

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

PATVIRTINTA
LITGRID AB Vadovo
2024 m. kovo ____ d. įsakymu Nr. _____

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų įrangos nuotolinio valdymo reikalavimų aprašo (toliau - Reikalavimų aprašo), įskaitant jo priedų, nuostatų privalo laikytis visi LITGRID AB padalinių darbuotojai, kurie tiesiogiai dalyvauja atliekant su perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų rekonstrukcija, naujų transformatorių pastočių ir skirstyklų statyba susijusius darbus. Reikalavimų aprašo nuostatos privalomos išorinėms organizacijoms, teikiančioms minėtų objektų projektavimo paslaugas arba šių objektų rekonstravimo ar statybos paslaugas.

II. PAGRINDINĖS SĄVOKOS IR TERMINAI

2. **Perdavimo sistemos operatoriaus dispečerinio valdymo sistema (PSO DVS)** - elektros energijos perdavimo tinklo stebėjimo, įrenginių nuotolinio valdymo (įskaitant automatizuotą valdymą) bei optimizavimo (būklės įvertinimas, aktyvios galios balansavimas, įtampų/reaktyvios galios ir dažnio reguliavimas, tinklo patikimumo skaičiavimas, priemonių avarijų likvidavimui planavimas) realaus laiko informacinių technologijų sistema.
3. **Rangovinė organizacija (rangovas)** - tai išorinė organizacija, teikianti rekonstruojamų (naujai statomų) objektų projektavimo paslaugas arba šių objektų rekonstravimo ar statybos paslaugas.
4. **Elektros įrenginys** - techninė konstrukcija (mechanizmas, mašina, aparatas, elektros inžinierinis tinklas, statinio elektros inžinierinė sistema, jų pagalbiniai įtaisai ir panašiai), skirta elektros energijai gaminti, perduoti, keisti (transformuoti), skirstyti ir (arba) vartoti.
5. **Prijunginys** - tai tarp elektros linijos arba galios transformatoriaus ir šynų ar tarp skirtingų šynų sistemų prijungtas komutacinis elektros įrenginys, turintis technologinio valdymo įtaisus.
6. **Teleinformacija (TI)** - realiu laiku perduodama skaitmeninė informacija apie nutolusių įrenginių būklę ir jų parametrus bei šių įrenginių nuotolinio valdymo komandos.
7. **TSPĮ** - teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys.
8. **TSPS** - teleinformacijos surinkimo ir perdavimo sistema, apima intelektualius pastotės įrenginius, vykdančius teleinformacijos surinkimą ir perdavimą.
9. **TDPT** - technologinis duomenų perdavimo tinklas.
10. **PDT** - TDPT potinklis, skirtas duomenų mainams tarp TSPĮ, RAA ir laiko sinchronizavimo įrenginių.
11. **PLSĮ** - pastotės laiko sinchronizavimo įrenginys sinchronizuojantis laiką nuo globalios palydovinės navigacijos sistemų (angl. global navigation satellite system) ir perduodantis įrenginiams SNTP/NTP ir IEEE 1588 (PTPv2) protokolais.

12. **RAA įrenginiai** - tai įtaisai ar jų visuma sudaryta iš įvairios konstrukcijos relių, mikroprocesorių, integralinių mikroschemų, kurie nuolatos kontroliuoja pagrindinius elektros grandinės režimo dydžius ir trumpųjų jungimų bei nenormalių režimų metu paduoda išjungimo komandą į atitinkamą komutavimo aparatą arba įjungia signalizaciją. RAA įrenginiams taip pat priskiriama elektros automatikos, avarijų prevencinės automatikos, įvykių ir avarinių dydžių fiksavimo bei atstumo iki pažeidimo vietos matavimo funkcijas vykdančys įtaisai, elektromechanikos įtaisų pagrindu sukonstruota elektros įrenginių valdymo sistema, įrenginių mikroprocesorių valdikliai turintys relinės apsaugos ar automatikos funkcijas, pagrindinių elektros parametrų mastelio keitimo antriniai įtaisai, relinės apsaugos ir automatikos tikslams naudojama informacijos perdavimo ir priėmimo įranga, jų kanalinė įranga (išskyrus optinio ryšio ir optoelektrinius keitiklius), pagrindinių elektros tinklo įrenginių parametrų reguliatoriai, komutavimo aparatų pavarų valdymo grandinės, minėtų įtaisų antrinės grandinės bei kiti pagalbiniai aparatai ir kt.
13. **Prijunginio (įrenginio) valdiklis** - RAA įrenginys, skirtas prijunginio įrenginių (įrenginio) valdymo komandų realizavimui, technologinių signalų surinkimui, elektrinių dydžių matavimui, registravimui ir informacijos mainams su dispečerinio valdymo sistema.
14. **KSSRS** - kintamos srovės savų reikmių skydas.
15. **NSSRS** - nuolatinės srovės savų reikmių skydas.
16. **ARl** - automatinio rezervo įjungimas.
17. **AGV** - automatinis generacijos valdymas.
18. **Bendros paskirties valdiklis** - įrenginys, skirtas atskiriems prijunginiams nepriklausančių įrenginių valdymo komandų realizavimui, technologinių signalų surinkimui, elektrinių dydžių matavimui, registravimui ir informacijos mainams su TSPl. Paprastai per šį valdiklį perduodama šių įrenginių informacija ir atliekamas jų valdymas:
 - 18.1. KSSRS - elektros įrenginių grandinės maitinančių automatinių jungiklių būsenos, įvadinių ir sekcijinių automatinių jungiklių būsenos, KSSRS ARl būsenos ir poveikiai bei kita;
 - 18.2. NSSRS - elektros įrenginių grandinės bei pagalbinę įrangą maitinančių automatinių jungiklių būsenos, įvadinių automatinių jungiklių būsenos, NSSRS įžemėjimo signalizacija ir kita;
 - 18.3. Temperatūros - valdymo pulto patalpų bei lauko temperatūros;
 - 18.4. Gaisrinės signalizacijos - priešgaisrinės signalizacijos būsenos ir poveikis;
 - 18.5. Didelio alyvos tūrio elektros įrenginių (330/110/10 kV autotransformatoriai) gaisro gesinimo sistemos būsenos ir poveikiai;
 - 18.6. Kitų įrenginių būsenos ir poveikiai - alyvos surinkimo duobių įrenginių būsenos ir automatikos poveikiai, priešgaisrinių sistemų vandens rezervuarų įrenginių būsenos ir automatikos poveikiai, automatizuotų sklendžių būsenos ir kita.
19. **MDV** - momentinių duomenų valdiklis, kuris naudojamas telematavimui (P, Q, U, I ir f) iš elektros skaitiklių surinkimui ir jų perdavimui į TSPl arba DVS.
20. **KDV** - komercinių duomenų valdiklis, naudojamas rinkti ir archyvuoti komercinius duomenis (nustatytų integravimo periodų, parų, mėnesių, augančiai aktyviosios ir reaktyviosios elektros energijos bei kitą elektros skaitikliuose sukauptą informaciją) iš elektros skaitiklių ir šiuos duomenis perduoti į PSO automatizuotą elektros energijos apskaitos sistemą (AEEAS)
21. **E** - elektrinė.
22. **AEEAS** - automatizuota elektros energijos apskaitos sistema.
23. **PT** - perdavimo tinklas.
24. **ST** - skirstomasis tinklas.
25. **GPRS** - angl. General Packet Radio Service, bendras paketinis radijo ryšys (mobiliojo ryšio technologija).
26. **GOOSE žinutė** - (angl. Generic Object-Oriented Substation Event according to IEC61850-2.44) tai pastotės įvykio žinutė, kuri yra skleidžiama intelektualių įrenginių horizontalioje pastotės duomenų tinklo komunikacijoje.

III. REIKALAVIMŲ APRAŠO TIKSLAI

27. Reikalavimų aprašo tikslai yra šie:
- 27.1. Numatyti rekonstruojamų ar naujai statomų transformatorių pastočių (toliau - TP) ir skirstyklų įrenginių valdymo būdus ir priemones;
 - 27.2. Nustatyti TI apimtis rekonstruojamoms ar naujai statomoms TP, skirstykloms;
 - 27.3. Nustatyti reikalavimus TI mainų apimtims tarp perdavimo sistemos operatoriaus (toliau - PSO) ir išorinių organizacijų, teikiančių TI perdavimo paslaugą;
 - 27.4. Nustatyti reikalavimus TI objektų pavadinimų ir būsenų aprašymui bei pateikimui techniniame ir darbo projektuose, PSO DVS duomenų bazėje;
 - 27.5. Nustatyti reikalavimus teleinformacijos diskretinių signalų būsenoms ir valdymo komandų formavimui;
 - 27.6. Aprašyti TI sąrašų derinimo bei testavimo procedūras, nustatyti aiškias atsakomybių ribas bei f-jas;
 - 27.7. Nustatyti reikalavimus TI sąrašų naudojimui, saugojimui ir atnaujinimui;
 - 27.8. Nustatyti keliamus saugumo reikalavimus nuotoliniam valdymui.
28. Reikalavimų aprašas yra skirtas PSO operatyviai valdomų ir tvarkomų (nepriklausomai nuo turtinės nuosavybės formų) TP ir skirstyklų rekonstravimui, modernizavimui bei statybai. Reikalavimų aprašo reikalavimai taip pat privalomi išduodant projektavimo sąlygas trečiosioms šalims.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

29. Rekonstruojant arba statant naujas TP ir skirstyklos, turi būti įdiegtas visų PSO operatyviai valdomų ir tvarkomų komutavimo aparatų ir įžemiklių vietinis ir nuotolinis valdymas, o RAA įrenginių - nuotolinis valdymas.
30. Prijunginio įrenginių valdymo režimo perjungimas realizuojamas įrenginio pavaros valdymo spintoje, kurioje turi būti numatytas valdymo režimo perjungimo raktas. Šis valdymo režimo perjungimo raktas turi turėti šias padėtis:
- 30.1. Nuotolinis - įrenginiai valdomi iš PSO DVS arba valdiklio;
 - 30.2. Vietinis - įrenginiai valdomi iš pavaros;
 - 30.3. Išjungtas - įrenginių valdymas uždraustas.
31. Nuotolinio valdymo režimo perjungimas realizuojamas prijunginio valdiklyje, kuriame turi būti numatyta nuotolinio valdymo režimų perjungimo galimybė, o nesant tokios galimybės - iš šalia valdiklio papildomai sumontuoto nuotolinio valdymo režimų perjungimo rakto. Nuotolinio valdymo režimas privalo turėti šias padėtis:
- 31.1. PSO DVS - įrenginiai valdomi iš PSO DVS;
 - 31.2. Valdiklis - įrenginiai valdomi iš prijunginio (įrenginio) valdiklio;
 - 31.3. Išjungtas - valdymas iš PSO DVS ir prijunginio (įrenginio) valdiklio uždraustas. Šis valdymo režimas naudojamas tik tuo atveju, jei valdiklis jį standartiškai palaiko ir nereikia atlikti jokių duomenų keitimų perdavimui į PSO DVS.
32. Valdymo prioritetų eiliškumas mažėjimo tvarka:
- 32.1. Valdymas iš PSO DVS - pagrindinis TP ir skirstyklų įrenginių valdymo būdas;
 - 32.2. Valdymas iš TP arba skirstyklos prijunginio (įrenginio) valdiklio - rezervinis nuotolinio valdymo būdas;
 - 32.3. Vietinis valdymas - remontinis valdymo būdas. Vietinis valdymas gali būti naudojamas tik tais atvejais, kai nėra galimybės įrenginių valdyti nuotoliniu būdu (iš PSO DVS arba iš prijunginio (įrenginio) valdiklio). Vietinio valdymo būdą prijunginio (įrenginio) valdymo operacijų atlikimui rekomenduojama naudoti tik įrenginio remonto metu.
33. Nuotolinio valdymo režimas vienu raktu turi būti keičiamas tik vienam prijunginiui.

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

34. Klaidingų valdymo operacijų prevencijai turi būti numatyta komutavimo aparatų (jungtuvų, skyriklių) ir įžemiklių valdymo operatyvinės blokuotės, kurios turi būti realizuotos tokiu būdu:
 - 34.1. Mechaninės blokuotės, kurios realizuojamos skyriklių ir įžemiklių pavarose, neleidžiančios įjungti skyriklio tol, kol yra įjungtas įžeminimo peilis ir atvirkščiai;
 - 34.2. Elektrinės nuotolinio valdymo blokuotės (laidinės blokuotės), kurios realizuojamos skyriklių ir įžemiklių pavarose (komplektas „skyriklis-įžemiklis (iai)“ yra sumontuoti viename prijunginio konstrukciniame bloke), kuomet neleidžiama įjungti skyriklio, kol yra įjungtas įžeminimo peilis ir atvirkščiai. Turi būti blokuojamas valdymas skyrikliui (įžemikliui) nepriklausomai iš kurios vietos yra valdoma (iš PSO DVS, RAA valdiklio ar vietoje iš pavaros) skyriklis ir įžemiklis;
 - 34.3. Loginės nuotolinio valdymo blokuotės, kurios realizuojamos pastotės įrenginių valdikliuose ir kurios neleidžia operuoti pastotės komutavimo aparatais ir įžemikliais, kuomet nesilaikoma tam tikros loginės perjungimų sekos.
 - 34.4. Kai loginės blokuotės realizuojamos GOOSE žinutėmis horizontalioje komunikacijoje tarp prijunginių RAA valdiklių, jų logikoje turi būti numatyta galimybė žmogus-mašina sąsajos pagalba perjungus į vietinį valdymą to prijunginio blokuotės išjungti, perjungus į nuotolinį valdymą, blokuočių logika automatiškai turi būti įjungiama. Blokuočių išjungimo režimo logika turi būti leidžiama tik esant gretimų prijunginių valdiklių gedimams, kai iš jų negaunama informacija apie komutacinių aparatų padėtis.
35. Pagrindiniai blokuočių realizavimo principai prioritetų mažėjimo tvarka:
 - 35.1. Mechaninės ir loginės blokuotės kartu - pagrindinis principas;
 - 35.2. Mechaninės ir elektrinės blokuotės kartu - rezervinis būdas, kuomet negalima realizuoti loginės blokuotės;
 - 35.3. Mechaninės, loginės ir elektrinės blokuotės kartu - taikomos tik išskirtiniais atvejais, kuomet blokuotėms keliama išskirtiniai reikalavimai patikimumui. Tokio principo taikymas/netaikymas rekonstruojamai TP priimamas atskiru spendimu.
36. Komutavimo aparatų ir įžemiklių nuotolinio valdymo blokuočių logika projektavimo metu turi būti suderinta su PSO įgaliojais darbuotojais.
37. Aukštesnės valdymo sistemų pakopos sutrikimas neturi trikdyti kitų valdymo pakopų darbo.
38. Turi būti užtikrinta tos pačios įrangos televaldymo galimybė vienu metu tik iš vienos vietos.
39. Transformatorių atjungimui/įjungimui 110 kV TP, turi būti numatomas transformatoriaus 110 kV prijunginio valdymas iš Skirstomojo tinklo operatoriaus (STO) ar ši transformatorių eksploatuojančios organizacijos (kita išorinė organizacija, kurios turitinėje priklausomybėje yra šis transformatorius) valdymo sistemos. Jeigu STO arba išorinė organizacija neišreiškia poreikio dėl transformatoriaus 110 kV prijunginio valdymo, šio reikalavimo įgyvendinimas neprivalomas. Atitinkamai STO arba kitai išorinei organizacijai, valdant transformatoriaus 110 kV prijunginį iš valdymo sistemos, turi būti blokuojamas šio prijunginio valdymas iš PSO DVS ir atvirkščiai.
40. Transformatoriaus 110 kV prijunginio valdymo teisių (tarp eksploatuojančios organizacijos pastotės įrenginių valdiklių ir Perdavimo tinklo pastotės įrenginių valdiklių) keitimas turi būti atliekamas iš PSO DVS. Perdavus teises kitai nuotolinio įrenginių valdymo sistemai, nuotolinis šių 110 kV įtampos įrenginių valdymas iš PSO DVS blokuojamas.
41. Rekonstruojamų ir naujai statomų TP ir skirstyklų techniniai sprendimai turi leisti optimaliai panaudoti automatizuotus perjungimus iš PSO DVS.
42. Turi būti perduodama ši teleinformacija (perdavimo kryptis į PSO DVS) apie įrenginių būklę:

Eil.nr.	Teleinformacijos apibūdinimas
<i>TP ar skirstyklų įrenginių signalizacijos apimtys:</i>	
1.	Visų komutavimo aparatų ir įžemiklių padėtys.
2.	RAA įrenginių suveikimas (kiekvienos apsaugos).
3.	Įrenginių valdomų RAA įrenginių funkcijų būsenos.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Teleinformacijos apibūdinimas
4.	Ekspluatuojamų įrenginių gedimai, kur įrenginių gedimų aprašas pateiktas priede Nr. 9 „Telesignalizacijos apimtys“.
5.	Prijunginių RAA įrenginių nuostatų grupės, jei pasirinktas diskretinis („Trip/Close“) nuostatų grupių valdymas ir atvaizdavimas.
6.	Prijunginio įrenginių valdymo režimai.
7.	Prijunginio įrenginių nuotolinio valdymo režimai.
8.	Įtampos transformatorių žemos įtampos pusės RAA įrenginių grandinių automatinų jungiklių (toliau - aj) būsenos.
9.	Elektros energijos apskaitos įtampos grandinėse įrengtų aj ir automatinio rezervo įjungimo (toliau - ARĮ) būsenos.
10.	Bendras signalas dėl nuolatinės operatyvinės įtampos dingimo PT įrenginiams.
11.	Perdavimo tinklo gaisrinės signalizacijos būseną ir poveikiai.
12.	Jungtuvo valdymo grandinių būseną.
13.	Prijunginio RAA įrenginių ir valdymo terminalų maitinimo grandinių gedimai. Signalai formuojami (apjungiami į apibendrintus pastotės RAA įrenginių ir valdymo terminalų lygmenyje) pagal prijunginį, kuriam priklauso šie RAA įrenginiai ir valdymo terminalai.
14.	Jungtuvų valdymo grandinių ir pavaros maitinimo grandinių aj padėtys. Signalai formuojami atskirai kiekvienam jungtuvui pagal grandinių tipą (valdymo arba pavaros maitinimo grandinių tipus). Esant bendram minėtų grandinių maitinimo aj, formuojamas bendras signalas. Taikoma aj sumontuotiems jungtuvų pavarose ir/arba KSSRS, NSSRS.
15.	Skyriklių ir įžemiklių valdymo grandinių ir pavarų maitinimo grandinių aj padėtys. Signalai formuojami atskirai kiekvienam prijunginiui pagal grandinių tipą (valdymo arba pavaros maitinimo grandinių tipus). Esant bendram minėtų grandinių maitinimo aj, formuojamas bendras signalas. Taikoma aj sumontuotiems prijunginių skyriklių ir įžemiklių pavarose ir/arba KSSRS, NSSRS.
16.	Informacija apie galios transformatoriaus 110 kV prijunginio nuotolinio valdymo teisių (tarp transformatorių eksploatuojančios organizacijos valdiklių ir Perdavimo tinklo pastotės valdiklių) pasirinkimą.
<i>PT dalies įrenginių bendros paskirties signalizacijos apimtys:</i>	
17.	Perdavimo tinklo KSSRS įvadinių ir sekcijinių aj būsenos, ARĮ būseną ir poveikis.
18.	Perdavimo tinklo NSSRS įvadinių aj ir sekcijinių aj (kirtiklių) būsenos, NSSRS įžemėjimo signalizacija, akumuliatorių baterijų įkroviklių būsenos.
19.	Transformatorių pastočių (toliau - TP) ir skirstyklų prijunginių jungtuvų, skyriklių ir įžemiklių pavarų šildymo grandinių aj būsenos. Šių grandinių aj būsenų apjungiami į vieną grupinį signalą visai skirstyklai.
20.	Atvirose skirstylose esančių antrinės komutacijos spintų šildymo grandinių aj padėtys. Šių šildymo grandinių aj apjungiami į vieną grupę visai 110 kV TP. 400-330 kV TP - pagal atvirose skirstylose, kuriose yra šios spintos, įtampos dydį.
21.	Valdymo pulto patalpų šildymo, ventiliacijos ir kondicionavimo grandinių aj padėtys. Šių grandinių aj apjungiami į vieną grupę pagal pastatą.
22.	Gaisro gesinimo sistemos įrenginių maitinimo aj padėtys, gaisro gesinimo sistemos elementų veikimo signalizacija (jei įrengta autonominė gaisro gesinimo sistema).
23.	Dyzelgeneratoriaus darbo (išjungtas/įjungtas) būseną, valdymo režimo būseną (DVS/Vietinis), automatinio valdymo režimo būseną (Išjungtas/Ijungtas), kuro lygis bake (Norma/Žemas), akumuliatoriaus gedimo signalas ir technologinių apsaugų poveikio apibendrintas signalas.
24.	TSPĮ ir telekomunikacijų spintose esančių įrenginių, MDV ir KDV maitinimo grandinių perjungimo raktų ir aj padėtys.
25.	TSPĮ duomenų mainų su RAA įrenginiais ir su ST TSPĮ būsenos.
26.	TSPĮ stebėjimo (monitoringo) signalai: 1. TSPĮ funkcijų vykdymo būklė; 2. TSPĮ informacinės saugos kontrolė.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Teleinformacijos apibūdinimas
27.	KSSRS grupės aj, maitinančių grandines, kurios nepatenka nei į vieną iš aukščiau išvardintų kategorijų.
28.	NSSRS grupės aj, maitinančių grandines, kurios nepatenka nei į vieną iš aukščiau išvardintų kategorijų.
29.	Saulės elektrinės (montuojamos ant VP stogo) prijungimo aj padėtys.
30.	Apibendrintas signalas dėl saulės elektrinės (montuojamos ant VP stogo) ar saulės elektrinės keitiklio(-ių) gedimo.
Pastaba: Šios lentelės punktuose [16-29] paminėta informacija turi būti surenkama į bendros paskirties valdiklį. 400-330 kV TP ar skirstyklos atveju gali būti 2 bendros paskirties valdikliai, iš kurių vienas yra skirtas 400 ir/ar 330 kV dalies įrenginiams, o kitas - 110-10 kV dalies įrenginiams. Ši nuostata taikoma tik tuo atveju, jeigu dėl didelio informacijos kiekio neužtenka vieno bendros paskirties valdiklio.	
Skirstomojo tinklo (ST) dalies įrenginių signalizacijos apimtys:	
31.	Transformatorių apsaugų poveikis į Perdavimo tinklo eksploatuojamos ar operatyviai valdomos įrangos atjungimą (taikoma 110 kV TP, kai galios transformatorių operatyviai valdo kita organizacija). Nuo vieno galios transformatoriaus apsaugų (pagrindinių ir rezervinių) poveikių sudaromas vienas apibendrintas signalas.
32.	ST dalies įrenginių apsaugų poveikis į Perdavimo tinklo eksploatuojamos ar operatyviai valdomos įrangos atjungimą. Nuo ST dalies apsaugų, veikiančių į PT dalies įrangos atjungimą (išskyrus galios transformatoriaus apsaugas) sudaromas vienas apibendrintas signalas.
33.	Apibendrinti signalai dėl ST dalies įrenginių suveikimo po nukrovimo automatikos (toliau - NA) ir automatinio kartotinio įjungimo po NA poveikio (toliau - NAKI) šiems įrenginiams. Sudaroma po vieną apibendrintą signalą visai transformatorių pastotei.
34.	Apibendrinti signalai dėl ST dalies įrenginių suveikimo po automatinio dažnuminio nukrovimo (toliau - ADN) ir automatinio kartotinio įjungimo po ADN poveikio (toliau - DAKI) šiems įrenginiams. ADN ir DAKI poveikiui sudaroma po vieną apibendrintą signalą visai transformatorių pastotei.
35.	Galios transformatorių 110 kV įvadinių jungtuvų ARI funkcijų būsenos ir poveikiai.
36.	Galios transformatorių neutralės žemiklių padėtys.

43. Priklausomai nuo parinktos schemos ir įrenginių įrengimo būtinumo turi būti perduodami šie matavimai (perdavimo kryptis į DVS):

Eil.nr.	Matavimų apibūdinimas
TP ar skirstyklų matavimų apimtys:	
1.	Kiekvienos oro (kabelių) linijos (esant įrengtiems matavimo transformatoriams):
1.1.	Aktyvioji galia P [MW];
1.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
1.3.	Srovė I [A];
1.4.	Įtampa U (esant įtampos transformatoriui) U [kV];
1.5.	Gedimo vieta (atskiri parodymai kiekvienai linijai) [km].
2.	Per autotransformatorių 330 kV pusėje:
2.1.	Aktyvioji galia P [MW];
2.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
2.3.	Srovė I [A].
3.	Per autotransformatorių 110 kV ir 10 kV pusėse, per transformatorių 400-330-110 kV pusėje, o 10 (6) kV pusėje (tik tokiu atveju jeigu galios transformatorius yra PSO nuosavybė):
3.1.	Aktyvioji galia P [MW];
3.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
3.3.	Srovė I [A].

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Matavimų apibūdinimas
4.	Per TS ir TŠ prijunginius 400 kV, 330 kV ir 110 kV pusėse:
4.1.	Aktyvioji galia P [MW];
4.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
4.3.	Srovė I [A].
5.	Šynų sistemos (sekcijos):
5.1.	Įtampa U [kV];
5.2.	Dažnis f [Hz].
6.	Kondensatorių baterijos (KB):
6.1.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
6.2.	Srovė [A];
7.	Šunto reaktoriai (ŠRE):
7.1.	Aktyvioji galia P [MW];
7.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
7.3.	Srovė [A];
8.	Reguliavimo transformatoriai (RT):
8.1.	Aktyvioji galia P [MW];
8.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
8.3.	Srovė [A];
9.	Perdavimo tinklo dalies 10 kV savos reikmės:
9.1.	Aktyvioji galia P [kW];
9.2.	Reaktyvioji galia Q [kVar];
9.3.	Srovė [A].
10.	Autotransformatoriaus įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklio padėtys [atš.nr.].
11.	Autotransformatoriaus alyvos temperatūra t [°C].
12.	Lauko temperatūra t [°C].
13.	Perdavimo tinklo kintamosios srovės savųjų reikmių skydas (KSSRS):
13.1.	KSSRS įvado fazinė srovė I _f [A] (reikalinga tik vienos fazės);
13.2.	KSSRS šynų sekcijos linijinė įtampa U _L [V] (reikalinga nuo dviejų kitų likusių fazių, kur nematuojama fazinė srovė);
14.	Perdavimo tinklo nuolatinės srovės savųjų reikmių skydas (NSSRS):
14.1.	NSSRS akumuliatorių baterijos kroviklių srovė [A];
14.2.	NSSRS akumuliatorių baterijos įtampa U [V].
15.	Dyzelgeneratorius:
15.1.	Aktyvioji galia P [kW];
15.2.	Reaktyvioji galia Q [kVar];
15.3.	Įtampa U [V];
15.4.	Srovė I [A].
16.	Papildomai tik 400-330 kV įtampai (taikoma tuo atveju jeigu skirstykla jungia tranzitines linijas arba yra tarp sisteminių linijų):
16.1.	visų tarpšyniniais ir linijų jungtuvais sujungiamų dalių įtampos transformatorių linijinės įtampos matavimų tarpusavio skirtumus (ΔU) [kV];
16.2.	visų tarpšyniniais ir linijų jungtuvais sujungiamų dalių įtampos transformatorių matuojamų linijinių įtampų atitinkamų vektorių kampų tarpusavio skirtumus laipsniais (Δφ) [°]. Atsiliekantis kampas žymimas su ženklu „-“, pralenkiantis kampas žymimas su ženklu „+“ nurodant, kurios iš sinchronizuojamų dalių kampas atsilieka;
16.3.	visų tarpšyniniais ir linijų jungtuvais sujungiamų dalių dažnių skirtumus hercais (Δf) [Hz]. Atsiliekantis nuo 50 Hz nominalo dažnis žymimas su ženklu „-“, pralenkiantis žymimas su ženklu „+“.
17.	Prijunginių RAA įrenginių nuostatų grupės, jei pasirinktas analoginis („SetPoint“) nuostatų grupių valdymas ir atvaizdavimas.
Elektrinės įrenginių matavimų apimtys:	

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

Eil.nr.	Matavimų apibūdinimas
Bendros pastabos:	
18.	Matavimai turi būti perduodami iš elektros skaitiklių (momentinių duomenų valdiklių MDV) visiems 400 kV, 330 kV, 110 kV prijunginiams, savųjų reikmių transformatoriams aukštos įtampos pusėje (jei savųjų reikmių transformatorius yra PSO nuosavybė), esant įrengtiems matavimo transformatoriams bei užtikrinant nurodytą paklaidą t.y. $\leq 1\%$. KSSRS, NSSRS ir temperatūros matavimai gali būti perduodami iš kitų matavimo šaltinių, užtikrinant paklaidą $\leq 2,5\%$.
19.	400 kV, 330 kV, 110 kV tarp sisteminių linijų prijunginiams (matavimai yra naudojami Lietuvos ES saldo skaičiavimuose) P, Q, U, I matavimai turi būti rezervuoti antruoju dubliuojančiu skaitikliu, o matavimų surinkimui turi būti panaudotas antrasis rezervuojantis momentinis duomenų valdiklis (MDV), užtikrinant paklaidą $\leq 1\%$.
20.	Blokinių ar aukštinančių transformatorių įvadų prijunginiams (atleidimo į tinklą skaičiavimuose) P, Q, U, I matavimai turi būti rezervuoti antruoju (dubliuojančiu) skaitikliu, o matavimų surinkimui turi būti panaudotas antrasis (dubliuojantis) MDV. Generatorių dalies (generacijos skaičiavimui generatorinės įtampos dalyje) P, Q, U ir I matavimai turi būti perduoti iš elektros skaitiklių (matavimų surinkimui turi būti panaudotas MDV), ir kaip alternatyva iš RAA įrenginių. Matavimų paklaida nuo MDV turi būti užtikrinta $\leq 1\%$, matavimų paklaida nuo RAA įrenginių turi būti $\leq 2,5\%$.
21.	Linijų ir galios transformatorių (matavimai nenaudojami saldo, arba atleidimo į tinklą skaičiavimuose) P, Q, U, I matavimai turi būti perduoti iš elektros skaitiklių (matavimų surinkimui turi būti panaudotas MDV), ir kaip alternatyva iš RAA įrenginių. Alternatyvūs matavimai iš RAA įrenginių gali būti perduodami užtikrinant paklaidą $\leq 2,5\%$.

44. Turi būti perduodamos valdymo komandos realiaame laike sekantiems įrenginiams (perdavimo kryptis į TSPĮ):

Eil.nr.	Įrenginių, kurie valdomi iš DVS, apibūdinimas
TP ar skirstyklų įrenginių diskretinio valdymo komandos:	
1.	Perdavimo tinklo visų komutavimo aparatų ir įžemiklių valdymas.
2.	Perdavimo tinklo telekomandų perdavimo įrenginių imtuvai/siūstuvai:
2.1.	Imtuvų/siūstuvų pavienių komandų valdymas (išjungimas/įjungimas);
2.2.	Imtuvų/siūstuvų visų komandų valdymas (išjungimas/įjungimas).
3.	Prijunginių RAA įrenginių nuostatų grupių valdymas, jei pasirinktas diskretinis („Trip/Close“) nuostatų grupių valdymas ir atvaizdavimas.
4.	Perdavimo tinklo prijunginių relinių apsaugų funkcijų ar operatyviai valdomų grandinių išjungimas/įjungimas.
5.	Autotransformatoriaus ĮR atšakų perjungiklio valdymo režimo parinkimas.
6.	Autotransformatoriaus ĮR atšakų perjungiklio valdymas.
7.	Autotransformatorių šunto reaktorių valdymas.
8.	Kondensatorių baterijų valdymas.
9.	Transformatoriaus 110 kV prijunginio valdymo teisių perjungimas.
10.	Perdavimo tinklo linijinių įtampos transformatorių aj valdymas (taikoma įtampos transformatoriams, sumontuotiems už linijinio skyriklio į linijos pusę).
11.	Perdavimo tinklo KSSRS įvadinių ir sekcijinio aj valdymas, KSSRS 0,4 kV ARĮ funkcijos valdymas tiek iš DVS tiek ir vietoje mygtukų (valdiklio) pagalba.
12.	Dyzelgeneratoriaus valdymas (Išjungimas/Ijungimas) ir jo automatinio valdymo režimo valdymas (Išjungimas/Ijungimas).
13.	Duomenų mainų tarp TSPĮ ir RAA terminalo/valdiklio valdymas.
TP ar skirstyklos įrenginių analoginio valdymo komandos:	
14.	Autotransformatoriaus ĮR atšakų perjungiklio valdymas.
15.	Šuntinių reaktorių valdymas.

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

Eil.nr.	Įrenginių, kurie valdomi iš DVS, apibūdinimas
16.	Kondensatorių baterijų valdymas.
17.	Prijunginių RAA įrenginių nuostatų grupių valdymas, jei pasirinktas analoginis („SetPoint“) nuostatų grupių valdymas ir atvaizdavimas.

45. Į DVS perduodamiems linijų, autotransformatorių, transformatorių P, Q, U, I ir f matavimams surinkti turi būti naudojami elektros skaitikliai. Matavimų perdavimas į DVS turi būti organizuotas per momentinius duomenų valdiklius (toliau - MDV), panaudojant LST EN60870-5-104:2002 (IEC60870-5-104) standarto protokolą. Pagrindiniai reikalavimai elektros apskaitų informacijos surinkimui ir perdavimui pateikti priede Nr. 16.

V. TELEINFORMACIJOS MAINŲ PRINCIPAI IR APIMTYS PSO - TINKLO NAUDOTOJAS, PSO - SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ OPERATORIUS (STO)

46. Teleinformacijos mainų PSO - Tinklo naudotojas ir PSO - STO principai ir apimtys yra aprašyti priede Nr.5 „PSO - Tinklo naudotojas, PSO - Skirstomųjų tinklų operatorius (STO) teleinformacijos mainams taikomis pagrindinės nuostatos“.

VI. 110 kV IR AUKŠTESNĖS ĮTAMPOS TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ, SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS NUOTOLINIS VALDYMAS

47. Nuotolinio valdymo funkcijoms atlikti 110 kV ir aukštesnės įtampos transformatorių pastotėse (toliau - TP) ar skirstyklose, kuriose yra budintis personalas, pastotės valdymo punkte (VP) turi būti įrengta PSO DVS nutolusi darbo vieta su atskiru stacionariu kompiuteriu ir monitoriumi, kad atliekant įrenginių nuotolinį valdymą galima būtų stebėti, kontroliuoti ir įvertinti situaciją visoje TP.
48. 110 kV ir aukštesnės įtampos TP ar skirstyklose, kuriose nėra budinčio personalo, nutolusios darbo vietos bei prievadai prisijungimui prie PSO DVS neįrenginėjami. Nuotolinio valdymo funkcijoms atlikti naudojami prijunginių valdikliai arba vietinis įrenginių valdymas.

VII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

49. Reikalavimų aprašas ir jo priedai (atskirai arba kartu) gali būti keičiami LITGRID AB Vadovo įsakymu, esant LITGRID AB Technikos komiteto siūlymui.
50. Reikalavimų aprašas ir jo priedai yra registruojami ir patalpinami LITGRID AB dokumentų valdymo sistemoje bei išoriniame tinklalapyje www.litgrid.eu skiltyje Tinklo plėtra- Standartiniai techniniai reikalavimai. LITGRID AB padalinių darbuotojai, dalyvaujantys Perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų rekonstrukcijos (statybos) projektuose su nuotolinio valdymo reikalavimų aprašu ir jo priedais supažindinami elektroniniu būdu, naudojantis dokumentų valdymo sistema.

VIII. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Aktyviosios (P) ir reaktyviosios (Q) galios srautų ženklų perdavimas ir atvaizdavimas PSO DVS, 4 lapai.

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

Priedas Nr. 2. Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai. Reikalavimai signalų grupavimui. Maksimalus pasikeitimų dažnis ir matavimų neįtakojamumo ribos RAA, TSPĮ ir MDV konfigūravimui. Alternatyvūs U matavimai nuo RAA terminalų, 9 lapai.

Priedas Nr. 3. Rekonstruojamų, naujai statomų transformatorių pastočių ar skirstyklų teleinformacijos apimčių derinimo tvarka, 6 lapai.

Priedas Nr. 4. Signalų sąrašo forma, 27 lapai.

Priedas Nr. 5. PSO-Tinklo naudotojas, PSO - Skirstomųjų tinklų operatorius (STO) teleinformacijos mainams taikomos pagrindinės nuostatos, 8 lapai.

Priedas Nr. 6. Teleinformacijos surinkimui ir perdavimui taikomi pagrindiniai reikalavimai, 6 lapai.

Priedas Nr. 7. Duomenų mainų protokolų atitikimo dokumentai, 1 lapas.

Priedas Nr. 8. Teleinformacijos testavimo tvarka, 7 lapai.

Priedas Nr. 9. Telesignalizacijos apimtys, 24 lapai.

Priedas Nr. 10. Televaldymo apimtys, 5 lapai.

Priedas Nr. 11. Telematavimų apimtys, 11 lapų.

Priedas Nr. 12. Telesignalų pavadinimų standartizavimo lentelė, 75 lapai.

Priedas Nr. 13. Televaldymo komandų pavadinimų standartizavimo lentelė, 14 lapų.

Priedas Nr. 14. Telematavimų pavadinimų standartizavimo lentelė, 8 lapai.

Priedas Nr. 15. Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo saugumo reikalavimai, 5 lapai.

Priedas Nr. 16. Elektros apskaitų informacijos surinkimui ir perdavimui taikomi pagrindiniai reikalavimai, 5 lapai.

Priedas Nr. 17. 110 kV transformatorių pastočių tipinių prijunginių teleinformacijos sąrašai, 43 lapai.

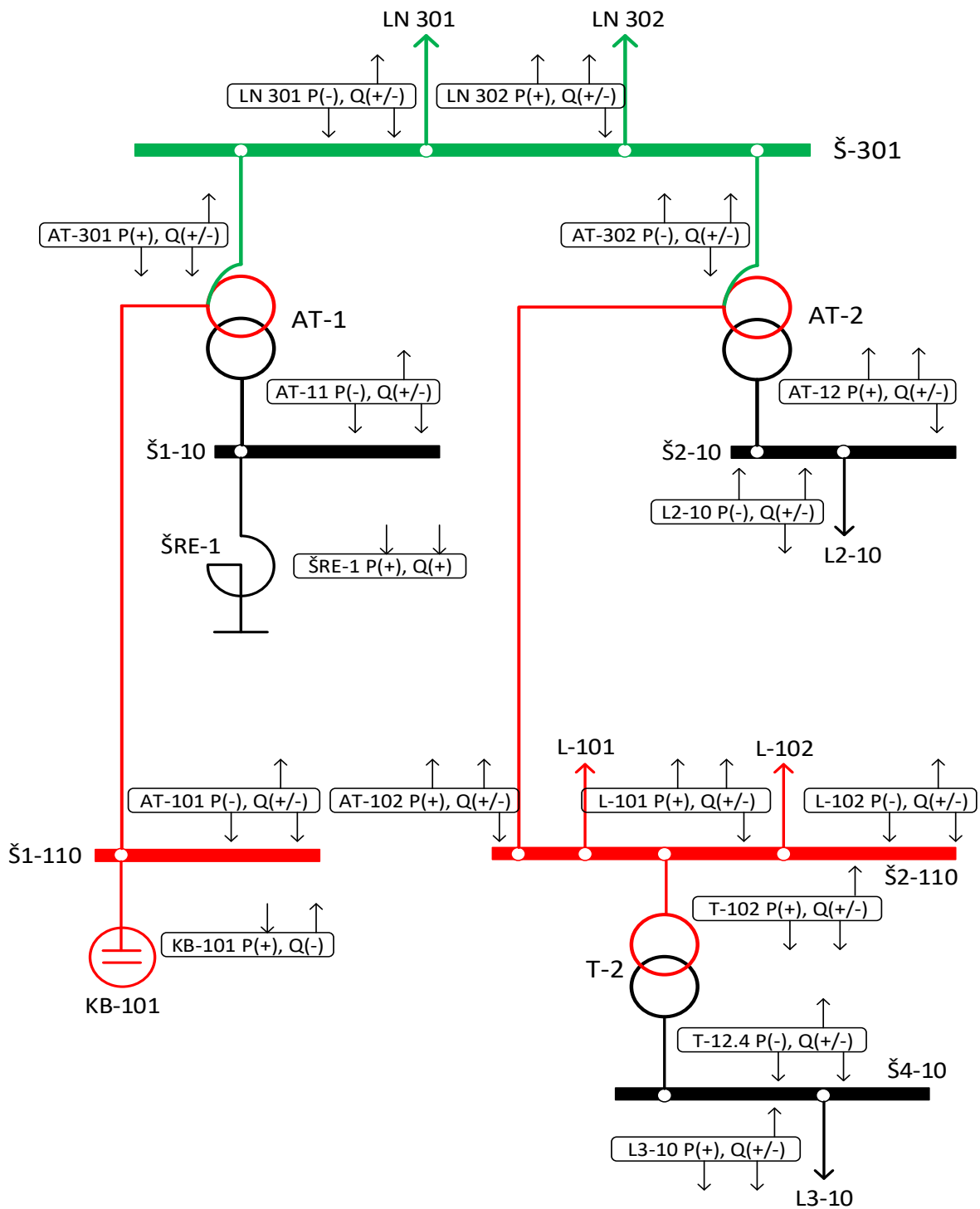
Priedas Nr. 18. Reikalavimai teleinformacijai prie perdavimo tinklo prijungiant EJPM/EEKĮ. Tipiniai TI sąrašai, 43 lapai.

**AKTYVIOSIOS (P) IR REAKTYVIOSIOS (Q) GALIOS SRAUTŲ ŽENKLŲ
PERDAVIMAS IR ATVAIZDAVIMAS PSO DVS**

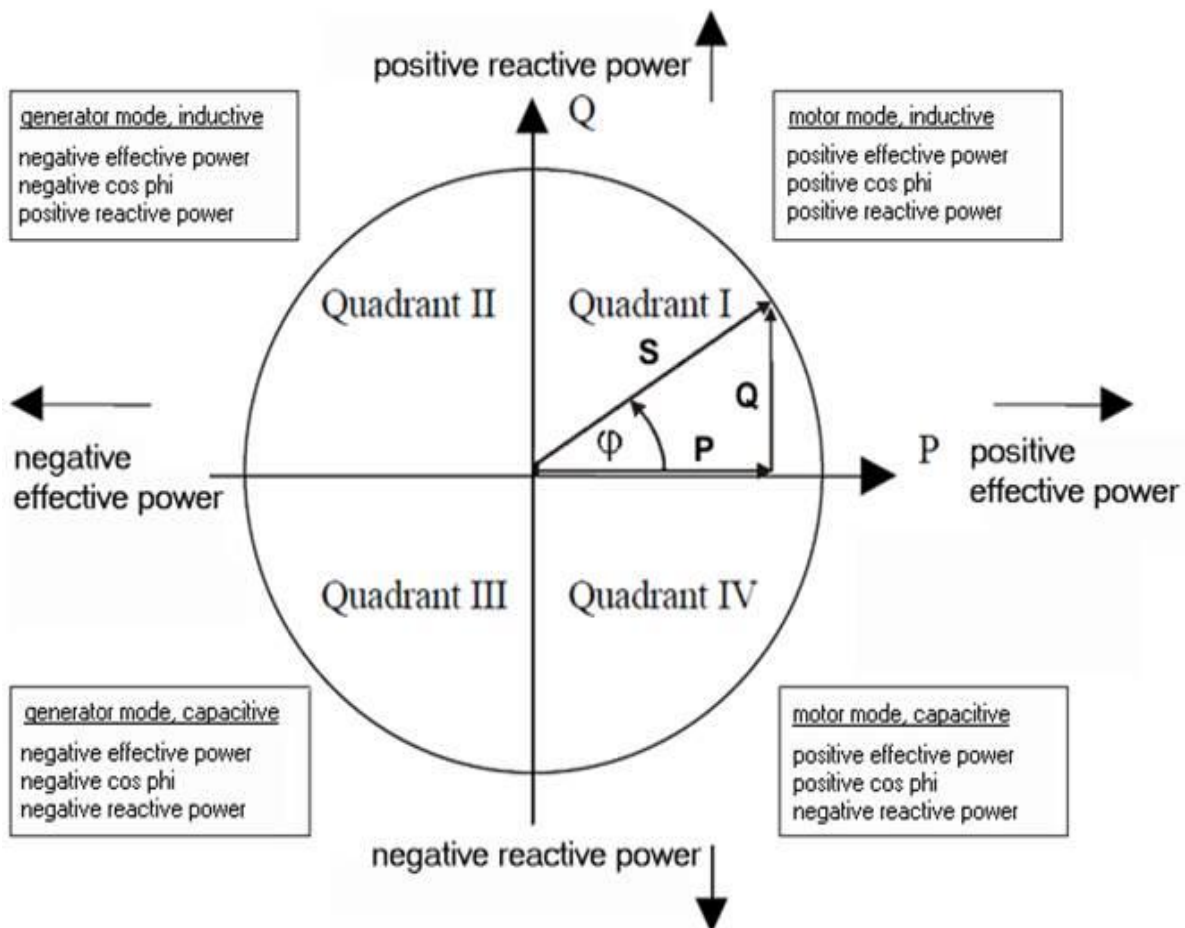
Kad būtų vadovaujamosi vieningais reikalavimais realizuojant techninius sprendinius dėl aktyviosios galios (P) ir reaktyviosios galios (Q) srautų ženklų perdavimo iš 400-110 kV transformatorių pastočių, skirstyklų, elektrinių bei vartotojų ir jų atvaizdavimo PSO DVS, taikomi šie reikalavimai:

1. Linijų P srauto matavimo ženklas yra pliusas, jei P srautas teka nuo šynų į linijos pusę ir atitinkamai minusas, jei P srautas teka iš linijos į šynų pusę.
2. Visi įtekantys P srautai į autotransformatoriaus ar transformatoriaus aukštos, vidutinės arba žemos įtampos apviją yra su pliuso ženklu, ir visi ištekantys P srautai iš autotransformatoriaus ar transformatoriaus aukštos, vidutinės arba žemos įtampos apvijos yra su minuso ženklu.
3. Kondensatorių baterijoms ir šuntiniams reaktoriams P srauto ženklas yra pliusas, kai yra vartojama P energija.
4. P ir Q srautų ženklų perdavimui į PSO DVS, pateikiamas pav. Nr.1 „P ir Q srautų ženklai, perduodant matavimus į DVS“.
5. Punktuose [1-3] imtinai P ir Q srautų ženklai yra priklausomi nuo to, kuriame kvadrante yra pilnoji (S) galia (žiūrėti pav. Nr.2 „Reaktyviosios galios Q srauto kvadranto nustatymo schema“):
 - 5.1. Esant I-am kvadrante ($0-90^{\circ}$), P srauto ženklas yra pliusas, Q srauto ženklas yra pliusas;
 - 5.2. Esant II-am kvadrante ($90-180^{\circ}$), P srauto ženklas yra minusas, Q srauto ženklas yra pliusas;
 - 5.3. Esant III-am kvadrante ($180-270^{\circ}$), P srauto ženklas yra minusas, Q srauto ženklas yra minusas;
 - 5.4. Esant IV-am kvadrante ($270-360^{\circ}$), P srauto ženklas yra pliusas, Q srauto ženklas yra minusas.
6. P ir Q srautų ženklų atvaizdavimui PSO DVS pateikiamas pav. Nr.3 „P ir Q srautų ženklų atvaizdavimas PSO DVS“.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

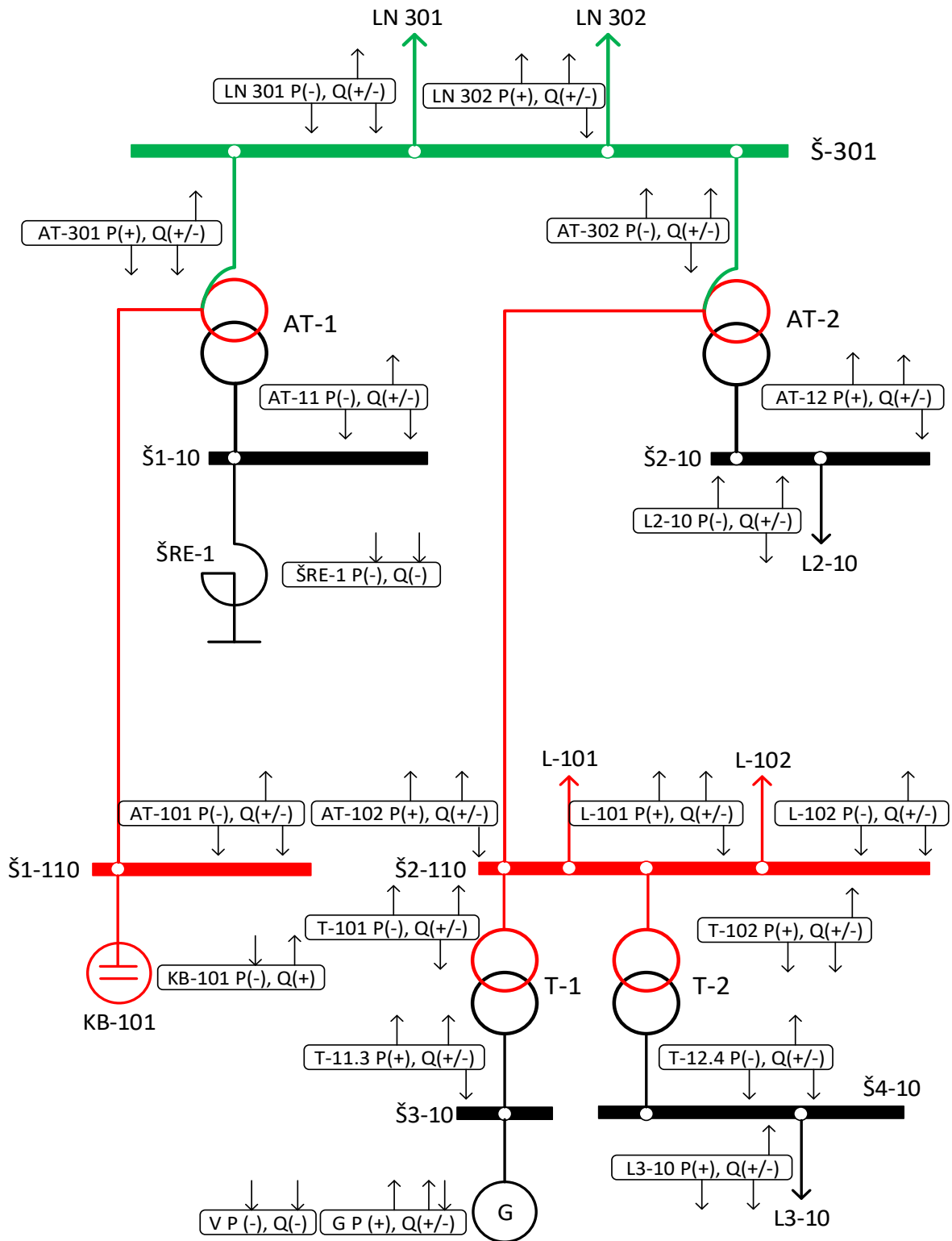


Pav.1 „P ir Q srautų ženklai, perduodant matavimus į DVS“



Pav.2 „Reaktyviosios galios Q srauto kvadranto nustatymo schema“

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS



Pav.3 „P ir Q srautų ženklų atvaizdavimas DVS“

**TELESIGNALIZUOJAMŲ OBJEKTŲ BŪSENŲ IR VALDYMO KOMANDŲ FORMAVIMO PRINCIPAI.
REIKALAVIMAI SIGNALŲ GRUPAVIMUI. MAKSIMALUS PASIKEITIMŲ DAŽNIS IR MATAVIMŲ
NEJAUTRUMO RIBOS RAA, TSPĮ IR MDV KONFIGŪRAVIMUI. ALTERNATYVŲ U MATAVIMAI NUO
RAA TERMINALŲ.**

Šiame priede pateikiami pagrindiniai diskretinių signalų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai, maksimalaus pasikeitimų dažnio, nejautrumo ribų nustatymai RAA, TSPĮ bei MDV konfigūravimui. Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principais privaloma vadovautis rengiant techninius bei darbo projektus, užsakant ir konfigūruojant TSPĮ, RAA terminalus ir valdiklius. Maksimalaus pasikeitimo dažnio, nejautrumo ribų verčių nustatymais privaloma vadovautis konfigūruojant RAA bei MDV. Siekiant išvengti neadekvačių didelio būsenų pasikeitimų kiekio ir/arba labai mažo matavimo pokyčio perdavimo į DVS (angl. Flood), konfigūravimo prioritetą yra RAA, toliau TSPĮ, taip pat ir MDV.

1. Telesignalizuojamų objektų ir valdymo komandų formavimo principai

- 1.1. Duomenų mainai tarp DVS, TSPĮ, RAA terminalų ir valdikliu vykdomi skaitmenine forma. Mažiausias skaitmeninės informacijos matavimo vienetas yra bitas (angliškai *binary digit*). Bitas gali turėti vieną iš dviejų reikšmių - 0 arba 1. Atviras pagalbinis kontaktas atitinka 0, o uždaras pagalbinis kontaktas - 1.
- 1.2. Dokumente naudojami IEC60870-5-101/104 protokolų (duomenų mainai tarp DVS ir TSPĮ) duomenų tipai. Duomenų mainams tarp TSPĮ ir RAA įrenginių turi būti naudojami atitinkami IEC61850 protokolo duomenų tipai. Duomenų tipų konvertavimas RAA įrenginiuose ir TSPĮ neturi būti vykdomas.
- 1.3. Būsenų ir valdymo komandų formavimas privalo atitikti IEC duomenų mainų protokolų standartų reikalavimus:
 - 1.3.1. Dviejų informacinių bitų signalo būsenos turi būti: 00 - tarpinė arba neapibrėžta („Intermediate or indeterminate“), 01 - išjungta („OFF“), 10 - įjungta („ON“), 11 - neapibrėžta („Indeterminate“);
 - 1.3.2. Dviejų informacinių bitų valdymo komandos turi būti: 01 - Išjungti („OFF“), 10 - Įjungti („ON“), 00 ir 11 - nenaudojami;
 - 1.3.3. Vieno informacinio bito signalo būsenos turi būti: 0 - Išjungta („OFF“), 1 - Įjungta („ON“);
 - 1.3.4. Vieno informacinio bito valdymo komandos turi būti: 0 - Išjungti („OFF“), 1 - Įjungti („ON“).
- 1.4. Dviem informaciniais bitais (duomenų tipas - „M_DP_NA/M_DP_TA/M_DP_TB“) privalo būti perduodami tie signalai, kurie natūraliai turi tris ar keturias būsenas arba kurių montažui naudojamas daugiau nei vienas pagalbinis kontaktas. Visi kiti signalai privalo būti perduodami vienu informaciniu bitu (duomenų tipas - „M_SP_NA/M_SP_TA/M_SP_TB“).
- 1.5. Apibendrinti signalai TSPĮ priežiūrai, formuojami iš TSPĮ sisteminių signalų pasitelkiant programuojamą logiką (angl. PLC) ir perduodami į DVS (duomenų tipas - M_SP_NA/M_SP_TA/M_SP_TB).
- 1.6. Dviejų informacinių bitų valdymo komanda (komandos tipas - „C_DC_NA“) gali būti siunčiama tik tiems įrenginiams, kurių išjungimui ir įjungimui naudojamos atskiros relės. Visais kitais atvejais privalo būti siunčiamos vieno informacinio bito komandos (komandos tipas - „C_SC_NA“).
- 1.7. Komutacinių aparatų valdymui naudojamos „SelectBeforeOperate“ tipo valdymo komandos. Visos kitos valdymo komandos privalo būti „Direct“ tipo.

- 1.8. Nuostatų grupių perjungimas gali būti sukonfigūruotas dviem būdais (prioritetas teikiamas tam valdymo būdai, kuris nereikalauja papildomos logikos ir skaičiavimų RAA terminaluose ir/ar TSPĮ):
- 1.8.1. Perjungimui naudojama analoginio valdymo komanda (angl. Set Point). Naudojama 16-os bitų sveiko skaičiaus tipo komanda (komandos tipas - „C_SE_NA/C_SE_NB/C_SE_NC“). Atsakymas gaunamas kaip 16-os bitų (duomenų tipas - „M_ME_NA/M_ME_NB/M_ME_NC“) sveikas skaičius, kuris nurodo aktyvią nuostatų grupę.
- 1.8.2. Perjungimui naudojama vieno informacinio bito įjungimo komanda (komandos tipas - „C_SC_NA“). Tuo metu aktyvi nuostatų grupė automatiškai išsijungia. Kiekvienai nuostatų grupei konfigūruojamas atskiras signalas su būsenomis „Išjungta/Ijungta“ ir valdymo komanda „Ijungti“.
- 1.9. Jei RAA funkcijų ar siųstuvų/imtuvų komandų valdymui naudojamos dvipozicinės relės, galima tiek išjungimui, tiek įjungimui skirtingais adresais siųsti 1 („ON“ pagal IEC standartą). Tačiau ir šiuo atveju turi būti naudojamos vieno informacinio bito valdymo komandos (komandos tipas - „C_SC_NA“).
- 1.10. Autotransformatoriaus įtampos reguliatoriaus (A|R) atšakų valdymas gali būti sukonfigūruotas dviem būdais:
- 1.10.1. Valdymui naudojamos dviejų informacinių bitų žingsninio reguliavimo (komandos tipas - „C_RC_NA“) komandos: 01 - mažinti atšakas („next step LOWER“) ir 10 - didinti atšakas („next step HIGHER“). Atsakymą gauname aštuonių bitų matavimu (duomenų tipas - „M_ST_NA“), kurio reikšmė nurodo konkrečią atšaką.
- 1.10.2. Valdymui naudojama paprasta vieno informacinio bito valdymo komanda („C_SC_NA“). 0 atitinka komandą mažinti atšakas, 1 - komandą didinti atšakas. Atsakymas gaunamas kaip 32-jų bitų slankaus taško („M_ME_NC“) ar 16-os bitų fiksuoto taško („M_ME_NA“) formato matavimas.
- 1.11. Valdymo komandos grįžtamasis ryšys (signalas ar matavimas) į TSPĮ turi būti perduodamas iš to RAA terminalo ar valdiklio, iš kurio buvo siunčiama valdymo komanda. Jei valdymo komanda konvertuojama panaudojant logiką, tai grįžtamojo ryšio signalas turi būti kontroliuojamas tos pačios logikos, siekiant išvengti duomenų mainų protokolų valdymo procedūrų pažeidimo.
- 1.12. Bendrapastotiniame valdiklyje vandens lygio signalo, alyvos aptikimo vandenyje signalo būsenoms užfiksuoti ir perduoti į dispečerinio valdymo sistemą turi būti naudojama nemažesnė nei 1 minutės, bet nedidesnė nei 10 minučių, laiko delsa nusistovėjusiam vieno bito signalui.
- 1.13. Signalų, perduodamų dviem informaciniais bitais, būsenų lentelė pagrindinėms grupėms (išplėstinės lentelės pateikiamos prieduose):

Signalų grupės	Bitų kombinacija			
	00	01	10	11
Komutaciniai aparatai ir įžemikliai	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
Prijunginio valdymo režimai	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida

- 1.14. Signalų, perduodamų vienu informaciniu bitu, būsenų lentelė pagrindinėms grupėms (išplėstinės lentelės pateikiamos prieduose):

Signalų grupės	Bitų kombinacija	
	0	1
Automatiniai jungikliai	Išjungtas	Ijungtas
RAA funkcijų raktai	Išjungtas	Ijungtas

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Signalų grupės	Bitų kombinacija	
	0	1
Nuostatų grupės	Išjungta	Ijungta
Siųstuvų/imtuvų komandos	Išjungta	Ijungta
RAA funkcijos	Išjungta	Ijungta
Siųstuvų/imtuvų komandų siuntimas/gavimas	Norma	Suveikė
Apsaugos	Norma	Suveikė
SF6 dujų slėgis	Norma	Žemas
Valdymas dėl SF6 dujų slėgio	Norma	Blokuotas
Nuotolinio valdymo režimai	DVS	Valdiklis
Valdymo režimai	Nuotolinis	Vietinis
Transformatoriaus prijunginio valdymo teisės	PT	ST
Įrenginių būklė	Norma	Gedimas
Ryšis tarp įrenginių	Norma	Gedimas
Skyriklių, įžemiklių pavaros	Norma	Gedimas
Ijungimo/išjungimo grandinės	Norma	Gedimas
Jungtuvų pavaros	Neparuošta	Paruošta

- 1.15. Valdymo komandų, perduodamų dviem informaciniais bitais, būsenų lentelė pagrindinėms grupėms (išplėstinės lentelės pateikiamos prieduose):

Valdymo komandų grupės	Bitų kombinacija			
	00	01	10	11
Komutaciniai aparatai ir įžemikliai	-	Išjungti	Ijungti	-
Automatiniai jungikliai (jei naudojamos atskiros išjungimo/ijungimo relės)	-	Išjungti	Ijungti	-

- 1.16. Valdymo komandų, perduodamų vienu informaciniu bitu, būsenų lentelė pagrindinėms grupėms (išplėstinės lentelės pateikiamos prieduose):

Valdymo komandų grupės	Bitų kombinacija	
	0	1
Automatiniai jungikliai	Išjungti	Ijungti
Nuostatų grupės	-	Ijungti
Siųstuvų/imtuvų komandos	Išjungti	Ijungti
RAA funkcijos	Išjungti	Ijungti
Transformatoriaus prijunginio valdymo teisės	PT	ST

- 1.17. Transformatorių pastočių (skirstyklų) 110 kV dalies OL prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siųstuvo ir imtuvo formuojamiems telekomandų **būsenų signalams, poveikio signalams** ir **valdymui** keliami pagrindiniai reikalavimai:

- 1.17.1. **TPĮ telekomandų būsenų signalai.** TPĮ formuojami atskiri apibendrinti signalai dėl TPĮ imtuvo gaunamų ir siųstuvo siunčiamų telekomandų būsenų. Apibendrinimas suprantamas kaip telekomandos, žymimos tuo pačiu numeriu, apjungimas imtuvui ir siųstuvui. Pateikiamas pavyzdys kuomet TPĮ imtuvui ir siųstuvui priskiriama 2 vnt. gaunamų ir 2 vnt. siunčiamų telekomandų:

Signalų pavadinimas	Bitų kombinacija	
	0	1
L-XXXXXX TPĮ imt./siųst. 1k. `XXXXXX`	Išjungta	Ijungta
L-XXXXXX TPĮ imt./siųst. 2k. `XXXXXX`	Išjungta	Ijungta

- 1.17.2. **TPĮ telekomandų poveikio signalai.** TPĮ formuojami atskiri individualūs signalai dėl TPĮ imtuvo gaunamų ir siųstuvo siunčiamų telekomandų poveikių. Pateikiamas pavyzdys kuomet TPĮ imtuvui ir siųstuvui priskiriama 2 vnt. gaunamų ir 2 vnt. siunčiamų telekomandų:

Signalų pavadinimas	Bitų kombinacija	
	0	1
L-XXXXXX TPĮ gauta 1k. `XXXXXX`	Norma	Suveikė
L-XXXXXX TPĮ gauta 2k. `XXXXXX`	Norma	Suveikė
L-XXXXXX TPĮ išsiųsta 1k. `XXXXXX`	Norma	Suveikė
L-XXXXXX TPĮ išsiųsta 2k. `XXXXXX`	Norma	Suveikė

- 1.17.3. **TPĮ telekomandų valdymas.** TPĮ formuojamas atskiras apibendrintas telekomandų valdymas dėl TPĮ imtuvo gaunamų ir siųstuvo siunčiamų telekomandų. Apibendrinimas suprantamas kaip telekomandos, žymimos tuo pačiu numeriu, apjungimas imtuvui ir siųstuvui. Pateikiamas pavyzdys kuomet TPĮ imtuvui ir siųstuvui priskiriama 2 vnt. gaunamų ir 2 vnt. siunčiamų telekomandų:

Komandos pavadinimas	Bitų kombinacija	
	0	1
L-XXXXXX TPĮ imt./siųst. 1k. `XXXXXX`	Išjungti	Ijungti
L-XXXXXX TPĮ imt./siųst. 2k. `XXXXXX`	Išjungti	Ijungti

- 1.18. Transformatorių pastočių (skirstyklų) 330 kV dalies OL prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siųstuvo ir imtuvo formuojamiems telekomandų **būsenų signalams, poveikio signalams** ir **valdymui** keliami pagrindiniai reikalavimai:

- 1.18.1. **TPĮ telekomandų būsenų signalai.** TPĮ formuojami atskiri individualūs signalai dėl TPĮ imtuvo gaunamų telekomandų būsenų, formuojami atskiri individualūs signalai dėl TPĮ siųstuvo siunčiamų telekomandų būsenų. Taip pat TPĮ turi būti formuojamas ir vienas bendras signalas dėl TPĮ imtuvo visų gaunamų ir siųstuvo visų siunčiamų telekomandų būsenos. Tiek individualiems būsenų signalams tiek ir bendram būsenos signalo formavimui turi būti naudojamos atskiros dvipozicinės relės. Pateikiamas pavyzdys kuomet TPĮ imtuvui ir siųstuvui priskiriama 3 vnt. gaunamų ir 3 vnt. siunčiamų telekomandų:

Signalų pavadinimas	Bitų kombinacija	
	0	1
L-XXXXXX TPĮ imt. 1k. `XXXXXX`	Išjungta	Ijungta
L-XXXXXX TPĮ imt. 2k. `XXXXXX`	Išjungta	Ijungta
L-XXXXXX TPĮ imt. 3k. `XXXXXX`	Išjungta	Ijungta
L-XXXXXX TPĮ siųst. 1k. `XXXXXX`	Išjungta	Ijungta
L-XXXXXX TPĮ siųst. 2k. `XXXXXX`	Išjungta	Ijungta
L-XXXXXX TPĮ siųst. 3k. `XXXXXX`	Išjungta	Ijungta
L-XXXXXX TPĮ imt./siųst. visos komandos	Išjungta	Ijungta

- 1.18.2. **TPĮ telekomandų poveikio signalai.** TPĮ formuojami atskiri individualūs signalai dėl TPĮ imtuvo gaunamų ir siųstuvo siunčiamų telekomandų poveikių. Pateikiamas pavyzdys kuomet TPĮ imtuvui ir siųstuvui priskiriama 3 vnt. gaunamų ir 3 vnt. siunčiamų telekomandų:

Signalų pavadinimas	Bitų kombinacija	
	0	1
L-XXXXXX TPĮ gauta 1k. `XXXXXX`	Norma	Suveikė
L-XXXXXX TPĮ gauta 2k. `XXXXXX`	Norma	Suveikė
L-XXXXXX TPĮ gauta 3k. `XXXXXX`	Norma	Suveikė
L-XXXXXX TPĮ išsiųsta 1k. `XXXXXX`	Norma	Suveikė
L-XXXXXX TPĮ išsiųsta 2k. `XXXXXX`	Norma	Suveikė
L-XXXXXX TPĮ išsiųsta 3k. `XXXXXX`	Norma	Suveikė

- 1.18.3. **TPĮ telekomandų valdymas.** TPĮ formuojamos atskiros individualios komandos dėl TPĮ imtuvo gaunamų ir siųstuvo siunčiamų telekomandų valdymo. Taip pat TPĮ turi būti formuojama ir viena bendra komanda dėl TPĮ imtuvo visų gaunamų ir siųstuvo visų siunčiamų telekomandų valdymo. Tiek atskirų individualių komandų tiek ir bendros valdymo komandos formavimui turi būti naudojamos atskiros dvipozicinės relės. Pateikiamas pavyzdys kuomet TPĮ imtuvui ir siųstuvui priskiriama 3 vnt. gaunamų ir 3 vnt. siunčiamų telekomandų:

Komandos pavadinimas	Bitų kombinacija	
	0	1
L-XXXXXX TPĮ imt. 1k. `XXXXXX`	Išjungti	Ijungti
L-XXXXXX TPĮ imt. 2k. `XXXXXX`	Išjungti	Ijungti
L-XXXXXX TPĮ imt. 3k. `XXXXXX`	Išjungti	Ijungti
L-XXXXXX TPĮ siųst. 1k. `XXXXXX`	Išjungti	Ijungti
L-XXXXXX TPĮ siųst. 2k. `XXXXXX`	Išjungti	Ijungti
L-XXXXXX TPĮ siųst. 3k. `XXXXXX`	Išjungti	Ijungti
L-XXXXXX TPĮ imt./siųst. visos komandos	Išjungti	Ijungti

- 1.19. Signalų grupavimui (apjungimui) pagrindiniai reikalavimai:

- 1.19.1. Dedamosios, iš kurių formuojamas apibendrintas (apjungtas) signalas, turi turėti vienodas išeitines būsenas t.y. į apjungtą signalą neturi būti įtraukiamos dedamosios su skirtingomis išeitinėmis būsenomis. Kaip pavyzdį galima pateikti KSSRS-0,4 ar NSSRS-0,2/0,1 grupuojamus automatinis jungiklius - į šią apjungtą grupę visų įtraukiamų automatinis jungiklių išeitinės (normalios) būsenos turi įjungtos arba išjungtos, vienoje apjungtoje grupėje negali būti automatiniai jungikliai su įjungtomis iš išjungtomis būsenomis arba paveikusiomis ir nepaveikusiomis būsenomis.
- 1.19.2. KSSRS-0,4 automatinis jungiklius, kurie yra tiesiogiai prijungti prie KSSRS-0,4 šynų, ir NSSRS-0,2/0,1 automatinis jungiklių, kurie yra tiesiogiai prijungti prie NSSRS-0,2/0,1 šynų, būsenų signalai turi būti formuojami kaip individualūs signalai ir jie neturi būti traukiami į grupinių signalų sudėtį. KSSRS-0,4 ir NSSRS-0,1/0,2 automatiniai jungikliai, kurie yra tiesiogiai prijungti prie KSSRS-0,4 ir NSSRS-0,2/0,1 šynų ir kurių funkcinės paskirtys yra apšvietimo grandinių maitinimas, kilnojamų įrenginių maitinimas, rozečių maitinimas, neturi būti atvaizduojami individualiais signalais, o taip pat neturi būti traukiami ir į grupinių signalų sudėtį t.y. minėtų funkcinių paskirčių automatiniams jungikliams neformuojami būsenų signalai.

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

- 1.19.3. Jeigu signalą (dėl aj būsenų) sudaro 3 ir daugiau dedamųjų, toks signalas privalo būti įtraukiamas į grupuojamus signalus. Grupuojamiems signalams turi būti sudaroma atskira paaiškinimų lentelė, kurioje turi būti pateikti sekantys laukai:
- 1.19.3.1. Grupinio (apjungto) signalo pavadinimas;
 - 1.19.3.2. Spintos, kurioje sumontuota viena iš apjungto signalo dedamųjų (aj), scheminis žymėjimas;
 - 1.19.3.3. aj scheminis žymėjimas;
 - 1.19.3.4. aj funkcinės paskirties apibūdinimas;
 - 1.19.3.5. aj išaitinės (normalios) būsenos pavadinimas.
- 1.20. TP ir skirstyklų prijunginių jungtuvų, skyriklių ir įžemiklių pavarų šildymo grandinių aj apjungiami pagal įtampą į keletą grupių:
- 1.20.1. 400 kV jungtuvų pavarų šildymo grupė;
 - 1.20.2. 400 kV skyriklių ir įžemiklių pavarų šildymo grupė;
 - 1.20.3. 330 kV jungtuvų pavarų šildymo grupė;
 - 1.20.4. 330 kV skyriklių ir įžemiklių pavarų šildymo grupė;
 - 1.20.5. 110 kV jungtuvų pavarų šildymo grupė;
 - 1.20.6. 110 kV skyriklių ir įžemiklių pavarų šildymo grupė;
 - 1.20.7. 10 kV skyriklių ir įžemiklių pavarų šildymo grupė. 10 kV jungtuvams tokio grupės nereikalingos, kadangi 10 kV jungtuvai yra sumontuoti uždaro tipo skirstylose, kurių patalpos yra šildomos.
- 1.21. Komercinės apskaitos spintos (KAS) ir techninės apskaitos spintos (TAS) viduje sumontuotų aj būsenų, įrangos gedimų signalai turi būti sugrupuoti į vieną grupinį signalą. Į šį grupinį signalą įtraukti nereikia:
- 1.21.1. KAS šildymo aj būsenos signalo. Šis signalas turėtų priklausyti bendram pastotės lauko spintų šildymo aj signalui „ASĮ-110 lauko spintų šildymo aj (X grupė)“;
 - 1.21.2. Tik apšvietimą ir kištukinius lizdus maitinančio aj būsenos signalo;
 - 1.21.3. TAS įrangą maitinančio aj būsenos signalo, jei šioje TAS sumontuota įranga susijusi tik su ant valdymo pulto stogo montuojamos ir savų reikmių maitinimui skirtos saulės elektrinės apskaita.

KAS ir TAS Signalų pavyzdys:

Grupinio signalo pavadinimas	Sumontavimo vieta	aj scheminis žymėjimas	Funkcinė paskirtis	Normali būsena
KAS ir TAS1 aj (X grupė)	ASĮ-110 spinta KAS	SF1	KAS spintos 110VDC/230VAC inverterio aj	Įjungtas
		SF2	KAS spintos viršįtampių ribotuvo aj	Įjungtas
		SF3	KAS spintos rezervinio 12VDC maitinimo šaltinio aj	Įjungtas
		-	KAS maitinimo įrenginys UV1 (KAS)	Norma
	VP-110 spinta TAS1	SF1	TAS1 spintos 110VDC/230VAC inverterio aj	Įjungtas
		SF2	TAS1 spintos rezervinio 12VDC maitinimo šaltinio aj	Įjungtas
		-	TAS1 maitinimo įrenginys U1 (TAS1)	Norma

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

1.22. Valdymo pulto šildymo, vėdinimo ir kondicionavimo grandinės maitinančių aj būsenų signalai turi būti sugrupuoti į vieną grupinį signalą. Signalų pavyzdys:

Grupinio signalo pavadinimas	Sumontavimo vieta	aj scheminis žymėjimas	Funkcinė paskirtis	Normali būseną
VP-110 šildymo, ventiliacijos, kondicionavimo aj (X grupė)	VP-110 PS-1	QF1	VP-110 šildymo aj	Įjungtas
	VP-110 PS-1	QF2	VP-110 ventiliacijos aj	Įjungtas
	VP-110 PS-1	QF3	VP-110 kondicionavimo aj	Įjungtas

1.23. Grupinių signalų lape turi būti detalizuotos STO teikiamų apibendrintų signalų sudėtys. Pagal tarpusavio santykių nuostatus PSO teikia STO apibendrintą signalą dėl PSO galios transformatoriaus 110 kV prijunginio apsaugų poveikio ir apibendrintą signalą dėl PSO galios transformatoriaus prijunginio jungtuvo būklės:

1.23.1. Galios transformatoriaus įvadinio jungtuvo gedimo apibendrintą signalą turi sudaryti įjungimo/išjungimo grandinių gedimo signalai, SF6 dujų kontrolės signalas, jungtuvo pavaros parengtumo signalas, pavaros maitinimo ir terminės apsaugos aj būsenos signalai. Šio grupinio signalo pavyzdys:

Grupinio signalo pavadinimas	Sumontavimo vieta	aj scheminis žymėjimas	Funkcinė paskirtis	Normali būseną
T-101 gedimas (X grupė)	R1	-	T-101 įjungimo grandinės gedimas	Norma
		-	T-101 išjungimo grandinės I gedimas	Norma
		-	T-101 išjungimo grandinės II gedimas	Norma
		-	T-101 valdymas dėl SF6 dujų slėgio blokuotas	Norma
			T-101 pavara neparuošta	Paruošta
		SF1	T-101 pavaros aj	Įjungtas
		F1	T-101 pavaros aj	Įjungtas

1.23.2. Galios transformatoriaus įvadinio jungtuvo apsaugų poveikio apibendrintą signalą turi sudaryti apsaugų, veikiančių į jungtuvo išjungimą poveikio signalai. Šio grupinio signalo pavyzdys:

Grupinio signalo pavadinimas	Sumontavimo vieta	aj scheminis žymėjimas	Funkcinė paskirtis	Normali būseną
T-101 apsaugų poveikis (X grupė)	R1	-	T-101 Ž [n]	Norma
			T-101 MSA [n]	Norma
			T-101 apsaugų pagreit.	Norma
			T-101 JRĮ	Norma

2. Matavimų nuo RAA terminalų nejautrumo ribos RAA/TSPĮ konfigūravimui

2.1. Matavimų nuo RAA terminalų nejautrumo ribų konfigūravimo prioritetą yra RAA terminalas, jeigu to neįmanoma padaryti RAA terminale, nejautrumo ribos yra konfigūruojamos TSPĮ. Konfigūravimo ribos yra šios:

Eil.nr.	Matavimo pavadinimas	U laiptas [kV]	Mato vnt.	Nejautrumas [<]
---------	----------------------	----------------	-----------	-----------------

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

1.	XXXXXX P	400 - 10	MW	0,5
2.	XXXXXX Q		MVAr	0,5
3.	XXXXXX U		kV	0,4
4.	XXXXXX I		A	1
5.	XXXXXX f		Hz	0,01
6.	XXXXXX P	0,4	kW	0,5
7.	XXXXXX Q		kVar	0,5
8.	XXXXXX U		V	0,4
9.	XXXXXX I		A	1
10.	XXXXXX f		Hz	0,01
11.	XXXXXX laikas	-	s	1
12.	XXXXXX temperatūra	-	°C	1
13.	XXXXXX santykinis drėgnumas	-	%	1
14.	XXXXXX alyvos slėgis KL	400 - 110	Bar	0,1
15.	Atstumas iki gedimo vietos		km	0,1
16.	XXXXXX ΔU		kV	0,4
17.	XXXXXX Δf		Hz	0,01
18.	XXXXXX Δφ		°	0,1
XXXXXX - prijunginio, nuo kurio realizuoti matavimai, sąlyginis pavadinimas				

- 2.2. 2.1 punkto lentelėje pateiktų reikšmių privaloma laikytis konfigūruojant nejautrumo ribas RAA/TSPĮ matavimams nuo RAA terminalų. Lentelėje nurodytos nejautrumo reikšmės gali būti keičiamos, LITGIRD AB specialistams iš anksto su rangovo atsakingais darbuotojais suderinus tokį keitimo poreikį.

3. Matavimų nuo elektros energijos skaitiklių nejautrumo ribos MDV konfigūravimui

- 3.1. Matavimų nuo elektros energijos apskaitos prietaisų nejautrumo ribos MDV konfigūravimui yra šios:

Eil.nr.	Matavimo pavadinimas	U laiptas [kV]	Mato vnt.	Nejautrumas [<]
1.	XXXXXX P	400 - 10	MW	0,1
2.	XXXXXX Q		MVAr	0,1
3.	XXXXXX U		kV	0,2
4.	XXXXXX I		A	1
5.	XXXXXX f		Hz	0,01
6.	XXXXXX P	0,4	kW	0,1
7.	XXXXXX Q		kVar	0,1
8.	XXXXXX U		V	0,2
9.	XXXXXX I		A	1
10.	XXXXXX f		Hz	0,01
XXXXXX - prijunginio, nuo kurio realizuoti matavimai, sąlyginis pavadinimas				

- 3.2. 3.1 punkto lentelėje pateiktų reikšmių privaloma laikytis konfigūruojant MDV dėl matavimų nuo elektros energijos apskaitos prietaisų.

4. Maksimalus pasikeitimų dažnis RAA/TSPĮ konfigūravimui

- 4.1. Maksimalus pasikeitimų dažnis nustatomas projektuotojų projektavimo metu laikantis gerosios praktikos ir taisyklės: ne dažniau kaip.
- 4.2. Maksimalus pasikeitimų dažnio konfigūravimo prioritetą yra RAA terminalas, jeigu to neįmanoma padaryti RAA terminale, maksimalus pasikeitimų dažnis konfigūruojamas TSPĮ.

- 4.3. Maksimalaus pasikeitimų dažnis konfigūruojamas kiekvienam signalui. Taip yra siekiama blogiausio scenarijaus atveju sumažinti įtaką dispečerinio valdymo sistemai, kai signalas pradeda keisti savo būseną daug kartų dėl gedimo ar kitų priežasčių.

5. Alternatyvūs įtampos matavimai nuo RAA terminalų

- 5.1. Alternatyvūs įtampos matavimai numatomi kiekvienai šynų sekcijai (sistemai).
- 5.2. Konkrečios šynų sekcijos (sistemos) (ŠX-XXX) įtampos alternatyviam matavimui parenkamas konkretaus prijunginio RAA terminalas, kurio įtampos grandinės maitinamos nuo šios šynų sekcijos įtampos transformatoriaus (IT-XXX).
- 5.3. Konkrečiai šynų sekcijai (sistemai) (ŠX-XXX) parenkama ne daugiau vieno prijunginio RAA terminalo, iš kurio bus perduodami fazinių įtampų (U_a , U_b , U_c) matavimai į dispečerinio valdymo sistemą, t. y. vienai šynų sekcijai (sistemai) (ŠX-XXX) numatoma ne daugiau vieno alternatyvaus įtampos matavimo.
- 5.4. Šynų sekcijos (sistemos) (ŠX-XXX) alternatyvūs įtampos matavimai nuo to paties RAA terminalo gali būti perduodami ir skirstomųjų tinklų operatoriui, elektrinei arba abonentui, jeigu minėti matavimai numatomi tarpusavio informacijos mainų apimtyse.

6. Pagrindiniai ir alternatyvūs įtampos matavimai nuo apskaitų (MDV)

- 6.1. Pagrindiniai ir alternatyvūs įtampos matavimai nuo apskaitų numatomi kiekvienai šynų sekcijai (sistemai).
- 6.2. Konkrečios šynų sekcijos (sistemos) (ŠX-XXX) įtampos pagrindiniam matavimui parenkamas konkretaus prijunginio el. energijos skaitiklis, kurio įtampos grandinės maitinamos nuo šios šynų sekcijos įtampos transformatoriaus (IT-XXX). Parenkant (ŠX-XXX) įtampos pagrindinio matavimo nuo el. energijos skaitiklio šaltinį būtina sąlyga, kad šiam skaitikliui nebūtų rezervuojamos įtampos grandinės ir, kad pats prijunginys neturėtų galimybės būti pervestas iš vienos šynų sekcijos (sistemos) į kitą šynų sekciją (sistemą), nes pervedant prijunginį į kitą šynų sekciją (sistemą) tuo pačiu perjungiamos ir įtampos grandinės nuo tos šynų sekcijos (sistemos) į kurią pervedamas prijunginys.
- 6.3. Nesant galimybių išpildyti 6.2 punkto reikalavimų dėl konkrečios šynų sekcijos (sistemos) (ŠX-XXX) įtampos pagrindinio matavimo šaltinio, įrengiamas atskiras el. energijos skaitiklis, kuris dedikuotas tik tos konkrečios šynų sekcijos (sistemos) (ŠX-XXX) įtampos matavimui.
- 6.4. Konkrečios šynų sekcijos (sistemos) (ŠX-XXX) įtampos alternatyviam matavimui parenkamas konkretaus prijunginio el. energijos skaitiklis, kurio įtampos grandinės maitinamos nuo šios šynų sekcijos įtampos transformatoriaus (IT-XXX). Parenkant (ŠX-XXX) įtampos alternatyvaus matavimo nuo el. energijos skaitiklio šaltinį būtina sąlyga, kad šiam skaitikliui nebūtų rezervuojamos įtampos grandinės ir, kad pats prijunginys neturėtų galimybės būti pervestas iš vienos šynų sekcijos (sistemos) į kitą šynų sekciją (sistemą).
- 6.5. Nesant galimybių išpildyti 6.4 punkto reikalavimų dėl konkrečios šynų sekcijos (sistemos) (ŠX-XXX) įtampos alternatyvaus matavimo šaltinio, (ŠX-XXX) įtampos alternatyvus matavimo nuo el. energijos skaitiklio atsisakoma.
- 6.6. Vienai šynų sekcijai (sistemai) (ŠX-XXX) numatoma ne daugiau vieno alternatyvaus įtampos matavimo nuo el. energijos skaitiklio.

**REKONSTRUOJAMŲ, NAUJAI STATOMŲ TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ AR SKIRSTYKLŲ
TELEINFORMACIJOS APIMČIŲ DERINIMO TVARKA**

Projektuojant ir įgyvendinant rekonstrukcijos ar naujos statybos projektus, būtina naujai į eksploataciją įvedamiems objektams suderinti perduodamos iš šių objektų į Perdavimo sistemos operatoriaus (toliau - PSO) realaus laiko dispečerinę valdymo sistemą (toliau - DVS) teleinformacijos apimčių sąrašus. Sąrašus būtina suderinti prieš atliekant teleinformacijos konfigūravimo darbus DVS, o taip pat ir teleinformacijos perdavimo-priėmimo įrenginiuose (toliau - TSP).

1. Teleinformacijos apimčių sąrašo derinimą privaloma vykdyti sekančiais transformatorinių pastočių (skirstyklų) statybos ar rekonstrukcijų vykdymo etapais:
 - 1.1. Projektavimo užduoties rengimo rekonstruojamai, naujai statomai transformatorių pastotei ar skirstyklai etapas;
 - 1.2. Techninio projekto rengimo rekonstruojamai, naujai statomai transformatorių pastotei ar skirstyklai etapas;
 - 1.3. Darbo projekto rengimo rekonstruojamai, naujai statomai transformatorių pastotei ar skirstyklai etapas.
2. Teleinformacijos apimčių sąrašo derinimas rekonstruojamai, naujai statomai transformatorių pastotei ar skirstyklai projektavimo užduoties rengimo etape:
 - 2.1. Projektavimo užduotis rengiama Projektų valdymo informacinėje sistemoje (toliau - PVIS). Už projekto komandos narių prieigas prie PVIS projekto svetainės ir dokumentų patalpinimo joje bei administravimą atsakingas projekto vadovas.
 - 2.2. Pirminius reikalavimus dėl teleinformacijos apimčių į projektavimo užduotį surašo Sistemos valdymo centro atsakingas darbuotojas.
 - 2.3. Objektų statybos ar rekonstrukcijos, projektavimo užduotyje galima įrašyti preliminaras trukmes dėl signalų sąrašų suderinimo proceso darbo projekto rengimo metu. Šios trukmės vėliau būtų naudojamos rangovo, sudarant darbų vykdymo grafiką ir jį suderinant su LITGRID AB projekto komanda.
 - 2.4. Papildymus ir pastabas dėl projektavimo užduotyje pateiktų teleinformacijos apimčių teikia visi projektavimo užduotį rengiančios projekto komandos nariai. Projektavimo užduoties reikalavimai dėl teleinformacijos apimčių formuojami pagal Perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų įrangos nuotolinio valdymo reikalavimo aprašo ir visų jo priedų kaip neatskiriamų aprašo dalių (toliau bendrai vadinami Reikalavimų aprašu) nuostatas pritaikant juos konkrečiam elektros energetikos sistemos objektui.
 - 2.5. Projektavimo užduotį vizuoja visi projekto komandos nariai. Kiekvienas komandos narys atsakingas už savo kuriojamos srities (RAA, apskaitų, TSP, DVS ir pan.) reikalavimus. Sistemos valdymo centro darbuotojas atsakingas už projektavimo užduotyje nurodytas teleinformacijos apimtis.
3. Teleinformacijos apimčių sąrašo derinimas rekonstruojamai, naujai statomai transformatorių pastotei ar skirstyklai techninio projekto rengimo etape:
 - 3.1. Teleinformacijos apimčių sąrašą, vadovaujantis Reikalavimų aprašu bei projektavimo užduoties reikalavimais, parengia ir teikia Užsakovo įvertinimui rangovinė organizacija, rengianti techninį projektą. Teleinformacijos apimčių sąrašas techniniame projekte negali būti išplėstas iki konkrečių pavienių signalų aprašų - detalizacija atliekama darbo projekto rengimo metu.

- 3.2. Jei kartu su objekto statyba ar rekonstrukcija, numatomi pakeitimai kituose Perdavimo tinklo objektuose ir dėl to keičiasi teleinformacijos apimtys iš tų objektų, tokiu atveju techniniame projekte turi būti aiškiai išskirti visi reikalingi darbai pagal kiekvieną objektą atskirai.
- 3.3. Derinimas tarp rangovinės organizacijos ir PSO vykdomas per PSO projekto vadovą.
- 3.4. Techninis projektas derinamas PVIS. Už projekto komandos narių prieigas prie PVIS projekto svetainės ir dokumentų patalpinimo joje bei administravimą atsakingas projekto vadovas.
- 3.5. Papildymus ir pastabas dėl techniniame projekte pateiktų teleinformacijos apimčių teikia visi projekto komandos nariai pagal savo kuruojamas sritis, atsižvelgdami į kitų projekto komandos narių teikiamas pastabas ar pataisymus.
- 3.6. Techninis projektas, apimantis trečios šalies (AB ESO, gamintojo, kt.) tinklo įrenginių dalį, papildomai turi būti pasirašytinai suderintas su tos šalies atsakingais darbuotojais - už tai atsakinga rangovinė organizacija, kuri rengia techninį projektą, jei kitaip nėra apibrėžta rangos sutartyje tarp PSO ir techninį projektą rengiančios organizacijos. PSO projekto komandos nariai vizuoja techninio projekto bylą (-as) esant rašytiniam trečiosios šalies suderinimui.
4. Teleinformacijos apimčių sąrašo derinimas rekonstruojamai, naujai statomai transformatorių pastotei ar skirstyklai darbo projekto rengimo etape:
 - 4.1. Procesas pavaizduotas pav. „Signalų sąrašo (SS) derinimo proceso schema (darbo projekto stadija)“.
 - 4.2. Už signalų sąrašo parengimą bei suderinimą su PSO yra atsakinga rangovinė organizacija, rengianti darbo projektą.
 - 4.3. Teleinformacijos apimčių sąrašas yra atskiras dokumentas, vadinamas signalų sąrašu ir yra rengiamas *.xlsx formatu tipinėje formoje (tipinės formos pateiktos priede Nr.4 „Signalų sąrašo forma“), kurioje privalomai atskirose lentelėse surašoma informacija dėl telesignalizacijos (TS), televaldymo (TV), matavimų iš RAA (TM_RAA), bei matavimų iš momentinių duomenų valdiklių (TM_MDV).
 - 4.4. Jei kartu su objekto statyba ar rekonstrukcija, numatomi pakeitimai kituose Perdavimo tinklo objektuose ir dėl keičiasi teleinformacijos apimtys iš tų objektų, tokiu atveju signalų sąrašai rengiami, derinami su Užsakovu ir testavimai atliekami kiekvienai pastotei (objektui) atskirai.
 - 4.5. Derinimas tarp rangovinės organizacijos ir PSO vykdomas per PSO projekto vadovą.
 - 4.6. Signalų sąrašas, kaip sudėtinė darbo projekto dalis, yra derinamas PVIS. Už projekto komandos narių, bei specialiųjų darbų techninės priežiūros darbuotojų prieigas prie PVIS projekto svetainės ir dokumentų patalpinimo joje bei administravimą atsakingas projekto vadovas.
 - 4.7. Signalų sąrašas gali būti pateiktas derinimui tik esant parengtoms darbo projekto RAA bei procesų valdymo ir automatizacijos ir kitoms dalims, kuriuose būtų pateikta visa reikalinga informacija signalų sąrašo įvertinimui. Nesant šių darbo projekto dalių, signalų sąrašas nėra derinamas.
 - 4.8. Gaunamo iš rangovinės organizacijos derinimui signalų sąrašo failo pavadinimas turi būti toks: *Objekto_pavadinimas_signalu_sarasas_data*. Jei iki tol buvo, ar vėliau bus gautos kitos signalų sąrašo versijos, senesnieji failai su visais komentarais bei pastabomis yra saugomi toje pačioje PVIS projekto svetainės kataloge, t.y. failo versijos skirstomos tik pagal dokumento gavimo iš rangovinės organizacijos datą nurodant ją failo pavadinime.

- 4.9. Tiek rangovinė organizacija, tiek PSO po signalų sąrašo pateikimo kitai pusei, negali atlikti jokių papildomų koregavimų sąrašė tol, kol nebus gautas atsakymas į prieš tai siųsto dokumento redakciją.
- 4.10. PSO projekto vadovas, gavęs iš rangovinės organizacijos parengtą signalų sąrašą, informuoja apie tai projekto komandą elektroniniu paštu nurodydamas nuorodą į PVIS. Bet kokia kita su derinamu dokumentu susijusi informacija dalinamasi elektroniniu paštu su visa projekto komanda.
- 4.11. Gautą signalų sąrašą turi peržiūrėti ir įvertinti Sistemos valdymo centro darbuotojas, specialiųjų darbų RAA dalies techninės priežiūros specialistas, elektros energijos apskaitų specialistas, atliekantis specialiųjų darbų techninės priežiūros funkcijas, ITT centro TSPĮ bei DVS specialistai.
- 4.12. Projekto komandos narių atsakomybių sritys įvertinant rangovinės organizacijos parengtą signalų sąrašą:
 - 4.12.1. Sistemos valdymo centro darbuotojas atsako už pačių teleinformacijos objektų pavadinimų redakcijas, teleinformacijos apimtis, būtinas operatyviniam įrenginių valdymui (tame tarpe ir informacijos grupavimą) įrenginių valdymo būsenas.
 - 4.12.2. Specialiųjų darbų RAA dalies techninės priežiūros specialistas atsako už pastotės lygmenyje numatytų signalų, matavimų ir komandų iš RAA apimčių išpildymą, jų teisingus pavadinimus.
 - 4.12.3. Elektros energijos apskaitų specialistas, atliekantis specialiųjų darbų techninės priežiūros funkcijas atsako už matavimus iš MDV - jų apimtis.
 - 4.12.4. ITT centro TSPĮ specialistas atsako už TSPĮ ryšio protokolų su RAA ar trečiųjų šalių TSPĮ ir kitais pastotės įrenginiais adresus, TSPĮ sisteminių signalų ir TSPĮ bei telekomunikacijų spintose esančių maitinimo skirstymo įrenginių teleinformacijos apimtis.
 - 4.12.5. ITT centro DVS specialistas atsako už duomenų mainų tarp PSO DVS ir TSPĮ parametrus - duomenų tipus ir adresus.
- 4.13. Jei signalų sąrašo parengimo kokybė neatitinka projektavimo užduoties, techninio projekto sprendinių ir/ar Reikalavimų aprašo nuostatų, Sistemos valdymo centro darbuotojas gali informuoti projekto vadovą ir visą projekto komandą apie tokią situaciją ir informuoti projekto vadovą dėl dokumento nederinimo ir grąžinimo rangovinei organizacijai. Sprendimą dėl dokumento grąžinimo priima projekto komandos nariai, atliekantys rangovinės organizacijos parengto signalų sąrašo įvertinimą.
- 4.14. Kokybiškai parengtą signalų sąrašą pirmiausia peržiūri Sistemos valdymo centro darbuotojas ir apie atliktą darbą informuoja kitus projekto komandos narius bei projekto vadovą. Sistemos valdymo centro darbuotojas vykdo signalų sąrašo suderinimo proceso PSO viduje koordinatoriaus rolę, tačiau už savalaikį užduočių vykdymą ir kokybiškai atliktą savo dalies signalų sąrašo derinimo darbą atsako kiekvienas komandos narys (ar jo deleguotas asmuo) dalyvaujantis signalų sąrašo derinimo procese.
- 4.15. Po Sistemos valdymo centro darbuotojo peržiūros seka kitų projekto komandos narių įvertinimas ir pastabų teikimas. Kiekvienas projekto komandos narys, atlikęs darbą informuoja kitus projekto komandos narius bei projekto vadovą - tokiu būdu susijusių sričių specialistai turi galimybę pakartotinai įvertinti ar neatsirado nesuderinamumų tarp atskirų sričių signalų.
- 4.16. Visos pastabos dėl signalų sąrašo teikiamos atliekant pakeitimus pačiame faile, projekto vadovo patalpintame PVIS, juos išskiriant kita spalva bei, jei reikia papildant koreguotinas vietas aiškiai suformuluotais konkrečiais klausimais, pastabomis ar nurodymais.

- 4.17. Jei signalų sąrašas nėra gražinamas kaip netinkamas įvertinimui, tai per vieną įvertinimo iteraciją turi būti pateiktos visos visų projekto komandos narių pastabos derinamam sąrašui, t.y. naujų pastabų vėlesniuose etapuose gali kilti tik dėl rangovinės organizacijos netinkamai atliktų korekčių ar korekčių, kurių pasėkoje padidėjo signalų apimtys ar jų suformavimo principas (tokių signalų nebuvo ankstesnio derinimo metu). Kitu atveju yra būtinas pakeitimų iniciatoriaus raštiškas kreipimasis į projekto vadovą pagrindžiant pakeitimų poreikį. Išimtys gali būti daromos projekto vadovo sprendimu.
- 4.18. Antra ar vėlesnės signalų sąrašo derinimo iteracijos atliekamos tokia pat tvarka kaip ir derinant pirmą kartą, išskyrus tai, jog visi projekto komandos nariai ankstesnių pastabų įvertinimą peržiūri lygiagrečiai: tikrinama ar atsakytos visos anksčiau pateiktos pastabos, ar po rangovinės organizacijos atliktų korekčių neiškilo naujų pastabų, ar neatsirado nesuderinamumų tarp atskirų sričių signalų.
- 4.19. Esant naujoms, susijusioms su rangovinės organizacijos atliktais pakeitimais, pastaboms, arba dėl netinkamų anksčiau pateiktų pastabų įvertinimų, sąrašas siunčiamas rangovinei organizacijai pakartotiniam tikslinimui. Nesant teleinformacijos apimčių sąrašo pastabų tiek iš projekto komandos narių pusės, tiek iš rangovinės organizacijos pusės, Sistemos valdymo centro darbuotojas informuoja ITT centro DVS specialistą apie galimybę signalų sąrašė nurodytai informacijai suteikti adresus. Projekto komandos nario pastabų nebuvimas patvirtinimas signalų sąrašo kiekvienos lentelės apačioje padarant įrašą „Pastabų neturiu, vardas pavardė, data“ bei apie tai papildomai informuojant kitus projekto komandos narius bei projekto vadovą.
- 4.20. Po to, kai DVS specialistas papildė signalų sąrašą reikiama is adresais, sukonfigūruoja pagal tai DVS duomenų bazę. Atlikant DVS konfigūraciją, paprastai prireikia atlikti nedideles korekcijas signalų sąrašė. Atlikę reikiamus pakeitimus, ITT centro DVS specialistas apie tai informuoja visus projekto komandos narius bei projekto vadovą. Komandos nariai peržiūri galutinį signalų sąrašą ir atitinkamai patvirtina pastabų neturėjimą, kaip tai aprašyta aukščiau esančiame punkte.
- 4.21. Vidutinis signalų suvedimo į DVS duomenų bazę laikas yra dvi savaitės. Rangovinė organizacija turi įvertinti šį laiką prieš atiduodami signalų sąrašus suderinimui.
- 4.22. Apie galimybę perduoti signalų sąrašą su suteiktais adresais rangovinei organizacijai projekto vadovą informuoja Sistemos valdymo centro darbuotojas.
- 4.23. Signalų sąrašo vizavimas galimas šiais būdais:
- 4.23.1. Fizinis. Signalų sąrašas siunčiamas rangovinei organizacijai, kuri paruošia dokumentą vizavimui. Toliau vykdomas signalų sąrašo popierinio egzemplioriaus vizavimas sekančia eilės tvarka:
- 4.23.1.1. Rangovinė organizacija, parengusi neredaguojamo *.pdf formato failą, jį atspausdina, pasirašytinai suderina signalų sąrašą su trečiąja šalimi (jei būtina) ir pateikia PSO vizavimui;
- 4.23.1.2. Vizuoja specialiųjų darbų RAA dalies techninės priežiūros specialistas;
- 4.23.1.3. Vizuoja Elektros energijos apskaitų specialistas, atliekantis specialiųjų darbų techninės priežiūros funkcijas;
- 4.23.1.4. Vizuoja ITT centro TSPĮ dalies specialistas;
- 4.23.1.5. Vizuoja Sistemos valdymo centro darbuotojas;
- 4.23.1.6. Vizuoja ITT centro DVS dalies specialistas ir grąžina popierinį signalų sąrašo egzempliorių su visais parašais Sistemos valdymo centro darbuotojui.

- 4.23.2. Elektroninis. Signalų sąrašą projekto vadovas patalpina PSO dokumentų valdymo sistemoje ir išsiunčia elektroniniam pasirašymui. Pasirašymo eiliškumas vykdomas tokia pat tvarka kaip ir Fizinio pasirašymo atveju.
- 4.24. Sistemos valdymo centro darbuotojas perduoda pavizuotą sąrašą projekto vadovui, kuris persiunčia dokumentą rangovinei organizacijai. Šis patvirtintas parašais signalų sąrašas laikomas baziniu, kurio pakeitimai, nepriklausomai nuo priežasčių, galimi tik pakeitimų iniciatoriui raštu kreipiantis į PSO projekto vadovą ir pagrindžiant pakeitimų poreikį. Sprendimą dėl pakeitimo vykdymo būtinumo priima PSO projekto vadovas, atsižvelgdamas į projekto komandos narių nuomonę. PVIS sistemoje talpinami ir saugomi tiek galutiniai suderinti signalų sąrašai *.xlsx formate, tiek nuskanuoti pasirašyti signalų sąrašai *.pdf formate. Failų pavadinimai turi sutapti.
- 4.25. Bazinis signalų sąrašas yra toks signalų sąrašas, pagal kurį pradedami objekto įrangos konfigūravimo ir testavimo darbai, tačiau tai nėra dokumentas, kuriam galima būtų suteikti „Taip pastatyta“ statusą. Atliekant projekto apimtyje numatytus konfigūravimo ir testavimo darbus, bei atsiradus pakeitimams baziniame signalų sąrašė, pakeitimai derinami taip, kaip aprašyta aukščiau esančiuose punktuose. Baigtinis signalų sąrašas, kaip ir kitos darbo projekto bylos, su žyma „Taip pastatyta“ rangovinės organizacijos yra perduodamos PSO projekto vadovui, kuris dokumentus patalpina PVIS.
5. Vykdamas projektus ūkio būdu, kurių metu yra atliekami pakeitimai momentinių duomenų valdiklių (toliau - MDV) grandinėse, signalų sąrašo derinimas taip pat privalomas. Pirminį signalų sąrašą PSO projekto vadovui, arba jei jis nepaskirtas - Sistemos valdymo centro darbuotojui, pateikia Infrastruktūros priežiūros centro susijusio regiono elektros energijos apskaitų atsakingas darbuotojas. Tolimesnis sąrašo derinimas vykdomas kaip aprašyta 4 punkte ir jo papunkčiuose.
6. Vykdamas du arba daugiau rekonstrukcijos projektų viename objekte arba įgyvendinant inicijuojamus pakeitimus tame pačiame objekte, projektų (pakeitimų) įgyvendinimo pabaigoje atitinkamai turime du ir daugiau teleinformacijos sąrašų tam pačiam objektui. Susidariusi situacija iškelia tam tikrų nepatogumų, kuomet reikia informaciją apibendrinti ir ją pateikti Rangovui arba LITGRID vidiniams padaliniais - informacija randasi keliuose skirtinguose teleinformacijos sąrašuose ir nematoma visa informacija viename teleinformacijos sąrašo faile. Esant tokiai situacijai, būtina skirtingų projektų (inicijuotų pakeitimų) teleinformaciją suvesti į vieną teleinformacijos sąrašo failą ir atlikti pakartotiną derinimą darbo grupės viduje į darbo grupės sudėtį įtraukiant reikalingas kompetencijas (4.12 punktas nusako darbo grupės sudėtį pagal reikalingas derinimui atlikti kompetencijas). Teleinformacijos sąrašo derinimą organizuoja atsakingas SVC darbuotojas. Kuomet darbo grupės narių teiktos pastabos įvertintos ir darbo grupės nariai nebeturi pastabų, teleinformacijos sąrašas laikomas suderintu bei perduodamas DVS dalies specialistui archyvimui ir saugojimui.
7. Kol rekonstruojamame ar naujai statomame objekte nėra atlikta statinio užbaigimo komisija, PVIS projekto svetainėje saugomi visi signalų sąrašų failai, t.y. visų iteracijų failai, taip pat baziniai redaguojamo bei skanuoto *.pdf formato su atsakingų darbuotojų parašais failai, taip pat galutinis signalų sąrašas (redaguojamo bei skanuoto *.pdf formato su žyma „Pastatyta taip“ failai).
8. Pasibaigus objekto kompleksiniams bandymams, galutinius signalų sąrašų failus (redaguojamo *.xlsx bei skenuoto *.pdf formato su fiziniu arba elektroniniu parašu failus) archyvuoja ir prižiūri ITT centro DVS dalies specialistas.
9. Objekto eksploatacijos metu nustačius neatitikimų signalų sąrašė ar atsiradus poreikiui jį keisti (koreguoti ar papildyti), pakeitimų iniciatorius kreipiasi į Sistemos valdymo centro darbuotoją. Signalų sąrašo pakeitimai ir derinimas atliekamas vadovaujantis šia tvarka.

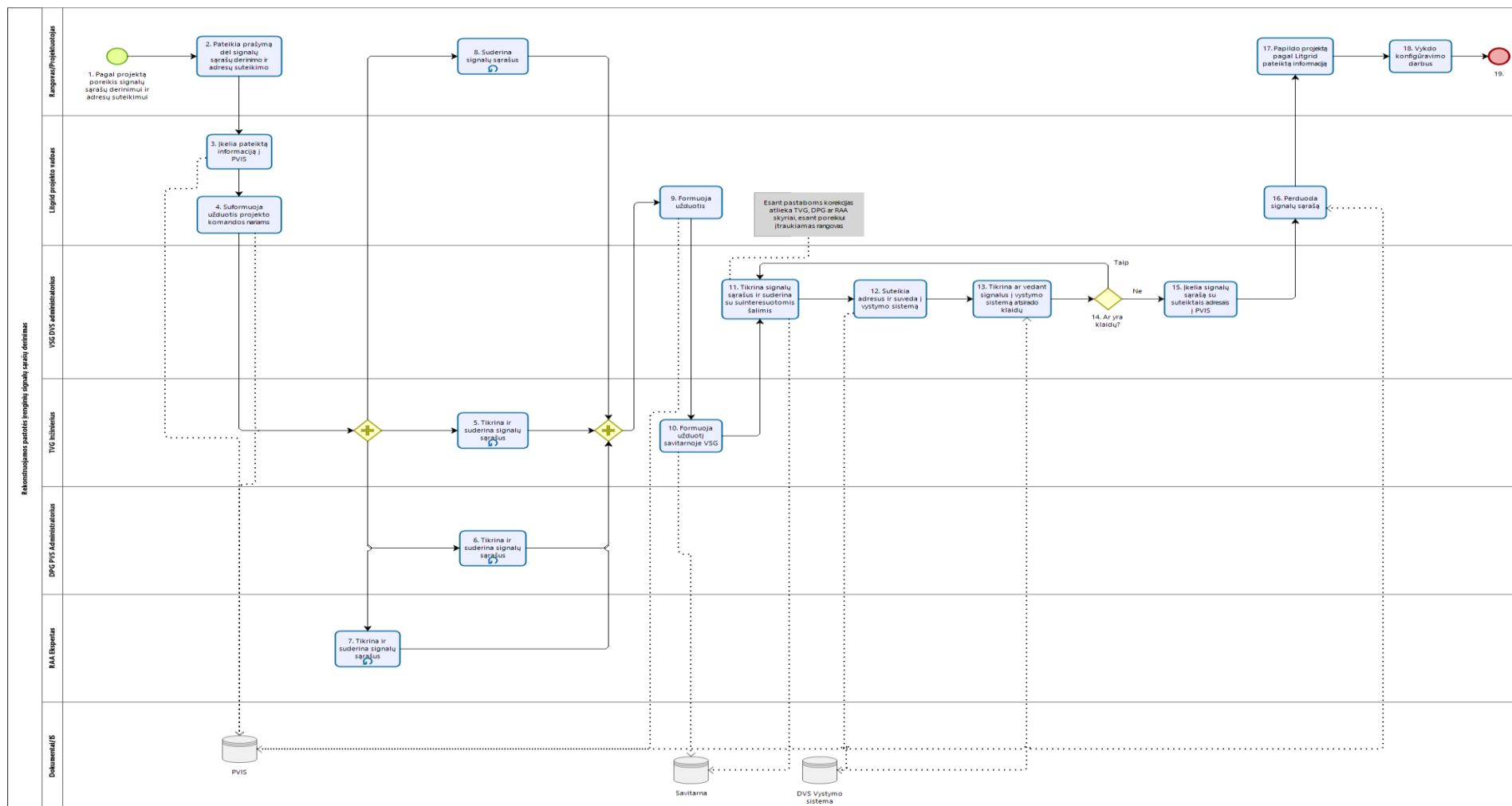
PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Rekonstruojamos pastotės įrenginių signalų sąrašų derinimas

Author: Gintautas Monkevičius
Version: 1.0
Description: Tikslas:
Rekonstrukcijų metu gautų signalų sąrašą iš rangovo suderinti į tarp vidinių padalinių ir esant poreikiui, atitikt/įnijuoti korekcijas, įkelti į vystymo sistemą bei suteikti adresus.
Rezultatas:
Suderinti signalų sąrašai

Sąvokos ir terminai:

DVS - dispečerinio valdymo sistema
PVIS - projektų valdymo informacinė sistema



TELEINFORMACIJOS SĄRAŠŲ FORMOS

1. LENTELIŲ ŠABLONŲ PAVYZDŽIAI

1.1. Telesignalizacijos lentelės šablonas (darbo projekto etapas):

Telesignalizacija																									
Eil.Nr.	Šaltinis							Maksimalus pasikeitimo dažnis (Report limiting) (kartai per sekunde)	PSO DVS							Su Skirstomuoju tinklu				Rekonstrukcijos etapas	Pastabos				
	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Spinta	Įrenginys	Žymėjimas-kodas		Protokolai							Protokolai									
									RAA IEC61850							PT TSP IEC 60870-5-101 Master						PT TSP IEC 60870-5-101 Slave			
									Serveris	Loginis įrenginys (LD)	Loginis mazgas (LN)	Duomenys (DO)	Duomenų atributai (DA)	Duomenų klasė (CDC)	Funkcinis apribojimas (FC)	AOR	DVS ID	Informacija	Būsenos			IEC60870-5-104			
																			IO tipo ID			IO adresas	IO tipo ID	IO adresas	

1.2. Nuotolinio diskretinio valdymo lentelės šablonas (darbo projekto etapas):

Diskretinis valdymas																																	
Eil.N r.	Šaltinis										PSO DVS										Su Skirstomuoju tinklu				Rekonstru kijos etapas	Pastabos							
	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Spinta	Įrenginys	Žymėjimas-kodas	BO	Protokolai								AOR	DVS ID	Informacija	Komandos		IEC60870-5-104		Protokolai									
									RAA IEC61850											PT TSP IEC 60870-5- 101 Master		PT TSP IEC 60870-5- 101 Slave											
									Serveris	Loginis įrenginys (LD)	Loginis mazgas (LN)	Duomenys (DO)	Duomenų atributai (DA)	Duomenų klasė (CDC)	Funkcinis apribojimas (FC)	Sinchro-patikra (Synchrocheck)				Blokuotės (interlocking)	Balanso /Sistem os disp.	Tinklo disp.	01 (0)	10 (1)			Direct/S BO	IO tipo ID	IO adresas	IO tipo ID	IO adres as	IO tipo ID	IO adres as

1.3. Matavimų iš RAA terminalų lentelės šablonas (darbo projekto etapas):

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

Telematavimai iš RAA																											
Eil.N r.	Šaltinis											PSO DVS										Su Skirstomuoju tinklu				Rekonstrukcijos etapas	Pastabos
	Pastotė Išlampa Prijunginys Objektas Spinta Įrenginys Žymėjimas-kodas AI	Protokolai								Nejautrumo zona, Δ	AOR		DVS ID	Informacija	Matavimai			IEC 60870-5-104		Protokolai							
		RAA IEC61850																		PT TSP IEC 60870-5-101 Master		PT TSP IEC 60870-5-101 Slave					
																				IO tipo ID	IO adresas	IO tipo ID	IO adresas				
		Serveris	Loginis įrenginys (LD)	Loginis mazgas (LN)	Duomenys (DO)	Duomenų atributai (DA)	Duomenų klasė (CDC)	Funkcinis apribojimas (FC)	Konvertavimo koeficientas		Ribos				Matavimo vienetai	IO tipo ID	IO adresas	IO tipo ID	IO adresas	IO tipo ID	IO adresas						
											min	max															

1.4. Matavimų iš momentinių duomenų valdiklių (MDV) šablonas (darbo projekto etapas):

Telematavimai iš MDV																														
Eil.Nr.	Šaltinis								Nejautrumo zona, Δ	PSO DVS										Su Skirstomuoju tinklu				Rekonstrukcijos etapas	Pastabos					
	Pastotė	Iltampa	Prijunginys	Objektas	Spinta	Įrenginys	Žymėjimas-kodas	CL		Protokolai		AOR	DVS ID	Informacija	Matavimai			IEC 60870-5-104		Protokolai										
										MDV IEC 60870-5-104										PT TSPI IEC 60870-5-101 Master		PT TSPI IEC 60870-5-101 Slave								
															IO tipo ID	IO adresas	Balanso/Sistemos disp.	Tinklo disp.	Kovertavimo koeficientas							Ribos		Matavimo vienetai	IO tipo ID	IO adresas
																				min	max									

1.5. Nuotolinio analoginio valdymo lentelės šablonas (darbo projekto etapas):

Analoginis valdymas (angl. Set Point)																										
Eil.N r.	Šaltinis												PSO DVS										Rekonstrukcijos etapas	Pastabos		
	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Spinta	Įrenginys	Žymėjimas-kodas	AI	Protokolai						AOR		DVS ID	Informacija	Komandos		IEC 60870-5-104					
									RAA IEC61850										Konvertavimo koeficientas	Ribos	Direct/SB O	IO tipo ID			IO adresas	
									Serveris	Loginis įrenginys (LD)	Loginis mazgas (LN)	Duomenys (DO)	Duomenų atributai (DA)	Duomenų klasė (CDC)	Funkcinis apribojimas (FC)	min			max							
									Loginis įrenginys (LD)	Loginis mazgas (LN)	Duomenys (DO)	Duomenų atributai (DA)	Duomenų klasė (CDC)	Funkcinis apribojimas (FC)												
									Loginis įrenginys (LD)	Loginis mazgas (LN)	Duomenys (DO)	Duomenų atributai (DA)	Duomenų klasė (CDC)	Funkcinis apribojimas (FC)												

1.6. KSSRS, NSSRS ir BENDRAPASTOTINIŲ grupuotų signalų (dėl aj būsenų) lentelės šablonas (darbo projekto etapas):

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Grupinio signalo pavadinimas	aj sumontavimo vieta	aj scheminis žymėjimas	aj funkcinė paskirtis	aj normali būseną
---------	------------------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------

1.7. Realus laiko skaičiuojami matavimai (darbo projekto etapas):

Skaičiuojami matavimai						
Eil.Nr.	P, Q, U matavimo pavadinimas	Pagrindinis matavimas	Alternatyva 1	Alternatyva 2	Alternatyva 3	Pastabos

1.8. Rekonstrukcijos etapų apimčių lentelė (darbo projekto etapas):

[Objekto pavadinimas] rekonstrukcijos (naujos statybos) etapų apimčių lentelė	
Etapo Nr.	Etapo metu sumontuojami ir parengiami prijungimui prie elektros perdavimo tinklo įrenginiai

1.9. Telesignalizacijos lentelės šablonas (ICCP protokolas) (darbo projekto etapas):

Telesignalizacija																		
Eil.Nr.	Šaltinis				Maksimalus pasikeitimo dažnis (Report limiting) (kartai per sekundę)	PSO DVS										Rekonstrukcijos etapas	Pastabos	
	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas		AOR		DVS ID	Informacija	Būsenos					ICCP			
						Balanso/Sistemos disp.	Tinklo disp.			00	01 (0)	10 (1)	11	Normali	Unikalus pavadinimas			Duomenų tipas

1.10. Telematavimų lentelės šablonas (ICCP protokolas) (darbo projekto etapas):

Telematavimai																	
Eil.Nr.	Šaltinis				Nejautrumo zona, Δ	PSO DVS								Rekonstrukcijos etapas	Pastabos		
	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas		AOR		DVS ID	Informacija	Matavimai			ICCP				
						Balanso/Sistemos disp.	Tinklo disp.			Konvertavimo koeficientas	Ribos		Matavimo vienetai			Unikalus pavadinimas	Duomenų tipas
											min	max					

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

1.11. Televaldymo lentelės šablonas (ICCP protokolas) (darbo projekto etapas):

Diskretinis valdymas															
Eil.Nr.	Šaltinis				PSO DVS								Rekonstrukcijos etapas	Pastabos	
	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	AOR		DVS ID	Informacija	Komandos			ICCP			
					Balanso/Sistemos disp.	Tinklo disp.			01 (0)	10 (1)	Direct/SBO	Unikalus pavadinimas			Duomenų tipas

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

1.12. Telesignalizacijos lentelės šablonas (techninio projekto etapas):

Telesignalizacija											
Eil.Nr.	Šaltinis				PSO DVS					Pastabos	
	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalas pavadinimas	TS tipas	Būsenos				
							00	01 (0)	10 (1)		11
1. 330/110 EPL prijunginių TS skyriai.											
2. Autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 kV prijunginių TS skyriai.											
3. TS/TŠ-330/110 kV prijunginių TS skyriai.											
4. ŠDA 330/110 TS skyriai.											
5. Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius.											
6. TSPĮ būklės TS skyrius.											
7. KSSRS TS skyrius.											
8. NSSRS TS skyrius.											
9. Kita TS skyrius.											
10. PSO TSPĮ -> STO TSPĮ TS skyrius.											
11. STO TSPĮ -> PSO TSPĮ TS skyrius.											

1.13. Diskretinio valdymo lentelės šablonas (techninio projekto etapas):

Diskretinis valdymas									
Eil.nr.	Šaltinis				PSO DVS				Pastabos
	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Valdomas objektas	DTV tipas	Komandos		
							01 (0)	10 (1)	
1. 330/110 EPL prijunginių DTV skyriai.									
2. Autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 kV prijunginių DTV skyriai.									
3. TS/TŠ-330/110 kV prijunginių DTV skyriai.									
4. ŠDA 330/110 DTV skyriai.									
5. KSSRS DTV skyrius.									
6. STO TSP -> PSO TSP DTV skyrius.									

1.14. Analoginio valdymo lentelės šablonas (techninio projekto etapas):

Analoginis valdymas							
Eil.nr.	Šaltinis				PSO DVS		Pastabos
	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Valdomas objektas	Komandos	
						Ribos_min	
1. 330/110 EPL prijunginių ATV skyriai.							
2. Autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 kV prijunginių ATV skyriai.							
3. TS/TŠ-330/110 kV prijunginių ATV skyriai.							
4. ŠDA 330/110 ATV skyriai.							

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

1.15. Matavimų iš RAA lentelės šablonas (techninio projekto etapas):

Matavimai iš RAA							
Eil.nr.	Šaltinis				PSO DVS		Pastabos
	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo pavadinimas	Mato vnt.	
1. 330/110 EPL prijunginių TM skyriai.							
2. Autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 kV prijunginių TM skyriai.							
3. TS/TŠ-330/110 kV prijunginių TM skyriai.							
4. ŠDA 330/110 TM skyriai.							
5. KSSRS TM skyrius.							
6. NSSRS TM skyrius.							
7. Kita TM skyrius.							
8. PSO TSPĮ -> STO TSPĮ TM skyrius.							

1.16. Matavimų iš MDV lentelės šablonas (techninio projekto etapas):

Matavimai iš MDV							
Eil.nr.	Šaltinis				PSO DVS		Pastabos
	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo pavadinimas	Mato vnt.	
1. 330/110 EPL prijunginių TM skyriai.							
2. Autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 kV prijunginių TM skyriai.							
3. TS/TŠ-330/110 kV prijunginių TM skyriai.							

2. PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI LENTELIŲ PILDYMOI, LENTELIŲ LAUKŲ PAAIŠKINIMAI.

- 2.1. Telesignalizacijos, nuotolinio valdymo, matavimų iš RAA, matavimų iš MDV ir grupinių signalų informacija privalo būti pildoma atskirose lentelėse pagal pateiktus pavyzdinius šablonus.
- 2.2. Turi būti užpildomi visi pavyzdinių lentelių laukai. Jeigu konkrečiam pavyzdinės lentelės laukui nėra duomenų, įrašomas simbolis „-“.
- 2.3. IO - Informacinis objektas (pagal IEC60870-5-101/104 naudojamą anglišką terminą „Information object“) - signalas, matavimas, valdymo komanda.
- 2.4. Telesignalizacijos lentelės šablono laukų paaiškinimai (darbo projekto etapas):
 - 2.4.1. Grupė „Šaltinis“:
 - 2.4.1.1. Laukas „Eil.nr.“. Įrašomas signalo numeris didėjančios eilės tvarka;
 - 2.4.1.2. Laukas „Pastotė“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
 - 2.4.1.3. Laukas „Įtampa“. Įrašomas įtamos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiam prijunginiui priskiriamas formuojamas signalas;
 - 2.4.1.4. Laukas „Prijunginys“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriamas formuojamas signalas, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t. Jeigu formuojamas signalas priskiriamas KSSRS, NSSRS arba bendrapastotiniui (galintis apimti eilę prijunginių), tuomet įrašomas jo priskyrimas pagal signalo formavimo šaltinį t.y. KSSRS, NSSRS, BP (bendrapastotinis), TSPĮ, VP-110, VP-330 ir t.t.;
 - 2.4.1.5. Laukas „Objektas“. Įrašomas prijunginio jungtuvo, skyriklio ar įžemiklio operatyvinis pavadinimas, kuriam priskiriamas formuojamas signalas. Jeigu prijunginiui formuojamas signalas dėl RAA poveikių, RAA nuostatų būsenų - įrašomas bendrinis pavadinimas „RAA“. Formuojamiems KSSRS, NSSRS ar bendrapastotiniams signalams įrašomas aj scheminis pavadinimas, aj grupės numeris, tarpinių relių scheminiai pavadinimai;
 - 2.4.1.6. Laukas „Spinta“. Įrašomas spintos, kurioje yra sumontuotas RAA terminalas ar valdiklis (generuojantys ir perduodantys signalą į TSPĮ), scheminis numeris;
 - 2.4.1.7. Laukas „Įrenginys“. Įrašomas RAA terminalo, valdiklio ar TSPĮ funkcinis pavadinimas ir tipas (pvz.: F1_REL670);
 - 2.4.1.8. Laukas „Žymėjimas-kodas“. Įrašomas RAA terminalo, valdiklio ar TSPĮ scheminis žymėjimas;
 - 2.4.1.9. Laukas „BI“. Įrašomi RAA terminalo arba valdiklio binarinių įėjimų (BI) numeriai. Signalams, kurie yra suformuojami RAA terminalo arba valdiklio logikos, įrašoma reikšmė „Logika“.
 - 2.4.2. Grupė „Šaltinis_Protokolai_RAA_IEC 61850“:
 - 2.4.2.1. Teleinformacijos adresai formuojami remiantis IEC61850-7-2 standarto reikalavimais;
 - 2.4.2.2. Laukas „Serveris“. Formuojamas iš laukų „spinta“ ir „įrenginys“ reikšmių (pvz. R01_F1_REL670, kur R01 - spintos numeris, F1 - funkcinė paskirtis, REL670 - įrenginio tipas);
 - 2.4.2.3. Laukas „Loginis įrenginys (LD)“. Nustato įrangos gamintojas arba formuojamas projektavimo metu pagal LD esančių LN funkcinę paskirtį;
 - 2.4.2.4. Laukas „Loginis mazgas (LN)“. Nustato įrangos gamintojas arba formuojamas projektavimo metu iš LN prefikso, LN klasės ir LN ID (pvz. Q01_XCBR1);
 - 2.4.2.5. Laukas „Duomenų objektas (DO)“. Įrašomas duomenų objekto tipas kaip nurodyta standarte (pvz. Pos);
 - 2.4.2.6. Laukas „Duomenų atributai (DA)“. Įrašomas duomenų atributo tipas kaip nurodyta standarte (pvz. stVal).
 - 2.4.2.7. Laukas „Duomenų klasė (CDC)“. Įrašomas bendrinės duomenų klasės tipas kaip nurodyta standarte (pvz. SPS).

- 2.4.2.8. Laukas „**Funkcinis apribojimas (FC)**“. Įrašomas funkcinio apribojimo (angl. functional constraint) tipas kaip nurodyta standarte (pvz. ST).
- 2.4.3. Laukas „**Maksimalus pasikeitimo dažnis (Report limiting)**“. Nurodomas maksimalus signalo būsenų pasikeitimo dažnis. Reikšmės į šį lauką pildo Rangovo projektuotojai.
- 2.4.4. Grupė „**PSO DVS**“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS ir PT TSPĮ konfigūravimo parametrai:
 - 2.4.4.1. Grupė „**AOR**“. Įrašoma signalo AOR. Pildo SVD grupė:
 - 2.4.4.1.1. Laukas „**Balanso/Sistemos disp.**“. Nurodoma kaip balanso ar sistemos dispečerį informuoti konkretaus signalo būsenos pasikeitimą. „**A**“ - formuojamas aliarmas, „**E**“ - formuojamas tik įvykis, „-“ dispečeriui neišvedami jokie pranešimai apie šio signalo pasikeitimą.
 - 2.4.4.1.2. Laukas „**Tinklo disp.**“. Nurodoma kaip tinklo dispečerį informuoti konkretaus signalo būsenos pasikeitimą. „**A**“ - formuojamas aliarmas, „**E**“ - formuojamas tik įvykis, „-“ dispečeriui neišvedami jokie pranešimai apie šio signalo pasikeitimą.
 - 2.4.4.2. Laukas „**DVS ID**“. Įrašoma signalo ID (unikalus numeris) DVS sistemoje. Pildo VSG grupė.
 - 2.4.4.3. Laukas „**Informacija**“. Įrašomas signalo pavadinimas naudojamas DVS (didžiausias leistinas ilgis - 64 simboliai). RAA ir TSPĮ konfigūracijose naudojami signalų pavadinimai privalo būti kuo artimesni pagal prasmę sąraše nurodytam pavadinimui.
 - 2.4.4.4. Grupė „**Būsenos**“. Šioje grupėje aprašomi būsenų pavadinimai naudojami DVS (didžiausias leistinas ilgis - 12 simbolių). RAA ir TSPĮ konfigūracijose naudojami būsenų pavadinimai privalo būti kuo artimesni pagal prasmę sąraše nurodytam pavadinimui.
 - 2.4.4.4.1. Laukas „**00**“. 2 bitų formato (M_DP_TB) signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bitų kombinaciją 00, vieno bito (M_SP_TB) formato signalui įrašomas „-“;
 - 2.4.4.4.2. Laukas „**01(0)**“. 2 bitų formato (M_DP_TB) signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bitų kombinaciją 01, vieno bito (M_SP_TB) formato signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bito reikšmę 0;
 - 2.4.4.4.3. Laukas „**10(1)**“. 2 bitų formato (M_DP_TB) signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bitų kombinaciją 10, vieno bito (M_SP_TB) formato signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bito reikšmę 0;
 - 2.4.4.4.4. Laukas „**11**“. 2 bitų formato (M_DP_TB) signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bitų kombinaciją 00, vieno bito (M_SP_TB) formato signalui įrašomas „-“ ;
 - 2.4.4.4.5. Laukas „**Normali**“. Nurodoma normali signalo būsena.
 - 2.4.4.5. Grupė „**IEC60870-5-104**“. Šioje grupėje nurodomi pagrindiniai duomenų mainų tarp PT TSPĮ ir PSO DVS parametrai. Šie parametrai PSO DVS ir TSPĮ konfigūracijose turi sutapti:
 - 2.4.4.5.1. Laukas „**IO tipas**“. Dviejų informacinių bitų signalui tipas „M_DP_TB“ - dvigubas signalas su pilna laiko žyme, vieno informacinio bito signalui tipas „M_SP_TB“ - viengubas signalas su pilna laiko žyme;
 - 2.4.4.5.2. Laukas „**IO adresas**“. Įrašomas perduodamo signalo adresas.
- 2.4.5. Grupė „**Su Skirstomuoju tinklu_Protokolai_PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Master**“. Šioje grupėje nurodomi iš PT TSPĮ į ST TSPĮ perduodamų signalų pagrindiniai parametrai (abiem TSPĮ jie turi būti identiški):
 - 2.4.5.1. Laukas „**IO tipas**“. Įrašomas perduodamo signalo (ST TSPĮ → PT TSPĮ) tipas;
 - 2.4.5.2. Laukas „**IO adresas**“. Įrašomas perduodamo signalo (ST TSPĮ → PT TSPĮ) adresas.

- 2.4.6. Grupė „**Su Skirstomuoju tinklu_Protokolai_PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Slave**“. Šioje grupėje nurodomi iš PT TSPĮ į ST TSPĮ perduodamų signalų pagrindiniai parametrai (abiem TSPĮ jie turi būti identiški):
- 2.4.6.1. Laukas „**IO tipas**“. Įrašomas perduodamo signalo (PT TSPĮ → ST TSPĮ) tipas;
 - 2.4.6.2. Laukas „**IO adresas**“. Įrašomas perduodamo signalo (PT TSPĮ → ST TSPĮ) adresas.
- 2.4.7. Laukas „**Rekonstrukcijos etapas**“. Nurodoma, kuriuo rekonstrukcijos etapo metu, kompleksiškai bus tikrinamas signalas. Nurodomas etapo numeris.
- 2.4.8. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija signalo apibūdinimui.
- 2.5. Nuotolinio diskretinio valdymo lentelės šablono laukų paaiškinimai (darbo projekto etapas):
- 2.5.1. Grupė „**Šaltinis**“:
- 2.5.1.1. Laukas „**Eil.nr.**“. Įrašomas diskretinio valdymo komandos numeris didėjančios eilės tvarka;
 - 2.5.1.2. Laukas „**Pastotė**“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
 - 2.5.1.3. Laukas „**Įtampa**“. Įrašomas įtampos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiam prijunginiui priskiriama formuojama diskretinio valdymo komanda;
 - 2.5.1.4. Laukas „**Prijunginys**“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriama formuojama diskretinio valdymo komanda, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t. Jeigu formuojama diskretinio valdymo komanda priskiriama KSSRS, tuomet įrašoma reikšmė „KSSRS“;
 - 2.5.1.5. Laukas „**Objektas**“. Įrašomas prijunginio jungtuvo, skyriklio ar įžemiklio operatyvinis pavadinimas, kuriam priskiriama formuojama diskretinio valdymo komanda. Jeigu konkrečiam prijunginiui formuojama diskretinio valdymo komanda dėl RAA nuostatų, RFVT - įrašomas bendrinis pavadinimas „RAA“. Formuojamoms KSSRS diskretinio valdymo komandoms įrašomas atitinkamas scheminis pavadinimas, RFVT - RAA funkcijos pavadinimas;
 - 2.5.1.6. Laukas „**Spinta**“. Įrašomas spintos, kurioje yra sumontuotas RAA terminalas ar valdiklis (į kuriuos iš TSPĮ perduodamos diskretinio valdymo komandos), scheminis numeris;
 - 2.5.1.7. Laukas „**Įrenginys**“. Įrašomas RAA terminalo, valdiklio ar TSPĮ tipas;
 - 2.5.1.8. Laukas „**Žymėjimas-kodas**“. Įrašomas RAA terminalo, valdiklio ar TSPĮ scheminis žymėjimas;
 - 2.5.1.9. Laukas „**BO**“. Įrašomi RAA terminalo arba valdiklio binarinių išėjimų (B0) numeriai. Diskretinio valdymo komandos, kurios yra formuojamos RAA terminalo arba valdiklio vidinėje logikoje (RAA nuostatai, RFVT), įrašoma reikšmė „Logika“.
- 2.5.2. Grupė „**Šaltinis_Protokolai_RAA_IEC 61850**“:
- 2.5.2.1. Teleinformacijos adresai formuojami remiantis IEC61850-7-2 standarto reikalavimais;
 - 2.5.2.2. Laukas „**Serveris**“. Formuojamas iš laukų „spinta“ ir „įrenginys“ reikšmių (pvz. R01_F1_REL670, kur R01 - spintos numeris, F1 - funkcinė paskirtis, REL670 - įrenginio tipas);
 - 2.5.2.3. Laukas „**Loginis įrenginys (LD)**“. Nustato įrangos gamintojas;
 - 2.5.2.4. Laukas „**Loginis mazgas (LN)**“. Nustato įrangos gamintojas. LN reikšmė sudaroma iš LN prefikso, LN klasės ir LN ID (pvz. Q01_XCBR1);
 - 2.5.2.5. Laukas „**Duomenų objektas (DO)**“. Įrašomas duomenų objekto tipas kaip nurodyta standarte (pvz. Pos);
 - 2.5.2.6. Laukas „**Duomenų atributai (DA)**“. Įrašomas duomenų atributo tipas kaip nurodyta standarte (pvz. stVal).

- 2.5.2.7. Laukas „**Duomenų klasė (CDC)**“. Įrašomas bendrinės duomenų klasės tipas kaip nurodyta standarte (pvz. SPS).
- 2.5.2.8. Laukas „**Funkcinis apribojimas (FC)**“. Įrašomas funkcinio apribojimo (angl. functional constraint) tipas kaip nurodyta standarte (pvz. ST).
- 2.5.2.9. Laukas „**Sincho-patikra (Synchrocheck)**“. Įrašoma „taip“, jeigu naudojama sincho-patikros (Synchrocheck) blokuotė, arba „ne“, jeigu nenaudojama sincho-patikros (Synchrocheck) blokuotė.
- 2.5.2.10. Laukas „**Blokuotės (interlocking)**“. Įrašoma „taip“, jeigu naudojama blokuotė, arba „ne“, jeigu nenaudojama blokuotė.
- 2.5.3. Grupė „**PSO DVS**“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS ir PT TSPĮ konfigūravimo parametrai:
 - 2.5.3.1. Grupė „**AOR**“. Įrašoma diskretinio valdymo komandos AOR. Pildo SVD grupė.
 - 2.5.3.1.1. Laukas „**Balanso/Sistemos disp.**“. Nurodoma ar diskretinio valdymo komandą gali išsirinkti ir/ar valdyti balanso ar sistemos dispečeris. „C“ - turi išsirinkimo, valdymo teises. „-“ neturi išrinkimo, valdymo teisių.
 - 2.5.3.1.2. Laukas „**Tinklo disp.**“. Nurodoma ar diskretinio valdymo komandą gali išsirinkti valdymui tinklo dispečeris. „C“ - turi išsirinkimo, valdymo teises. „-“ neturi išrinkimo, valdymo teisių.
 - 2.5.3.2. Laukas „**DVS ID**“. Įrašoma diskretinio valdymo komandos ID (unikalus numeris) DVS sistemoje. Pildo VSG grupė.
 - 2.5.3.3. Laukas „**Informacija**“. Įrašomas diskretinio valdymo komandos pavadinimas naudojamas DVS (didžiausias leistinas ilgis - 64 simboliai). RAA ir TSPĮ konfigūracijose naudojami valdomų objektų pavadinimai privalo būti kuo artimesni pagal prasmę sąrašė nurodytam pavadinimui.
 - 2.5.3.4. Grupė „**Komandos**“. Šioje grupėje aprašomi komandų pavadinimai naudojami DVS (didžiausias leistinas ilgis - 12 simbolių). RAA ir TSPĮ konfigūracijose naudojami būsenų pavadinimai privalo būti kuo artimesni pagal prasmę sąrašė nurodytam pavadinimui:
 - 2.5.3.4.1. Laukas „**01(0)**“. Įrašoma diskretinio valdymo komandos, kuri atitinka IEC60870-5-101/104 protokolų standarto komandą „Trip“, pavadinimas;
 - 2.5.3.4.2. Laukas „**10(1)**“. Įrašoma diskretinio valdymo komandos, kuri atitinka IEC60870-5-101/104 protokolų standarto komandą „Close“, pavadinimas.
 - 2.5.3.5. Grupė „**IEC 60870-5-104**“. Šioje grupėje nurodomi pagrindiniai duomenų mainų tarp PT TSPĮ ir PSO DVS parametrai. Šie parametrai PSO DVS ir TSPĮ konfigūracijose turi sutapti:
 - 2.5.3.5.1. Laukas „**Direct/SBO**“. Įrašomas diskretinio valdymo komandos būdas. Paprastai komutacinių aparatų ir įžemiklių valdymui naudojamas „pasitikrink prieš valdydamas“ (angl. SBO - Select Before Operate), kitais atvejais - tiesioginio valdymo (angl. Direct) būdas;
 - 2.5.3.5.2. Laukas „**IO tipas**“. Įrašomas diskretinio valdymo komandos tipas. 2 bitų formato nuotolinio valdymo komandai priskiriamas C_DC_NA tipas, 1 bito formato nuotolinio valdymo komandai - C_SC_NA tipas;
 - 2.5.3.5.3. Laukas „**IO adresas**“. Įrašomas diskretinio valdymo komandos adresas.
- 2.5.4. Grupė „**Su Skirstomuoju tinklu_Protokolai_PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Master**“:
 - 2.5.4.1. Laukas „**IO tipas**“. Įrašomas diskretinio valdymo komandos (PT TSPĮ → ST TSPĮ) tipas;
 - 2.5.4.2. Laukas „**Informacijos adresas**“. Įrašomas perduodamos diskretinio valdymo komandos (PT TSPĮ → ST TSPĮ) adresas.
- 2.5.5. Grupė „**Su Skirstomuoju tinklu_Protokolai_PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Slave**“:

- 2.5.5.1. Laukas „**IO tipas**“. Įrašomas 2 arba 1 informaciniu bitu(ais) perduodamos diskretinio valdymo komandos (ST TSPĮ → PT TSPĮ) tipas;
 - 2.5.5.2. Laukas „**Informacijos adresas**“. Įrašomas 2 arba 1 informaciniu bitu(ais) perduodamos diskretinio valdymo komandos (ST TSPĮ → PT TSPĮ) adresas.
 - 2.5.6. Laukas „**Rekonstrukcijos etapas**“. Nurodoma, kuriuo rekonstrukcijos etapo metu, kompleksškai bus tikrinama diskretinio valdymo komanda. Nurodomas etapo numeris.
 - 2.5.7. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija diskretinio valdymo komandos apibūdinimui.
- 2.6. Matavimų iš RAA terminalų lentelės šablono laukų paaiškinimai (darbo projekto etapas):
- 2.6.1. Grupė „**Šaltinis**“:
 - 2.6.1.1. Laukas „**Eil.nr.**“. Įrašomas matavimo numeris didėjančios eilės tvarka;
 - 2.6.1.2. Laukas „**Pastotė**“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
 - 2.6.1.3. Laukas „**Įtampa**“. Įrašomas įtamos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiam prijunginiui priskiriamas matavimas;
 - 2.6.1.4. Laukas „**Prijunginys**“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriamas matavimas, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t. Jeigu matavimas priskiriamas KSSRS, tuomet įrašoma reikšmė „KSSRS“;
 - 2.6.1.5. Laukas „**Objektas**“. Įrašomas prijunginio operatyvinis pavadinimas, kuriam priskiriamas matavimas. Jeigu konkrečiam prijunginiui formuojamas matavimas dėl RAA nuostatų keitimo - įrašomas bendrinis pavadinimas „RAA“. KSSRS, NSSRS, BP matavimams įrašomi scheminiai žymėjimai įrenginių, per kuriuos organizuoti konkretus matavimas;
 - 2.6.1.6. Laukas „**Spinta**“. Įrašomas spintos, kurioje yra sumontuotas RAA terminalas ar kitas įrenginys, iš kurio yra perduodamas matavimas;
 - 2.6.1.7. Laukas „**Įrenginys**“. Įrašomas RAA terminalo ar kito įrenginio, iš kurio perduodamas matavimas, tipas;
 - 2.6.1.8. Laukas „**Žymėjimas-kodas**“. Įrašomas RAA terminalo ar kito įrenginio, iš kurio perduodamas matavimas, scheminis žymėjimas;
 - 2.6.1.9. Laukas „**AI**“. Įrašomas RAA terminalo arba kito įrenginio analoginio įėjimo, per kurį yra pajungtos (U/I) matavimo grandinės, adresas.
 - 2.6.2. Grupė „**Šaltinis_Protokolai_RAA_IEC 61850**“:
 - 2.6.2.1. Teleinformacijos adresai formuojami remiantis IEC61850-7-2 standarto reikalavimais;
 - 2.6.2.2. Laukas „**Serveris**“. Formuojamas iš laukų „spinta“ ir „įrenginys“ reikšmių (pvz. R01_F1_REL670, kur R01 - spintos numeris, F1 - funkcinė paskirtis, REL670 - įrenginio tipas);
 - 2.6.2.3. Laukas „**Loginis įrenginys (LD)**“. Nustato įrangos gamintojas;
 - 2.6.2.4. Laukas „**Loginis mazgas (LN)**“. Nustato įrangos gamintojas. LN reikšmė sudaroma iš LN prefikso, LN klasės ir LN ID (pvz. Q01_XCBR1);
 - 2.6.2.5. Laukas „**Duomenų objektas (DO)**“. Įrašomas duomenų objekto tipas kaip nurodyta standarte (pvz. Pos);
 - 2.6.2.6. Laukas „**Duomenų atributai (DA)**“. Įrašomas duomenų atributo tipas kaip nurodyta standarte (pvz. stVal).
 - 2.6.2.7. Laukas „**Duomenų klasė (CDC)**“. Įrašomas bendrinės duomenų klasės tipas kaip nurodyta standarte (pvz. SPS).
 - 2.6.2.8. Laukas „**Funkcinis apribojimas (FC)**“. Įrašomas funkcinio apribojimo (angl. functional constraint) tipas kaip nurodyta standarte (pvz. ST).
 - 2.6.3. Laukas „**Nejautrumo zona, Δ**“. Įrašoma matavimo nejautrumo zona ΔP, ΔQ, ΔU, ΔI, Δf, Δ°C, Δ% ir pan.

- 2.6.4. Grupė „**PSO DVS**“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS ir PT TSPĮ konfigūravimo parametrai:
- 2.6.4.1. Grupė „**AOR**“. Įrašoma matavimo AOR. Pildo SVD grupė.
 - 2.6.4.1.1. Laukas „**Balanso/Sistemas disp.**“. Nurodoma kaip balanso ar sistemos dispečerį informuoti konkrečiam matavimui pažeidus matavimo ribas. „**A**“ - formuojamas aliarmas, „**E**“ - formuojamas tik įvykis, „**-**“ dispečeriui neišvedami joki pranešimai apie ribų pažeidimus.
 - 2.6.4.1.2. Laukas „**Tinklo disp.**“. Nurodoma kaip tinklo dispečerį informuoti konkrečiam matavimui pažeidus matavimo ribas. „**A**“ - formuojamas aliarmas, „**E**“ - formuojamas tik įvykis, „**-**“ dispečeriui neišvedami jokie pranešimai apie ribų pažeidimus.
 - 2.6.4.2. Laukas „**DVS ID**“. Įrašomas matavimo ID (unikalus numeris) DVS sistemoje. Pildo VSG grupė.
 - 2.6.4.3. Laukas „**Informacija**“. Įrašomas matavimo pavadinimas naudojamas DVS (didžiausias leistinas ilgis - 64 simboliai). RAA ir TSPĮ konfigūracijose naudojami matavimų pavadinimai privalo būti kuo artimesni pagal prasmę sąrašo nurodytam pavadinimui.
 - 2.6.4.4. Grupė „**Matavimai**“:
 - 2.6.4.4.1. Laukas „**Konvertavimo koeficientas**“. Įrašomas matavimui DVS taikytinas konvertavimo koeficientas. Slankaus kablelio duomenų tipo atveju koeficientas naudojamas matavimų vienetų pakeitimui (pvz. jei aktyviają galią gauname vatais, o DVS reikia rodyti MW, tai koeficientas bus 0,000001). Sveiko skaičiaus duomenų tipo (M_ME_NA, M_ME_NB) atveju konvertavimo koeficientas priklauso nuo matavimo įrangos (matavimų transformatorių, keitiklių) ir yra naudojamas kvantų (angl. raw counts) konvertavimui į matavimo vienetus (angl. engineering units);
 - 2.6.4.4.2. Laukas „**Matavimo vienetai**“. Įrašomi DVS naudojami matavimo vienetai.
 - 2.6.4.5. Grupė „**Matavimai. Ribos**“:
 - 2.6.4.5.1. Laukas „**Min**“. Įrašoma apatinė technologinė matavimo riba;
 - 2.6.4.5.2. Laukas „**Max**“. Įrašoma viršutinė technologinė matavimo riba.
 - 2.6.5. Grupė „**IEC60870-5-104**“. Šioje grupėje nurodomi pagrindiniai duomenų mainų tarp PT TSPĮ ir PSO DVS parametrai. Šie parametrai PSO DVS ir TSPĮ konfigūracijose turi sutapti:
 - 2.6.5.1. Laukas „**IO tipas**“. Įrašomas matavimo tipas. Pageidautinas slankaus kablelio matavimo tipas - M_ME_NC. Šis matavimo tipas atitinka IEC61850 protokolo matavimų tipą xxx.f (pvz. mag.f);
 - 2.6.5.2. Laukas „**IO adresas**“. Įrašomas matavimui priskiriamas adresas.
 - 2.6.6. Grupė „**Su Skirstomuoju tinklu. Protokolai. PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Master**“:
 - 2.6.6.1. Laukas „**IO tipas**“. Įrašomas perduodamo matavimo (ST TSPĮ → PT TSPĮ) tipas;
 - 2.6.6.2. Laukas „**IO adresas**“. Įrašomas perduodamo matavimo (ST TSPĮ → PT TSPĮ) adresas.
 - 2.6.7. Grupė „**Su Skirstomuoju tinklu. Protokolai. PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Slave**“:
 - 2.6.7.1. Įrašomas perduodamo matavimo (PT TSPĮ → ST TSPĮ) tipas;
 - 2.6.7.2. Įrašomas perduodamo matavimo (PT TSPĮ → ST TSPĮ) adresas.
 - 2.6.8. Laukas „**Rekonstrukcijos etapas**“. Nurodoma, kuriuo rekonstrukcijos etapo metu, kompleksškai bus tikrinamas matavimas. Nurodomas etapo numeris.
 - 2.6.9. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija matavimo apibūdinimui.

2.7. Matavimų iš momentinių duomenų valdiklių (MDV) lentelės šablono laukų paaiškinimai (darbo projekto etapas):

2.7.1. Grupė „Šaltinis“:

- 2.7.1.1. Laukas „Eil.nr.“. Įrašomas matavimo numeris didėjančios eilės tvarka;
- 2.7.1.2. Laukas „Pastotė“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
- 2.7.1.3. Laukas „Įtampa“. Įrašomas įtampos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiui prijunginiui priskiriamas matavimas;
- 2.7.1.4. Laukas „Prijunginys“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriamas matavimas, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t.
- 2.7.1.5. Laukas „Objektas“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriamas matavimas, operatyvinis pavadinimas;
- 2.7.1.6. Laukas „Spinta“. Įrašomas spintos, kurioje yra sumontuotas prijunginio elektros energijos skaitiklis, scheminis žymėjimas;
- 2.7.1.7. Laukas „Įrenginys“. Įrašomas prijunginio elektros energijos skaitiklio tipas;
- 2.7.1.8. Laukas „Žymėjimas-kodas“. Įrašomas momentinio duomenų valdiklio, prie kurio yra prijungta eilė prijunginių elektros energijos skaitiklių, scheminis žymėjimas;
- 2.7.1.9. Laukas „CL“. Įrašomas momentinių duomenų valdiklio srovinės kilpos, prie kurios prijungtas prijunginio elektros energijos skaitiklis, scheminis žymėjimas.

2.7.2. Grupė „Šaltinis_Protokolai_MDV_IEC 60870-5-104“:

- 2.7.2.1. Laukas „IO tipas“. Įrašomas perduodamo matavimo tipas;
- 2.7.2.2. Laukas „IO adresas“. Įrašomas perduodamo matavimo adresas.

2.7.3. Laukas „Nejautrumo zona, Δ “. Įrašoma matavimo nejautrumo zona ΔP , ΔQ , ΔU , ΔI , Δf , $\Delta^\circ C$, $\Delta\%$ ir pan.

2.7.4. Grupė „PSO DVS“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS ir PT TSPĮ konfigūravimo parametrai:

2.7.4.1. Laukas „AOR“. Įrašoma matavimo AOR. Pildo SVD grupė.

- 2.7.4.1.1. Laukas „Balanso/Sistemos disp.“. Nurodoma kaip balanso ar sistemos dispečerį informuoti konkrečiam matavimui pažeidus matavimo ribas. „A“ - formuojamas aliarmas, „E“ - formuojamas tik įvykis, „-“ dispečeriui neišvedami joki pranešimai apie ribų pažeidimus.

- 2.7.4.1.2. Laukas „Tinklo disp.“. Nurodoma kaip tinklo dispečerį informuoti konkrečiam matavimui pažeidus matavimo ribas. „A“ - formuojamas aliarmas, „E“ - formuojamas tik įvykis, „-“ dispečeriui neišvedami jokie pranešimai apie ribų pažeidimus.

2.7.4.2. Laukas „DVS ID“. Įrašoma matavimo ID (unikalus numeris) DVS sistemoje.

2.7.4.3. Laukas „Informacija“. Įrašomas matavimo pavadinimas naudojamas DVS (didžiausias leistinas ilgis - 64 simboliai). MDV ir TSPĮ konfigūracijose naudojami matavimų pavadinimai privalo būti kuo artimesni pagal prasmę sąrašė nurodytam pavadinimui.

2.7.4.4. Grupė „Matavimai“:

- 2.7.4.4.1. Laukas „Konvertavimo koeficientas“. Įrašomas matavimui DVS taikytinas konvertavimo koeficientas. Slankaus kablelio duomenų tipo atveju koeficientas naudojamas matavimų vienetų pakeitimui (pvz. jei aktyviają galią gauname vatais, o DVS reikia rodyti MW, tai koeficientas bus 0,000001). Sveiko skaičiaus duomenų tipo (M_ME_NA, M_ME_NB) atveju konvertavimo koeficientas priklauso nuo matavimo įrangos (matavimų transformatorių, keitiklių) ir yra naudojamas kvantų (angl. raw counts) konvertavimui į matavimo vienetus (angl. engineering units). MDV matavimai turi

koeficientus pagal nutylėjimą. Šie koeficientai pateikti priede apie energijos apskaitos diegimo principus;

- 2.7.4.4.2. Laukas „**Matavimo vienetai**“. Įrašomi DVS naudojami matavimo vienetai.
- 2.7.4.5. Grupė „**Matavimai. Ribos**“:
 - 2.7.4.5.1. Laukas „**Min**“. Įrašoma apatinė technologinė matavimo riba. MDV skirtas tik normalaus režimo matavimams, todėl riba gali būti ženkliai mažesnė nei RAA matavimų;
 - 2.7.4.5.2. Laukas „**Max**“. Įrašoma viršutinė technologinė matavimo riba. MDV skirtas tik normalaus režimo matavimams, todėl riba gali būti ženkliai mažesnė nei RAA matavimų.
- 2.7.5. Grupė „**Su PSO DVS_Protokolas_PT TSPĮ (PT MDV) IEC 60870-5-104**“:
 - 2.7.5.1. Laukas „**IO tipas**“. Įrašomas matavimo tipas. Laukas pildomas tik tokiu atveju, jeigu matavimų nuo MDV perdavimas į PSO DVS yra organizuotas per tarpinę grandį t.y. per PT TSPĮ. Daugumoje atvejų tokia matavimų perdavimo schema netaikoma ir matavimai iš MDV yra tiesiogiai perduodami į PSO DVS. Šiuo metu naudojamas tipas - M_ME_NB;
 - 2.7.5.2. Laukas „**IO adresas**“. Įrašomas matavimo adresas. Laukas pildomas tik tokiu atveju, jeigu matavimų nuo MDV perdavimas į PSO DVS yra organizuotas per tarpinę grandį t.y. per PT TSPĮ. Daugumoje atvejų tokia matavimų perdavimo schema netaikoma ir matavimai iš MDV yra tiesiogiai perduodami į PSO DVS.
- 2.7.6. Grupė „**Su Skirstomuoju tinklu_Protokolai_PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Master**“:
 - 2.7.6.1. Laukas „**IO tipas**“. Įrašomas perduodamo matavimo (matavimas iš Skirstomųjų tinklų TSPĮ perduodamas į Perdavimo tinklo TSPĮ) tipas. Laukas pildomas tik tokiu atveju jeigu Skirstomųjų tinklų matavimai nuo MDV perduodami į jų dalies TSPĮ ir po to iš TSPĮ perduodama į PSO TSPĮ. Praktiškai tokia matavimų perdavimo schema netaikoma (nėra jokio poreikio matavimams iš Skirstomųjų tinklų dalies);
 - 2.7.6.2. Laukas „**IO adresas**“. Įrašomas perduodamo matavimo (matavimas iš Skirstomųjų tinklų TSPĮ perduodamas į Perdavimo tinklo TSPĮ) adresas. Laukas pildomas tik tokiu atveju jeigu Skirstomųjų tinklų matavimai nuo MDV perduodami į jų dalies TSPĮ ir po to iš TSPĮ perduodama į PSO TSPĮ. Praktiškai tokia matavimų perdavimo schema netaikoma (nėra jokio poreikio matavimams iš Skirstomųjų tinklų dalies).
- 2.7.7. Grupė „**Su Skirstomuoju tinklu_Protokolai_PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Slave**“:
 - 2.7.7.1. Laukas „**IO tipas**“. Įrašomas perduodamo matavimo (matavimas iš Perdavimo tinklo TSPĮ perduodamas į Skirstomojo tinklo TSPĮ) tipas. Laukas pildomas tik tokiu atveju jeigu Perdavimo tinklo matavimai nuo MDV perduodami į jų dalies TSPĮ ir po to iš TSPĮ perduodama į Skirstomojo tinklo TSPĮ. Praktiškai tokia matavimų perdavimo schema netaikoma. Skirstomųjų tinklų poreikis matavimams Perdavimo tinklo dalyje - 110 kV dalies šynų sekcijos įtampoms. Šių matavimų perdavimas kaip taisyklė organizuojamas nuo RAA terminalų;
 - 2.7.7.2. Laukas „**IO adresas**“. Įrašomas perduodamo matavimo (matavimas iš Perdavimo tinklo TSPĮ perduodamas į Skirstomojo tinklo TSPĮ) adresas. Laukas pildomas tik tokiu atveju jeigu Perdavimo tinklo matavimai nuo MDV perduodami į jų dalies TSPĮ ir po to iš TSPĮ perduodama į Skirstomojo tinklo TSPĮ. Praktiškai tokia matavimų perdavimo schema netaikoma. Skirstomųjų tinklų poreikis matavimams Perdavimo tinklo dalyje - 110 kV dalies šynų sekcijos įtampoms. Šių matavimų perdavimas kaip taisyklė organizuojamas nuo RAA terminalų.
- 2.7.8. Laukas „**Rekonstrukcijos etapas**“. Nurodoma, kuriuo rekonstrukcijos etapo metu, kompleksiskai bus tikrinamas signalas. Nurodomas etapo numeris.

2.7.9. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija matavimo apibūdinimui.

2.8. Nuotolinio analoginio valdymo lentelės šablono laukų paaiškinimai (darbo projekto etapas):

2.8.1. Grupė „**Šaltinis**“:

- 2.8.1.1. Laukas „**Eil.nr.**“. Įrašomas analoginio valdymo komandos numeris didėjančios eilės tvarka;
- 2.8.1.2. Laukas „**Pastotė**“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
- 2.8.1.3. Laukas „**Įtampa**“. Įrašomas įtampos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiam prijunginiui priskiriamas analoginis valdymas;
- 2.8.1.4. Laukas „**Prijunginys**“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriamas analoginis valdymas, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t.;
- 2.8.1.5. Laukas „**Objektas**“. Įrašomas prijunginio operatyvinis pavadinimas, kuriam priskiriamas analoginis valdymas. Jeigu konkrečiam prijunginiui formuojamas analoginis valdymas dėl RAA nuostatų keitimo - įrašomas bendrinis pavadinimas „RAA“;
- 2.8.1.6. Laukas „**Spinta**“. Įrašomas spintos, kurioje yra sumontuotas RAA terminalas ar kitas įrenginys, į kurį yra perduodama analoginio valdymo komanda;
- 2.8.1.7. Laukas „**Įrenginys**“. Įrašomas RAA terminalo ar kito įrenginio, į kurį yra perduodama analoginio valdymo komanda, tipas;
- 2.8.1.8. Laukas „**Žymėjimas-kodas**“. Įrašomas RAA terminalo ar kito įrenginio į kurį yra perduodama analoginio valdymo komanda, scheminis žymėjimas;
- 2.8.1.9. Laukas „**AO**“. Įrašomas RAA terminalo arba kito įrenginio analoginio išėjimo, per kurį yra pajungtos (U/I) analoginio valdymo komandos grandinės, adresas.

2.8.2. Grupė „**Šaltinis_Protokolai_RAA_IEC 61850**“:

- 2.8.2.1. Teleinformacijos adresai formuojami remiantis IEC61850-7-2 standarto reikalavimais;
- 2.8.2.2. Laukas „**Serveris**“. Formuojamas iš laukų „spinta“ ir „įrenginys“ reikšmių (pvz. R01_F1_REL670, kur R01 - spintos numeris, F1 - funkcinė paskirtis, REL670 - įrenginio tipas);
- 2.8.2.3. Laukas „**Loginis įrenginys (LD)**“. Nustato įrangos gamintojas;
- 2.8.2.4. Laukas „**Loginis mazgas (LN)**“. Nustato įrangos gamintojas. LN reikšmė sudaroma iš LN prefikso, LN klasės ir LN ID (pvz. Q01_XCBR1);
- 2.8.2.5. Laukas „**Duomenų objektas (DO)**“. Įrašomas duomenų objekto tipas kaip nurodyta standarte (pvz. Pos);
- 2.8.2.6. Laukas „**Duomenų atributai (DA)**“. Įrašomas duomenų atributo tipas kaip nurodyta standarte (pvz. ctrlVal).
- 2.8.2.7. Laukas „**Duomenų klasė (CDC)**“. Įrašomas bendrinės duomenų klasės tipas kaip nurodyta standarte (pvz. SPS).
- 2.8.2.8. Laukas „**Funkcinis apribojimas (FC)**“. Įrašomas funkcinio apribojimo (angl. functional constraint) tipas kaip nurodyta standarte (pvz. ST).

2.8.3. Grupė „**PSO DVS**“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS ir PT TSPĮ konfigūravimo parametrai:

- 2.8.3.1. Grupė „**AOR**“. Įrašoma analoginio valdymo komandos AOR. Pildo SVD grupė.
 - 2.8.3.1.1. Laukas „**Balanso/Sistemos disp.**“. Nurodoma ar analoginio valdymo komandą gali išsirinkti ir/ar valdyti balanso ar sistemos dispečeris. „**C**“ - turi išsirinkimo, valdymo teises. „-“ neturi išrinkimo, valdymo teisių.

- 2.8.3.1.2. Laukas „**Tinklo disp.**“. Nurodoma ar analoginio valdymo komandą gali išsirinkti valdymui tinklo dispečeris. „**C**“ - turi išsirinkimo, valdymo teises. „-“ neturi išrinkimo, valdymo teisių.
- 2.8.3.2. Laukas „**DVS ID**“. Įrašoma signalo ID (unikalus numeris) DVS sistemoje.
- 2.8.3.3. Laukas „**Informacija**“. Įrašomas analoginio valdymo komandos pavadinimas naudojamas DVS (didžiausias leistinas ilgis - 64 simboliai). RAA ir TSPĮ konfigūracijose naudojami valdomų objektų pavadinimai privalo būti kuo artimesni pagal prasmę sąraše nurodytam pavadinimui.
- 2.8.3.4. Grupė „**Matavimai**“:
 - 2.8.3.4.1. Laukas „**Konvertavimo koeficientas**“. Įrašomas analoginiam valdymui DVS taikytinas konvertavimo koeficientas. Slankaus kabelio duomenų tipo atveju koeficientas naudojamas matavimų vienetų pakeitimui (pvz. jei aktyviąją galią gauname vatais, o DVS reikia rodyti MW, tai koeficientas bus 0,000001). Sveiko skaičiaus duomenų tipo (M_SE_NA, M_SE_NB) atveju konvertavimo koeficientas priklauso nuo valdomo objekto įrangos (matavimų transformatorių, keitiklių) ir yra naudojamas matavimo vienetų (angl. engineering units) konvertavimui į kvantus (angl. raw counts);
 - 2.8.3.4.2. Laukas „**Matavimo vienetai**“. Įrašomi DVS naudojami analoginio valdymo komandos matavimo vienetai.
- 2.8.3.5. Grupė „**Matavimai. Ribos**“:
 - 2.8.3.5.1. Laukas „**Min**“. Įrašoma apatinė technologinė analoginio valdymo riba;
 - 2.8.3.5.2. Laukas „**Max**“. Įrašoma viršutinė technologinė analoginio valdymo riba.
- 2.8.4. Grupė „**IEC60870-5-104**“. Šioje grupėje nurodomi pagrindiniai duomenų mainų tarp PT TSPĮ ir PSO DVS parametrai. Šie parametrai PSO DVS ir TSPĮ konfigūracijose turi sutapti:
 - 2.8.4.1. Laukas „**IO tipas**“. Įrašomas analoginio valdymo komandos tipas. Pageidautinas slankaus kabelio analoginio valdymo tipas - M_SE_NC;
 - 2.8.4.2. Laukas „**IO adresas**“. Įrašomas analoginei valdymo komandai priskiriamas adresas.
- 2.8.5. Laukas „**Rekonstrukcijos etapas**“. Nurodoma, kuriuo rekonstrukcijos etapo metu, kompleksiskai bus tikrinamas signalas. Nurodomas etapo numeris.
- 2.8.6. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija valdomo objekto apibūdinimui.
- 2.9. KSSRS, NSSRS ir BENDRAPASTOTINIŲ grupuotų signalų (dėl aj būsenų) lentelės šablono laukų paaiškinimas (darbo projekto etapas):
 - 2.9.1. Laukas „**Eil.nr.**“. Įrašomas grupinio signalo numeris didėjančios eilės tvarka;
 - 2.9.2. Laukas „**Grupinio signalo pavadinimas**“. Įrašomas grupinio signalo (apibendrintas signalas dėl aj būsenų) pavadinimas;
 - 2.9.3. Laukas „**aj sumontavimo vieta**“. Įrašoma spintos/skydo, kuriame yra sumontuotas aj, scheminis numeris (pavadinimas);
 - 2.9.4. Laukas „**aj scheminis žymėjimas**“. Įrašomas aj scheminis numeris;
 - 2.9.5. Laukas „**aj funkcinė paskirtis**“. Įrašomas aj funkcinės paskirties apibūdinimas;
 - 2.9.6. Laukas „**aj normali būseną**“. Įrašomas aj normalios (Ijungtas/Išjungtas) būsenos pavadinimas.
- 2.10. Realus laiko skaičiuojamų matavimų lentelės šablono laukų paaiškinimas (darbo projekto etapas):
 - 2.10.1. Laukas „**Eil.Nr.**“. Įrašoma skaičiuojamo matavimo eilės numeris didėjančia tvarka.
 - 2.10.2. Laukas „**P, Q, U matavimo pavadinimas**“. Įrašomas skaičiuojamo matavimo pavadinimas naudojamas DVS (didžiausias leistinas ilgis - 64 simboliai).

- 2.10.3. Grupė „**Pagrindinis matavimas**“. Įrašomas skaičiuojamo matavimo, pagrindinio matavimo signalo pavadinimas, naudojamas DVS (didžiausias leistinas ilgis - 64 simboliai).
- 2.10.4. Grupė „**Alternatyva n**“. Įrašomas skaičiuojamo matavimo, alternatyvaus matavimo signalo pavadinimas, naudojamas DVS (didžiausias leistinas ilgis - 64 simboliai).
- 2.10.5. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija.
- 2.11. Rekonstrukcijos etapų apimčių lentelės šablono laukų paaiškinimas (darbo projekto etapas):
 - 2.11.1. Laukas „**Etapo nr.**“. Įrašomas rekonstrukcijos etapo numeris.
 - 2.11.2. Laukas „**Etapo metu sumontuojami ir parengiami prijungimui prie elektros perdavimo tinklo įrenginiai**“. Įrašomi įrenginiai (pirminės komutacijos prijunginių operatyviniais pavadinimais arba jei tai RAA dalis, apimanti daug prijunginių - RAA f-jomis).
- 2.12. Telesignalizacijos lentelės šablono (ICCP protokolas) laukų paaiškinimai (darbo projekto etapas):
 - 2.12.1. Grupė „**Šaltinis**“:
 - 2.12.1.1. Laukas „**Eil.nr.**“. Įrašomas signalo numeris didėjančios eilės tvarka;
 - 2.12.1.2. Laukas „**Pastotė**“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
 - 2.12.1.3. Laukas „**Įtampa**“. Įrašomas įtamos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiam prijunginiui priskiriamas formuojamas signalas;
 - 2.12.1.4. Laukas „**Prijunginys**“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriamas formuojamas signalas, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t. Jeigu formuojamas signalas priskiriamas KSSRS, NSSRS arba bendrapastotiniam (galintis apimti eilę prijunginių), tuomet įrašomas jo priskyrimas pagal signalo formavimo šaltinį t.y. KSSRS, NSSRS, BP (bendrapastotinis), TSPL, VP-110, VP-330 ir t.t.;
 - 2.12.1.5. Laukas „**Objektas**“. Įrašomas prijunginio jungtuvo, skyriklio ar įžemiklio operatyvinis pavadinimas, kuriam priskiriamas formuojamas signalas. Jeigu prijunginiui formuojamas signalas dėl RAA poveikių, RAA nuostatų būsenų - įrašomas bendrinis pavadinimas „RAA“. Formuojamiems KSSRS, NSSRS ar bendrapastotiniams signalams įrašomas aj scheminis pavadinimas, aj grupės numeris, tarpinių relių scheminiai pavadinimai.
 - 2.12.2. Laukas „**Maksimalus pasikeitimo dažnis (Report limiting)**“. Nurodomas maksimalus signalo būsenų pasikeitimo dažnis. Reikšmės į šį lauką pildo Rangovo projektuotojai.
 - 2.12.3. Grupė „**PSO DVS**“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS konfigūravimo parametrai:
 - 2.12.3.1. Grupė „**AOR**“. Įrašoma signalo AOR. Pildo SVD grupė:
 - 2.12.3.1.1. Laukas „**Balanso/Sistemos disp.**“. Nurodoma kaip balanso ar sistemos dispečerį informuoti konkretaus signalo būsenos pasikeitimą. „**A**“ - formuojamas aliarmas, „**E**“ - formuojamas tik įvykis, „**-**“ dispečeriui neišvedami jokie pranešimai apie šio signalo pasikeitimą.
 - 2.12.3.1.2. Laukas „**Tinklo disp.**“. Nurodoma kaip tinklo dispečerį informuoti konkretaus signalo būsenos pasikeitimą. „**A**“ - formuojamas aliarmas, „**E**“ - formuojamas tik įvykis, „**-**“ dispečeriui neišvedami jokie pranešimai apie šio signalo pasikeitimą.
 - 2.12.3.2. Laukas „**DVS ID**“. Įrašoma signalo ID (unikalus numeris) DVS sistemoje. Pildo VSG grupė.
 - 2.12.3.3. Laukas „**Informacija**“. Įrašomas signalo pavadinimas naudojamas DVS (didžiausias leistinas ilgis - 64 simboliai).

- 2.12.3.4. Grupė „**Būsenos**“. Šioje grupėje aprašomi būsenų pavadinimai naudojami DVS (didžiausias leistinas ilgis - 12 simbolių).
- 2.12.3.4.1. Laukas „**00**“. 2 bitų formato (M_DP_TB) signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bitų kombinaciją 00, vieno bito (M_SP_TB) formato signalui įrašomas „-“;
- 2.12.3.4.2. Laukas „**01(0)**“. 2 bitų formato (M_DP_TB) signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bitų kombinaciją 01, vieno bito (M_SP_TB) formato signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bito reikšmę 0;
- 2.12.3.4.3. Laukas „**10(1)**“. 2 bitų formato (M_DP_TB) signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bitų kombinaciją 10, vieno bito (M_SP_TB) formato signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bito reikšmę 0;
- 2.12.3.4.4. Laukas „**11**“. 2 bitų formato (M_DP_TB) signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bitų kombinaciją 00, vieno bito (M_SP_TB) formato signalui įrašomas „-“ ;
- 2.12.3.4.5. Laukas „**Normali**“. Nurodoma normali signalo būsena.
- 2.12.4. Grupė „**ICCP**“. Šioje grupėje nurodomi PSO DVS signalų, kurie gaunami iš kito operatoriaus DVS arba perduodami į kito operatoriaus DVS, pagrindiniai parametrai ICCP protokolu. Šie parametrai PSO DVS ir kito operatoriaus DVS konfigūracijose turi sutapti:
- 2.12.4.1. Laukas „**Unikalus pavadinimas**“. Įrašomas gaunamo iš kito operatoriaus DVS arba perduodamo į kito operatoriaus DVS signalo unikalus pavadinimas pagal ICCP protokolo reikalavimus;
- 2.12.4.2. Laukas „**Duomenų tipas**“. Įrašomas gaunamo iš kito operatoriaus DVS arba perduodamo į kito operatoriaus DVS signalo duomenų tipas pagal ICCP protokolo reikalavimus.
- 2.12.5. Laukas „**Rekonstrukcijos etapas**“. Nurodoma, kuriuo rekonstrukcijos etapo metu kompleksiskai bus tikrinamas signalas. Nurodomas etapo numeris.
- 2.12.6. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija signalo apibūdinimui.
- 2.13. Telematavimų lentelės šablono (ICCP protokolas) laukų paaiškinimai (darbo projekto etapas):
- 2.13.1. Grupė „**Šaltinis**“:
- 2.13.1.1. Laukas „**Eil.nr.**“. Įrašomas matavimo numeris didėjančios eilės tvarka;
- 2.13.1.2. Laukas „**Pastotė**“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
- 2.13.1.3. Laukas „**Įtampa**“. Įrašomas įtampos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiam prijunginiui priskiriamas matavimas;
- 2.13.1.4. Laukas „**Prijunginys**“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriamas matavimas, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t. Jeigu matavimas priskiriamas KSSRS, tuomet įrašoma reikšmė „KSSRS“;
- 2.13.1.5. Laukas „**Objektas**“. Įrašomas prijunginio operatyvinis pavadinimas, kuriam priskiriamas matavimas. Jeigu konkrečiam prijunginiui formuojamas matavimas dėl RAA nuostatų keitimo - įrašomas bendrinis pavadinimas „RAA“. KSSRS, NSSRS, BP matavimams įrašomi scheminiai žymėjimai įrenginių, per kuriuos organizuotas konkretus matavimas.
- 2.13.2. Laukas „**Nejautrumo zona, Δ**“. Įrašoma matavimo nejautrumo zona ΔP, ΔQ, ΔU, ΔI, Δf, Δ°C, Δ% ir pan.
- 2.13.3. Grupė „**PSO DVS**“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS konfigūravimo parametrai:
- 2.13.3.1. Grupė „**AOR**“. Įrašoma matavimo AOR. Pildo SVD grupė.
- 2.13.3.1.1. Laukas „**Balanso/Sistemos disp.**“. Nurodoma kaip balanso ar sistemos dispečerį informuoti konkrečiam matavimui pažeidus matavimo ribas. „**A**“ -

- formuojamas aliarmas, „E“ - formuojamas tik įvykis, „-“ dispečeriui neišvedami jokie pranešimai apie ribų pažeidimus.
- 2.13.3.1.2. Laukas „Tinklo disp.“. Nurodoma kaip tinklo dispečerį informuoti konkrečiam matavimui pažeidus matavimo ribas. „A“ - formuojamas aliarmas, „E“ - formuojamas tik įvykis, „-“ dispečeriui neišvedami jokie pranešimai apie ribų pažeidimus.
- 2.13.3.2. Laukas „DVS ID“. Įrašomas matavimo ID (unikalus numeris) DVS sistemoje. Pildo VSG grupę.
- 2.13.3.3. Laukas „Informacija“. Įrašomas matavimo pavadinimas naudojamas DVS (didžiausias leistinas ilgis - 64 simboliai).
- 2.13.3.4. Grupė „Matavimai“:
- 2.13.3.4.1. Laukas „Konvertavimo koeficientas“. Įrašomas matavimui DVS taikytinas konvertavimo koeficientas. Slankaus kablelio duomenų tipo atveju koeficientas naudojamas matavimų vienetų pakeitimui (pvz. jei aktyviają galią gauname vatais, o DVS reikia rodyti MW, tai koeficientas bus 0,000001). Sveiko skaičiaus duomenų tipo (M_ME_NA, M_ME_NB) atveju konvertavimo koeficientas priklauso nuo matavimo įrangos (matavimų transformatorių, keitiklių) ir yra naudojamas kvantų (angl. raw counts) konvertavimui į matavimo vienetus (angl. engineering units);
- 2.13.3.4.2. Laukas „Matavimo vienetai“. Įrašomi DVS naudojami matavimo vienetai.
- 2.13.3.5. Grupė „Matavimai. Ribos“:
- 2.13.3.5.1. Laukas „Min“. Įrašoma apatinė technologinė matavimo riba;
- 2.13.3.5.2. Laukas „Max“. Įrašoma viršutinė technologinė matavimo riba.
- 2.13.4. Grupė „ICCP“. Šioje grupėje nurodomi PSO DVS matavimų, kurie gaunami iš kito operatoriaus DVS arba perduodami į kito operatoriaus DVS, pagrindiniai parametrai ICCP protokolu. Šie parametrai PSO DVS ir kito operatoriaus DVS konfigūracijose turi sutapti:
- 2.13.4.1. Laukas „Unikalus pavadinimas“. Įrašomas gaunamo iš kito operatoriaus DVS arba perduodamo į kito operatoriaus DVS matavimo unikalus pavadinimas pagal ICCP protokolo reikalavimus;
- 2.13.4.2. Laukas „Duomenų tipas“. Įrašomas gaunamo iš kito operatoriaus DVS arba perduodamo į kito operatoriaus DVS matavimo duomenų tipas pagal ICCP protokolo reikalavimus.
- 2.13.5. Laukas „Rekonstrukcijos etapas“. Nurodoma, kuriuo rekonstrukcijos etapo metu kompleksiskai bus tikrinamas matavimas. Nurodomas etapo numeris.
- 2.13.6. Laukas „Pastabos“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija matavimo apibūdinimui.
- 2.14. Nuotolinio diskretinio valdymo lentelės šablono (ICCP protokolas) laukų paaiškinimai (darbo projekto etapas):
- 2.14.1. Grupė „Šaltinis“:
- 2.14.1.1. Laukas „Eil.nr.“. Įrašomas diskretinio valdymo komandos numeris didėjančios eilės tvarka;
- 2.14.1.2. Laukas „Pastotė“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
- 2.14.1.3. Laukas „Įtampa“. Įrašomas įtamos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiame prijunginiui priskiriama formuojama diskretinio valdymo komanda;
- 2.14.1.4. Laukas „Prijunginys“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriama formuojama diskretinio valdymo komanda, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t. Jeigu formuojama diskretinio valdymo komanda priskiriama KSSRS, tuomet įrašoma reikšmė „KSSRS“;

- 2.14.1.5. Laukas „**Objektas**“. Įrašomas prijunginio jungtuvo, skyriklio ar įžemiklio operatyvinis pavadinimas, kuriam priskiriama formuojama diskretinio valdymo komanda. Jeigu konkrečiam prijunginiui formuojama diskretinio valdymo komanda dėl RAA nuostatų, RFVT - įrašomas bendrinis pavadinimas „RAA“. Formuojamoms KSSRS diskretinio valdymo komandoms įrašomas aj scheminis pavadinimas, RFVT - RAA funkcijos pavadinimas.
- 2.14.2. Grupė „**PSO DVS**“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS konfigūravimo parametrai:
- 2.14.2.1. Grupė „**AOR**“. Įrašoma diskretinio valdymo komandos AOR. Pildo SVD grupę.
- 2.14.2.1.1. Laukas „**Balanso/Sistemos disp.**“. Nurodoma ar diskretinio valdymo komandą gali išsirinkti ir/ar valdyti balanso ar sistemos dispečeris. „**C**“ - turi išsirinkimo, valdymo teises. „-“ neturi išsirinkimo, valdymo teisių.
- 2.14.2.1.2. Laukas „**Tinklo disp.**“. Nurodoma ar diskretinio valdymo komandą gali išsirinkti tinklo dispečeris. „**C**“ - turi išsirinkimo, valdymo teises. „-“ neturi išsirinkimo, valdymo teisių.
- 2.14.2.2. Grupė „**Komandos**“. Šioje grupėje aprašomi diskretinio valdymo komandų pavadinimai naudojami DVS (didžiausias leistinas ilgis - 12 simbolių):
- 2.14.2.2.1. Laukas „**01(0)**“. Įrašoma diskretinio valdymo komandos, kuri atitinka IEC60870-5-101/104 protokolų standarto komandą „Trip“, pavadinimas;
- 2.14.2.2.2. Laukas „**10(1)**“. Įrašoma diskretinio valdymo komandos, kuri atitinka IEC60870-5-101/104 protokolų standarto komandą „Close“, pavadinimas.
- 2.14.2.2.3. Laukas „**Direct/SBO**“. Įrašomas diskretinio valdymo komandos būdas. Paprastai komutacinių aparatų ir įžemiklių valdymui naudojamas „pasitikrink prieš valdydamas“ (angl. SBO - Select Before Operate), kitais atvejais - tiesioginio valdymo (angl. Direct) būdas.
- 2.14.3. Grupė „**ICCP**“. Šioje grupėje nurodomi PSO DVS diskretinio valdymo komandų, kurios siunčiamos į kito operatoriaus DVS arba gaunamos iš kito operatoriaus DVS, pagrindiniai parametrai ICCP protokolu. Šie parametrai PSO DVS ir kito operatoriaus DVS konfigūracijose turi sutapti:
- 2.14.3.1. Laukas „**Unikalus pavadinimas**“. Įrašomas siunčiamos diskretinio valdymo komandos į kito operatoriaus DVS arba gaunamos diskretinio valdymo komandos iš kito operatoriaus DVS unikalus pavadinimas pagal ICCP protokolo reikalavimus;
- 2.14.3.2. Laukas „**Duomenų tipas**“. Įrašomas siunčiamos diskretinio valdymo komandos į kito operatoriaus DVS arba gaunamos diskretinio valdymo komandos iš kito operatoriaus DVS duomenų tipas pagal ICCP protokolo reikalavimus.
- 2.14.4. Laukas „**Rekonstrukcijos etapas**“. Nurodoma, kuriuo rekonstrukcijos etapo metu, kompleksiskai bus tikrinama valdymo komanda. Nurodomas etapo numeris.
- 2.14.5. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija nuotolinio valdymo komandos apibūdinimui.
- 2.15. Telesignalizacijos lentelės šablono laukų paaiškinimai (techninio projekto etapas):
- 2.15.1. Grupė „**Šaltinis**“:
- 2.15.1.1. Laukas „**Eil.nr.**“. Įrašomas signalo numeris didėjančios eilės tvarka;
- 2.15.1.2. Laukas „**Pastotė**“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
- 2.15.1.3. Laukas „**Įtampa**“. Įrašomas įtamos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiame prijunginiui priskiriamas formuojamas signalas;
- 2.15.1.4. Laukas „**Prijunginys**“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriamas formuojamas signalas, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t. Jeigu formuojamas signalas priskiriamas KSSRS, NSSRS arba bendrapastotiniui (galintis apimti eilę prijunginių), tuomet įrašomas jo priskyrimas pagal signalo formavimo šaltinį t.y. KSSRS, NSSRS, BP (bendrapastotinis), TSPI, VP-110, VP-330 ir t.t.;

- 2.15.1.5. Laukas „**Objektas**“. Įrašomas prijunginio jungtuvo, skyriklio ar įžemiklio operatyvinis pavadinimas, kuriam priskiriamas formuojamas signalas. Jeigu prijunginiui formuojamas signalas dėl RAA poveikių, RAA nuostatų būsenų - įrašomas bendrinis pavadinimas „RAA“. Formuojamiems KSSRS, NSSRS ar bendrapastotiniams signalams įrašomas aj scheminis pavadinimas, aj grupės numeris, tarpinių relių scheminiai pavadinimai.
- 2.15.2. Grupė „**PSO DVS**“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS signalų tipai, pavadinimai ir būsenos:
- 2.15.2.1. Laukas „**Signalų pavadinimas**“. Įrašomas signalo pavadinimas. Pavadinimai naudojami iš NVRA priede Nr.9 „Telesignalizacijos apimtyse“ pateikiamų pavyzdžių, vietoje **X** reikšmių įrašant konkrečias skaitines arba raidines reikšmes. Nesant tinkamo pavyzdžio, įrašomas nuosavas pavadinimas, tinkamiausiai nusakantis signalo funkcinę paskirtį;
- 2.15.2.2. Laukas „**TS tipas**“. Supaprastinta forma dviejų informacinių bitų signalui įrašomas tipas „**DPI**“, vieno informacinio bito signalui tipas „**SPI**“;
- 2.15.2.3. Grupė „**Būsenos**“. Šioje grupėje aprašomi būsenų pavadinimai naudojami DVS. Pavadinimai naudojami iš NVRA priede Nr.9 „Telesignalizacijos apimtyse“ pateikiamų būsenų pavyzdžių:
- 2.15.2.3.1. Laukas „**00**“. 2 bitų formato (DPI) signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bitų kombinaciją 00, vieno bito (SPI) formato signalui įrašomas „-“;
- 2.15.2.3.2. Laukas „**01(0)**“. 2 bitų formato (DPI) signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bitų kombinaciją 01, vieno bito (SPI) formato signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bito reikšmę 0;
- 2.15.2.3.3. Laukas „**10(1)**“. 2 bitų formato (DPI) signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bitų kombinaciją 10, vieno bito (SPI) formato signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bito reikšmę 0;
- 2.15.2.3.4. Laukas „**11**“. 2 bitų formato (DPI) signalui įrašomas būsenos pavadinimas atitinkantis bitų kombinaciją 00, vieno bito (SPI) formato signalui įrašomas „-“.
- 2.15.3. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija signalo apibūdinimui.
- 2.15.4. Telesignalizacijos lentelės šablono skyrių apibūdinimas:
- 2.15.4.1. „**330/110 EPL prijunginių TS skyriai**“. Sukuriama 330 kV/110 kV elektros perdavimo linijų (toliau - EPL) prijunginių skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų EPL prijunginį eilės tvarką surašomi signalai, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.15.1-2.15.3] punktuose imtinai. Kiekvieno EPL skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis DPI+SPI formato signalų kiekis.
- 2.15.4.2. „**Autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 prijunginių TS skyriai**“. Sukuriama autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 kV prijunginių skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų autotransformatoriaus/galios transformatoriaus prijunginį eilės tvarka surašomi signalai, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.15.1-2.15.3] punktuose imtinai. Kiekvieno autotransformatoriaus/galios transformatoriaus skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis DPI+SPI formato signalų kiekis.
- 2.15.4.3. „**TS/TŠ-330/110 kV prijunginių TS skyriai**“. Sukuriama TS/TŠ (tarpsekcijinių, tarpšinių) jungtuvų 330/110 kV skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų TS/TŠ prijunginį eilės tvarka surašomi signalai, užpildant reikiamus laukus taip

- kaip nusakyta [2.15.1-2.15.3] punktuose imtinai. Kiekvieno TS/TS skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis DPI+SPI formato signalų kiekis.
- 2.15.4.4. „**ŠDA 330/110 kV TS skyriai**“. Sukuriami ŠDA (šynų diferencinės apsaugos) 330/110 kV skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų šynų sekcijos ŠDA skyrių eilės tvarka surašomi signalai, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.15.1-2.15.3] punktuose imtinai. Kiekvieno ŠDA skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis DPI+SPI formato signalų kiekis.
- 2.15.4.5. „**DUOMENŲ MAINŲ KONTROLĖS (WATCHDOG) TS skyrius**“. Sukuriamas DUOMENŲ MAINŲ KONTROLĖS (WATCHDOG) skyrius, kuriame surašomi signalai dėl TSPĮ duomenų mainų su visų prijunginių RAA terminalais ir valdikliais būsenų, taip pat signalai dėl TSPĮ duomenų mainų su visų prijunginių RAA terminalais būsenų, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.15.1-2.15.3] punktuose imtinai. DUOMENŲ MAINŲ KONTROLĖS (WATCHDOG) skyriaus pabaigoje įrašomas šiam skyriui tenkantis DPI+SPI formato signalų kiekis.
- 2.15.4.6. „**TSPĮ būklės TS skyrius**“. Sukuriamas TSPĮ būklės skyrius, kuriame surašomi TSPĮ monitoringo signalai, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.15.1-2.15.3] punktuose imtinai. TSPĮ būklės skyriaus pabaigoje įrašomas šiam skyriui tenkantis DPI+SPI formato signalų kiekis.
- 2.15.4.7. „**KSSRS TS skyrius**“. Sukuriamas KSSRS skyrius, kuriame surašomi KSSRS dalies signalai, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.15.1-2.15.3] punktuose imtinai. KSSRS skyriaus pabaigoje įrašomas šiam skyriui tenkantis DPI+SPI formato signalų kiekis.
- 2.15.4.8. „**NSSRS TS skyrius**“. Sukuriamas NSSRS skyrius, kuriame surašomi NSSRS dalies signalai, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.15.1-2.15.3] punktuose imtinai. NSSRS skyriaus pabaigoje įrašomas šiam skyriui tenkantis DPI+SPI formato signalų kiekis.
- 2.15.4.9. „**Kita TS skyrius**“. Sukuriamas „Kita“ skyrius, kuriame surašomi gaisro signalizacijos/gaisro gesinimo sistemos įrenginių maitinimo aj būsenos ir poveikiai, KAS/TAS U grandinių maitinimo būsenos ir ARĮ poveikiai, ASĮ-330/ASĮ-110 prijunginių pavarų spintų, gnybtynų spintų šildymo grandinių aj būsenos ir visa kita kas nepatenka į aukščiau išvardintų skyrių apimtį.
- 2.15.4.10. „**PSO TSPĮ -> ESO TSPĮ TS skyrius**“. Sukuriamas signalų, perduodamų iš PSO TSPĮ į ESO TSPĮ skyrius, kuriame užpildomi reikiami laukai taip kaip nusakyta [2.15.1-2.15.3] punktuose imtinai. Skyriaus pabaigoje įrašomas šiam skyriui tenkantis DPI+SPI formato signalų kiekis.
- 2.15.4.11. „**ESO TSPĮ -> PSO TSPĮ TS skyrius**“. Sukuriamas signalų, perduodamų iš ESO TSPĮ į PSO TSPĮ skyrius, kuriame užpildomi reikiami laukai taip kaip nusakyta [2.15.1-2.15.3] punktuose imtinai. Skyriaus pabaigoje įrašomas šiam skyriui tenkantis DPI+SPI formato signalų kiekis.
- 2.15.5. Telesignalizacijos lentelės pabaigoje įvertinus visų skyrių dedamąsias, pateikiamas suminis visiems skyriams tenkantis DPI+SPI formato signalų kiekis.
- 2.16. Diskretinio valdymo lentelės šablono laukų paaiškinimai (techninio projekto etapas):
- 2.16.1. Grupė „**Šaltinis**“:
- 2.16.1.1. Laukas „**Eil.nr.**“. Įrašomas diskretinio valdymo komandos numeris didėjančios eilės tvarka;
- 2.16.1.2. Laukas „**Pastotė**“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
- 2.16.1.3. Laukas „**Įtampa**“. Įrašomas įtampos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiam prijunginiui priskiriama formuojama diskretinio valdymo komanda;
- 2.16.1.4. Laukas „**Prijunginys**“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriama formuojama diskretinio valdymo komanda, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t. Jeigu formuojama diskretinio valdymo komanda priskiriama KSSRS, tuomet įrašoma reikšmė „KSSRS“;

- 2.16.1.5. Laukas „**Objektas**“. Įrašomas prijunginio jungtuvo, skyriklio ar įžemiklio operatyvinis pavadinimas, kuriam priskiriama formuojama diskretinio valdymo komanda. Jeigu konkrečiam prijunginiui formuojama diskretinio valdymo komanda dėl RAA nuostatų, RFVT - įrašomas bendrinis pavadinimas „RAA“. Formuojamoms KSSRS diskretinio valdymo komandoms įrašomas atitinkamas scheminis pavadinimas, RFVT - RAA funkcijos pavadinimas.
- 2.16.2. Grupė „**PSO DVS**“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS diskretinio valdymo komandų tipai, pavadinimai ir būsenos:
- 2.16.2.1. Laukas „**Valdomas objektas**“. Įrašomas signalo (valdomo objekto), turinčio valdymo savybę, pavadinimas. Signalas (valdomo objekto) pavadinimas turi būti lygiai toks pats kaip ir telesignalizacijos lentelės lauke „**Signalas**“ įrašytas pavadinimas. Pavadinimai naudojami iš NVRA priede Nr.10 „Televaldymo apimtys“ pateikiamų pavyzdžių, vietoje **X** reikšmių įrašant konkrečias skaitines arba raidines reikšmes.
- 2.16.2.2. Laukas „**DTV tipas**“. Supaprastinta forma dvigubai diskretinio valdymo komandai įrašomas tipas „**DCO**“, viengubai diskretinio valdymo komandai įrašomas tipas „**SCO**“.
- 2.16.2.3. Grupė „**Komandos**“. Šioje grupėje aprašomi komandų pavadinimai naudojami DVS (didžiausias leistinas ilgis - 12 simbolių). Komandų pavadinimų pavyzdžiai pateikiami NVRA priede Nr.10 „Televaldymo apimtys“:
- 2.16.2.3.1. Laukas „**01(0)**“. Įrašomas diskretinio valdymo komandos, kuri atitinka IEC60870-5-101/104 protokolų standarto komandą „Trip“, pavadinimas. SCO tipo diskretinio valdymo komandai įrašomas „-“;
- 2.16.2.3.2. Laukas „**10(1)**“. Įrašoma diskretinio valdymo komandos, kuri atitinka IEC60870-5-101/104 protokolų standarto komandą „Close“, pavadinimas.
- 2.16.3. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija diskretinio valdymo komandos apibūdinimui.
- 2.16.4. Diskretinio valdymo lentelės šablono skyrių apibūdinimas:
- 2.16.4.1. „**330/110 EPL prijunginių DTV skyriai**“. Sukuriama 330 kV/110 kV elektros perdavimo linijų (toliau - EPL) prijunginių skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų EPL prijunginį eilės tvarką surašomos diskretinio valdymo komandos, užpildant reikiamus laukus taip kaip nurodyta [2.16.1-2.16.3] punktuose imtinai. Kiekvieno EPL skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis DCO+SCO formato diskretinio valdymo komandų kiekis.
- 2.16.4.2. „**Autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 prijunginių DTV skyriai**“. Sukuriama autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 kV prijunginių skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų autotransformatoriaus/galios transformatoriaus prijunginį eilės tvarka surašomos diskretinio valdymo komandos, užpildant reikiamus laukus taip kaip nurodyta [2.16.1-2.16.3] punktuose imtinai. Kiekvieno autotransformatoriaus/galios transformatoriaus skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis DCO+SCO formato diskretinio valdymo komandų kiekis.
- 2.16.4.3. „**TS/TŠ-330/110 kV prijunginių DTV skyriai**“. Sukuriama TS/TŠ (tarpsekcijinių, tarpšyninių) jungtuvų 330/110 kV skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų TS/TŠ prijunginį eilės tvarka surašomos diskretinio valdymo komandos, užpildant reikiamus laukus taip kaip nurodyta [2.16.1-2.16.3] punktuose imtinai. Kiekvieno TS/TŠ skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis DCO+SCO formato diskretinio valdymo komandų kiekis.
- 2.16.4.4. „**ŠDA 330/110 kV DTV skyriai**“. Sukuriama ŠDA (šynų diferencinės apsaugos) 330/110 kV skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų šynų sekcijos ŠDA skyrių eilės tvarka surašomos diskretinio valdymo komandos, užpildant reikiamus laukus taip kaip nurodyta [2.16.1-2.16.3] punktuose imtinai. Kiekvieno ŠDA

- skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis kiekis DCO+SCO formato diskretinio valdymo komandų kiekis.
- 2.16.4.5. „**KSSRS DTV skyrius**“. Sukuriamas KSSRS skyrius, kuriame surašomos KSSRS dalies diskretinio valdymo komandos, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.16.1-2.16.3] punktuose imtinai. KSSRS skyriaus pabaigoje įrašomas šiam skyriui tenkantis DCO+SCO formato diskretinio valdymo komandų kiekis.
- 2.16.4.6. „**ESO TSPĮ -> PSO TSPĮ DTV skyrius**“. Sukuriamas diskretinio valdymo komandų, perduodamų iš ESO TSPĮ į PSO TSPĮ skyrius, kuriame užpildomi reikiami laukai taip kaip nusakyta [2.16.1-2.16.3] punktuose imtinai. Skyriaus pabaigoje įrašomas šiam skyriui tenkantis DPI+SPI formato diskretinio valdymo komandų kiekis.
- 2.16.5. Diskretinio valdymo lentelės pabaigoje įvertinus visų skyrių dedamąsias, pateikiamas suminis visiems skyriams tenkančias DCO+SCO formato diskretinio valdymo komandų kiekis.
- 2.17. Analoginio valdymo lentelės šablono laukų paaiškinimai (techninio projekto etapas):
- 2.17.1. Grupė „**Šaltinis**“:
- 2.17.1.1. Laukas „**Eil.nr.**“. Įrašomas analoginio valdymo komandos numeris didėjančios eilės tvarka;
- 2.17.1.2. Laukas „**Pastotė**“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
- 2.17.1.3. Laukas „**Įtampa**“. Įrašomas įtampos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiam prijunginiui priskiriamas analoginis valdymas;
- 2.17.1.4. Laukas „**Prijunginys**“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriamas analoginis valdymas, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t.;
- 2.17.1.5. Laukas „**Objektas**“. Įrašomas prijunginio operatyvinis pavadinimas, kuriam priskiriamas analoginis valdymas. Jeigu konkrečiam prijunginiui formuojamas analoginis valdymas dėl RAA nuostatų keitimo - įrašomas bendrinis pavadinimas „RAA“.
- 2.17.2. Grupė „**PSO DVS**“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS analoginio valdymo komandų pavadinimai ir ribos:
- 2.17.2.1. Laukas „**Valdomas objektas**“. Įrašomas matavimo (valdomo objekto), turinčio valdymo savybę, pavadinimas. Matavimo (valdomo objekto) pavadinimas turi būti lygiai toks pats kaip ir matavimų nuo RAA lentelės lauke „**Matavimo pavadinimas**“ įrašytas pavadinimas. Pavadinimai naudojami iš NVRA priede Nr.10 „Televaldymo apimtys“ pateikiamų pavyzdžių, vietoje **X/n** reikšmių įrašant konkrečias skaitines arba raidines reikšmes.
- 2.17.2.2. Grupė „**Komandos. Ribos**“:
- 2.17.2.2.1. Laukas „**Ribos_min**“. Įrašoma apatinė technologinė analoginio valdymo komandos skaitmeninė reikšmė;
- 2.17.2.2.2. Laukas „**Ribos_max**“. Įrašoma viršutinė technologinė analoginio valdymo komandos reikšmė.
- 2.17.3. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija analoginio valdymo komandos apibūdinimui.
- 2.17.4. Analoginio valdymo lentelės šablono skyrių apibūdinimas:
- 2.17.4.1. „**330/110 EPL prijunginių ATV skyriai**“. Sukuriami 330 kV/110 kV elektros perdavimo linijų (toliau - EPL) prijunginių skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų EPL prijunginį eilės tvarką surašomos analoginio valdymo komandos, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.17.1-2.17.3] punktuose imtinai. Kiekvieno EPL skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis analoginio valdymo komandų kiekis.

- 2.17.4.2. „**Autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 prijunginių ATV skyriai**“. Sukuriami autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 kV prijunginių skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų autotransformatoriaus/galios transformatoriaus prijunginį eilės tvarka surašomos analoginio valdymo komandos, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.17.1-2.17.3] punktuose imtinai. Kiekvieno autotransformatoriaus/galios transformatoriaus skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis analoginio valdymo komandų kiekis.
- 2.17.4.3. „**TS/TS-330/110 kV prijunginių ATV skyriai**“. Sukuriami TS/TŠ (tarpsekcijinių, tarpšyninių) jungtuvų 330/110 kV skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų TS/TŠ prijunginį eilės tvarka surašomos analoginio valdymo komandos, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.17.1-2.17.3] punktuose imtinai. Kiekvieno TS/TŠ skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis analoginio valdymo komandų kiekis.
- 2.17.4.4. „**ŠDA 330/110 kV ATV skyriai**“. Sukuriami ŠDA (šynų diferencinės apsaugos) 330/110 kV skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų šynų sekcijos ŠDA skyrių eilės tvarka surašomos analoginio valdymo komandos, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.17.1-2.17.3] punktuose imtinai. Kiekvieno ŠDA skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis analoginio valdymo komandų kiekis.
- 2.17.5. Analoginio valdymo lentelės pabaigoje įvertinus visų skyrių dedamąsias, pateikiamas suminis visiems skyriams tenkantis analoginio valdymo komandų kiekis.
- 2.18. Matavimų iš RAA lentelės šablono laukų paaiškinimai (techninio projekto etapas):
- 2.18.1. Grupė „**Šaltinis**“:
- 2.18.1.1. Laukas „**Eil.nr.**“. Įrašomas matavimo numeris didėjančios eilės tvarka;
- 2.18.1.2. Laukas „**Pastotė**“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
- 2.18.1.3. Laukas „**Įtampa**“. Įrašomas įtampos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiam prijunginiui priskiriamas matavimas;
- 2.18.1.4. Laukas „**Prijunginys**“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriamas matavimas, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t. Jeigu matavimas priskiriamas KSSRS, tuomet įrašoma reikšmė „KSSRS“;
- 2.18.1.5. Laukas „**Objektas**“. Įrašomas prijunginio operatyvinis pavadinimas, kuriam priskiriamas matavimas. Jeigu konkrečiam prijunginiui formuojamas matavimas dėl RAA nuostatų keitimo - įrašomas bendrinis pavadinimas „RAA“. KSSRS, NSSRS, BP matavimams įrašomi scheminiai žymėjimai įrenginių, per kuriuos organizuotas konkretus matavimas.
- 2.18.2. Grupė „**PSO DVS**“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS matavimų nuo RAA pavadinimai ir mato vienetai:
- 2.18.2.1. Laukas „**Matavimo pavadinimas**“. Įrašomas matavimo nuo RAA pavadinimas. Matavimo pavadinimas turi būti lygiai toks pats kaip ir analoginio valdymo komandos lentelės lauke „**Valdomas objektas**“ įrašytas pavadinimas. Pavadinimai naudojami iš NVRA priede Nr.11 „Telematavimų apimties“ pateikiamų pavyzdžių, vietoje **X/n** reikšmių įrašant konkrečias skaitines arba raidines reikšmes.
- 2.18.2.2. Laukas „**Mato vnt.**“. Įrašomi DVS naudojami matavimo vienetai.
- 2.18.3. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija matavimo nuo RAA apibūdinimui.
- 2.18.4. Matavimų iš RAA lentelės šablono skyrių apibūdinimas:
- 2.18.4.1. „**330/110 EPL prijunginių TM skyriai**“. Sukuriami 330 kV/110 kV elektros perdavimo linijų (toliau - EPL) prijunginių skyriai, kuriuose pagal kiekvieną

konkretų EPL prijunginį eilės tvarką surašomi matavimai iš RAA, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.18.1-2.18.3] punktuose imtinai. Kiekvieno EPL skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis matavimų iš RAA kiekis.

- 2.18.4.2. „**Autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 kV prijunginių TM skyriai**“. Sukuriama autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 kV prijunginių skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų autotransformatoriaus/galios transformatoriaus prijunginį eilės tvarką surašomi matavimai iš RAA, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.18.1-2.18.3] punktuose imtinai. Kiekvieno autotransformatoriaus/galios transformatoriaus skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis matavimų iš RAA kiekis.
- 2.18.4.3. „**TS/TŠ-330/110 kV prijunginių TM skyriai**“. Sukuriama TS/TŠ (tarpsekcijinių, tarpšyninių) jungtuvų 330/110 kV skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų TS/TŠ prijunginį eilės tvarką surašomi matavimai iš RAA, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.18.1-2.18.3] punktuose imtinai. Kiekvieno TS/TŠ skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis matavimų iš RAA kiekis.
- 2.18.4.4. „**ŠDA 330/110 kV TM skyriai**“. Sukuriama ŠDA (šynų diferencinės apsaugos) 330/110 kV skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų šynų sekcijos ŠDA skyrių eilės tvarką surašomi matavimai iš RAA, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.18.1-2.18.3] punktuose imtinai. Kiekvieno ŠDA skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis matavimų iš RAA kiekis.
- 2.18.4.5. „**KSSRS TM skyrius**“. Sukuriama KSSRS skyrius, kuriame surašomi KSSRS dalies matavimai iš RAA, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.18.1-2.18.3] punktuose imtinai. KSSRS skyriaus pabaigoje įrašomas šiam skyriui tenkantis matavimų iš RAA kiekis.
- 2.18.4.6. „**NSSRS TM skyrius**“. Sukuriama NSSRS skyrius, kuriame surašomi NSSRS dalies matavimai iš RAA, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.18.1-2.18.3] punktuose imtinai. NSSRS skyriaus pabaigoje įrašomas šiam skyriui tenkantis matavimų iš RAA kiekis.
- 2.18.4.7. „**Kita TM skyrius**“. Sukuriama „Kita“ skyrius, kuriame surašomi lauko temeperatūros, valdymo pulto santykinės drėgmės ir temperatūros matavimai bei visa kita kas nepatenka į aukščiau išvardintų skyrių apimtį.
- 2.18.4.8. „**PSO TSPĮ -> ESO TSPĮ TM skyrius**“. Sukuriama matavimų iš RAA, perduodamų iš PSO TSPĮ į ESO TSPĮ skyrius, kuriame užpildomi reikiami laukai taip kaip nusakyta [2.18.1-2.18.3] punktuose imtinai. Skyriaus pabaigoje įrašomas šiam skyriui tenkantis matavimų iš RAA kiekis.

2.18.5. Matavimų iš RAA lentelės pabaigoje įvertinus visų skyrių dedamąsias, pateikiamas suminis visiems skyriams tenkantis matavimų iš RAA kiekis.

2.19. Matavimų iš MDV lentelės šablono laukų paaiškinimai (techninio projekto etapas):

2.19.1. Grupė „**Šaltinis**“:

- 2.19.1.1. Laukas „**Eil.nr.**“. Įrašomas matavimo numeris didėjančios eilės tvarka;
- 2.19.1.2. Laukas „**Pastotė**“. Įrašomas pastotės pavadinimas;
- 2.19.1.3. Laukas „**Įtampa**“. Įrašomas įtampos nominalo dydis kV arba V, priklausomai nuo to kokiam prijunginiui priskiriamas matavimas;
- 2.19.1.4. Laukas „**Prijunginys**“. Įrašomas prijunginio, kuriam priskiriamas matavimas, operatyvinis pavadinimas kaip T-101, T-102, Š1-110, L-Panemunėlis ir t.t. Jeigu matavimas priskiriamas KSSRS, tuomet įrašoma reikšmė „KSSRS“;
- 2.19.1.5. Laukas „**Objektas**“. Įrašomas MDV scheminis numeris arba bendrinis pavadinimas (MDV), per kurį organizuotas konkretaus prijunginio matavimas.

2.19.2. Grupė „**PSO DVS**“. Šioje grupėje aprašomi PSO DVS matavimų iš MDV pavadinimai ir mato vienetai:

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

- 2.19.2.1. Laukas „**Matavimo pavadinimas**“. Įrašomas matavimo iš MDV pavadinimas. Matavimo pavadinimai naudojami iš NVRA priede Nr.11 „Telematavimų apimtys“ pateikiamų pavyzdžių, vietoje **X/n** reikšmių įrašant konkrečias skaitines arba raidines reikšmes.
- 2.19.2.2. Laukas „**Mato vnt.**“. Įrašomi DVS naudojami matavimo vienetai.
- 2.19.3. Laukas „**Pastabos**“. Pagal poreikį įrašoma papildoma informacija matavimo iš MDV apibūdinimui.
- 2.19.4. Matavimų iš MDV lentelės šablono skyrių apibūdinimas:
 - 2.19.4.1. „**330/110 EPL prijunginių TM skyriai**“. Sukuriami 330 kV/110 kV elektros perdavimo linijų (toliau - EPL) prijunginių skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų EPL prijunginį eilės tvarką surašomi matavimai iš MDV, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.19.1-2.19.3] punktuose imtinai. Kiekvieno EPL skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis matavimų iš MDV kiekis.
 - 2.19.4.2. „**Autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 kV prijunginių TM skyriai**“. Sukuriami autotransformatorių 330/110/10 kV, galios transformatorių 110 kV prijunginių skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų autotransformatoriaus/galios transformatoriaus prijunginį eilės tvarką surašomi matavimai iš MDV, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.19.1-2.19.3] punktuose imtinai. Kiekvieno autotransformatoriaus/galios transformatoriaus skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis matavimų iš MDV kiekis.
 - 2.19.4.3. „**TS/TŠ-330/110 kV prijunginių TM skyriai**“. Sukuriami TS/TŠ (tarpsekcijinių, tarpšyninių) jungtuvų 330/110 kV skyriai, kuriuose pagal kiekvieną konkretų TS/TŠ prijunginį eilės tvarką surašomi matavimai iš MDV, užpildant reikiamus laukus taip kaip nusakyta [2.19.1-2.19.3] punktuose imtinai. Kiekvieno TS/TŠ skyriaus pabaigoje įrašomas tam skyriui tenkantis matavimų iš MDV kiekis.
- 2.19.5. Matavimų iš MDV lentelės pabaigoje įvertinus visų skyrių dedamąsias, pateikiamas suminis visiems skyriams tenkantis matavimų iš MDV kiekis.

**PSO - TINKLO NAUDOTOJAS, PSO - SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ OPERATORIUS (STO)
TELEINFORMACIJOS MAINAMS TAIKOMOS PAGRINDINĖS NUOSTATOS**

**I. PSO - TINKLO NAUDOTOJAS TELEINFORMACIJOS MAINAMS TAIKOMOS PAGRINDINĖS
NUOSTATOS**

1. PSO - Tinklo naudotojas teleinformacijos mainams taikytinos pagrindinės nuostatos apibrėžiamos vadovaujantis 2009 m. liepos 13 d. patvirtinta Europos parlamento ir tarybos direktyva 2009/72/EB „Dėl elektros energijos vidaus rinkos bendrųjų taisyklių“ bei 2012 m. birželio 18d. Lietuvos Respublikos Energetikos ministro įsakymu Nr. 1-116 patvirtintomis Elektros tinklų naudojimo taisyklėmis.
2. PSO turi gauti iš Tinklo naudotojo teleinformaciją ir elektros energijos apskaitos rodmenis, reikalingus ilgalaikiai plėtrai planuoti, balansavimo funkcijai ir kitoms pareigoms atlikti.
3. Tinklo naudotojas turi iš PSO gauti teleinformaciją, elektros energijos apskaitos rodmenis, reikalingus jų pareigoms ir funkcijoms atlikti.
4. Punktuose 2 ir 3 elektros energijos apskaitos rodmenimis PSO ir Tinklo naudotojas keičiasi eksploatuojamų elektros apskaitų informacinių sistemų lygyje arba kitais suderintais būdais. Duomenų perdavimo formatai turi būti tarpusavyje suderinti.
5. PSO atliekantis Perdavimo tinklo dalies rekonstrukciją pirmasis, ruošdamas rekonstrukcijos techninį projektą, privalo gauti Tinklo naudotojo technines sąlygas apie teleinformacijos apimtį ir jas įvertinti savo dalies projekte.
6. PSO išduodamas technines sąlygas turi teisę prašyti išsaugoti esamas teleinformacijos apimtį, jų atsisakyti arba, esant galimybei, papildyti. Teleinformacijos apimtys derinamos rengiant darbo projektą.
7. Paruoštas techninis projektas turi būti suderintas su Gamintoju. Jei reikia, turi būti atlikta projekto ekspertizė.
8. Teleinformacijos mainų PSO - Tinklo naudotojas apimtys, kai statoma nauja arba rekonstruojama 110 kV arba aukštesnės įtampos transformatorių pastotės skirstykla ir balansinė riba tarp PSO ir Tinklo naudotojo yra ties blokinių galios transformatorių aukštosios įtampos pusės įvadiniais gnybtais:

Eil.nr.	Realaus laiko informacijos apibūdinimas
Realaus laiko signalizacijos apimtys, kurias PSO teikia Tinklo naudotojui:	
1.	Blokinių galios transformatorių aukštosios įtampos pusės prijunginių komutavimo aparatų ir įžemiklių būsenos.
2.	EPL jungtuvai ir skyrikliai, TS/TL prijunginio jungtuvai, skyrikliai, kai tai būtina blokinių galios transformatorių atjungimo/įjungimo operacijų vykdymui.
3.	Informacija apie blokinių galios transformatoriaus aukštosios įtampos pusės prijunginio nuotolinio valdymo teisių pasirinkimą (esant tokiam poreikiui iš Tinklo naudotojo).
4.	Visa informacija (RAA poveikiai, RAA nuostatos, eksploatuojamos įrangos gedimai, valdymo režimai ir kt.) susijusi su blokinių galios transformatorių aukštosios įtampos pusės prijunginiais. Pastaba. Tinklo naudotojas pasirenka iš PSO pateikto sąrašo reikalingą informaciją.
Realaus laiko matavimų apimtys, kurias PSO teikia Tinklo naudotojui	
5.	Blokinių galios transformatorių aukštosios įtampos pusės prijunginių P ir Q matavimai.
6.	Šynų sekcijos įtampa Perdavimo tinklo dalyje.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Realaus laiko informacijos apibūdinimas
Tinklo naudotojo valdomų įrenginių ir RAA funkcijų apimtys PSO dalyje	
7.	Blokinių galios transformatorių aukštosios įtampos pusės prijunginių jungtuvų, skyriklių ir įžemiklių valdymas, išskyrus įžemiklius kuriais galima įžeminti šynų sekciją arba liniją.
8.	EPL prijunginių jungtuvų ir skyriklių, TS/TL prijunginio jungtuvų ir skyriklių valdymas, kuomet tai yra būtina galios transformatorių atjungimo/įjungimo operacijų vykdymui ir jeigu operuojant šiais įrenginiais neįtakojama Perdavimo tinklo dalies tranzitas (tranzitai).
Realaus laiko signalizacijos apimtys, kurias Tinklo naudotojas teikia PSO:	
9.	Tinklo naudotojo dalies RAA įrenginių, veikiančių į Perdavimo tinklo įrenginių išjungimus, apibendrinti signalai.
10.	Tinklo naudotojo generatorių prijunginių komutavimo aparatų padėtys (generatorinės įtampos Ugen pusėje).
11.	Blokinių galios transformatoriaus neutralės įžemiklio būseną (nereikia tuo atveju, jeigu neutralė bus aklinai įžeminta).
Tinklo naudotojo elektrinės, Tinklo naudotojo (VE parko) generatorinės dalies įrenginių signalizacijos apimtys teikiamos PSO:	
12.	Signalizacijos apimtys pateikiamos Perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų įrangos nuotolinio valdymo reikalavimų aprašo 32 punkto lentelės [58-71] punktuose imtinai.
Tinklo naudotojo elektrinės, Tinklo naudotojo (VE parko) generatorinės dalies įrenginių matavimų apimtys teikiamos PSO:	
13.	Matavimų apimtys pateikiamos Perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų įrangos nuotolinio valdymo reikalavimų aprašo 33 punkto lentelės [17-24,39-61] punktuose imtinai.
Tinklo naudotojo elektrinės, (VE parko) generatorinės dalies įrenginių, kuriuos valdo PSO, valdymo komandų (diskretinių, analoginių) apimtys:	
14.	Valdymo komandų apimtys pateikiamos Perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų įrangos nuotolinio valdymo reikalavimų aprašo 34 punkto lentelės [16-27] punktuose imtinai.

9. Teleinformacijos mainų PSO - Tinklo naudotojas apimtys, kai statoma nauja arba rekonstruojama 110 kV arba aukštesnės įtampos transformatorių pastotės skirstykla ir balansinė riba tarp PSO ir Tinklo naudotojo yra ties linijinių portalų įvadais, kuomet skirstykla pilnai priklauso Tinklo naudotojui:

Eil.nr.	Realaus laiko informacijos apibūdinimas
Aukštos įtampos skirstyklos įrenginių realaus laiko signalizacijos apimtys, kurias Tinklo naudotojas teikia PSO:	
1.	Visų komutavimo aparatų ir įžemiklių padėtys.
2.	Relinių apsaugų ir automatikos suveikimas (tik apibendrinti signalai ir tik nuo tų apsaugų, kurios veikia į Perdavimo tinklo dalies įrenginių išjungimą).
3.	Įrenginių RAA valdomų funkcijų būsenos (jeigu tai būtina 110 kV ir aukštesnės įtampos EPL atjungimui/įjungimui).
4.	Ekspluatuojamos įrangos gedimai (tik ta apimtimi, kuri yra būtina dėl 110 kV ir aukštesnės EPL atjungimui/įjungimui).
5.	Prijunginių RAA nuostatų grupių atvaizdavimas (tik ta apimtimi, kuri yra būtina dėl 110 kV ir aukštesnės įtampos EPL atjungimui/įjungimui).
6.	Prijunginių nuotolinio valdymo režimų būsenos (tik tų prijunginių, kuriais operuojama atjungiant/įjungiant 110 kV ir aukštesnės įtampos EPL).
7.	Prijunginių komutavimo aparatų ir įžemiklių valdymo režimų būsenos (tik tų įrenginių, kuriais operuojama atjungiant/įjungiant 110 kV ir aukštesnės įtampos EPL).

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Realaus laiko informacijos apibūdinimas
8.	Įtampos transformatorių žemos įtampos pusės RAA grandinių automatinų jungiklių (aj) būsenos.
9.	Elektros energijos apskaitos įtampos grandinėse įrengtų aj ir ARĮ būsenos.
10.	Bendras signalas dėl nuolatinės operatyvinės įtampos dingimo PT įrenginiams.
11.	Aukštos įtampos skirstyklos valdymo pulto gaisrinės signalizacijos būseną ir poveikiai.
12.	Prijunginio RAA ir valdymo terminalų maitinimo grandinių gedimai. Signalai formuojami (apjungiami į apibendrintus pastotės RAA ir valdymo terminalų lygmenyje) pagal prijunginį, kuriam priklauso šie RAA ir valdymo terminalai.
13.	Jungtųjų valdymo grandinių ir pavaros maitinimo grandinių aj padėties. Signalai formuojami atskirai kiekvienam jungtūvui pagal grandinių tipą (valdymo arba pavaros maitinimo grandinių tipus). Esant bendram minėtų grandinių maitinimo aj, formuojamas bendras signalas. Taikoma aj sumontuotiems jungtūvų pavarose ir/arba KSSRS, NSSRS.
14.	Skyriklių ir įžemiklių valdymo grandinių ir pavarų maitinimo grandinių aj padėties. Signalai formuojami atskirai kiekvienam prijunginiui pagal grandinių tipą (valdymo arba pavaros maitinimo grandinių tipus). Esant bendram minėtų grandinių maitinimo aj, formuojamas bendras signalas. Taikoma aj sumontuotiems prijunginių skyriklių ir įžemiklių pavarose ir/arba KSSRS, NSSRS.
Aukštos įtampos skirstyklos įrenginių realaus laiko matavimų apimtys, kurias Tinklo naudotojas teikia PSO	
15.	Blokinių galios transformatorių aukštosios įtampos pusės prijunginių P ir Q matavimai.
16.	Šynų sekcijos įtampa skirstyklos aukštos įtampos dalyje.
17.	Linijos prijunginio P ir Q matavimai.
Tinklo naudotojo elektrinės, Tinklo naudotojo (VE parko) teikiamos generatorinės dalies signalizacijos, matavimų ir valdymo komandų apimtys PSO	
18.	Pagal 8 punkto lentelės [12-14] punktus imtinai.

10. Teleinformacijos mainų PSO - Tinklo naudotojas apimtys, kai statoma nauja arba rekonstruojama 110 kV arba aukštesnės įtampos transformatorių pastotės skirstykla ir balansinė riba tarp PSO ir Tinklo naudotojo yra kitos skirstyklos (priklausančioje PSO) ties linijinių portalų įvadais (kuomet naujai statoma arba rekonstruojama skirstykla kartu su EPL pilnai priklauso Tinklo naudotojui):

Eil.nr.	Realaus laiko informacijos apibūdinimas
Aukštos įtampos skirstyklos įrenginių realaus laiko signalizacijos apimtys, kurias Tinklo naudotojas teikia PSO:	
1.	Visų komutavimo aparatų ir įžemiklių padėties.
Aukštos įtampos skirstyklos įrenginių realaus laiko matavimų apimtys, kurias Tinklo naudotojas teikia PSO	
2.	Blokinių galios transformatorių aukštosios įtampos pusės prijunginių P ir Q matavimai.
3.	Šynų sekcijos įtampa skirstyklos aukštos įtampos dalyje.
4.	Linijos prijunginio P ir Q matavimai.
Tinklo naudotojo elektrinės, Tinklo naudotojo (VE parko) teikiamos generatorinės dalies signalizacijos, matavimų ir valdymo komandų apimtys PSO	
5.	Pagal 8 punkto lentelės [12-14] punktus imtinai.

II. PSO - SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ OPERATORIUS (STO) TELEINFORMACIJOS MAINAMS TAIKOMOS PAGRINDINĖS NUOSTATOS

11. PSO turi gauti iš Skirstomojo tinklo operatoriaus (toliau - STO) TSPĮ, DVS teleinformaciją ir elektros energijos apskaitos rodmenis, reikalingus ilgalaikei plėtrai planuoti, balansavimo funkcijai ir kitoms pareigoms atlikti.
12. STO turi iš PSO TSPĮ gauti teleinformaciją, elektros energijos apskaitos rodmenis, reikalingus jų pareigoms ir funkcijoms atlikti.
13. Šio aprašo 11 p. ir 12 p. nurodytais elektros energijos apskaitos rodmenimis PSO ir STO keičiasi eksploatuojamų elektros apskaitų informacinių sistemų lygyje arba kitais suderintais būdais. Duomenų perdavimo formatai turi būti tarpusavyje suderinti.
14. Tinklo operatorius, atliekantis 110 kV TP savo dalies rekonstrukciją pirmasis, ruošdamas rekonstrukcijos techninį projektą, privalo gauti kito operatoriaus technines sąlygas apie teleinformacijos apimtį ir jas įvertinti savo projekte.
15. Tinklo operatorius, išduodamas technines sąlygas turi teisę prašyti išsaugoti esamas teleinformacijos apimtį, jų atsisakyti arba, esant galimybei, papildyti naujais signalais. Teleinformacijos apimtys derinamos rengiant darbo projektą.
16. Paruoštas techninis projektas turi būti suderintas su kito tinklo operatoriumi. Jei reikia, turi būti atlikta projekto ekspertizė.
17. **Tinklo operatoriui diegiant tik TSPĮ**, tinklo operatorius parengia ir su kito tinklo operatoriumi suderina darbo (techninį-darbo) projektą, įvertinant darbų apimtį ir sąmatas kito operatoriaus dalyje (pakeitimai PSO/STO dalyje).
18. PSO, išduodamas technines sąlygas STO, nurodo, kad pasibaigus skirstomojo tinklo dalies rekonstrukcijos projektui, STO įsipareigoja peržiūrėti ir atnaujinti parduodamos teleinformacijos sąrašus ir suderinti su PSO Sistemos valdymo centru.
19. Duomenų mainų būdai teleinformacijos perdavimui tarp operatorių:
 - 19.1. STO TSPĮ → PSO TSPĮ → PSO DVS;
 - 19.2. PSO TSPĮ → STO TSPĮ → STO DVS;
 - 19.3. STO TSPĮ → STO DVS → PSO DVS;
 - 19.4. PSO TSPĮ → PSO DVS → STO DMS;
 - 19.5. STO TSPĮ → PSO DVS (naudojamas, bet naujai diegiant ar rekonstruojant TSPĮ nenaudoti).
20. Duomenų mainų protokolai:
 - 20.1. STO TSPĮ ↔ PSO TSPĮ - IEC 60870-5-101 (Master ir Slave);
 - 20.2. STO TSPĮ → PSO DVS - IEC 60870-5-104 (Slave) arba IEC 60870-5-104 (Slave);
 - 20.3. STO DVS → PSO DVS - IEC 60870-5-101 (Slave);
 - 20.4. STO DVS ↔ PSO DVS - IEC 60870-5-104 (Slave);
21. Sujungimas tarp PSO ir STO TSPĮ:
 - 21.1. PSO dalies įranga: PSO TSPĮ, šviesolaidiniai - elektriniai keitikliai;
 - 21.2. Operatoriaus, kuris rekonstravimą vykdo antras, dalies įranga: šviesolaidinis kabelis, šviesolaidinis skirstymo įrenginys;
 - 21.3. STO dalies įranga: STO TSPĮ, šviesolaidiniai - elektriniai keitikliai;
 - 21.4. Šviesolaidiniai - elektriniai keitikliai turi būti analogiški ir suderinami tarpusavyje.
22. Teleinformacijos apmokestinimas:

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

- 22.1. Teleinformacija, numatyta Lentelėje Nr.1 nėra apmokestinama kai jos perdavimui naudojami duomenų mainų perdavimo būdai numatyti punktuose 19.1; 19.2;
- 22.2. Visi teleinformacijos apmokestinimo atvejai apsprendžiami atskirais dvišaliais susitarimais.

23. Teleinformacijos mainų apimtys tarp operatorių kai statoma nauja arba rekonstruojama 110 kV arba aukštesnės įtampos transformatorių pastotė:

Eil.nr.	Realaus laiko informacijos apibūdinimas
<i>Realaus laiko signalizacijos apimtys, kurias PSO teikia STO:</i>	
1.	Galios transformatorių 110 kV prijunginių komutavimo aparatų ir įžemiklių būsenos. ¹
2.	EPL jungtuvai ir skyrikliai, TS/TL prijunginio jungtuvai, skyrikliai, kai tai būtina transformatorių ar STO įrenginių šynų sekcijų atjungimo/įjungimo operacijų vykdymui. ¹
3.	Informacija apie nuotolinio valdymo teisių pasirinkimą. ²
4.	Galios transformatorių 110 kV ARĮ funkcijos būsenos bei poveikiai ³
5.	Apibendrinti signalai dėl PSO galios transformatorių 110 kV prijunginių apsaugų poveikio „T-101 apsaugų poveikis“ ir „T-102 apsaugų poveikis“. ¹
6.	Apibendrinti signalai dėl PSO galios transformatorių 110 kV prijunginių jungtuvų būklės (pavara, SF6 dujų slėgis ir pan.). „T-101 gedimas“ ir „T-102 gedimas“. ¹
7.	Galios transformatorių 110 kV prijunginių komutavimo aparatų valdymo režimų (vietinis, automatinis). ¹
<i>Realaus laiko matavimų apimtys, kurias PSO teikia STO:</i>	
8.	Šynų sekcijų fazinė įtampa PSO įtampos dalyje. ¹
<i>STO valdomų įrenginių ir RAA funkcijų apimtys PSO dalyje:</i>	
9.	Galios transformatorių 110 kV prijunginių jungtuvų, skyriklių ir įžemiklių valdymas, išskyrus įžemiklius, kuriais galima įžeminti šynų sekciją arba liniją. ¹
10.	EPL prijunginių jungtuvų ir skyriklių, TS/TL prijunginio jungtuvų ir skyriklių valdymas, kuomet tai yra būtina galios transformatorių atjungimo/įjungimo operacijų vykdymui ir jeigu operuojant šiais įrenginiais neįtakojama 110 kV tinklo tranzitas (tranzitai). ¹
<i>Realaus laiko signalizacijos apimtys, kurias STO teikia PSO:</i>	
11.	STO dalies įrenginių apsaugų poveikis į PSO eksploatuojamos ar operatyviai valdomos įrangos išjungimą. ¹
12.	Apibendrinti signalai dėl STO dalies įrenginių NA ir NAKĮ poveikių. ¹
13.	Apibendrinti signalai dėl STO dalies įrenginių ADN ir DAKĮ poveikių. ¹
14.	Galios transformatorių ARĮ (ST žemesnės įtampos pusė) funkcijos būsenos bei poveikiai. ⁴
15.	Galios transformatorių neutralės įžemiklių padėtys. ¹
Pastaba.	
Informacijos mainų apimtys pateiktos, kuomet balansinė riba tarp PSO ir STO yra galios transformatorių įvada PSO įtampos dalyje. Esant kitoms balansinėms riboms tarp PSO ir STO, informacijos mainų apimtys gali būti keičiamos (nustatomos) atskiru PSO-STO susitarimu pagal esamą situaciją.	
¹⁾ Esant techninėms galimybėms.	
²⁾ Valdymo teisių perdavimas realizuojamas tik tuo atveju, jei yra galimybė valdyti visus reikalingus įrenginius galios transformatorių atjungimo/įjungimo operacijų vykdymui.	
³⁾ Realizuojama tik tuo atveju jeigu yra įrengiamas galios transformatorių 110 kV ARĮ bei yra techninės galimybės šią informaciją perduoti į STO TSPĮ.	
⁴⁾ Realizuojama tik tuo atveju jeigu yra įrengiamas galios transformatorių ARĮ (ST žemesnės įtampos pusė) bei yra techninės galimybės šią informaciją perduoti į PSO TSPĮ.	

- 23.1. Jei STO diegia naują TSPĮ ar rekonstruoja tik savo dalį 110 kV transformatorinėse pastotėse, kuriose PSO dalies informacija perduodama per STO TSPĮ (informacijos mainų būdas STO TSPĮ -> STO DVS -> PSO DVS), privalo išlaikyti esamas informacijos apimtis;
- 23.2. Esant techninėms galimybėms (tiek STO TSPĮ, tiek STO DVS) ir suderinus su PSO atstovais, į PSO DVS turi būti perduodama ši informacija:

Eil.nr.	Realaus laiko informacijos apibūdinimas
<i>Realaus laiko signalizacijos apimtys PSO ir STO dalyse, kurias STO teikia PSO:</i>	
1.	Transformatorių, 110 kV linijų, TS/TL prijunginių komutacinių aparatų ir žemiklių padėtys.
2.	STO dalies įrenginių apsaugų poveikis į PSO eksploatuojamos ar operatyviai valdomos įrangos išjungimą.
3.	Apibendrinti signalai dėl STO dalies įrenginių NA ir NAKl poveikių. ¹
4.	Apibendrinti signalai dėl STO dalies įrenginių ADN ir DAKl poveikių. ¹
5.	Galios transformatorių ARl (ST žemesnės įtampos pusė) funkcijų būsenos ir poveikiai. ²
6.	Galios transformatorių neutralės žemiklių padėtys.
<i>Realaus laiko matavimų apimtys 35-10 kV dalyse, kurias STO teikia PSO:</i>	
7.	Transformatorių aktyvinės ir reaktyvinės galios (jei PSO DVS jų arba 110 kV pusės matavimų negauna iš AEEAS ar MDV).
<i>STO valdomų įrenginių apimtys transformatorių pastočių PSO dalyse</i>	
8.	TS/TL jungtuvų valdymas (taikoma tik tuo atveju jeigu 110 kV dalis nerekonstruota ir PSO neturi 110 kV dalies TS/TL jungtuvų valdymo).
Pastaba.	
Informacijos mainų apimtys pateiktos, kuomet balansinė riba tarp PSO ir STO yra galios transformatorių įvada PSO įtampos dalyje. Esant kitoms balansinėms riboms tarp PSO ir STO, informacijos mainų apimtys gali būti keičiamos (nustatomos) atskiru PSO-STO susitarimu pagal esamą situaciją.	
¹⁾ Esant techninėms galimybėms.	
²⁾ Realizuojama tik tuo atveju jeigu yra įrengiamas galios transformatorių ARl (ST žemesnės įtampos pusė) bei yra techninės galimybės šią informaciją perduoti į PSO DVS.	

24. Detalizuojami PSO ir STO naujų TSPl diegimo atvejai, kuomet PSO arba STO savo dalyje (operatorius, kuris nediegia naujos TSPl) neturi TSPl arba veikiančiame TSPl nėra galimybės įdiegti duomenų mainams reikalaujamo protokolo:

24.1. **PSO diegia naują TSPl, o STO neturi TSPl galinčio dirbti IEC 60870-5-101 protokolu. PSO Veiksmai:**

- 24.1.1. Projektuoja perspektyvinį šviesolaidinį sujungimą su STO TSPl numatant įrangos montavimo vietas ir šviesolaidinio kabelio pravedimą PSO dalies patalpose;
- 24.1.2. PSO TSPl sukonfigūruoja duomenų mainus per PSO DVS su STO DMS (kai bus įdiegta STO DMS) darbo projekte numatytomis ir suderintomis apimtimis;
- 24.1.3. TSPl rezervuoja aparatinę ir programinę įrangą duomenų mainams IEC 60870-5-101 (Master ir Slave) protokolu per dvi RS232 sąsajas su būsimu STO TSPl.

24.2. **STO diegia naują TSPl, o PSO neturi TSPl galinčio dirbti IEC 60870-5-101 protokolu. Veiksmai:**

- 24.2.1. Vykdamas TP TSPl diegimą, STO Projektuoja perspektyvinį šviesolaidinį sujungimą su PSO TSPl numatant įrangos (šviesolaidiniai skirstymo įrenginiai, šviesolaidiniai elektriniai keitikliai) montavimo vietas ir šviesolaidinio kabelio pravedimą STO dalies patalpose;
- 24.2.2. TSPl sukonfigūruoja duomenų mainus su PSO DVS per STO DVS darbo projekte numatytomis ir suderintomis apimtimis;
- 24.2.3. TSPl rezervuoja aparatinę ir programinę įrangą duomenų mainams IEC 60870-5-101 (Master ir Slave) protokolu per dvi RS232 sąsajas su būsimu PSO TSPl.

25. Detalizuojami PSO ir STO naujų TSPl diegimo atvejai, kuomet PSO arba STO savo dalyje (operatorius, kuris nediegia naujos TSPl) turi TSPl arba veikiančiame TSPl yra galimybės įdiegti duomenų mainams reikalaujamą protokolą:

25.1. PSO diegia naują TSPĮ, o STO dalyje veikia TSPĮ galintis dirbti IEC 60870-5-101 protokolu. Veiksmai:

25.1.1. PSO vykdo:

- 25.1.1.1. Projektuoja šviesolaidinį sujungimą su STO TSPĮ numatant įrangą ir jos įrengimą, šviesolaidinio kabelio įrengimą PSO ir STO dalyse;
- 25.1.1.2. PSO pateikia projektą su STO dalies pakeitimų/papildymų apimtimis. Projekte įvertinama STO dalies įrangos išplėtimas aparatine ir programine įranga. Projektą tvirtina STO;
- 25.1.1.3. Pagal projektą nuperka ir atlieka numatytus darbus, sumontuoja įrangą savo dalyje, pakloja ir sumontuoja šviesolaidinį kabelį į STO šviesolaidinį skirstymo įrenginį;
- 25.1.1.4. PSO TSPĮ sukonfigūroja duomenų mainus IEC 60870-5-101 (Master ir Slave) protokolu per dvi RS232 sąsajas su STO TSPĮ darbo projekte numatytomis ir suderintomis apimtimis;
- 25.1.1.5. PSO TSPĮ atlieka derinimo darbus ir ištestuoja duomenų mainus su STO TSPĮ.

25.1.2. STO vykdo:

- 25.1.2.1. Pagal projektą nuperka ir atlieka numatytus darbus, sumontuoja įrangą savo dalyje;
- 25.1.2.2. STO TSPĮ įdiegia reikiamą aparatinę ir programinę įrangą reikalingą dviejų operatorių TSPĮ sujungimui;
- 25.1.2.3. STO TSPĮ sukonfigūroja duomenų mainus IEC 60870-5-101 (Master ir Slave) protokolu per dvi RS232 sąsajas su STO TSPĮ darbo projekte numatytomis ir suderintomis apimtimis;
- 25.1.2.4. STO TSPĮ atlieka derinimo ir testavimo darbus.

25.2. STO diegia naują TSPĮ, o PSO dalyje veikia TSPĮ galintis dirbti IEC60870-5-101 protokolu. Veiksmai:

25.2.1. STO vykdo:

- 25.2.1.1. Projektuoja šviesolaidinį sujungimą su PSO TSPĮ numatant įrangą ir jos įrengimą, šviesolaidinio kabelio įrengimą PSO ir STO dalyse;
- 25.2.1.2. STO pateikia projektą su PSO TSPĮ pakeitimų/papildymų apimtimis. Projekte įvertinama STO TSPĮ įrangos išplėtimas aparatine ir programine įranga. Projektą tvirtina PSO;
- 25.2.1.3. Pagal projektą nuperka ir atlieka numatytus darbus, sumontuoja įrangą savo dalyje, pakloja ir sumontuoja šviesolaidinį kabelį į PSO šviesolaidinį skirstymo įrenginį;
- 25.2.1.4. STO TSPĮ sukonfigūroja duomenų mainus IEC 60870-5-101 (Master ir Slave) protokolu per dvi RS232 sąsajas su PSO TSPĮ darbo projekte numatytomis ir suderintomis apimtimis;
- 25.2.1.5. STO TSPĮ atlieka derinimo darbus ir ištestuoja duomenų mainus su PSO TSPĮ.

25.2.2. PSO vykdo:

- 25.2.2.1. Pagal projektą nuperka ir atlieka numatytus darbus, sumontuoja įrangą savo dalyje;
- 25.2.2.2. PSO TSPĮ įdiegia reikiamą aparatinę ir programinę įrangą reikalingą dviejų operatorių TSPĮ sujungimui;
- 25.2.2.3. PSO TSPĮ sukonfigūroja duomenų mainus IEC 60870-5-101 (Master ir Slave) protokolu per dvi RS232 sąsajas su STO TSPĮ darbo projekte numatytomis ir suderintomis apimtimis;
- 25.2.2.4. PSO TSPĮ atlieka derinimo ir testavimo darbus.

26. Prie kiekvieno 24.1-25.2 variantų imtinai, pridedami suderinti teleinformacijos sąrašai (derinimai dėl TI apimčių bei pavadinimų), kurių derinimą pagal susitarimą vykdė PSO ir STO įgalieji darbuotojai.
27. PSO nacionalinės balansavimo funkcijos vykdymui bei informacijos apie nacionalinę elektros energijos suvartojimą ir gamybą skelbimui STO teikia elektros apskaitos informaciją apie atskaitinio mėnesio suminę elektros energijos gamybą skirstomajame tinkle, agreguotą pagal turimą elektrinių tipą STO pateikia PSO informaciją pasibaigus atskaitiniam mėnesiui iki 16 kalendorinės dienos:
 - 27.1. biokuro elektrinės;
 - 27.2. vėjo elektrinės;
 - 27.3. hidro elektrinės;
 - 27.4. saulės elektrinės;
 - 27.5. kitos elektrinės.
28. PSO nacionalinės balansavimo funkcijos vykdymui bei informacijos apie nacionalinę elektros energijos suvartojimą ir gamybą skelbimui STO teikia elektrinių, kurios vykdo generaciją STO tinkle ir kurių instaliuota galia yra 0,5 MW ir daugiau, sekančią informaciją:
 - 28.1. elektrinės pavadinimas ir instaliuota galia MW;
 - 28.2. esamas elektrinės tipas pagal 27 punkte pateiktą elektrinės tipo klasifikaciją;
 - 28.3. informacija ar elektrinė teikia/neteikia realaus laiko matavimus į STO DVS;
 - 28.4. informacija ar elektrinės realaus laiko matavimai (jeigu elektrinė teikia realaus laiko matavimus į STO DVS) yra naudojami STO DVS agreguotuose realaus laiko skaičiuojamuose matavimuose pagal elektrinės tipą;
 - 28.5. Teikiamos informacijos forma yra suderinama atskirai tarp PSO ir STO įgaliotų darbuotojų. Teikiama informacija turi būti atnaujinama ne rečiau kaip vieną kartą metų laikotarpyje arba esant pasikeitimams dėl naujų elektrinių įtraukimo arba esamų elektrinių panaikinimo.
29. PSO nacionalinės balansavimo funkcijos vykdymui bei informacijos apie nacionalinę elektros energijos suvartojimą ir gamybą skelbimui STO teikia realaus laiko matavimus (informacijos mainų būdas STO DVS - PSO DVS) apie suminę elektros energijos gamybą skirstomajame tinkle iš el. gamintojų integruotų į tam tikrą DVS bei agreguotą pagal turimą elektrinių tipą:
 - 29.1. Skirstomajame tinkle generuojamos visų biokuro elektrinių suminės momentinės aktyvinės galios P [MW];
 - 29.2. Skirstomajame tinkle generuojamos visų vėjo elektrinių suminės momentinės aktyvinės galios P [MW];
 - 29.3. Skirstomajame tinkle generuojamos visų hidro elektrinių suminės momentinės aktyvinės galios P [MW];
 - 29.4. Skirstomajame tinkle generuojamos visų saulės elektrinių suminės momentinės aktyvinės galios P [MW];
 - 29.5. Skirstomajame tinkle generuojamos visų kitų elektrinių suminės momentinės aktyvinės galios P [MW].

TELEINFORMACIJOS SURINKIMUI IR PERDAVIMUI TAIKOMI PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI

1. PSO elektros tinklo parametrų bei transformatorių pastočių ir skirstyklų įrenginių stebėjimui ir valdymui iš PSO DVS, vykdomas nuotolinis telesignalų, telematavimų surinkimas ir telekomandų perdavimas (teleinformacijos surinkimas ir perdavimas).
2. Transformatorių pastotėse ir skirstyklose teleinformacijos surinkimo ir perdavimo sistema (TSPS).
 - 2.1. Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo sistema išpildyta remiantis IEC61850 standarto rekomendacijomis ir atitinka struktūrą:
 - 2.1.1. 2-5 prioriteto transformatorių pastotėse ir skirstyklose pagal schemą Nr.1 (10 punktas);
 - 2.1.2. 1 prioriteto transformatorių pastotėse ir skirstyklose (400-330 kV transformatorių pastotės ir skirstyklos, elektrinių, kurių instaliuota galia 100 MW ir daugiau, skirstyklos, aukštos įtampos nuolatinės srovės HVDC keitikliai) pagal schemą Nr.2 (10 punktas) įrengiant rezervuotus TSPĮ kiekvienos įtampos (400-330 kV , 110 kV) skirstyklai atskirai.
 - 2.2. TSPS sudaro:
 - 2.2.1. Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginiai (TSPĮ);
 - 2.2.2. Pastotės laiko sinchronizavimo įrenginiai (PLSĮ);
 - 2.2.3. Technologinio duomenų perdavimo tinklo (TDPT) telekomunikacijų įrenginiai;
 - 2.2.4. Pastotės duomenų tinklo įrenginiai (PDT);
 - 2.2.5. Relinės apsaugos ir automatikos įrenginiai (RAA);
 - 2.2.6. Momentiniai duomenų valdikliai (MDV).
3. Teleinformacijos surinkimui ir perdavimui naudojami standartai ir protokolai.
 - 3.1. Duomenų mainai vykdomi IEC 61850 protokolu:
 - 3.1.1. TSPĮ-RAA;
 - 3.1.2. RAA-RAA.
 - 3.2. Duomenų mainai vykdomi IEC 60870-5-104 protokolu:
 - 3.2.1. DVS-TSPĮ;
 - 3.2.2. DVS-MDV;
 - 3.2.3. TSPĮ-MDV;
 - 3.2.4. Protokolas duomenų mainų apimtims suderinamas su poaibiu pagal priedą Nr.7 „Duomenų mainų protokolų atitikimo dokumentai“
 - 3.3. Duomenų mainai vykdomi IEC 60870-5-101 protokolu:
 - 3.3.1. PSO TSPĮ-STO TSPĮ.
 - 3.3.2. Protokolas duomenų mainų apimtims suderinamas su poaibiu pagal priedą Nr.7 „Duomenų mainų protokolų atitikimo dokumentai“
 - 3.4. Laiko sinchronizavimas vykdomas SNTP/NTP ir IEEE 1588 (PTPv2) protokolais:
 - 3.4.1. PLSĮ - TSPĮ, RAA, kiti sinchronizuojami įrenginiai SNTP/NTP protokolu;
 - 3.4.2. PLSĮ - WAMS įranga IEEE 1588 (PTPv2) protokolu.
 - 3.5. Duomenų rezervavimas IEC 61850 protokolu pagal (PRP) IEC 62439-3 standartą.
 - 3.6. TSPĮ loginis programavimas pagal standartą IEC 61131-3.

4. Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginiai

- 4.1. Transformatorių pastotėse ir skirstylose teleinformacijos surinkimas ir perdavimas vykdomas per teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginį (TSPĮ);
- 4.2. TSPĮ yra specializuotas įrenginys atitinkantis IEC 61850 , IEC 60870 ir IEC 62439 standartų reikalavimus funkcijoms vykdyti ir parametrams užtikrinti;
- 4.3. TSPĮ atlieka duomenų mainų „gateway“ funkciją tarp pastotės įrenginių (RAA, MDV), STO TSPĮ ir PSO DVS;
- 4.4. Loginis programavimas (valdymo teisėms perduoti, signalų apibendrinimui ir kitoms programuojamoms loginėms funkcijoms) pagal IEC 61131-3 standartą;
- 4.5. Duomenų mainų protokolu IEC 61850 rezervavimas pagal (PRP) IEC 62439-3 standartą.
- 4.6. 1 prioriteto transformatorių pastotėse ir skirstylose patikimumui padidinti įrengiami du vienas kitą pilnai rezervuojantys TSPĮ duomenų mainams ir funkcijoms vykdyti.
- 4.7. TSPĮ pagal IEC 61850-3 standarto reikalavimus ir rekomendacijas turi užtikrinti:
 - 4.7.1. patikimumą,
 - 4.7.2. atitikimą aplinkos sąlygoms,
 - 4.7.3. elektrinio maitinimo parametrus.
- 4.8. Laiko sinchronizavimas - SNTP/NTP protokolu užtikrinant tikslumą pagal IEC 61850 protokolo reikalavimus, *(dalinio rekonstravimo metu kai TSPĮ nesuderinamas laiko sinchronizavimui SNTP/NTP protokolu, jis gali būti sinchronizuojamas iš DVS duomenų mainų protokolu).*
- 4.9. TSPĮ duomenų mainai su PSO DVS .
 - 4.9.1. Vykdomi skirtinguose maršrutizuojamuose potinkliuose;
 - 4.9.2. Gateway adresų ir funkcijų palaikymas;
 - 4.9.3. Duomenų mainai su penkiomis „master“ stotimis šiais režimais:
 - 4.9.3.1. Darbinis režimas - duomenų mainai turi būti vykdomi vienu metu su viena iš keturių galimų, viena kitą rezervuojančių DVS „master“ stočių. Likusios trys stotys atidarys IEC60870-5-104 sesijas su TSPĮ ir siųs testines žinutes („TESTFR“) ryšio bei aplikacijos veikimo patikrinimui;
 - 4.9.3.2. Testinis režimas- aktyvi tik viena darbo stotis (DVS vystymo sistema).
- 4.10. TSPĮ duomenų mainų ir funkcijų rezervavimas.
 - 4.10.1. Taikoma 1 prioriteto transformatorių pastotėse ir skirstylose.
 - 4.10.2. Rezervavimo funkcijai atlikti įrengiami du pilnai sukomplektuoti atskiri TSPĮ galintys vykdyti:
 - 4.10.2.1. Užtikrinti duomenų mainų ir funkcijų vykdymą esant kitam TSPĮ sugedus arba išjungtam;
 - 4.10.3. Rezervavimo režimai su RAA įrenginiais: „HOT-HOT“.
 - 4.10.4. TSPĮ duomenų mainų su DVS rezervavimo režimas „HOT-HOT“.

5. Laiko sinchronizavimo įrenginiai

- 5.1. Įrenginių laikui sinchronizuoti naudojamas pasaulinis (angl. *World Time* arba *Coordinated Universal Time*).
- 5.2. Pastotės įrenginių (TSPĮ, RAA, WAMS įrenginiai) laiko sinchronizavimas vykdomas per PLSĮ SNTP/NTP ir IEEE 1588 (PTPv2) protokolais su rezervavimu iš LITGRID AB centrinio laiko sinchronizavimo serverio.
- 5.3. PLSĮ funkcijos:
 - 5.3.1. Užtikrinti įrenginių (RAA, TSPĮ, WAMS) laiko sinchronizavimą atitinkantį IEC 61850 standarto reikalavimus;

- 5.3.2. Laiko sinchronizavimo duomenų priėmimas PLSĮ (pastotės laiko sinchronizavimo įrenginys) imtuvu ir įrenginių sinchronizavimas SNTP/NTP ir IEEE 1588 (PTPv2) protokolais;
- 5.3.3. Laiko sinchronizavimo iš PLSĮ kokybė STRATUM 1.
- 5.4. Duomenų mainų rezervavimas (PRP) pagal IEC 62439-3 standartą.
- 5.5. PLSĮ pagal IEC 61850-3 standarto reikalavimus ir rekomendacijas turi užtikrinti:
 - 5.5.1. patikimumą,
 - 5.5.2. atitikimą aplinkos sąlygoms,
 - 5.5.3. elektrinio maitinimo parametrus.
- 6. **TDPT ir PDT telekomunikacijų įrenginiai.**
 - 6.1. Bendri reikalavimai:
 - 6.1.1. Telekomunikacijų įrenginiai privalo būti valdomi per SSHv2, HTTPS, SNMPv3
 - 6.1.2. Konfigūracijos, operacinės sistemos persiuntimas turi būti vykdomas per šifruotus duomenų perdavimo protokolus (HTTPS, SCP, SFPT).
 - 6.1.3. Turi būti suderinami:
 - 6.1.3.1. Su įmonėje eksploatuojamomis stebėjimo, valdymo, rezervinio kopijavimo sistemomis;
 - 6.1.3.2. Su įmonėje eksploatuojamomis centralizuotomis autentifikavimo, autorizavimo ir apskaitos sistemomis (TACACS+).
 - 6.1.4. Turi turėti galimybę sinchronizuoti vidinį laiką per NTP arba SNTP arba PTP protokolus.
 - 6.2. Projektavimo metu pildoma įrenginių ryšio protokolų nustatymų ir įrenginių sąrašo lentelė (12 punktas).
 - 6.3. Papildomi PDT komutatorių reikalavimai:
 - 6.3.1. Turi atitikti eksploatavimo sąlygas pagal IEC 61850, IEEE 1613 standartus.
 - 6.3.2. Turi turėti visas reikalingas funkcijas IEC 61850 standarto palaikymui.
 - 6.3.3. PDT komutatoriai turi būti suderinami prievadų ir protokolų lygmenyje tarpusavyje ir su kitais pastotės įrenginiais.
 - 6.4. Pastotės duomenų tinklo (LAN Ethernet) įranga (PDT komutatoriai) turi naudoti tik šiuos protokolus:
 - 6.4.1. Tinklo įrangos valdymas: SSHv2, HTTPS, SNMPv3, TACACS+;
 - 6.4.2. Tinklo įrangos stebėjimas: SNMPv3, Syslog, ICMP;
 - 6.4.3. Tinklo įrangos konfigūracijos kopijavimas: HTTPS, SCP, SFPT;
 - 6.4.4. Tinklo įrangos laiko sinchronizavimas: NTP, SNTP;
 - 6.4.5. Tinklo įrangos aptikimo protokolai: CDP, LLDP-MED;
 - 6.4.6. Ethernet tinklo kilpų užkirtimo protokolai: IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP;
 - 6.4.7. Ethernet tinklo Ethernet freimų žymėjimo protokolai: IEEE 802.1q.
 - 6.4.8. Aukšto patikimumo protokolai: PRP
- 7. **RAA įrenginiai**
 - 7.1. Duomenų manai tarp RAA įrenginių pastotės duomenų tinklu (PDT) ir kitų šiame tinkle esančių įrenginių vykdomi IEC61850 protokolu.
 - 7.2. Kiekvienas RAA įrenginys, atskiromis optinėmis sąsajomis, jungiamas į du atskirus pastotės duomenų tinklo (PDT) komutatorius, kad būtų užtikrintas informacijos mainų patikimumas. Dubliuotas duomenų srautų perdavimas per šiuos dvigubus sujungimus turi būti valdomas IEC 62439 (PRP) protokolu.
 - 7.3. RAA duomenų mainuose IEC 61850 protokolu naudojama įranga (kartu su jos vidinės programinės įrangos versija), privalo būti tarpusavyje pilnai suderinama ir veikti kaip numatyta IEC 61850 standarte.
 - 7.4. RAA įrenginiai turi būti suderinami su stebėjimo (monitoringo) ir valdymo sistemomis.
 - 7.5. Informacinės saugos reikalavimai RAA įrenginiams pagal IEEE 1686 standartą.

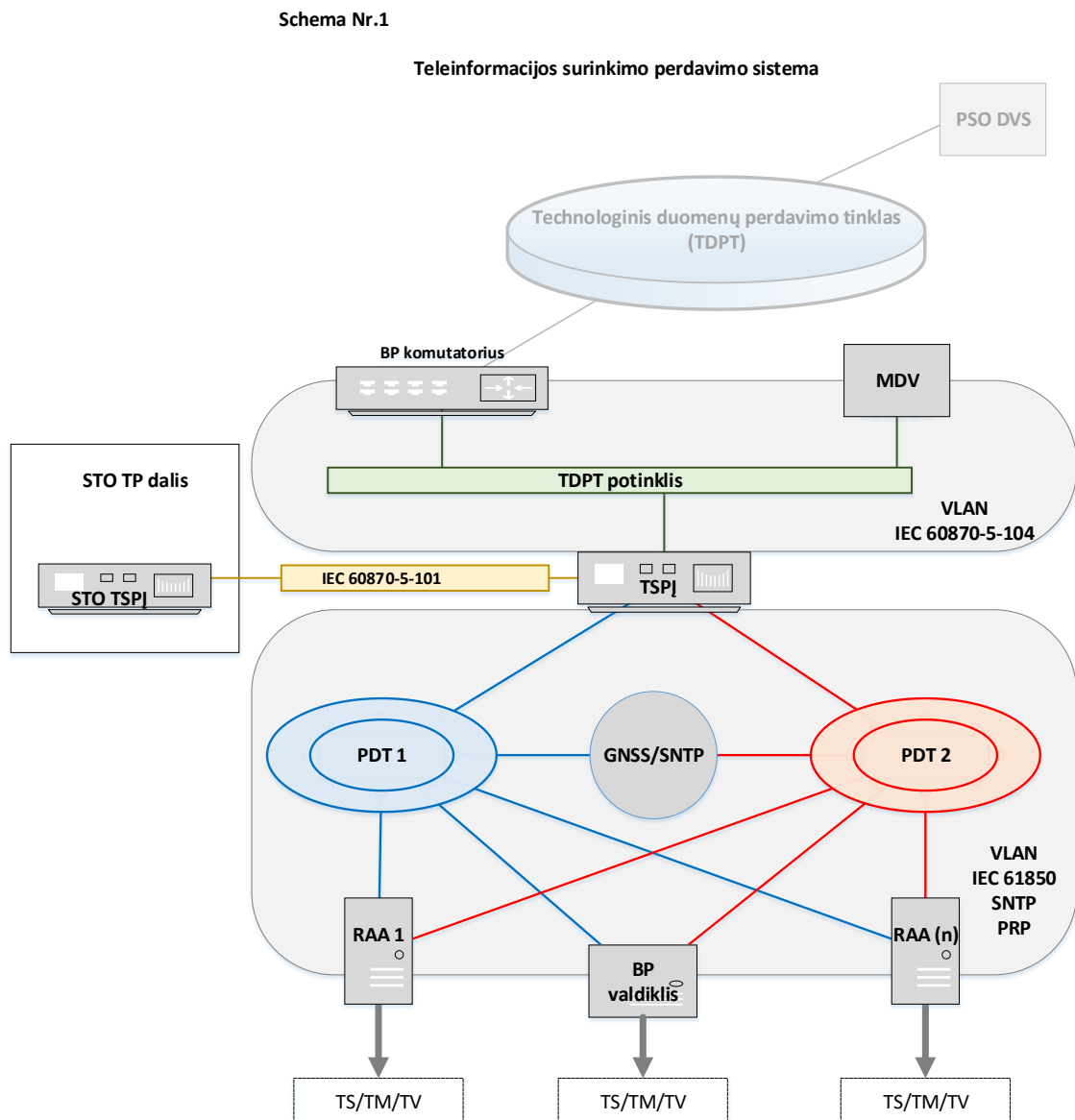
8. Momentiniai duomenų valdikliai

8.1. Reikalavimai teleinformacijos surinkimui ir perdavimui iš MDV aprašomi priede Nr.16 „Elektros apskaitų informacijos surinkimui ir perdavimui taikomi pagrindiniai reikalavimai“.

9. TSPS įrenginių elektrinis maitinimas

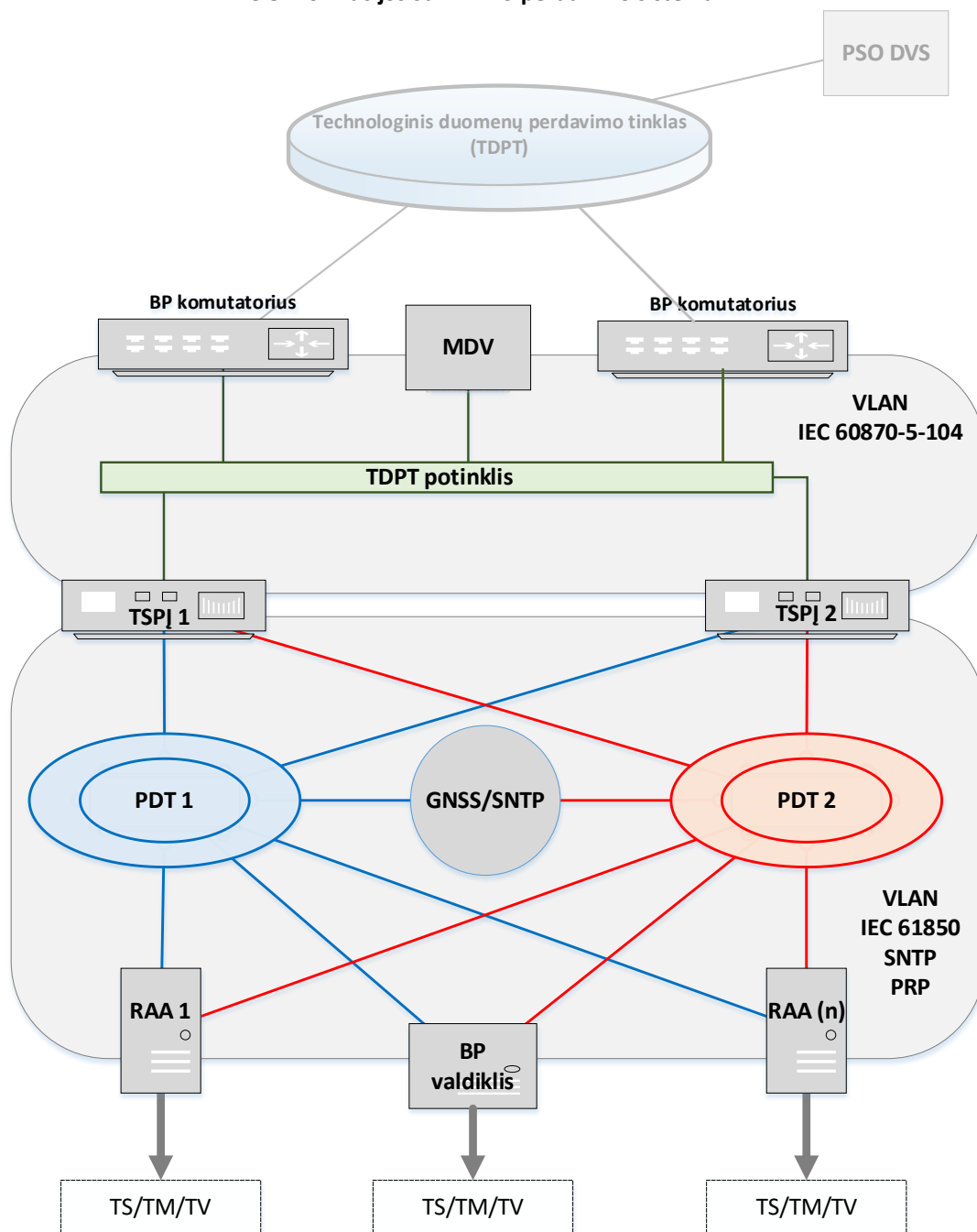
- 9.1. TSPS įrenginiai maitinami nuo NSSRS (nuolatinės srovės savų reikmių skydo) abiejų šynų sistemų lygiagrečiai arba su galimybe perjungti atskirą šynų sistemą išrinkimo-perjungimo raktu.
- 9.2. Įrenginių maitinimo įtampa - vardinė NSSRS įtampa arba panaudojant papildomą įtampos keitimą.
- 9.3. Įrenginiai turi užtikrinti funkcijų vykdymą maitinimo įtampos ribose įvertinant NSSRS išėjimo įtampos svyravimą dariniame režime.
- 9.4. Įrenginiai neturi būti pažeisti sumažėjus įtampai žemiau apatinės gamintojo nurodytos maitinimo įtampos ribos.
- 9.5. Įrenginiai turi tenkinti elektrinio maitinimo parametrus pagal IEC 61850-3 standarto reikalavimus ir rekomendacijas.

10. Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo sistemos struktūrinės schemos:



Schema Nr.2

Teleinformacijos surinkimo perdavimo sistema



11. Įrenginių ryšio protokolų nustatymų ir įrenginių sąrašo lentelė.

Komutatorius	
Tipas	
Montavimo vieta	
Sąsajos Nr.	
Sąsajos tipas	
Virtualaus tinklo VLAN ID	
Paketų QoS reikšmė	
Įrenginys	
Gamintojas	
Vieta	
Įrangos tipas/ Pavadinimas	
Prijunginys	
Sąsajos Nr.	
Tipas	
MAC adresas	
IP adresas	
Netmask	
Gateway	
Galutinio taško ar serverio adresas (jeigu reikia įrangos konfigūravimui)	
Ar naudojami FO/ETH keitikliai (gamintojas; tipas; vienetai)	
Naudojami protokolai	
Sujungimo paskirtis	

12. Informacijos šaltiniai:

- 12.1. Elektros tinklų naudojimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012-06-18 įsakymu Nr. 1-116 (Žin., 2012-06-21, Nr. 69-3562).
- 12.2. IEC 62439-3 Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR). 2010.
- 12.3. IEC 61850 Pastočių ryšių tinklai ir sistemos (angl. Communications networks and systems in substations). 2004-2013.
- 12.4. IEC 60870 Nuotolinio valdymo įrenginiai ir sistemos. angl. (Telecontrol equipment and systems.). 1995+A1:2000.
- 12.5. IEC61131-3 Programuojamieji valdikliai. 3 dalis. Programavimo kalbos (IEC 61131-3:2013) (angl. Programmable controllers.Part 3. Programming languages). 2013.

DUOMENŲ MAINŲ PROTOKOLŲ ATITIKIMO DOKUMENTAI

1. Duomenų mainų atitikimo reikalavimai nuotolinio valdymo įrenginiams ir sistemoms pagal LST EN 60870-5-104:2002 (IEC 60870-5-104) standartą pateikiami LITGRID AB išoriniame tinklalapyje. Nuoroda: <https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/teleinformacijos-duomenu-surinkimas-ir-perdavimas/2642>
2. Duomenų mainų atitikimo reikalavimai nuotolinio valdymo įrenginiams ir sistemoms pagal LST EN 60870-5-104:2002 (IEC 60870-5-101) standartą pateikiami LITGRID AB išoriniame tinklalapyje. Nuoroda: <https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/teleinformacijos-duomenu-surinkimas-ir-perdavimas/2642>

TELEINFORMACIJOS TESTAVIMO TVARKA

1. Teleinformacijos testavimo tvarka yra taikoma:
 - 1.1. Naujai statomiems ir prie elektros perdavimo tinklo prijungiamiems objektams.
 - 1.2. Pilnai rekonstruojamiems objektams.
 - 1.3. Dalinai rekonstruojamiems objektams.
 - 1.4. Remontuojamiems objektams kuomet keičiasi teleinformacijos apimtys (vykdant pakeitimus eksploatuojamiems objektams).
2. Teleinformacijos testavimo tvarka susideda iš sekančių etapų:
 - 2.1. Derinimas.
 - 2.2. Resursų planavimas.
 - 2.3. Konfigūravimas.
 - 2.4. Testavimų programos parengimas.
 - 2.5. Paruošiamieji darbai.
 - 2.6. Kompleksiniai bandymai.
 - 2.7. Ataskaita.
 - 2.8. Saugojimas.
3. Derinimas:
 - 3.1. Visi derinimai, korespondencija tarp Rangovinės organizacijos ir PSO atstovų vykdomi per PSO projekto vadovą. Jeigu vykdomi remonto darbai ir projekto vadovas nėra paskirtas, tuomet per PSO atsakingą atstovą, kuris inicijuoja/koordinuoja remonto darbus.
 - 3.2. Derinimai, susitarimai neinformuojant PSO projekto vadovo ar PSO atsakingo už remontą atstovo yra negalimi ir laikomi negaliojančiais.
4. Resursų planavimas:
 - 4.1. Kiekviena iš pusių atsakinga už teisingą ir savalaikį duomenų suvedimą, konfigūravimą, testavimą ir pasiruošimą kompleksiniams bandymams pagal suderintą signalų sąrašą. Siekiant racionaliai išnaudoti abiejų pusių žmogiškuosius ir laiko resursus privaloma iš anksto planuoti ir suderinti kompleksinių darbų datą ir laiką tarp Rangovinės organizacijos ir PSO.
 - 4.2. PSO neįsipareigoja trumpinti signalų įvedimo į DVS laiką, jeigu projektas vėluoja dėl Rangovinės organizacijos kaltės ar nuo PSO nepriklausančių aplinkybių.
 - 4.3. Rangovinė organizacija, likus ne mažiau nei dviem savaitėms iki planuojamų kompleksinių bandymų pradžios:
 - 4.3.1. Elektroniniu paštu informuoja PSO projektų vadovą apie planuojamą kompleksinių bandymų datą ir laiką.
 - 4.3.2. Elektroniniu paštu pateikia įrenginių testavimo eiliškumą (Spintos Nr. /RAA terminalo Nr.; MDV).
 - 4.4. PSO Projekto vadovas, gavęs prašymą iš Rangovinės organizacijos, elektroniniu paštu informuoja visus suinteresuotus PSO atstovus apie planuojamus kompleksinius bandymus:
 - 4.4.1. Specialiųjų darbų RAA dalies techninės priežiūros specialistą;
 - 4.4.2. Elektros energijos apskaitų specialistą, atliekantį specialiųjų darbų techninės priežiūros funkcijas;
 - 4.4.3. ITT centro TSPI dalies specialistą;
 - 4.4.4. ITT centro DVS dalies specialistą;
 - 4.4.5. SVC darbuotoją, dalyvavusį signalų sąrašo derinimo procese.
 - 4.5. PSO Projekto vadovas, gavęs patvirtinimą iš visų suinteresuotų PSO atstovų, elektroniniu paštu informuoja Rangovinę organizaciją apie suderintą laiką kompleksiniams bandymams. Jeigu bent vienam iš PSO atstovų rangovo siūloma data ir laikas nėra priimtini, tuomet

derinama nauja data ir laikas kompleksiniams bandymams vykdyti ir apie tai informuojama Rangovinė organizacija.

5. Konfigūravimas:

- 5.1. Duomenų suvedimas į PSO DVS yra vykdomas signalų derinimo etape gavus visų atsakingų PSO atstovų patvirtinamą elektroniniu paštu, kad pastabų nėra.
- 5.2. Suderintas ir PSO atsakingų atstovų parašais patvirtintas galutinis signalų sąrašas (derinimo tvarka pateikta priede Nr. 3 „Rekonstruojamų, naujai statomų transformatorių pastočių ar skirstyklų teleinformacijos apimčių derinimo tvarka“) yra laikomas duomenų įvedimo į RAA, TSPI, MDV pradžia. Apie tai PSO projektų vadovas informuoja Rangovinę organizaciją.
- 5.3. PSO konfigūravimo etape atliekami darbai:
 - 5.3.1. SVC darbuotojas, dalyvavęs signalų sąrašo derinimo procese, pateikia skaičiuojamų matavimų algoritmus.
 - 5.3.2. ITT centro DVS dalies specialistas atlieka tinklo modelio pakeitimus, pasiruošia matavimų skaičiavimus, perduoda suvestų teleinformacijos taškų numerius SVC DVS dalies specialistui.
 - 5.3.3. SVC DVS grafinės dalies specialistas atnaušina arba kuria naujus dispėjus.
- 5.4. Rangovinė organizacija pagal suderintą Darbo projektą atlieka pastotėje esančios įrangos konfigūravimo/derinimo darbus (RAA, GNSS/SNTP serveris, TSPI, MDV, ryšio dalis).

6. Testavimų programos parengimas:

- 6.1. Visais atvejais, išskyrus pirmąjį rekonstrukcijos etapą, kuriame veikiančių elektros įrenginių neįmanoma suvaldyti nuotoliniu būdu, būtina užtikrinti saugų nuotolinį valdymą, kad neoperatyviam darbuotojui dalyvaujant kompleksiniuose bandymuose ir vykdant nuotolinį valdymą neveikiančiuose įrenginiuose, atsitiktinai, dėl žmogiškos klaidos ir/ar dėl įrangos konfigūracijų klaidos, nebūtų suvaldyti veikiantys įrenginiai. Rangovas privalo visų veikiančių elektros įrenginių nuotolinį valdymą perversi į vietinį, o SVC operatyvinis darbuotojas patvirtinti DVS administratoriui, kad darbo vieta yra paruošta ir galima pradėti kompleksinius.
- 6.2. Teleinformacijos testavimų programa rengiama tik veikiantiems elektros įrenginiams ir tik tai veikiančių elektros įrenginių teleinformacijos daliai, kurioje planuojamas nuotolinis valdymas iš PSO DVS. Sprendimą dėl tokios programos būtinumo priima SVC.
- 6.3. Visais kitais atvejais teleinformacijos testavimų programos rengti nebūtina.
- 6.4. Teleinformacijos testavimų programą rengia Rangovo atsakingas darbuotojas pagal šiame priede pateiktą teleinformacijos testavimų programos šabloną - Lentelė Nr.1X.
- 6.5. Parengtą teleinformacijos testavimų programos pirminę versiją Rangovas per PSO projekto vadovą persiunčia SVC darbuotojui, dalyvaujančiam teleinformacijos sąrašo derinimo procese, derinimui.
- 6.6. Teleinformacijos testavimų programos derinimo procese nuo PSO dalyvauja:
 - 6.6.1. SVC darbuotojas, kuris dalyvauja teleinformacijos sąrašo derinimo procese;
 - 6.6.2. SVC Operatyvinio valdymo grupės vadovas arba jį pavaduojantis SVC darbuotojas;
 - 6.6.3. SVC vadovas arba jį pavaduojantis SVC darbuotojas, kuris tvirtina parengtą bei suderintą teleinformacijos testavimų programą, kuomet pastabų teleinformacijos testavimų programai nebeturi 6.5 punkte paminėti SVC darbuotojai, o taip pat ir Rangovo atstovai.
- 6.7. Suderinta bei pasirašyta teleinformacijos testavimų programos kopija persiunčiama:
 - 6.7.1. Projekto vadovui
 - 6.7.2. SVC Operatyvinio valdymo grupės dispečeriams;
 - 6.7.3. Rangovo atstovui;
 - 6.7.4. ITTC Valdymo sistemų grupei.

7. Paruošiamieji darbai:

- 7.1. Rangovinė organizacija privalo atlikti pradinį teleinformacijos mainų testavimą tarp pirminės įrangos, RAA, TSPĮ analizatoriaus-imitatoriaus pagalba.
Turi būti ištestuotas teleinformacijos priėmimas ir perdavimas (signalizacija, matavimai, komandos), signalų, komandų tipų atitikimas, nejautrumo zona ir matavimo ribos.
 - 7.2. Rangovinė organizacija privalo atlikti MDV konfigūravimą ir matavimų testavimą imitatoriaus pagalba.
 - 7.3. Rangovinė organizacija privalo parengti bei pateikti suderintą teleinformacijos testavimų programą, jeigu tokią teleinformacijos testavimų programą privaloma rengti pagal 6.1 punkto reikalavimus.
 - 7.4. ITT centro DVS dalies specialistas privalo atlikti suvestų duomenų testavimą imitatoriaus pagalba.
 - 7.5. Jeigu, testavimo metu, Rangovinė organizacija pastebi, kad negali sukongigūruoti įrangos pagal suderintą signalų sąrašą, tuomet apie tai ir galimus sprendimo būdus elektroniniu paštu informuojama PSO projekto vadovą.
 - 7.6. PSO projekto vadovas, gavęs pranešimą iš Rangovinės organizacijos, informuoja visus suinteresuotus PSO atstovus ir per 5 d.d. išsiunčia atsakymą Rangovinei organizacijai apie priimtą sprendimą.
 - 7.7. Jeigu priimtas sprendimas reikalauja teleinformacijos apimčių ir/ar signalų/komandų tipų pakeitimo, grįžtama prie signalų sąrašo papildymo, kaip tai aprašyta priede Nr. 3 „Rekonstruojamų, naujai statomų transformatorių pastočių ar skirstyklų teleinformacijos apimčių derinimo tvarka“.
 - 7.8. Baigus testavimo darbus rangovas pateikia užsakovui:
 - 7.8.1. Rangovinės organizacijos atsakingo atstovo pasirašytą pradinio teleinformacijos mainų testavimo protokolą.
 - 7.8.2. TSPĮ konfigūraciją
 - 7.8.3. MDV konfigūraciją
 - 7.8.4. RAA konfigūraciją
 - 7.9. Jeigu ITT centro TSPĮ dalies specialistas ir/ar Elektros energijos apskaitų specialistas ir/ar specialiųjų darbų RAA dalies techninės priežiūros specialistas turi pastabų konfigūracijoms ir/ar mato neatitikimą suderintam signalų sąrašui ir/ar darbo projektui, apie tai informuoja PSO projektų vadovą.
 - 7.10. PSO projekto vadovas informuoja Rangovinę organizaciją apie PSO atstovų pastebėtus trūkumus ir būtinybę juos pašalinti iki kompleksinių bandymų pradžios.
8. Kompleksiniai bandymai:
- 8.1. Kompleksiniai bandymai pradedami tik tuomet kai:
 - 8.1.1. Rangovinė organizacija iš anksto suderino kompleksinių bandymų datą ir laiką planavimo etape.
 - 8.1.2. Rangovinė organizacija yra pateikusi paruošiamųjų darbų signalų testavimo protokolą.
 - 8.1.3. ITT centro TSPĮ dalies specialistas neturi pastabų TSPĮ konfigūracijai (pagal poreikį).
 - 8.1.4. Elektros energijos apskaitų specialistas neturi pastabų MDV konfigūracijai.
 - 8.1.5. Specialiųjų darbų RAA dalies techninės priežiūros specialistas neturi pastabų RAA konfigūracijai.
 - 8.1.6. Kuomet yra parengta bei suderinta teleinformacijos testavimų programa. Teleinformacijos testavimų programa privaloma rengti tik tais atvejais, kuomet testuojami teleinformacijos objektai, priskiriami veikiantiems elektros įrenginiams.
 - 8.2. Kompleksiniai bandymai vykdomi konferenciniu telefoniniu ryšiu prijungiant visas suinteresuotas šalis. Už ryšio konferencinio ryšio organizavimą atsakinga Rangovinė organizacija.

- 8.3. Kompleksinių bandymų metu teleinformacijos objektų nuotolinį valdymą iš DVS vykdo:
 - 8.3.1. SVC operatyvinio valdymo grupės dispečeris. SVC dispečeris valdymą iš DVS vykdo tik tais atvejais, kuomet nuotoliniu būdu iš DVS yra valdomi teleinformacijos objektai priskiriami veikiantiems elektros įrenginiams.
 - 8.3.2. ITT centro DVS dalies specialistas. DVS specialistas valdymą iš DVS vykdo tik tais atvejais, kuomet nuotoliniu būdu iš DVS yra valdomi teleinformacijos objektai nepriskiriami veikiantiems elektros įrenginiams.
 - 8.4. Kompleksinių bandymų metu dalyvauja suinteresuotos šalys:
 - 8.4.1. SVC operatyvinio valdymo grupės dispečeris. Pastaba: SVC dispečeris dalyvauja tik tais atvejais, kuomet iš DVS valdomi teleinformacijos objektai priskiriami veikiantiems elektros įrenginiams ir yra parengta bei suderinta testavimų programa.
 - 8.4.2. ITT centro DVS dalies specialistas.
 - 8.4.3. ITT centro TSPĮ dalies specialistas (pagal poreikį).
 - 8.4.4. Trečios šalies atstovas (jeigu testuojami duomenų mainai/valdymo teisių perdavimas ir/ar teleinformacijos mainai tarp STO PSO TSPĮ ir ar trečios šalies įrangos).
 - 8.4.5. Elektros energijos apskaitų specialistas (pagal poreikį, tuomet kai testuojami duomenų mainai su MDV).
 - 8.4.6. Specialiųjų darbų RAA dalies techninės priežiūros specialistas.
 - 8.4.7. Rangovinės organizacijos atstovas.
 - 8.5. Rangovinės organizacijos atstovas ir visi suinteresuoti PSO atstovai turi vadovautis tuo pačiu signalų sąrašu ir nepriklausomai žymėti testuotus signalus, pasirašyti pastabas.
 - 8.6. Kompleksiniai bandymai turi vykti nuosekliai pagal pateiktą įrenginių testavimo eiliškumą maksimaliai išnaudojant visą suderintą laiką.
 - 8.7. Nuotolinis valdymas kompleksinių bandymų metu antrojo ir vėlesnių rekonstrukcijos etapų metu, kai dalis pastotėje naujai sumontuotų įrenginių yra veikiantys, prijungti prie perdavimo tinklo:
 - 8.7.1. Privaloma jau veikiančius ir eksploatuojamus įrenginius pervesti į vietinį valdymą, tam, kad būtų išvengta atsitiktinio ir/ar klaidingo nuotolinio valdymo veikiančiuose įrenginiuose.
 - 8.7.2. Valdymo komandos siunčiamos tik gavus SVC dispečerio patvirtinimą, kad nuotolinis valdymas veikiančiuose įrenginiuose yra išjungtas ir/arba pervestas į vietinį valdymą.
 - 8.7.3. Baigus bandymus, kiekvienos dienos pabaigoje, privaloma atstatyti veikiančių ir eksploatuojamų įrenginių valdymą nuotoliniu būdu.
 - 8.8. Kompleksinių bandymų metu esant pavieniams signalų/matavimų/komandų neatitikimam, jie yra pažymimi signalų sąraše. Rangovinei organizacijai ištaisius pavienius neatitikimus visi jie testuojami iš eilės vienu kartu. T.y. valandos - dviejų bėgyje.
 - 8.9. Kompleksiniai bandymai nutraukiami informuojant projekto vadovą, kad rangovinė organizacija nėra pasirengusi kompleksiniams bandymams jeigu kompleksinių bandymų metu paaiškėja, kad yra daug (>10% visos tuo metu testuojamų signalų sąrašo apimties) neatitikimų ir klaidų pastotės įrenginių konfigūracijose.
9. Ataskaita:
- 9.1. Atlikus vieno iš etapų ar pilnai baigus kompleksinius bandymus rangovinė organizacija, parengusi neredaguojamo *.pdf formato testuotų signalų failą, jį atspausdina ir pasirašo. Ant testuotų signalų sąrašo taip pat pasirašo:
 - 9.1.1. Trečios šalies atstovas (tik už savo dalį, jeigu buvo testuoti duomenų mainai/valdymo teisių perdavimas ir/ar teleinformacijos mainai tarp STO PSO TSPĮ ir ar trečios šalies įrangos).
 - 9.1.2. Specialiųjų darbų RAA dalies techninės priežiūros specialistas;

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

- 9.1.3. Elektros energijos apskaitų specialistas, atliekantis specialiųjų darbų techninės priežiūros funkcijas;
- 9.1.4. ITT centro TSPĮ dalies specialistas;
- 9.1.5. ITT centro DVS dalies specialistas;
- 9.1.6. SVC darbuotojas.
- 9.2. Pasibaigus rekonstrukcijos vienam iš etapų ir pilnai nebaigus kompleksinių bandymų, rangovinė organizacija pateikia kompleksinių bandymų metu netestuotų ir/ar nepavykusių ištestuoti signalų sąrašą atskirudokumentu. Netestuotų signalų sąrašo forma identiška testuotų signalų sąrašui. Netestuotų signalų sąrašas pridedamas prie trūkumų sąrašo kaip techninio vertinimo komisijos akto priedas.
- 9.3. Šalinant trūkumus vadovaujamas netestuotu signalų sąrašu. Jokie žodiniai, elektroniniai, telefoniniai susitarimai nepakeičia kompleksinių bandymų protokolo. Trūkumai skaitomi pašalintais tik atlikus kompleksinius bandymus ir abiem pusėms pasirašius kompleksinių bandymų protokolą.
- 9.4. Pilnai pabaigus kompleksinius bandymus Rangovinė organizacija perduoda PSO galutines įrangos konfigūracijas:
 - 9.4.1. RAA konfigūracijas.
 - 9.4.2. MDV konfigūraciją(s).
 - 9.4.3. TSPĮ konfigūraciją.
10. Saugojimas:
 - 10.1. Skanuoti testuotų signalų sąrašai su parašais yra pridedami prie išpildomosios projekto dokumentacijos.
 - 10.2. Redaguojamas excel formato testuotų signalų failas pridedamas prie išpildomosios projekto dokumentacijos ir naudojamas ateityje vykdant pakeitimus (remontas, rekonstrukcija).
 - 10.3. RAA, TSPĮ, MDV konfigūracijos saugomos tinklinėse talpyklose. Atsakingi atitinkamai:
 - 10.3.1. Specialiųjų darbų RAA dalies techninės priežiūros specialistas;
 - 10.3.2. ITT centro TSPĮ dalies specialistas;
 - 10.3.3. Elektros energijos apskaitų skyriaus specialistas.

Lentelė Nr. 1X „Teleinformacijos testavimo programos šablonas“

TVIRTINU

LITGRID AB
Pareigos
Vardenis Pavardenis

20XX m. XXXXXX mėn. XX d.

OBJEKTO TELEINFORMACIJOS TESTAVIMO PROGRAMA NR. XX-XX-XX

Eil. Nr.	Operacijos pavadinimas	Vykdytojas	Atžyma apie įvykd.
Organizaciniai darbai			
1.	Pateikti paraišką Objekto teleinformacijos testavimo darbams.	Rangovas ne vėliau kaip trečiadienį sekančios savaitės darbams	
2.	Pateikti paraišką Objekto įrenginių atjungimui.		
Paruošiamieji darbai			

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Operacijos pavadinimas	Vykdytojas	Atžyma apie įvykd.
3.	Rangovas suderina su LITGRID AB konkretų testavimo darbų pradžios laiką.	Rangovas, iki pateikiant paraiškas	
4.	Rangovas informuoja LITGRID AB OVG dispečerį (toliau dispečeris) ir LITGRID AB DVS specialistą apie pasirengimą pradėti numatytus darbus pagal patvirtintą testavimo programą.	Rangovas	
5.	OVG dispečeris su DKG būdinčiu užtikrina, kad Objekte nėra disbančių brigadų testuojamame prijunginyje ir, kad šiame prijunginyje nėra paliktų uždėtų kilnojamų įžemiklių.	LITGRID AB	
6.	OVG dispečeris kartu su Rangovu patikrina Objekto įrenginių ID_XXXXXX (išvardijami konkretūs įrenginiai kurie privalo būti išjungti) išjungtas padėtis.	LITGRID AB Rangovas	
Objekto bandymai			
7.	OVG dispečeris įformina Objekto teleinformacijos testavimo darbų paraiškos pradžią.	LITGRID AB	
Objekto teleinformacijos objektų (jungtuvų, skyriklių, įžemiklių, autotransformatoriaus ATR atšakų, RAA nuostatų, RAA funkcijų, TA komandų ir t.t.) testavimai, kuomet yra tikimybė klaidingai suvaldyti teleinformacijos objektus Objekto veikiančioje (netestuojamoje) dalyje			
8.	Rangovas gauna leidimą iš OVG dispečerio pradėti testavimo programą.	LITGRID AB Rangovas	
9.	Rangovas atlieka operacijas (operacijų seką), kurios yra privalomos atlikti Objekte , kad būtų išvengta klaidingo teleinformacijos objekto ID_XXXXXX (arba teleinformacijos objektų nuo ID_XXXXXX iki ID_XXXXXX) suvaldymo Objekto veikiančioje (netestuojamoje) dalyje.	LITGRID AB Rangovas	
10.	Rangovas informuoja OVG dispečerį dėl operacijų įvykdymo Objekte , užtikrinant teleinformacijos objekto (objektų) klaidingo valdymo blokadą.	LITGRID AB Rangovas	
11.	OVG dispečeris dalyvaujant Rangovui iš DVS TV vykdo operacijas:	LITGRID AB Rangovas	
12.	Objekte įjungti įrenginį (jungtuvą/syriklį/įžemiklį) ID_XXXXXX .	LITGRID AB Rangovas	
13.	Objekte patikrinti įrenginio (jungtuvo/skyriklio/įžemiklio) ID_XXXXXX įjungtą padėtį.	LITGRID AB Rangovas	
14.	Objekte išjungti įrenginį (jungtuvą/syriklį/įžemiklį) ID_XXXXXX .	LITGRID AB Rangovas	
15.	Objekte patikrinti įrenginio ID_XXXXXX (jungtuvo/skyriklio/įžemiklio) išjungtą padėtį.	LITGRID AB Rangovas	
16.	Toliau tuo pačiu ciklu vardinamos Objekto kitų įrenginių (komutacinių aparatų ir įžemiklių), kurie turi būti suvaldyti iš DVS, operacijos pagal [12-15] punktus imtinai seką.	LITGRID AB Rangovas	
17.	Atliekamos įjungimo/išjungimo operacijos RAA funkcijoms, RAA nuostatams, telekomandoms pagal Objekto teleinformacijos testavimo programos priedo Nr.2 „Testuojamų teleinformacijos objektų sąrašas Objekto prijunginys XXXXXX [ID_XXX-IX_XXX] punktus imtinai. Televaldymą iš DVS vykdo OVG dispečeris.	LITGRID AB Rangovas	
18.	Atliekamos operacijos, kad Objekto visų teleinformacijos objektų (kurių valdymas buvo uždraustas) valdymas būtų perjungtas į prieš tai buvusią padėtį. Po to informuojamas dispečeris, kad visų	LITGRID AB Rangovas	

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Operacijos pavadinimas	Vykdytojas	Atžyma apie įvykd.
	netestuotų Objekto teleinformacijos objektų valdymas perjungtas į režimą „Nuotolinis“. Programoje nurodyti punktai [XXX-XXX] imtinai.		
Objekto prijunginys XXXXXX teleinformacijos testavimo programos pabaiga			
19.	OVG dispečeris informina teleinformacijos testavimo darbų pabaigą.	LITGRID AB	

Programa suderinta:

UAB „XXXXXX“

Pareigos

Vardenis Pavardenis

Pareigos

Vardenis Pavardenis

LITGRID AB

Pareigos

Vardenis Pavardenis

Pareigos

Vardenis Pavardenis

OBJEKTO TELEINFORMACIJOS TESTAVIMO PROGRAMA NR.XX-XX-XX

Priedas Nr.1

Teleinformacijos objekto testavimo ciklo aprašas

Eil. Nr.	Operacijos pavadinimas	Vykdytojas
1.	Sėkmingo XXXXXX TP teleinformacijos objekto išbandymo atveju rezultatas informinamas atliktų bandymų protokolu.	LITGRID AB, Rangovas
2.	Nesėkmingo XXXXXX TP teleinformacijos objekto išbandymo atveju, apie tai informuojamas OVG dispečeris. LITGRID DVS specialistas ir Rangovas šalina defekto priežastis.	LITGRID AB, Rangovas
3.	Pašalinus defektą , Rangovas apie tai informuoja OVG dispečerį. Grįžtama prie šio teleinformacijos objekto testavimo pradinio punkto vykdymo.	LITGRID AB, Rangovas
4.	Nepavykus sėkmingai išbandyti XXXXXX TP prijunginio XXXXXX teleinformacijos objekto, LITGRID DVS specialistas su Rangovu priima sprendimą dėl sekančių teleinformacijos objektų bandymo ir apie tai informuoja OVG dispečerį.	LITGRID AB, Rangovas

OBJEKTO TELEINFORMACIJOS TESTAVIMO PROGRAMA NR.XX-XX-XX

Priedas Nr.2

Testuojamų teleinformacijos objektų sąrašas. XXXXXX TP prijunginys XXXXXX

Eil. Nr.	DVS_ID	Teleinformacijos objekto pavadinimas	TI tipas
1.	XXXXX	Išvardinami visų komutacinių įrenginių (jungtuvai ir skyrikliai) bei įžemiklių, kurie bus testuojami iš DVS, operatyviniai pavadinimai. DVS_ID lauke įvardijamas įrenginio DVS unikalus identifikacinis numeris.	TV, TS
2.	XXXXX	Išvardinamos visos RAA funkcijos, telekomandos ir RAA nuostatai, kurie bus testuojami iš DVS, pavadinimai. DVS_ID lauke įvardijamas teleinformacijos objekto DVS unikalus identifikacinis numeris.	TV, TS

Priedas Nr. 9
PRIEDAS NR. 9 TELESIGNALIZACIJOS APIMTYS

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
1	400_330_TP_E_SK	400-330	Visi	Jungtuvo skyriklio įžemiklio padėtis	Jungtuvo padėtis f(A,B,C)	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
2	400_330_TP_E_SK	400-330	Visi	Jungtuvo skyriklio įžemiklio padėtis	Jungtuvo padėtis (3f apibendrinta)	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
3	400_330_TP_E_SK	400-330	Visi	Jungtuvo skyriklio įžemiklio padėtis	Skyriklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
4	400_330_TP_E_SK	400-330	Visi	Jungtuvo skyriklio įžemiklio padėtis	Įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
5	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX Dist. [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
6	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX Dist. pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
7	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX Dist. blokavimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
8	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX MSA [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
9	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX Ž [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
10	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX Ž pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
11	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX apsaugų pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
12	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX apsauga nuo perkrovos (į signalą I≥XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
13	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX apsauga nuo perkrovos (į išjungimą I≥XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
14	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX Umax (U≥XXX kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
15	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX Dist. telepagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
16	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX Ž telepagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
17	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX apsaugų telepagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
18	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX (XXX) TPI gauta [n]k. "XXXXXXXXXX"	-	Norma	Suveikė	-	Ne
19	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX (XXX) TPI išsiųsta [n]k. "XXXXXXXXXX"	-	Norma	Suveikė	-	Ne
20	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX ARLA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
21	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX ARLA blokavimas dėl U grandinių gedimo	-	Norma	Suveikė	-	Ne
22	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX DLA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
23	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LN XXX DFA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
24	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX 1f išjungimas nuo LN XXX RAA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
25	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX 3f išjungimas nuo LN XXX RAA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
26	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX JRĮ poveikis į kitą LN XXX galą	-	Norma	Suveikė	-	Ne
27	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX JRĮ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
28	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX FNA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
29	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX VAKĮ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
30	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX TAKĮ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
31	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX VAKĮ draudimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
32	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX TAKĮ draudimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
33	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX sinchronizmas	-	Norma	Nėra	-	Ne
34	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
35	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
36	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
37	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
38	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX pavara	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
39	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
40	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	LX-XXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
41	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X Dif.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
42	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X D1 (į išjungimą)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
43	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X D1 (į signalą)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
44	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X JR D1	-	Norma	Suveikė	-	Ne
45	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X DA (į išjungimą)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
46	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X DA (į signalą)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
47	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X NA (į išjungimą)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
48	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X NA (į signalą)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
49	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X (330) Dist. [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
50	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X (330) Dist. blokavimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
51	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X (330) MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
52	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X (330) Ž [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
53	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X (330) I2 [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
54	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X (330) apsauga nuo perkrovos (į signalą I≥XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
55	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X atkirtos vožtuvas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
56	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X išjungimas nuo AT-X Dif.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
57	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X išjungimas nuo AT-X TA	-	Norma	Suveikė	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
58	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X bake pasiektas apatinis alyvos lygis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
59	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X bake pasiektas viršutinis alyvos lygis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
60	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X JR bake pasiektas apatinis alyvos lygis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
61	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X JR bake pasiektas viršutinis alyvos lygis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
62	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X JR atšakų perjungiklis pasiekė apatinę ribą	-	Norma	Suveikė	-	Ne
63	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X JR atšakų perjungiklis pasiekė viršutinę ribą	-	Norma	Suveikė	-	Ne
64	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X JR blokuotas dėl atšakų padėčių neatitikimo	-	Norma	Suveikė	-	Ne
65	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X JR blokuotas dėl (330) I (I _z XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
66	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X JR blokuotas dėl (110) U (U _z XXX kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
67	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X JR blokuotas dėl (110) U (U _z XXX kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
68	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X JR blokuotas dėl (110) I (I _z XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
69	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X aukštas alyvos slėgis (i signalą \geq Pa)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
70	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X aukšta alyvos T (i signalą T \geq XXX C)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
71	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X aukšta apvijų T (i signalą T \geq XXX C)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
72	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X alyvos srauto cirkuliacija [n]	-	Nėra	Yra	-	Ne
73	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X Dif. I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
74	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X gedimas (AMS)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
75	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X atšakų perjungiklio gedimas (AMS)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
76	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X padidėjęs dujų kiekis alyvoje (AMS)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
77	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X aušinimo sistemos gedimas (AMS)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
78	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	AT-X 330 kV ir 110 kV įvadų gedimas (AMS)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
79	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X Dif. [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
80	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X Dif. skersinė [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
81	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X Dj (i išjungimą)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
82	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X Dj (i signalą)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
83	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X (330) MSA [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
84	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X (330) Z [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
85	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X (330) apsauga nuo perkrovos (i signalą I \geq XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
86	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X aukštas alyvos slėgis (i signalą \geq Pa)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
87	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X aukšta alyvos santykinė drėgmė (i signalą \geq XX %)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
88	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X aukšta alyvos T (i signalą T \geq XX C)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
89	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X aukšta apvijų T (i signalą T \geq XX C)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
90	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X bake pasiektas apatinis alyvos lygis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
91	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X bake pasiektas viršutinis alyvos lygis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
92	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X apsauginis vožtuvas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
93	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X išjungimas nuo VSR-X Dif.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
94	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X išjungimas nuo VSR-X TA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
95	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-X aušinimo sistema	-	Norma	Suveikė	-	Ne
96	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-XXX JRl	-	Norma	Suveikė	-	Ne
97	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-XXX FNA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
98	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
99	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
100	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-XXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
101	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
102	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-XXX pavara	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
103	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-XXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
104	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	VSR-XXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
105	400_330_TP_E_SK	400-330	T-X	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	T-X apsaugos veikiančios i T-XXX išjungimą (apibendrintas)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
106	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	T-XXX JRl	-	Norma	Suveikė	-	Ne
107	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	T-XXX FNA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
108	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	T-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
109	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	T-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
110	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	T-XXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
111	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	T-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
112	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	T-XXX pavara	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
113	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	T-XXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
114	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	T-XXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
115	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX Dist. [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
116	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX Dist. pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
117	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX apsaugų pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būsenų_00	Būsenų_01(0)	Būsenų_10(1)	Būsenų_11	TS_kaupimas
118	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
119	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX Umax (UzXXX kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
120	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX sinchronizmas	-	Norma	Nėra	-	Ne
121	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX AKĮ draudimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
122	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX JRĮ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
123	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX FNA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
124	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX AKĮ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
125	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
126	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
127	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
128	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
129	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX pavarą	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
130	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
131	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	TS-XXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
132	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	Š-XXX ŠDA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
133	400_330_TP_E_SK	400-330	ST-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	ST-XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
134	400_330_TP_E_SK	400-330	ST-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	ST-XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
135	400_330_TP_E_SK	400-330	IT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	IT-XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
136	400_330_TP_E_SK	400-330	IT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai_AMS	IT-XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
137	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
138	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (LN XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
139	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (LN XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
140	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX TPĮ imt. [n]k. 'XXXXXXXXXXXX'	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
141	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX TPĮ siųst. [n]k. 'XXXXXXXXXXXX'	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
142	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX TPĮ komandų nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
143	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX TPĮ imt. visos komandos	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
144	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX TPĮ siųst. visos komandos	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
145	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX ARLA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
146	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX XXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
147	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
148	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
149	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (LX-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
150	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (LX-XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
151	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX išjungimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
152	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
153	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX VAKĮ draudimas (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
154	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX TAKĮ draudimas (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
155	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX išjungimas nuo LN XXX RAA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
156	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX išjungimas su AKĮ draudimu nuo LX-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
157	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX JRĮ paleidimas nuo LN XXX RAA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
158	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX JRĮ paleidimas nuo LN XXX Dif. (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
159	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX XXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
160	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
161	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX įjungimo grandinės aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
162	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX išjungimo grandinės [n] aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
163	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
164	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
165	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
166	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX-ž valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
167	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
168	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
169	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX-ž pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
170	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X (330) RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
171	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (AT-X RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
172	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (AT-X EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
173	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X išjungimas nuo AT-X Dif. (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
174	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X išjungimas nuo AT-X TA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
175	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X IR valdymo režimas	-	Automatinis	Rankinis	-	Ne
176	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X XXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
177	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būsenų_00	Būsenų_01(0)	Būsenų_10(1)	Būsenų_11	TS_kaupimas
178	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X aušinimo ventiliatorių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
179	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X alyvos cirkuliacinį siurblių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
180	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X aušinimo automatikos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
181	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X pagrindiniai aušinimo ventiliatoriai	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
182	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X rezervinis aušinimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
183	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X IR atšakų perjungiklio pavaros aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
184	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X IR atšakų perjungiklio valdymo režimas	-	Automatinis	Rankinis	-	Ne
185	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X IR atšakų perjungiklio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
186	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X valdiklio XXX lygiagrečius darbas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
187	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X valdiklio XXX vedantysis (Master) režimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
188	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X valdiklio XXX sekantysis (Slave) režimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
189	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-X RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
190	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (VSR-X RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
191	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (VSR-X EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
192	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-X išjungimas nuo VSR-X Dif. (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
193	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-X išjungimas nuo VSR-X TA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
194	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-X darbo režimas	-	Automatinis	Rankinis	-	Ne
195	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-X U stabilizavimo režimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
196	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-X Q stabilizavimo režimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
197	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-X valdymo režimas [n]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
198	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
199	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (VSR-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
200	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (VSR-XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
201	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX JRJ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
202	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX išjungimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
203	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX JRJ ir AKJ paleidimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
204	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX įjungimo grandinės aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
205	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX išjungimo grandinės [n] aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
206	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
207	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
208	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
209	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX-2 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
210	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
211	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
212	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VSR-XXX-2 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
213	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
214	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (T-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
215	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (T-XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
216	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRJ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
217	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
218	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRJ ir AKJ paleidimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
219	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX įjungimo grandinės aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
220	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimo grandinės [n] aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
221	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
222	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX prijunginio valdymo teisės	-	PT	ST	-	Ne
223	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
224	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
225	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-2 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
226	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
227	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
228	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-2 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
229	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
230	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (TS-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
231	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (TS-XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
232	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX JRJ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
233	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX AKJ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
234	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
235	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX JRJ ir AKJ paleidimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
236	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX įjungimo grandinės aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
237	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimo grandinės [n] ai	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
238	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
239	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
240	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX-0 pavaros ir valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
241	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX-ž valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
242	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX pavaros ir valdymo grandinių a)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
243	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių a)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
244	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX-ž pavaros ir valdymo grandinių a)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
245	400_330_TP_E_SK	400-330	S-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	S-XXX ŠDA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
246	330_TP_E_SK	110	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
247	330_TP_E_SK	110	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Skyriklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
248	330_TP_E_SK	110	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
249	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX Dist. [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
250	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX Dist. pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
251	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX Dist. blokavimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
252	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX MSA [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
253	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX Ž [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
254	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX Ž pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
255	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX apsaugų pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
256	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX DLA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
257	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX A	-	Norma	Suveikė	-	Ne
258	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX NA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
259	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX DA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
260	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX TP] imtuvo gauta [n]k. "XXXXXXXXXX"	-	Norma	Suveikė	-	Ne
261	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX TP] siųstuvo išsiųsta [n]k. "XXXXXXXXXX"	-	Norma	Suveikė	-	Ne
262	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX apsauga nuo perkrovos (į signalą I>XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
263	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX apsauga nuo perkrovos (į išjungimą I>XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
264	330_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX JR]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
265	330_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX AK]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
266	330_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
267	330_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
268	330_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
269	330_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
270	330_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX pavara	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
271	330_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
272	330_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
273	330_TP_E_SK	110	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-X (110) Dist. [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
274	330_TP_E_SK	110	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-X (110) Ž [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
275	330_TP_E_SK	110	AT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-X (110) MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
276	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX išjungimas nuo AT-X Dif.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
277	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX išjungimas nuo AT-X TA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
278	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX išjungimas nuo AT-X (110) rezervinių apsaugų	-	Norma	Suveikė	-	Ne
279	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX AK] draudimas nuo AT-X Dif.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
280	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX AK] draudimas nuo AT-X TA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
281	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX AK] draudimas nuo AT-X (110) rezervinių apsaugų	-	Norma	Suveikė	-	Ne
282	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX JR]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
283	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX AK]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
284	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
285	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
286	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
287	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
288	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX pavara	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
289	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
290	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
291	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-X apsaugos veikiančios į T-XXX išjungimą (apibendrintas)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
292	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX JR]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
293	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX AK]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
294	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
295	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
296	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
297	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
298	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX pavarą	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
299	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
300	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
301	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX MSA [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
302	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX apsauga nuo perkrovos (į signalą I≥XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
303	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX apsauga nuo perkrovos (į išjungimą I≥XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
304	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX I min.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
305	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX I nebalanso RAA (į signalą)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
306	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX I nebalanso RAA (į išjungimą)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
307	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX Ž [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
308	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX išjungimas dėl (330) U (U≥XXX kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
309	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX išjungimas dėl (110) U (U≥XXX kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
310	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX įjungimas dėl (110) U (U≥XXX kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
311	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB automatikos blokavimas dėl KB-XXX RAA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
312	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX JR]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
313	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
314	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
315	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
316	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
317	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX pavarą	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
318	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
319	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	KB-XXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
320	330_TP_E_SK	110	AT-X (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX išjungimas nuo AT-X (110) rezervinių apsaugų	-	Norma	Suveikė	-	Ne
321	330_TP_E_SK	110	AT-X (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX išjungimas nuo AT-X (330) I2	-	Norma	Suveikė	-	Ne
322	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX JR]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
323	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX AK]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
324	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
325	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
326	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
327	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
328	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX pavarą	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
329	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
330	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
331	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠX-XXX Dist. [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
332	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠX-XXX Dist. pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
333	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠX-XXX Dist. blokavimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
334	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠX-XXX Ž [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
335	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠX-XXX Ž pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
336	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠX-XXX ŠDA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
337	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠX-XXX ŠDA pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
338	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠX-XXX apsaugų pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
339	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠX-XXX SUM	-	Norma	Suveikė	-	Ne
340	330_TP_E_SK	110	T-X (T-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-X apsaugos veikiančios į T-XXX išjungimą (apibendrintas)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
341	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX JR]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
342	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX AK]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
343	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
344	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
345	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
346	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
347	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX pavarą	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
348	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
349	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
350	330_TP_E_SK	110	ST-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ST-XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
351	330_TP_E_SK	110	ST-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ST-XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
352	330_TP_E_SK	110	IT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	IT-XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
353	330_TP_E_SK	110	IT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	IT-XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
354	330_TP_E_SK	110	ST/IT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ST/IT-XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
355	330_TP_E_SK	110	ST/IT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ST/IT-XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
356	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
357	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (L-XXXXXXX RAA) U grandinių ai (AŠ) gnybtynas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
358	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (L-XXXXXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
359	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TPĮ imtuvo [n]k. "XXXXXXXXXX"	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
360	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TPĮ sląstuvo [n]k. "XXXXXXXXXX"	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
361	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TPĮ imtuvo visos komandos	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
362	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TPĮ sląstuvo visos komandos	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
363	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
364	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
365	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
366	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
367	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX NA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
368	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
369	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
370	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX "XXXXXXXXXX" (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
371	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
372	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX įjungimo grandinės aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
373	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX išjungimo grandinės [n] aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
374	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
375	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
376	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
377	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXXX-ž valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
378	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
379	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXXX-0 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
380	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXXX-ž pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
381	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
382	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (AT-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
383	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (AT-XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
384	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
385	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
386	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo AT-X Dif. (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
387	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo AT-X TA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
388	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo AT-X (110) rez. RAA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
389	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo (330) Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
390	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo (330) DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
391	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X ir ŠX-XXX DJ išjungimas nuo AT-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
392	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
393	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
394	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX AKĮ draudimas nuo AT-X Dif. (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
395	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX AKĮ draudimas nuo AT-X TA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
396	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX AKĮ draudimas nuo (330) DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
397	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
398	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX įjungimo grandinės aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
399	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimo grandinės [n] aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
400	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
401	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
402	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
403	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX-ž valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
404	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
405	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
406	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX-ž pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
407	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
408	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (T-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
409	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (T-XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
410	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
411	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
412	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
413	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
414	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
415	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX įjungimo grandinės aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
416	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimo grandinės [n] aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
417	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
418	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
419	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
420	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-ž valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
421	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX pavaros ir valdymo grandinių aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
422	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
423	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-ž pavaros ir valdymo grandinių aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
424	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
425	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (KB-XXX RAA) U grandinių aį (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
426	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (KB-XXX EEA) U grandinių aį (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
427	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
428	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
429	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX išjungimas dėl (330 U>XXX kV) (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
430	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX išjungimas dėl (110 U>XXX kV) (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
431	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX įjungimas dėl (110 U>XXX kV) (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
432	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
433	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
434	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
435	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB automatika (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
436	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX valdymas pagal (110) [T-XXX U (RFVT/LRFVT)]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
437	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX valdymas pagal (330) [T-XXX U (RFVT/LRFVT)]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
438	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB apsauginės tvorelės vartelių elektrinė spyna	-	Atrakinta	Užrakinta	-	Ne
439	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB apsauginės tvorelės vartelių elektrinės spynos aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
440	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX įjungimo grandinės aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
441	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX išjungimo grandinės [n] aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
442	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
443	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
444	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
445	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX-ž valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
446	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX pavaros ir valdymo grandinių aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
447	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
448	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX-ž pavaros ir valdymo grandinių aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
449	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
450	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (TS-XXX RAA) U grandinių aį (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
451	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (TS-XXX EEA) U grandinių aį (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
452	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
453	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
454	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo AT-X (110) rezervinių apsaugų (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
455	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo AT-X (330) IZ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
456	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
457	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
458	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
459	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX įjungimo grandinės aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
460	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimo grandinės [n] aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
461	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
462	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
463	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
464	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX-ž valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
465	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX pavaros ir valdymo grandinių aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
466	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
467	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX-ž pavaros ir valdymo grandinių aį	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
468	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
469	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX SUM nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
470	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (ŠX-XXX RAA) U grandinių aį (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
471	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
472	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
473	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
474	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
475	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
476	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX [T (T-XXX RAA) U grandinių aį (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
477	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX IT (T-XXX EEA) U grandinių aį (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būsenų_00	Būsenų_01(0)	Būsenų_10(1)	Būsenų_11	TS_kaupimas
478	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
479	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
480	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRI (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
481	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX AKI (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
482	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
483	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX įjungimo grandinės a)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
484	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimo grandinės [n] a)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
485	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
486	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
487	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
488	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-Z valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
489	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX pavaros ir valdymo grandinių a)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
490	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių a)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
491	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-Z pavaros ir valdymo grandinių a)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
492	330_TP_E_SK	10	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
493	330_TP_E_SK	10	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Skyriklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
494	330_TP_E_SK	10	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
495	330_TP_E_SK	10	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Vežimėlio padėtis	Tarpinė	Ištrauktas	Istumtas	Klaida	Taip
496	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XX MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
497	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XX Umin	-	Norma	Suveikė	-	Ne
498	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XX lanko apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
499	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XX prijunginio kabelyje U	-	Nėra	Yra	-	Ne
500	330_TP_E_SK	10	AT-X (AT-XX)	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XX išjungimas nuo AT-X apsaugų	-	Norma	Suveikė	-	Ne
501	330_TP_E_SK	10	ŠX-XX (AT-XX)	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠX-XX įžemėjimo signalizacija	-	Norma	Suveikė	-	Ne
502	330_TP_E_SK	10	ŠX-XX (IT-XX)	RAA_TA_kom_poveikiai	IT-XX saugiklis	-	Norma	Gedimas	-	Ne
503	330_TP_E_SK	10	Š-XXX_AT-XXX (T-XX)	RAA_TA_kom_poveikiai	Š-XXX (330) DJ ir AT-X (110) įvadinių DJ išjungimas nuo AT-XX JRI	-	Norma	Suveikė	-	Ne
504	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XX JRI	-	Norma	Suveikė	-	Ne
505	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
506	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XX išjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
507	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	AT-XX pavara	-	Neparuošta	Paruošta	-	Ne
508	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-X automatika blokuota dėl [XXXXXX] RAA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
509	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
510	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX A	-	Norma	Suveikė	-	Ne
511	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX I2	-	Norma	Suveikė	-	Ne
512	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX įjungimas dėl (330) U (U _{≥XXX} kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
513	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX išjungimas dėl (330) U (U _{≥XXX} kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
514	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX išjungimas dėl (110) U (U _{≥XXX} kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
515	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX valdymo blokavimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
516	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX išjungimas dėl ŠRE-XX RAA terminalo (XXX) gedimo	-	Norma	Suveikė	-	Ne
517	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX lanko apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
518	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX prijunginio kabelyje U	-	Nėra	Yra	-	Ne
519	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX JRI	-	Norma	Suveikė	-	Ne
520	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
521	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX išjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
522	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠRE-XX pavara	-	Neparuošta	Paruošta	-	Ne
523	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	SRT-XX MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
524	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	SRT-XX A	-	Norma	Suveikė	-	Ne
525	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	SRT-XX lanko apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
526	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	SRT-XX prijunginio kabelyje U	-	Nėra	Yra	-	Ne
527	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	SRT-XX JRI	-	Norma	Suveikė	-	Ne
528	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	SRT-XX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
529	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	SRT-XX išjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
530	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	SRT-XX pavara	-	Neparuošta	Paruošta	-	Ne
531	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-X Dif.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
532	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-X Dj (i išjungimą)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
533	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-X Dj (i signalą)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
534	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-X [R atšakų perjungiklio Dj (i išjungimą)]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
535	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-X [R atšakų perjungiklio Dj (i signalą)]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
536	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-X [R TA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
537	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-X žemas alvyos lygis	-	Norma	Suveikė	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
538	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-X aukšta alyvos T (T≥XXX C)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
539	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-X JR atšakų perjungiklis pasiekė apatinę ribą	-	Norma	Suveikė	-	Ne
540	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-X JR atšakų perjungiklis pasiekė viršutinę ribą	-	Norma	Suveikė	-	Ne
541	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-X JR blokuotas nuo I _{max} (I≥XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
542	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-X JR blokuotas išjungus RT-XX RAA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
543	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
544	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX MSA pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
545	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX apsaugų pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
546	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX A	-	Norma	Suveikė	-	Ne
547	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX lanko apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
548	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX prijunginio kabelyje U	-	Nėra	Yra	-	Ne
549	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX U min	-	Norma	Suveikė	-	Ne
550	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX išjungimas nuo RT-X Dj	-	Norma	Suveikė	-	Ne
551	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX įjungimo blokavimas dėl sinchronizmo kontrolės	-	Norma	Suveikė	-	Ne
552	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX išjungimas nuo RT-X Dif.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
553	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX JRj	-	Norma	Suveikė	-	Ne
554	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
555	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX išjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
556	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	RT-XX pavara	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
557	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XX ARj	-	Norma	Suveikė	-	Ne
558	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XX MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
559	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XX prijunginio kabelyje U	-	Nėra	Yra	-	Ne
560	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XX JRj	-	Norma	Suveikė	-	Ne
561	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
562	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XX išjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
563	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XX pavara	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
564	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXX MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
565	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXX A	-	Norma	Suveikė	-	Ne
566	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXX ARj	-	Norma	Suveikė	-	Ne
567	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXX lanko apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
568	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXX prijunginio kabelyje U	-	Nėra	Yra	-	Ne
569	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXX JRj	-	Norma	Suveikė	-	Ne
570	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
571	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
572	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXX pavara	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
573	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
574	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XX (AT-XX RAA) U grandinių aj (Uš] gnybtynas)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
575	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XX (AT-XX EEA) U grandinių aj (Uš] gnybtynas)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
576	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX išjungimas nuo AT-X apsaugų (RFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
577	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	S-XXX (330) DJ ir AT-XXX (110) įvadinių DJ išjungimas nuo AT-XX JRj (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
578	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX JRj (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
579	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX AKj (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
580	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
581	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX valdymo režimo raktas (narvelyje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
582	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
583	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX-2 valdymo režimo raktas (narvelyje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
584	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
585	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX-0 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
586	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX-2 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
587	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-X RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
588	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-X valdymas pagal (330) [T-XXX U (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
589	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-X valdymas pagal (110) [T-XXX U (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
590	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-X automatika (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
591	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-X RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
592	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-XX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
593	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-XX JRj (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
594	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-XX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
595	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-XX valdymo režimo raktas (narvelyje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
596	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-XX pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
597	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	SRT-XX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
598	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	SRT-XX JR (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
599	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	SRT-XX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
600	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	SRT-XX valdymo režimo raktas (narvelyje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
601	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	SRT-XX pavaros ir valdymo grandinių maitinimo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
602	330_TP_E_SK	10	SX-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XX RAA U grandinių aj (USI gnybtynas)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
603	330_TP_E_SK	10	SX-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XX EEA U grandinių aj (USI gnybtynas)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
604	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
605	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-XX IT (RT-X RAA) U grandinių aj (USI gnybtynas)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
606	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-XX IT (RT-X EEA) U grandinių aj (USI gnybtynas)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
607	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X JR valdymas pagal IT-XX U (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
608	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X Dj (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
609	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X JR atšakų perjungiklio Dj (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
610	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
611	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X JR nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
612	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X JR U reguliavimo režimas	-	Automatinis	Rankinis	-	Ne
613	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X JR valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
614	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X JR atšakų perjungiklio pavaros aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
615	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X JR atšakų perjungiklio valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
616	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-XX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
617	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX išjungimas nuo RT-XX JR (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
618	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XX išjungimas nuo RT-XX JR (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
619	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-XX išjungimas nuo RT-X Dif. (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
620	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-XX išjungimas nuo RT-X Dj (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
621	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-XX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
622	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-XX valdymo režimo raktas (narvelyje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
623	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-XX pavaros ir valdymo grandinių maitinimo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
624	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
625	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XX JR (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
626	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XX AR (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
627	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
628	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XX valdymo režimo raktas (narvelyje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
629	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XX pavaros ir valdymo grandinių maitinimo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
630	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
631	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXX AR (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
632	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXX JR (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
633	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
634	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXX valdymo režimo raktas (narvelyje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
635	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXX pavaros ir valdymo grandinių maitinimo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
636	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XX (L-XXX EEA) U grandinių maitinimo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
637	E	Ugen	G-X	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
638	E	Ugen	G-X	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Skyriklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
639	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
640	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
641	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSP aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
642	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX RAA dvipozicinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
643	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX RAA tarpinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
644	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
645	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
646	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
647	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
648	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	TSP duomenų mainai su LN XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
649	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
650	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSP aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
651	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
652	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX valdiklio XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
653	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
654	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
655	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	TSP duomenų mainai su LN XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
656	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX TP aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
657	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	RAA_monitoringas	LN XXX TP	-	Norma	Gedimas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
658	400_330_TP_E_SK	400-330	LN-XXX	RAA_monitoringas	LN-XXX TPJ ryšio kanalas	-	Norma	Gedimas	-	Ne
659	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
660	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
661	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
662	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
663	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
664	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
665	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
666	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su LX-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
667	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX valdiklio XXX XXXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
668	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
669	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
670	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
671	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
672	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	LX-XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
673	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su LX-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
674	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
675	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
676	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
677	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X RAA dvipozicinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
678	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X RAA tarpinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
679	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
680	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
681	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
682	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X RAA terminalas XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
683	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su AT-X RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
684	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
685	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
686	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
687	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
688	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
689	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
690	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X IR valdiklio XXX lygiagrečios darbo duomenų šyna	-	Norma	Gedimas	-	Ne
691	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su AT-X valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
692	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	RAA_monitoringas	AT-X monitoringo sistemos gedimas (AMS)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
693	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X AVS (automatinio valdymo sistema)	-	Norma	Gedimas	-	Ne
694	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
695	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
696	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
697	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X RAA dvipozicinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
698	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X RAA tarpinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
699	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
700	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
701	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
702	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
703	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su VSR-X RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
704	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
705	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
706	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
707	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
708	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
709	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	VSR-X valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
710	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-X	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su VSR-X valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
711	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
712	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
713	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
714	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
715	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
716	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
717	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
718	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su VSR-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
719	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
720	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSPJ aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
721	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
722	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
723	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
724	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	VSR-XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
725	400_330_TP_E_SK	400-330	VSR-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su VSR-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
726	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
727	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
728	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPJ aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
729	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
730	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
731	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
732	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
733	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su T-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
734	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
735	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSPJ aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
736	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
737	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
738	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
739	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
740	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su T-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
741	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
742	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
743	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPJ aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
744	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
745	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
746	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
747	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
748	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su TS-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
749	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
750	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSPJ aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
751	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
752	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
753	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
754	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
755	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su TS-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
756	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	RAA_monitoringas	Š-XXX ŠDA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
757	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	RAA_monitoringas	Š-XXX ŠDA terminalo XXX tarpinių rėlių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
758	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	RAA_monitoringas	Š-XXX ŠDA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
759	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	RAA_monitoringas	Š-XXX ŠDA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
760	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	RAA_monitoringas	Š-XXX ŠDA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
761	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su Š-XXX ŠDA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
762	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	RAA_monitoringas	Š-XXX ŠDA valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
763	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	RAA_monitoringas	Š-XXX ŠDA valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
764	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	RAA_monitoringas	Š-XXX ŠDA valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
765	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su Š-XXX ŠDA valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
766	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
767	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
768	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPJ aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
769	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA dvipozicinių rėlių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
770	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA tarpinių rėlių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
771	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalas XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
772	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
773	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
774	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
775	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su L-XXXXXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
776	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
777	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSPJ aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
778	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
779	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
780	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
781	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
782	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su L-XXXXXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
783	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX TP] aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
784	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX TP]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
785	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX TP] ryšio kanalas	-	Norma	Gedimas	-	Ne
786	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
787	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
788	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-XXX RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
789	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
790	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
791	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
792	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
793	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su AT-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
794	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
795	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
796	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
797	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
798	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-X (110) rez. RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
799	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
800	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
801	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su AT-X (110) rez. RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
802	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
803	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
804	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
805	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
806	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	AT-XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
807	330_TP_E_SK	110	AT-X (AT-XXX)	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su AT-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
808	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
809	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
810	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
811	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
812	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
813	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
814	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
815	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su T-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
816	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
817	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
818	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
819	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
820	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
821	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
822	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su T-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
823	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
824	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
825	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
826	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
827	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
828	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
829	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
830	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su KB-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
831	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
832	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
833	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
834	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
835	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
836	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	KB-XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
837	330_TP_E_SK	110	KB (KB-XXX)	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su KB-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
838	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
839	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
840	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
841	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
842	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
843	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
844	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
845	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su TS-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
846	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
847	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
848	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
849	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
850	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
851	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
852	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su TS-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
853	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
854	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalo XXX tarpinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
855	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
856	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
857	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
858	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su ŠX-XXX ŠDA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
859	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX SUM terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
860	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX SUM terminalo XXX tarpinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
861	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX SUM terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
862	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX SUM terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
863	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX SUM terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
864	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX SUM terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
865	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su ŠX-XXX SUM terminalu XXX XXXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
866	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
867	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
868	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
869	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su ŠX-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
870	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
871	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
872	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
873	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
874	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
875	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
876	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
877	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su T-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
878	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
879	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSPI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
880	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
881	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
882	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
883	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
884	330_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su T-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
885	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_monitoringas	AT-XX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
886	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_monitoringas	AT-XX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
887	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_monitoringas	AT-XX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
888	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_monitoringas	AT-XX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
889	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_monitoringas	AT-XX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
890	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_monitoringas	AT-XX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
891	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su AT-XX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
892	330_TP_E_SK	10	ŠX-XX	RAA_monitoringas	ŠX-XX lanko apsaugos XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
893	330_TP_E_SK	10	ŠX-XX	RAA_monitoringas	ŠX-XX lanko apsauga XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
894	330_TP_E_SK	10	AT-XX	RAA_monitoringas	AT-XX blokuočių grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
895	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	RAA_monitoringas	ŠRE-X RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
896	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	RAA_monitoringas	ŠRE-X RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
897	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	RAA_monitoringas	ŠRE-X RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
898	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	RAA_monitoringas	ŠRE-X RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
899	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	RAA_monitoringas	ŠRE-X RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
900	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su ŠRE-X RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
901	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_monitoringas	ŠRE-XX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
902	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_monitoringas	ŠRE-XX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
903	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_monitoringas	ŠRE-XX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
904	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_monitoringas	ŠRE-XX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
905	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_monitoringas	ŠRE-XX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
906	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_monitoringas	ŠRE-XX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
907	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su ŠRE-XX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
908	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_monitoringas	SRT-XX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
909	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_monitoringas	SRT-XX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
910	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_monitoringas	SRT-XX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
911	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_monitoringas	SRT-XX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
912	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_monitoringas	SRT-XX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
913	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_monitoringas	SRT-XX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
914	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su SRT-XX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
915	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	RT-X RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
916	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	RT-X RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
917	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	RT-X RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
918	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	RT-X RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
919	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	RT-X RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
920	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	RT-X RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
921	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su RT-X RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
922	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	RT-X valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
923	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	RT-X valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
924	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	RT-X valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
925	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	RT-X valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
926	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	RT-X valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
927	330_TP_E_SK	10	RT-X	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su RT-X valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
928	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_monitoringas	RT-XX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
929	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_monitoringas	RT-XX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
930	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_monitoringas	RT-XX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
931	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_monitoringas	RT-XX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
932	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_monitoringas	RT-XX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
933	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_monitoringas	RT-XX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
934	330_TP_E_SK	10	RT-XX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su RT-XX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
935	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_monitoringas	TS-XX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
936	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_monitoringas	TS-XX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
937	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_monitoringas	TS-XX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
938	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_monitoringas	TS-XX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
939	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_monitoringas	TS-XX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
940	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_monitoringas	TS-XX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
941	330_TP_E_SK	10	TS-XX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su TS-XX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
942	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_monitoringas	L-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
943	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_monitoringas	L-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
944	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_monitoringas	L-XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
945	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_monitoringas	L-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
946	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_monitoringas	L-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
947	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_monitoringas	L-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
948	330_TP_E_SK	10	L-XXX	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su L-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
949	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	VP-330 BP valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
950	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	VP-330 BP valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
951	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	VP-330 BP valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
952	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su VP-330 BP valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
953	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	VP-110 BP valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
954	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	VP-110 BP valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
955	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	VP-110 BP valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
956	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	TSPI duomenų mainai su VP-110 BP valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
957	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	VP-330 gaisro signalizacijos centralė	-	Norma	Gedimas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
958	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	VP-110 gaisro signalizacijos centralė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
959	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	USĮ-10 gaisro signalizacijos centralė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
960	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	VP-330 apsauginės signalizacijos centralė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
961	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	VP-110 apsauginės signalizacijos centralė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
962	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	USĮ-10 apsauginės signalizacijos centralė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
963	330_TP_E_SK	0,2	BP	RAA_monitoringas	G-X valdiklis/grupinis regulatorius (AGV)	-	Norma	Gedimas	-	Ne
964	400_330_TP_E_SK	0,4	TSPJ	TSPJ_monitoringas	TJ/TSPJ/TJ-TSPJ spinta (XXX) K5-230VAC PS-X aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
965	400_330_TP_E_SK	0,4	TSPJ	TSPJ_monitoringas	TJ/TSPJ/TJ-TSPJ spinta (XXX) rez. K5-230VAC PS-X aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
966	400_330_TP_E_SK	0,2	TSPJ	TSPJ_monitoringas	TJ/TSPJ/TJ-TSPJ spinta (XXX) N5-220VDC PS-X raktai ir aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
967	400_330_TP_E_SK	0,05	TSPJ	TSPJ_monitoringas	TJ/TSPJ/TJ-TSPJ spinta (XXX) N5-48VDC PS-X aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
968	400_330_TP_E_SK	-	TSPJ	TSPJ_monitoringas	TJ/TSPJ/TJ-TSPJ spinta (XXX) aukšta temperatūra	-	Norma	Suveikė	-	Ne
969	400_330_TP_E_SK	-	TSPJ	TSPJ_monitoringas	TJ/TJ-TSPJ spinta (XXX) maitinimo įrenginių būklė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
970	400_330_TP_E_SK	0,4	TSPJ	TSPJ_monitoringas	KSSRS-0.4 Ryšių aparatinė PS-X aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
971	400_330_TP_E_SK	0,4	TSPJ	TSPJ_monitoringas	KSSRS-0.4 TJ/TSPJ/TJ-TSPJ spintos (XXX) aj (SFX)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
972	400_330_TP_E_SK	0,2	TSPJ	TSPJ_monitoringas	NSSRS-0.2 TJ/TSPJ/TJ-TSPJ spintos (XXX) aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
973	400_330_TP_E_SK	-	TSPJ	TSPJ_monitoringas	TSPJ (330) funkcijų vykdymo būklė (X grupė)	-	Norma	Gedimas	-	Ne
974	400_330_TP_E_SK	-	TSPJ	TSPJ_monitoringas	TSPJ (330) informacinės saugos kontrolė (X grupė)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
975	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 AT-X aušinimo sistemos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
976	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 AT-X IR atšakų perjungiklio pavaros aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
977	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 VSR-X aušinimo sistemos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
978	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 VSR atšakų perjungiklio pavaros aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
979	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4-X ASI-330 DJ pavarų šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
980	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4-X ASI-330 skyr./įž. pavarų šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
981	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4-X ASI-330 lauko spintų šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
982	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 330 kV dalies KAS, TAS aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
983	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 AT-X aušinimo sistemos valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
984	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 AT-X IR atšakų perjungiklio valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
985	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 VSR-X aušinimo sistemos valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
986	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 VSR-X atšakų perjungiklio valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
987	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2-X ASI-330 kV DJ pavarų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
988	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2-X 330 kV skyr./įž. pavarų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
989	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2-X 330 kV RAA spintų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
990	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 330 kV prijunginių apskaitos įrenginių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
991	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 AT-X AMS įrenginių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
992	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	VP-330 RAA spintų NSSR kirtiklis (normaliai išjungtas)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
993	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	VP-330 330 kV OL WAMS įrenginių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
994	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	ASI-330 DJ pavarų šildymo aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
995	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	ASI-330 skyriklių/įžemiklių pavarų šildymo aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
996	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	ASI-330 lauko spintų šildymo aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
997	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	[T-XXX 330 kV dalies EEA U grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
998	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 KSSRS-0.4-X ASI-110 DJ pavarų šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
999	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 KSSRS-0.4-X ASI-110 skyr./įž. pavarų šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1000	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 KSSRS-0.4-X ASI-110 lauko spintų šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1001	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 KSSRS-0.4 110 kV dalies KAS, TAS aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1002	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-110 NSSRS-0.2-X ASI-110 DJ pavarų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1003	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-110 NSSRS-0.2-X ASI-110 skyr./įž. pavarų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1004	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-110 NSSRS-0.2-X 110 kV RAA spintų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1005	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-110 NSSRS-0.2 110 kV prijunginių apskaitos įrenginių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1006	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	VP-110 RAA spintų NSSR kirtiklis (normaliai išjungtas)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1007	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	ASI-110 DJ pavarų šildymo aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1008	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	ASI-110 skyriklių/įžemiklių pavarų šildymo aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1009	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	ASI-110 lauko spintų šildymo aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1010	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	[T-XXX 110 kV dalies EEA U grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1011	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 RT-X aušinimo sistemos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1012	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 RT-X IR atšakų perjungiklio pavaros aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1013	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 USĮ-10 SRT-X skydo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1014	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 USĮ-10 ŠRE-X skydo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1015	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 USĮ-10 Narvelio-X aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1016	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 10 kV dalies KAS, TAS aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1017	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 RT-X aušinimo sistemos valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
1018	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 RT-X [R atšakų perjungiklio valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1019	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 X USJ-10 jungtuvų pavarų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1020	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 10 kV skyr./įž. pavarų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1021	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 10 kV RAA terminalų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1022	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	USJ-10 RAA terminalų NSSR kirtiklis (normaliai išjungtas)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1023	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	ASJ-10 skyr./įž. pavarų šildymo aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1024	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	ASJ-10 lauko spintų šildymo aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1025	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	[T-XX 10 kV dalies (EEA) U grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1026	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 X įvado aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Taip
1027	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 sekcijinis aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Taip
1028	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 VP-110 KSSRS-0,4 X įvado aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Taip
1029	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 Dyzelgeneratoriaus XX įvado aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Taip
1030	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 Dyzelgeneratoriaus XX šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1031	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 įkroviklio XX įvado aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1032	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 VP-330 apsauginės signalizacijos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1033	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 VP-330 gaisrinės signalizacijos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1034	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 VP-330 patalpos šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1035	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 VP-330 patalpos ventilacijos, kondicionavimo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1036	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 automatinės gaisro gesinimo sistemos įrenginių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1037	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 USJ-10 patalpos šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1038	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 X įvado aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Taip
1039	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 akumuliatorių baterijos XX įvado aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Taip
1040	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 KSSR aj pavarų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1041	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 NSSR aj pavarų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1042	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 automatinės gaisro gesinimo sistemos įrenginių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1043	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 KSSRS keitiklių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1044	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 NSSRS keitiklių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1045	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 NSSR įžemėjimo kontrolės sistemos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1046	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 Dyzelgeneratoriaus XX valdymo spintos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1047	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 KSSRS-0.4 VP-110 apsauginės signalizacijos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1048	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 KSSRS-0.4 VP-110 gaisrinės signalizacijos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1049	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 KSSRS-0.4 VP-110 patalpos šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1050	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 KSSRS-0.4 VP-110 patalpos ventilacijos, kondicionavimo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1051	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 ARJ poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1052	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 (EEA) U grandinių ARJ poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1053	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 (EEA) U grandinių gedimo poveikis	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1054	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 žema baterijų U poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1055	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 aukšta baterijų U poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1056	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 baterijų įkroviklio XX gedimo poveikis	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1057	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 įžemėjimo signalizacijos poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1058	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	KSS_NSS_BP	VP-330 NSSRS-0.2 įžemėjimo sistemos gedimo poveikis	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1059	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	VP-330 patalpos gaisro signalizacijos poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1060	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	VP-110 patalpos gaisro signalizacijos poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1061	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	USJ-10 patalpos gaisro signalizacijos poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1062	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	Gaisrinės siurblinės sistemos, įrenginių poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1063	400_330_TP_E_SK	0,4-0,2	BP	KSS_NSS_BP	Gaisrinės siurblinės sklendžių poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1064	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	Rezervuaro vandens lygio ribų (viršut., apatinė) poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1065	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	Alyvos signalizavimo įrenginių poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1066	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 ARJ rakto būseną	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1067	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 ARJ (RFVT/LRFVT) būseną	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1068	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0.4 SE aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1069	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	SE/SE inverterio gedimo poveikis	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1070	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	Dyzelgeneratoriaus darbo būsenos	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1071	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	Dyzelgeneratoriaus nuotolinio valdymo režimo būsenos	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
1072	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	Dyzelgeneratoriaus automatinio valdymo režimo būsenos	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1073	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	Dyzelgeneratoriaus žemo kuro lygio poveikis	-	Norma	Žemas	-	Ne
1074	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	Dyzelgeneratoriaus akumuliatoriaus gedimo poveikis	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1075	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	Dyzelgeneratoriaus technologinių apsaugų (X grupė) poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1076	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	Gaisro gesinimo sistemos automatikos būseną	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1077	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 KSSRS-0.4 ARJ rakto būseną	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būsenų_00	Būsenų_01(0)	Būsenų_10(1)	Būsenų_11	TS_kaupimas
1078	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 KSSRS-0.4 ARJ (RFVT/LRFVT) būsenų	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1079	110_TP_E_SK	110	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Jungtuvo padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
1080	110_TP_E_SK	110	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Skyriklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
1081	110_TP_E_SK	110	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Įžemiklio padėtis	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
1082	110_TP_E_SK	110	T-X (STO)	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	TX-NŽ	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
1083	110_TP_E_SK	110	T-X (E)	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	TX-NŽ	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Taip
1084	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX Dist. [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1085	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX MSA [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1086	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX rezervinė MSA [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1087	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX apsaugų pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1088	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX Ž [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1089	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX Ž;Dist.;MSA telepagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1090	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX apsauga nuo perkrovos (į signalą I≥XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1091	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX apsauga nuo perkrovos (į išjungimą I≥XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1092	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX A	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1093	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX NA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1094	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX DA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1095	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX ARLA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1096	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX TPJ gauta [n]k. 'XXXXXXX'	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1097	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX TPJ išsiųsta [n]k. 'XXXXXXX'	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1098	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX JRJ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1099	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX AKJ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1100	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX AKJ draudimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1101	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX (rezervas n)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1102	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1103	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1104	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
1105	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
1106	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX pavara	-	Neparušta	Parušta	-	Ne
1107	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1108	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	L-XXXXXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1109	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	E apsaugos veikiančios į T-XXX išjungimą (apibendrintas)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1110	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX DA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1111	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX Ž	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1112	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1113	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX apsaugų pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1114	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX rezervinė MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1115	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX Umin (U<=XXX kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1116	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX Umax (U>=XXX kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1117	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX JRJ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1118	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX AKJ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1119	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX AKJ draudimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1120	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX (rezervas n)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1121	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1122	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1123	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
1124	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
1125	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX pavara	-	Neparušta	Parušta	-	Ne
1126	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1127	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1128	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠX-XXX ŠDA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1129	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ŠX-XXX SUM	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1130	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX Dist. [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1131	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX Dist. blokavimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1132	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX MSA [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1133	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX rezervinė MSA [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1134	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX apsaugų pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1135	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX Ž [n]	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1136	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX apsauga nuo perkrovos (į signalą, I>=XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1137	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX apsauga nuo perkrovos (į išjungimą, I>=XXX A)	-	Norma	Suveikė	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
1138	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX DA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1139	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX JRJ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1140	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX AKJ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1141	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX AKJ draudimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1142	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX (rezervas n)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1143	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1144	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1145	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
1146	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
1147	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX pavara	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
1148	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1149	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	TS-XXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1150	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1151	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX apsaugų pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1152	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX rezervinė MSA	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1153	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX Z	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1154	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX Umin (U<=XXX kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1155	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX Umax (U>=XXX kV)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1156	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX ARJ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1157	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX ARJ draudimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1158	110_TP_E_SK	35_10	T-X (STO)	RAA_TA_kom_poveikiai	ST T-X poveikis į T-10X išjungimą (apibendrintas)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1159	110_TP_E_SK	35_10	T-X (STO)	RAA_TA_kom_poveikiai	ST T-X JRJ poveikis į T-10X išjungimą	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1160	110_TP_E_SK	35_10	T-X (STO)	RAA_TA_kom_poveikiai	ST T-X ARJ būseną	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1161	110_TP_E_SK	35_10	T-X (STO)	RAA_TA_kom_poveikiai	ST T-X ARJ poveikis į T-10X įjungimą	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1162	110_TP_E_SK	35_10	T-X (STO)	RAA_TA_kom_poveikiai	ADN (apibendrintas)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1163	110_TP_E_SK	35_10	T-X (STO)	RAA_TA_kom_poveikiai	DAKJ (apibendrintas)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1164	110_TP_E_SK	35_10	T-X (STO)	RAA_TA_kom_poveikiai	NA (apibendrintas)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1165	110_TP_E_SK	35_10	T-X (STO)	RAA_TA_kom_poveikiai	NAKJ (apibendrintas)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1166	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX JRJ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1167	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX AKJ	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1168	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX AKJ draudimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1169	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX (rezervas n)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1170	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1171	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX išjungimo grandinė [n]	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1172	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Ne
1173	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Ne
1174	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX pavara	-	Neparuosta	Paruosta	-	Ne
1175	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX pavaros variklio terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1176	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	T-XXX prijunginio skyr./įžemikl. pavaros varikl. terminė apsauga	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1177	110_TP_E_SK	110	ST-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ST-XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1178	110_TP_E_SK	110	ST-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ST-XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1179	110_TP_E_SK	110	IT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	IT-XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1180	110_TP_E_SK	110	IT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	IT-XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1181	110_TP_E_SK	110	ST/IT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ST/IT-XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1182	110_TP_E_SK	110	ST/IT-XXX	RAA_TA_kom_poveikiai	ST/IT-XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1183	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1184	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (L-XXXXXX RAA) U grandinių a) (ASJ gnybtynas)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1185	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (L-XXXXXX EEA) U grandinių a) (ASJ gnybtynas)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1186	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TPJ imtuvo [n]k. "XXXXXXXXXX"	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1187	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TPJ slėstuvo [n]k. "XXXXXXXXXX"	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1188	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TPJ imtuvo visos komandos	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1189	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TPJ slėstuvo visos komandos	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1190	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1191	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRJ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1192	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX JRJ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1193	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX AKJ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1194	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX NA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1195	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX AKJ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1196	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX JRJ paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1197	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
1198	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
1199	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX įjungimo grandinės aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1200	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX įjungimo grandinės [n] aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1201	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
1202	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX prijunginio valdymo teisės	-	PT	ST	-	Ne
1203	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
1204	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
1205	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX-ž valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
1206	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1207	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1208	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX-ž pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1209	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1210	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (T-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1211	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (T-XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1212	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1213	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRI (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1214	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRI paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1215	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRI (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1216	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX AKI (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1217	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX AKI paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1218	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX (rezervas n) (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1219	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
1220	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX įjungimo grandinės aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1221	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX įjungimo grandinės [n] aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1222	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
1223	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
1224	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
1225	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-ž valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
1226	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1227	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1228	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-ž pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1229	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1230	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX SUM nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1231	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (ŠX-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1232	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1233	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo JRI (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1234	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1235	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1236	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX JRI ir AKI paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1237	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX JRI ir AKI paleidimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1238	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
1239	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1240	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (TS-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1241	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (TS-XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1242	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1243	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRI (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1244	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX JRI paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1245	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX JRI (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1246	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX AKI (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1247	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX AKI paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1248	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX (rezervas n) (RFVT/LRFVT)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ne
1249	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
1250	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX įjungimo grandinės aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1251	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimo grandinės [n] aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1252	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
1253	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX valdymo teisės	-	PT	ST	-	Ne
1254	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
1255	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX-X valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
1256	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX-Xž valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
1257	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
1258	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX-X pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1259	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX-X2 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1260	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1261	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (T-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1262	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (T-XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1263	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1264	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRI (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1265	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRI paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1266	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX ARJ (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1267	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRI (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1268	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX AKI (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1269	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX (rezervas n) (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1270	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX AKI paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1271	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
1272	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX įjungimo grandinės aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1273	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimo grandinės [n] aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1274	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	-	DVS	Valdiklis	-	Ne
1275	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX prijunginio valdymo teisės	-	PT	ST	-	Ne
1276	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
1277	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
1278	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-2 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Ne
1279	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1280	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1281	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX-2 pavaros ir valdymo grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1282	110_TP_E_SK	35_10	T-X (STO)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ST T-X ARJ funkcija	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1283	110_KL	110	UŠ-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	Vandens lygis šulinyje padidėjo	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1284	110_KL	110	UŠ-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	110 kV KL slėgis >= max leistinam slėgiui	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1285	110_KL	110	UŠ-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	110 kV KL slėgis <= min leistinam slėgiui	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1286	110_KL	110	UŠ-XX	RAA_TA_kom_poveikiai	Priešgaisrinė signalizacija	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1287	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1288	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1289	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA dvipozicinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1290	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA tarpinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1291	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1292	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1293	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1294	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1295	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su L-XXXXXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
1296	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1297	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1298	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1299	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1300	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1301	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su L-XXXXXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
1302	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX TPJ aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1303	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX TPJ	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1304	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	RAA_monitoringas	L-XXXXXX TPJ ryšio kanalas	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1305	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1306	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1307	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	T-XXX dvipozicinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1308	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1309	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1310	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1311	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1312	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su T-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
1313	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1314	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1315	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1316	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1317	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
1318	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su T-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
1319	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1320	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1321	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX dvipozicinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1322	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1323	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1324	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1325	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1326	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su TS-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
1327	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1328	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1329	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1330	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1331	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TS-XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1332	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su TS-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
1333	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1334	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1335	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalo XXX dvipozicinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1336	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalo XXX tarpinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1337	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA I išjungimo grand. galinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1338	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA II išjungimo grand. galinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1339	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX JRI grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1340	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalo XX fizinė sąsaja (XX)	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1341	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1342	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1343	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX ŠDA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1344	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su ŠX-XXX ŠDA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
1345	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX SUM terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1346	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX SUM terminalo XXX tarpinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1347	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX SUM terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1348	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX SUM terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1349	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX SUM terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1350	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX SUM terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1351	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su ŠX-XXX SUM terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
1352	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1353	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1354	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	ŠX-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1355	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su ŠX-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
1356	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1357	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX BI aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1358	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX dvipozicinių relių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1359	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1360	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalas XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1361	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1362	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX RAA terminalo XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1363	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su T-XXX RAA terminalu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
1364	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1365	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1366	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1367	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX U grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1368	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	T-XXX valdiklio XXX I grandinės	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1369	110_TP_E_SK	110	T-XXX	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su T-XXX valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
1370	110_TP_E_SK	0,1	BP	RAA_monitoringas	VP-110 BP valdiklio XXX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1371	110_TP_E_SK	0,1	BP	RAA_monitoringas	VP-110 BP valdiklio XXX fizinė sąsaja	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1372	110_TP_E_SK	0,1	BP	RAA_monitoringas	VP-110 BP valdiklis XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1373	110_TP_E_SK	0,1	BP	RAA_monitoringas	TSPJ duomenų mainai su VP-110 BP valdikliu XXX	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Ne
1374	110_TP_E_SK	0,1	BP	RAA_monitoringas	VP-110 gaisro signalizacijos centralė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1375	110_TP_E_SK	0,1	BP	RAA_monitoringas	VP-110 apsauginės signalizacijos centralė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1376	110_KL	0,1	US-XX	KSS_NSS_BP	110 kV KL šulinio/punkto signalizacijos centralės maitinimo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1377	110_KL	0,1	US-XX	KSS_NSS_BP	110 kV KL šulinio/punkto signalizacijos centralė	-	Norma	Gedimas	-	Ne

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	TS pavadinimas	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_kaupimas
1378	110_KL	0,1	US-XX	KSS_NSS_BP	110 kV KL TP XXX	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1379	110_KL	0,1	US-XX	KSS_NSS_BP	110 kV KL kabelio šildymo elementų maitinimo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1380	110_TP_E_SK	-	TSP	TSP _monitoringas	T /TSP /T _TSP spinta (XXX) KS-230VAC PS-X aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1381	110_TP_E_SK	-	TSP	TSP _monitoringas	T /TSP /T _TSP spinta (XXX) rez. KS-230VAC PS-X aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1382	110_TP_E_SK	0,4	TSP	TSP _monitoringas	T /TSP /T _TSP spinta (XXX) NS-110/220VDC PS-X raktai ir aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1383	110_TP_E_SK	0,4	TSP	TSP _monitoringas	T /TSP /T _TSP spinta (XXX) NS-48VDC PS-X aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1384	110_TP_E_SK	0,1/0,2	TSP	TSP _monitoringas	T /TSP /T _TSP spinta (XXX) aukšta temperatūra	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1385	110_TP_E_SK	0,05	TSP	TSP _monitoringas	T /T _TSP spinta (XXX) maitinimo įrenginių būklė	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1386	110_TP_E_SK	-	TSP	TSP _monitoringas	KSSRS-0.4 Ryšių aparatinė PS-X aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1387	110_TP_E_SK	-	TSP	TSP _monitoringas	KSSRS-0.4 T /TSP /T _TSP spintos (XXX) aj (XXX/X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1388	110_TP_E_SK	0,4	TSP	TSP _monitoringas	NSSRS-0.2 T /TSP /T _TSP spintos (XXX) aj (XXX/X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1389	110_TP_E_SK	-	TSP	TSP _monitoringas	TSP (110) funkcijų vykdymo būklė (X grupė)	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1390	110_TP_E_SK	-	TSP	TSP _monitoringas	TSP (110) informacinės saugos kontrolė (X grupė)	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1391	110_KL	0,2	TSP	TSP _monitoringas	TSP spintos aj (SFX)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1392	110_KL	0,2	TSP	TSP _monitoringas	TSP spintos NMS	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1393	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4-X ASJ-110 DJ pavarų šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1394	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4-X ASJ-110 skyr./įž. pavarų šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1395	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4-X ASJ-110 lauko spintų šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1396	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 110 kV dalies KAS, TAS spintų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1397	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1-X ASJ-110 DJ pavarų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1398	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1-X ASJ-110 skyr./įž. pavarų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1399	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1-X 110 kV RAA spintų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1400	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 110 kV prijunginių apskaitos įrenginių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1401	110_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	VP-110 RAA spintų NSSR kirtiklis (normaliai išjungtas)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1402	110_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	ASJ-110 DJ pavarų šildymo aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1403	110_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	ASJ-110 skyriklų/įžemiklių pavarų šildymo aj (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1404	110_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	ASJ-110 lauko spintų šildymo aj grupė (X grupė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1405	110_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	[T-XXX 110 kV dalies EEA U grandinių aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1406	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 X įvado aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Taip
1407	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 sekcijinis aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Taip
1408	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 NSSRS įkroviklio XX aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Taip
1409	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 VP-110 apsauginės signalizacijos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1410	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 VP-110 gaisrinės signalizacijos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1411	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 VP-110 patalpos šildymo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1412	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 VP-110 patalpos ventilacijos, kondicionavimo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1413	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 X įvado aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Taip
1414	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 akumuliatorių baterijos X įvado aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Taip
1415	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 KSSRS aj pavarų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1416	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 NSSRS aj pavarų aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1417	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 KSSRS keitiklių maitinimo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1418	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 NSSRS keitiklių maitinimo aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1419	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 NSSRS įžemėjimo kontrolės sistemos aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1420	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 AR poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1421	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 (EEA) U grandinių AR poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1422	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 (EEA) U grandinių gedimo poveikis	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1423	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 žema baterijų U poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1424	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 aukšta baterijų U poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1425	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 baterijų įkroviklio X gedimo poveikis	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1426	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 įžemėjimo signalizacijos poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1427	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	KSS_NSS_BP	NSSRS-0.1 įžemėjimo sistemos gedimo poveikis	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1428	110_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	VP-110 patalpos gaisro signalizacijos poveikis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1429	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 AR rakto būseną	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1430	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 AR (RFVT/LRFVT) būseną	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1431	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 SE aj	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ne
1432	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	SE/SE inverterio gedimo poveikis	-	Norma	Gedimas	-	Ne
1433	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	Alyvuoto vandens sklendė	-	Uždaryta	Atidaryta	-	Ne
1434	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	Alyvuoto vandens rezervuore pasiekta viršutinis lygis	-	Norma	Suveikė	-	Ne
1435	400_330_TP_E_SK	0,4-0,1	BP	KSS_NSS_BP	Alyvuoto vandens tarpinio sandarumas	-	Norma	Gedimas	-	Ne
Pastabos:										
1. Lauko "TS_kaupimas" reikšmė "Taip" nusako, kad signalai bus kaupiami RAA terminalo (valdiklio) atmintyje, kuomet dings ryšys tarp RAA terminalo (valdiklio) ir TSP . Atsitačius ryšiui, sukaupta informacija bus persiųsta į TSP .										
2. Lauko "TS_kaupimas" reikšmė "Ne" nusako, kad signalai nebus kaupiami RAA terminalo (valdiklio) atmintyje, kuomet dings ryšys tarp RAA terminalo (valdiklio) ir TSP . Atsitačius ryšiui ši informacija nebus persiunčiama į TSP .										
3. RFVT/LRFVT. RFVT santrumpa keičiama į LRFVT santrumpa, kuomet RFVT yra formuojama RAA įrenginių logikos. Vienu metu signalo pavadinime gali būti naudojama tik viena santrumpa iš dviejų pateiktų vadovaujantis kaip formuojama RFVT.										

Priedas Nr. 10
PRIEDAS NR. 10 TELEVALDYMO APIMTYS

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	Valdomas objektas	Komanda_01(0)	Komanda_10(1)	Nustatymas
1	400_330_TP_E_SK	400-330	Visi	Jungtuvo_skyriklis_žemiklio_padėtis	Jungtuvo padėtis f(A,B,C)	Išjungti	Ijungti	-
2	400_330_TP_E_SK	400-330	Visi	Jungtuvo_skyriklis_žemiklio_padėtis	Skyriklis padėtis	Išjungti	Ijungti	-
3	400_330_TP_E_SK	400-330	Visi	Jungtuvo_skyriklis_žemiklio_padėtis	žemiklio padėtis	Išjungti	Ijungti	-
4	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX RAA nuostatų grupė [n] (diskretinis valdymas)	-	Ijungti	-
5	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX RAA nuostatų grupės [1-n] (analoginis valdymas)	-	-	[1-n]
6	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T (LN XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	Išjungti	Ijungti	-
7	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T (LN XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	Išjungti	Ijungti	-
8	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX TP imt. [n]k. 'XXXXXXXXXXXX'	Išjungti	Ijungti	-
9	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX TP siųst. [n]k. 'XXXXXXXXXXXX'	Išjungti	Ijungti	-
10	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX TP imt. visos komandos	Išjungti	Ijungti	-
11	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX TP siųst. visos komandos	Išjungti	Ijungti	-
12	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX ARLA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
13	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LN XXX XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
14	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX RAA nuostatų grupė [n] (diskretinis valdymas)	-	Ijungti	-
15	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX RAA nuostatų grupė [1-n] (analoginis valdymas)	-	-	[1-n]
16	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX išjungimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
17	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX JR ir AK paleidimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
18	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX VAK draudimas (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
19	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX TAK draudimas (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
20	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX išjungimas nuo LN XXX RAA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
21	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX išjungimas su AK draudimu nuo LX-XXX JR (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
22	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX JR paleidimas nuo LN XXX RAA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
23	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX JR paleidimas nuo LN XXX Dif (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
24	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
25	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TSP duomenų mainai su LX-XXX RAA terminalu XXX	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	-
26	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X (330) RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
27	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X (330) RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
28	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X išjungimas nuo AT-X Dif. (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
29	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X išjungimas nuo AT-X TA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
30	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X R atšakų perjungiklio valdymo režimas	Automatinis	Rankinis	-
31	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
32	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X valdiklio XXX lygiagretus darbas	Išjungti	Ijungti	-
33	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X valdiklio XXX vedantysis (Master) režimas	-	Ijungti	-
34	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X valdiklio XXX sekantysis (Slave) režimas	-	Ijungti	-
35	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X U (110) f(ABC)	-	Didinti	-
36	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X U (110) f(ABC)	-	Mažinti	-
37	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X R atšaka (fA)	-	Didinti	-
38	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X R atšaka (fA)	-	Mažinti	-
39	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X R atšaka (fB)	-	Didinti	-
40	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X R atšaka (fB)	-	Mažinti	-
41	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X R atšaka (fC)	-	Didinti	-
42	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X R atšaka (fC)	-	Mažinti	-
43	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
44	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
45	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X išjungimas nuo VŠR-X Dif. (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
46	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X išjungimas nuo VŠR-X TA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
47	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X U stabilizavimo režimas	-	Ijungti	-
48	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X Q stabilizavimo režimas	-	Ijungti	-
49	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X valdymo režimas [n]	-	Ijungti	-
50	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X valdymo režimas [1-n]	-	-	[1-n]
51	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X U didinimas 1 kV laiptu	-	Didinti	-
52	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X U mažinimas 1 kV laiptu	-	Mažinti	-

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	Valdomas objektas	Komanda_01(0)	Komanda_10(1)	Nustatymas
53	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X Q didinimas 10 MVar laiptu	-	Didinti	-
54	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X Q mažinimas 10 MVar laiptu	-	Mažinti	-
55	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X U nustatymas	-	-	[330-362 kV]
56	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X Q nustatymas	-	-	[0-180 MVar]
57	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X U neįsitraukimo laiptu nustatymas	-	-	[0-10 kV]
58	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X U viršutinės ribos nustatymas	-	-	[330-362 kV]
59	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X U apatinės ribos nustatymas	-	-	[330-362 kV]
60	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-X laiko išlaikymo nustatymas	-	-	[0-60 s]
61	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
62	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
63	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-XXX JR (RFVT)	Išjungti	Ijungti	-
64	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-XXX išjungimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
65	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	VŠR-XXX JR ir AK paleidimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
66	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
67	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
68	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JR (RFVT)	Išjungti	Ijungti	-
69	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
70	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JR ir AK paleidimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
71	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX prijunginio valdymo teisės	PT	ST	-
72	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
73	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
74	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX JR (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
75	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX AK (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
76	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
77	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX JR ir AK paleidimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
78	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	Š-XXX ŠDA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
79	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	Š-XXX ŠDA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
80	330_TP_E_SK	110	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Jungtuvo padėtis	Išjungti	Ijungti	-
81	330_TP_E_SK	110	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Skyriklio padėtis	Išjungti	Ijungti	-
82	330_TP_E_SK	110	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Įžemiklio padėtis	Išjungti	Ijungti	-
83	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
84	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
85	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (L-XXXXXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	Išjungti	Ijungti	-
86	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	[T-XXX (L-XXXXXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	Išjungti	Ijungti	-
87	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TP imtuvo [n]k. "XXXXXXXXXX"	Išjungti	Ijungti	-
88	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TP siūstuvo [n]k. "XXXXXXXXXX"	Išjungti	Ijungti	-
89	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TP imtuvo visos komandos	Išjungti	Ijungti	-
90	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TP siūstuvo visos komandos	Išjungti	Ijungti	-
91	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
92	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
93	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX JR (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
94	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX AK (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
95	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX NA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
96	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX JR ir AK paleidimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
97	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX JR ir AK paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
98	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
99	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TSP duomenų mainai su L-XXXXXX RAA terminalu XXX	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	-
100	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
101	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
102	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
103	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
104	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo AT-X Dif. (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
105	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo AT-X TA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
106	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo AT-X (110) rez. RAA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
107	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo (330) Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	Valdomas objektas	Komanda_01(0)	Komanda_10(1)	Nustatymas
108	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX išjungimas nuo (330) DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
109	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-X ir ŠX-XXX DJ išjungimas nuo AT-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
110	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
111	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
112	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX AKĮ draudimas nuo AT-X Dif. (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
113	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX AKĮ draudimas nuo AT-X TA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
114	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XXX AKĮ draudimas nuo (330) DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
115	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
116	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
117	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
118	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
119	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
120	330_TP_E_SK	110	E T_BI (T-XXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
121	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
122	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
123	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
124	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
125	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX išjungimas dėl (330 U>XXX kV) (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
126	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX išjungimas dėl (110 U>XXX kV) (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
127	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX išjungimas dėl (110 U>XXX kV) (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
128	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
129	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
130	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB automatika (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
131	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX valdymas pagal (110) IT-XXX U (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
132	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	KB-XXX valdymas pagal (330) IT-XXX U (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
133	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
134	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
135	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
136	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
137	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo AT-X (110) rez. RAA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
138	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo AT-X (330) I2 (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
139	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
140	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
141	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
142	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
143	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX SUM nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
144	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX SUM nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
145	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
146	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
147	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
148	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
149	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
150	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
151	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
152	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
153	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
154	330_TP_E_SK	10	Visi	Jungtuvo_skyriklis_įžemiklio_padėtis	Jungtuvo padėtis	Išjungti	Ijungti	-
155	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Jungtuvo_skyriklis_įžemiklio_padėtis	Skyriklio padėtis	Išjungti	Ijungti	-
156	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Jungtuvo_skyriklis_įžemiklio_padėtis	Įžemiklio padėtis	Išjungti	Ijungti	-
157	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
158	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
159	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX išjungimas nuo AT-X apsaugų (RFVT)	Išjungti	Ijungti	-
160	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	Š-XXX 330 DJ ir AT-XXX (110) įvadinį DJ išjungimas nuo AT-XX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
161	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
162	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX AKĮ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	Valdomas objektas	Komanda_01(0)	Komanda_10(1)	Nustatymas
163	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TSP duomenų mainai su AT-XX RAA terminalu XXX	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	-
164	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-X RAA nuostatų grupė [n]	-	Įjungti	-
165	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-X RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
166	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-X valdymas pagal (330) IT-XXX U	Įjungti	Įjungti	-
167	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-X valdymas pagal (110) IT-XXX U	Įjungti	Įjungti	-
168	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-X automatika	Įjungti	Įjungti	-
169	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-X automatika blokuota dėl [XXXXXX] RAA	-	Deblokuoti	-
170	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-XX RAA nuostatų grupė [n]	-	Įjungti	-
171	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-XX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
172	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠRE-XX JR (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
173	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	SRT-XX RAA nuostatų grupė [n]	-	Įjungti	-
174	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	SRT-XX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
175	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	SRT-XX JR (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
176	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X RAA nuostatų grupė [n]	-	Įjungti	-
177	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
178	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X IR valdymas pagal IT-XX U (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
179	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X Dj (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
180	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X IR atšakų perjungiklio Dj (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
181	330_TP_E_SK	10	RT-X	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-X IR U reguliavimo režimas	Automatinis	Rankinis	-
182	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-XX RAA nuostatų grupė [n]	-	Įjungti	-
183	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-XX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
184	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	AT-XX išjungimas nuo RT-XX JR (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
185	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XX išjungimas nuo RT-XX JR (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
186	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-XX išjungimas nuo RT-X Dif (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
187	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	RT-XX išjungimas nuo RT-X Dj (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
188	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XX RAA nuostatų grupė [n]	-	Įjungti	-
189	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
190	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XX JR (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
191	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XX AR (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
192	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Įjungti	-
193	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
194	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXX AR (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
195	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXX JR (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
196	330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0,4 įvado X aj	Įjungti	Įjungti	-
197	330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0,4 sekcijinis aj	Įjungti	Įjungti	-
198	330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0,4 VP-110 KSSRS-0,4 įvado X aj	Įjungti	Įjungti	-
199	330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-330 KSSRS-0,4 AR (RFVT)	Įjungti	Įjungti	-
200	330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 KSSRS-0,4 AR (RFVT)	Įjungti	Įjungti	-
201	330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	Dyzelgeneratorius	Įjungti	Įjungti	-
202	330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	Dyzelgeneratoriaus automatinio valdymo režimas	Įjungti	Įjungti	-
203	110_TP_E_SK	110	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Jungtuvo padėtis	Įjungti	Įjungti	-
204	110_TP_E_SK	110	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Skyriklio padėtis	Įjungti	Įjungti	-
205	110_TP_E_SK	110	Visi	Jungtuvo_skyriklio_įžemiklio_padėtis	Įžemiklio padėtis	Įjungti	Įjungti	-
206	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Įjungti	-
207	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
208	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (L-XXXXXX RAA) U grandinių aj (AS gnybtynas)	Įjungti	Įjungti	-
209	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	IT-XXX (L-XXXXXX EEA) U grandinių aj (AS gnybtynas)	Įjungti	Įjungti	-
210	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TP imtuvo [n]k. 'XXXXXXXXXX'	Įjungti	Įjungti	-
211	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TP siųstuvo [n]k. 'XXXXXXXXXX'	Įjungti	Įjungti	-
212	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TP imtuvo visos komandos	Įjungti	Įjungti	-
213	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX TP siųstuvo visos komandos	Įjungti	Įjungti	-
214	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
215	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JR (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
216	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX JR (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-
217	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX AK (RFVT/LRFVT)	Įjungti	Įjungti	-

Eil.nr	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TS grupė	Valdomas objektas	Komanda_01(0)	Komanda_10(1)	Nustatymas
218	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX NA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
219	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX AKI paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
220	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	LX-XXX JRI paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
221	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
222	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TSPĮ duomenų mainai su L-XXXXXX RAA terminalu XXX	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	-
223	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
224	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
225	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
226	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRI (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
227	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRI paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
228	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRI (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
229	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX AKI (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
230	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX (rezervas n) (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
231	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX AKI paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
232	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
233	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
234	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX SUM nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
235	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX SUM nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
236	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
237	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo JRI (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
238	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
239	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
240	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	ŠX-XXX JRI ir AKI paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
241	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
242	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
243	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
244	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRI (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
245	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX JRI paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
246	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX JRI (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
247	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX AKI (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
248	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX (rezervas n) (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
249	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX AKI paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
250	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	TS-XXX valdymo teisės	PT	ST	-
251	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [n]	-	Ijungti	-
252	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
253	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
254	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRI (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
255	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRI paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
256	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX ARJ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
257	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX JRI (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
258	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX AKI (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
259	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX (rezervas n) (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
260	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX AKI paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
261	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Vald_darbo_RAA_RFVT_TA_būsenos	T-XXX prijunginio valdymo teisės	PT	ST	-
262	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 įvado X aj	Išjungti	Ijungti	-
263	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	KSSRS-0.4 sekcijinis aj	Išjungti	Ijungti	-
264	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	KSS_NSS_BP	VP-110 KSSRS-0.4 ARJ (RFVT/LRFVT)	Išjungti	Ijungti	-
Pastabos:								
1. RFVT/LRFVT. RFVT santrumpa keičiama į LRFVT santrumpą, kuomet RFVT yra formuojama RAA įrenginių logikos. Vienu metu signalo pavadinime gali būti naudojama tik viena santrumpa iš dviejų pateiktų vadovantis kaip formuojama RFVT.								

Priedas Nr. 11
PRIEDAS NR. 11 TELEMATAVIMŲ APIMTYS

Eil.nr.	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TM tipas	TM grupė	TM pavadinimas	Mato_vnt.	TM_šaltinis	Nustatymas
1	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Pa	MW	MDV	-
2	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Pb	MW	MDV	-
3	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Pc	MW	MDV	-
4	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Qa	MVar	MDV	-
5	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Qb	MVar	MDV	-
6	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Qc	MVar	MDV	-
7	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX ((T-XXX) Ua	kV	MDV	-
8	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX ((T-XXX) Ub	kV	MDV	-
9	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX ((T-XXX) Uc	kV	MDV	-
10	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Ia	A	MDV	-
11	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Ib	A	MDV	-
12	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Ic	A	MDV	-
13	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX ((T-XXX) f	Hz	MDV	-
14	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Psum	MW	RAA	-
15	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Qsum	MVar	RAA	-
16	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX ((T-XXX) Ua	kV	RAA	-
17	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX ((T-XXX) Ub	kV	RAA	-
18	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX ((T-XXX) Uc	kV	RAA	-
19	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Ia	A	RAA	-
20	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Ib	A	RAA	-
21	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Ic	A	RAA	-
22	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX atstumas iki gedimo vietos	km	RAA	-
23	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
24	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Psum	MW	DVS	-
25	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX Qsum	MVar	DVS	-
26	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX ((T-XXX) U_vid_lin	kV	DVS	-
27	400_330_TP_E_SK	400-330	LN XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LN XXX I_vid	A	DVS	-
28	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Pa	MW	MDV	-
29	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Pb	MW	MDV	-
30	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Pc	MW	MDV	-
31	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Qa	MVar	MDV	-
32	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Qb	MVar	MDV	-
33	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Qc	MVar	MDV	-
34	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX ((T-XXX) Ua	kV	MDV	-
35	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX ((T-XXX) Ub	kV	MDV	-
36	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX ((T-XXX) Uc	kV	MDV	-
37	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Ia	A	MDV	-
38	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Ib	A	MDV	-
39	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Ic	A	MDV	-
40	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX ((T-XXX) f	Hz	MDV	-
41	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Psum	MW	RAA	-
42	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Qsum	MVar	RAA	-
43	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX ((T-XXX) Ua	kV	RAA	-
44	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX ((T-XXX) Ub	kV	RAA	-
45	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX ((T-XXX) Uc	kV	RAA	-
46	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX ((T-XXX)/[T-XXX] ΔU	kV	RAA	-
47	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX ((T-XXX)/[T-XXX] Δf	Hz	RAA	-
48	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX ((T-XXX)/[T-XXX] Δfi	-	RAA	-
49	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
50	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Psum	MW	DVS	-
51	400_330_TP_E_SK	400-330	LX-XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	LX-XXX Qsum	MVar	DVS	-
52	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X JR fA padėtis	Atšakos nr.	RAA	-
53	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X JR fB padėtis	Atšakos nr.	RAA	-

Eil.nr.	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TM tipas	TM grupė	TM pavadinimas	Mato_vnt.	TM_šaltinis	Nustatymas
54	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X R fC padėtis	Atšakos nr.	RAA	-
55	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Pa	MW	MDV	-
56	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Pb	MW	MDV	-
57	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Pc	MW	MDV	-
58	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Qa	MVar	MDV	-
59	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Qb	MVar	MDV	-
60	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Qc	MVar	MDV	-
61	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) (IT-XXX) Ua	kV	MDV	-
62	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) (IT-XXX) Ub	kV	MDV	-
63	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) (IT-XXX) Uc	kV	MDV	-
64	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Ia	A	MDV	-
65	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Ib	A	MDV	-
66	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Ic	A	MDV	-
67	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) (IT-XXX) f	Hz	MDV	-
68	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Psum	MW	RAA	-
69	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Qsum	MVar	RAA	-
70	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) (IT-XXX) Ua	kV	RAA	-
71	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) (IT-XXX) Ub	kV	RAA	-
72	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) (IT-XXX) Uc	kV	RAA	-
73	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
74	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X karščiausio taško temperatūra (AMS)	°C	AMS	-
75	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Psum	MW	DVS	-
76	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Qsum	MVar	DVS	-
77	400_330_TP_E_SK	400-330	AT-X	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	AT-X (330) Ssum	MVA	DVS	-
78	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-X U nustatymas	kV	RAA	[330-362 kV]
79	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-X Q nustatymas	MVar	RAA	[0-180 MVar]
80	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-X U neįjautrumo laipto nustatymas	kV	RAA	[0-10 kV]
81	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-X U viršutinės ribos nustatymas	kV	RAA	[330-362 kV]
82	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-X U apatinės ribos nustatymas	kV	RAA	[330-362 kV]
83	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-X laiko išlaikymo nustatymas	s	RAA	[0-60 s]
84	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-X RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
85	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-X	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-X valdymo režimas [1-n]	-	RAA	[1-n]
86	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Pa	MW	MDV	-
87	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Pb	MW	MDV	-
88	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Pc	MW	MDV	-
89	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Qa	MVar	MDV	-
90	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Qb	MVar	MDV	-
91	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Qc	MVar	MDV	-
92	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX (IT-XXX) Ua	kV	MDV	-
93	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX (IT-XXX) Ub	kV	MDV	-
94	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX (IT-XXX) Uc	kV	MDV	-
95	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Ia	A	MDV	-
96	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Ib	A	MDV	-
97	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Ic	A	MDV	-
98	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX (IT-XXX) f	Hz	MDV	-
99	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Psum	MW	RAA	-
100	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Qsum	MVar	RAA	-
101	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX (IT-XXX) Ua	kV	RAA	-
102	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX (IT-XXX) Ub	kV	RAA	-
103	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX (IT-XXX) Uc	kV	RAA	-
104	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
105	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Psum	MW	DVS	-
106	400_330_TP_E_SK	400-330	VŠR-XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	VŠR-XXX Qsum	MVar	DVS	-
107	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Pa	MW	MDV	-
108	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Pb	MW	MDV	-
109	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Pc	MW	MDV	-

Eil.nr.	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TM tipas	TM grupė	TM pavadinimas	Mato_vnt.	TM_šaltinis	Nustatymas
110	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Qa	MVar	MDV	-
111	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Qb	MVar	MDV	-
112	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Qc	MVar	MDV	-
113	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Ua	kV	MDV	-
114	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Ub	kV	MDV	-
115	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Uc	kV	MDV	-
116	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Ia	A	MDV	-
117	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Ib	A	MDV	-
118	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Ic	A	MDV	-
119	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) f	Hz	MDV	-
120	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Psum	MW	RAA	-
121	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Qsum	MVar	RAA	-
122	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Ua	kV	RAA	-
123	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Ub	kV	RAA	-
124	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Uc	kV	RAA	-
125	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
126	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Psum	MW	DVS	-
127	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Qsum	MVar	DVS	-
128	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX Ssum	MVA	DVS	-
129	400_330_TP_E_SK	400-330	T-XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) U_vid_lin	kV	DVS	-
130	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Pa	MW	MDV	-
131	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Pb	MW	MDV	-
132	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Pc	MW	MDV	-
133	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Qa	MVar	MDV	-
134	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Qb	MVar	MDV	-
135	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Qc	MVar	MDV	-
136	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX (IT-XXX) Ua	kV	MDV	-
137	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX (IT-XXX) Ub	kV	MDV	-
138	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX (IT-XXX) Uc	kV	MDV	-
139	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Ia	A	MDV	-
140	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Ib	A	MDV	-
141	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Ic	A	MDV	-
142	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX (IT-XXX) f	Hz	MDV	-
143	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Psum	MW	RAA	-
144	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Qsum	MVar	RAA	-
145	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX (IT-XXX) Ua	kV	RAA	-
146	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX (IT-XXX) Ub	kV	RAA	-
147	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Matuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX (IT-XXX) Uc	kV	RAA	-
148	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	SetPoint	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
149	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Psum	MW	DVS	-
150	400_330_TP_E_SK	400-330	TS-XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	TS-XXX Qsum	MVar	DVS	-
151	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	Š-XXX (IT-XXX) U_vid_lin	kV	DVS	-
152	400_330_TP_E_SK	400-330	Š-XXX	Skaičiuojamas	400-330 kV dalies matavimai	Š-XXX (IT-XXX) f	Hz	DVS	-
153	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Pa	MW	MDV	-
154	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Pb	MW	MDV	-
155	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Pc	MW	MDV	-
156	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Qa	MVar	MDV	-
157	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Qb	MVar	MDV	-
158	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Qc	MVar	MDV	-
159	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX (IT-XXX) Ua	kV	MDV	-
160	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX (IT-XXX) Ub	kV	MDV	-
161	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX (IT-XXX) Uc	kV	MDV	-
162	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Ia	A	MDV	-
163	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Ib	A	MDV	-
164	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Ic	A	MDV	-
165	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX (IT-XXX) f	Hz	MDV	-

Eil.nr.	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TM tipas	TM grupė	TM pavadinimas	Mato_vnt.	TM_šaltinis	Nustatymas
166	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Psum	MW	RAA	-
167	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Qsum	MVar	RAA	-
168	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX ((T-XXX) Ua	kV	RAA	-
169	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX ((T-XXX) Ub	kV	RAA	-
170	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX ((T-XXX) Uc	kV	RAA	-
171	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Ia	A	RAA	-
172	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Ib	A	RAA	-
173	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Ic	A	RAA	-
174	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX atstumas iki gedimo vietos	km	RAA	-
175	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	SetPoint	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
176	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Psum	MW	DVS	-
177	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Qsum	MVar	DVS	-
178	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX ((T-XXX) U_vid_tin	kV	DVS	-
179	330_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX I_vid	A	DVS	-
180	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Pa	MW	MDV	-
181	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Pb	MW	MDV	-
182	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Pc	MW	MDV	-
183	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Qa	MVar	MDV	-
184	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Qb	MVar	MDV	-
185	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Qc	MVar	MDV	-
186	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX ((T-XXX) Ua	kV	MDV	-
187	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX ((T-XXX) Ub	kV	MDV	-
188	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX ((T-XXX) Uc	kV	MDV	-
189	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Ia	A	MDV	-
190	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Ib	A	MDV	-
191	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Ic	A	MDV	-
192	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX ((T-XXX) f	Hz	MDV	-
193	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Psum	MW	RAA	-
194	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Qsum	MVar	RAA	-
195	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX ((T-XXX) Ua	kV	RAA	-
196	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX ((T-XXX) Ub	kV	RAA	-
197	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX ((T-XXX) Uc	kV	RAA	-
198	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	SetPoint	110 kV dalies matavimai	AT-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
199	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Psum	MW	DVS	-
200	330_TP_E_SK	110	AT-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	AT-XXX Qsum	MVar	DVS	-
201	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Pa	MW	MDV	-
202	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Pb	MW	MDV	-
203	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Pc	MW	MDV	-
204	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qa	MVar	MDV	-
205	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qb	MVar	MDV	-
206	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qc	MVar	MDV	-
207	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) Ua	kV	MDV	-
208	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) Ub	kV	MDV	-
209	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) Uc	kV	MDV	-
210	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ia	A	MDV	-
211	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ib	A	MDV	-
212	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ic	A	MDV	-
213	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) f	Hz	MDV	-
214	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Psum	MW	RAA	-
215	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qsum	MVar	RAA	-
216	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) Ua	kV	RAA	-
217	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) Ub	kV	RAA	-
218	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) Uc	kV	RAA	-
219	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	SetPoint	110 kV dalies matavimai	T-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
220	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Psum	MW	DVS	-
221	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qsum	MVar	DVS	-

Eil.nr.	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TM tipas	TM grupė	TM pavadinimas	Mato_vnt.	TM_šaltinis	Nustatymas
222	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ssum	MVA	DVS	-
223	330_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) U_vid_lin	kV	DVS	-
224	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Pa	MW	MDV	-
225	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Pb	MW	MDV	-
226	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Pc	MW	MDV	-
227	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Qa	MVar	MDV	-
228	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Qb	MVar	MDV	-
229	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Qc	MVar	MDV	-
230	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX ((T-XXX) Ua	kV	MDV	-
231	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX ((T-XXX) Ub	kV	MDV	-
232	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX ((T-XXX) Uc	kV	MDV	-
233	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Ia	A	MDV	-
234	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Ib	A	MDV	-
235	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Ic	A	MDV	-
236	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX ((T-XXX) f	Hz	MDV	-
237	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Psum	MW	RAA	-
238	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Qsum	MVar	RAA	-
239	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX ((T-XXX) Ua	kV	RAA	-
240	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX ((T-XXX) Ub	kV	RAA	-
241	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX ((T-XXX) Uc	kV	RAA	-
242	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	SetPoint	110 kV dalies matavimai	KB-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
243	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Psum	MW	DVS	-
244	330_TP_E_SK	110	KB-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	KB-XXX Qsum	MVar	DVS	-
245	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Pa	MW	MDV	-
246	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Pb	MW	MDV	-
247	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Pc	MW	MDV	-
248	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qa	MVar	MDV	-
249	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qb	MVar	MDV	-
250	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qc	MVar	MDV	-
251	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Ua	kV	MDV	-
252	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Ub	kV	MDV	-
253	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Uc	kV	MDV	-
254	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Ia	A	MDV	-
255	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Ib	A	MDV	-
256	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Ic	A	MDV	-
257	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) f	Hz	MDV	-
258	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Psum	MW	RAA	-
259	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qsum	MVar	RAA	-
260	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Ua	kV	RAA	-
261	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Ub	kV	RAA	-
262	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Uc	kV	RAA	-
263	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	SetPoint	110 kV dalies matavimai	TS-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
264	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Psum	MW	DVS	-
265	330_TP_E_SK	110	TS-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qsum	MVar	DVS	-
266	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	ŠX-XXX ((T-XXX) U_vid_lin	kV	DVS	-
267	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	ŠX-XXX ((T-XXX) f	Hz	DVS	-
268	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	SetPoint	110 kV dalies matavimai	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
269	330_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	SetPoint	110 kV dalies matavimai	ŠX-XXX SUM nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
270	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Pa	MW	MDV	-
271	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Pb	MW	MDV	-
272	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Pc	MW	MDV	-
273	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qa	MVar	MDV	-
274	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qb	MVar	MDV	-
275	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qc	MVar	MDV	-
276	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Ua	kV	MDV	-
277	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Ub	kV	MDV	-

Eil.nr.	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TM tipas	TM grupė	TM pavadinimas	Mato_vnt.	TM_šaltinis	Nustatymas
278	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Uc	kV	MDV	-
279	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ia	A	MDV	-
280	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ib	A	MDV	-
281	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ic	A	MDV	-
282	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) f	Hz	MDV	-
283	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Psum	MW	RAA	-
284	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qsum	MVar	RAA	-
285	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Ua	kV	RAA	-
286	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Ub	kV	RAA	-
287	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Uc	kV	RAA	-
288	330_TP_E_SK	110	T-XXX	SetPoint	110 kV dalies matavimai	T-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
289	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Psum	MW	DVS	-
290	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qsum	MVar	DVS	-
291	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ssum	MVA	DVS	-
292	330_TP_E_SK	110	T-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) U_vid_lin	kV	DVS	-
293	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Pa	MW	MDV	-
294	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Pb	MW	MDV	-
295	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Pc	MW	MDV	-
296	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Qa	MVar	MDV	-
297	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Qb	MVar	MDV	-
298	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Qc	MVar	MDV	-
299	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX (IT-XX) Ua	kV	MDV	-
300	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX (IT-XX) Ub	kV	MDV	-
301	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX (IT-XX) Uc	kV	MDV	-
302	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Ia	A	MDV	-
303	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Ib	A	MDV	-
304	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Ic	A	MDV	-
305	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX (IT-XX) f	Hz	MDV	-
306	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Psum	MW	RAA	-
307	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Qsum	MVar	RAA	-
308	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX (IT-XX) Ua	kV	RAA	-
309	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX (IT-XX) Ub	kV	RAA	-
310	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX (IT-XX) Uc	kV	RAA	-
311	330_TP_E_SK	10	AT-XX	SetPoint	10 kV dalies matavimai	AT-XX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
312	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Psum	MW	DVS	-
313	330_TP_E_SK	10	AT-XX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	AT-XX Qsum	MVar	DVS	-
314	330_TP_E_SK	10	ŠRE-X	SetPoint	10 kV dalies matavimai	ŠRE-X RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
315	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Pa	MW	MDV	-
316	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Pb	MW	MDV	-
317	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Pc	MW	MDV	-
318	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Qa	MVar	MDV	-
319	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Qb	MVar	MDV	-
320	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Qc	MVar	MDV	-
321	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX (IT-XX) Ua	kV	MDV	-
322	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX (IT-XX) Ub	kV	MDV	-
323	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX (IT-XX) Uc	kV	MDV	-
324	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Ia	A	MDV	-
325	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Ib	A	MDV	-
326	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Ic	A	MDV	-
327	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX (IT-XX) f	Hz	MDV	-
328	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Psum	MW	RAA	-
329	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Qsum	MVar	RAA	-
330	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX (IT-XX) Ua	kV	RAA	-
331	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX (IT-XX) Ub	kV	RAA	-
332	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX (IT-XX) Uc	kV	RAA	-
333	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	SetPoint	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]

Eil.nr.	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TM tipas	TM grupė	TM pavadinimas	Mato_vnt.	TM_šaltinis	Nustatymas
334	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Psum	MW	DVS	-
335	330_TP_E_SK	10	ŠRE-XX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠRE-XX Qsum	MVar	DVS	-
336	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Pa	kW	MDV	-
337	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Pb	kW	MDV	-
338	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Pc	kW	MDV	-
339	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Qa	kVar	MDV	-
340	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Qb	kVar	MDV	-
341	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Qc	kVar	MDV	-
342	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX ((T-XX) Ua	kV	MDV	-
343	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX ((T-XX) Ub	kV	MDV	-
344	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX ((T-XX) Uc	kV	MDV	-
345	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Ia	A	MDV	-
346	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Ib	A	MDV	-
347	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Ic	A	MDV	-
348	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX ((T-XX) f	Hz	MDV	-
349	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Psum	kW	RAA	-
350	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Qsum	kVar	RAA	-
351	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX ((T-XX) Ua	kV	RAA	-
352	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX ((T-XX) Ub	kV	RAA	-
353	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX ((T-XX) Uc	kV	RAA	-
354	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	SetPoint	10 kV dalies matavimai	SRT-XX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
355	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Psum	kW	DVS	-
356	330_TP_E_SK	10	SRT-XX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	SRT-XX Qsum	kVar	DVS	-
357	330_TP_E_SK	10	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	SRT-XXX Ssum	kVA	DVS	-
358	330_TP_E_SK	10	ŠX-XX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	ŠX-XX ((T-XX) Uvid.	kV	DVS	-
359	330_TP_E_SK	10	RT-X	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-X [R atšaka	-	RAA	-
360	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Pa	MW	MDV	-
361	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Pb	MW	MDV	-
362	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Pc	MW	MDV	-
363	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Qa	MVar	MDV	-
364	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Qb	MVar	MDV	-
365	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Qc	MVar	MDV	-
366	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX ((T-XX) Ua	kV	MDV	-
367	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX ((T-XX) Ub	kV	MDV	-
368	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX ((T-XX) Uc	kV	MDV	-
369	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Ia	A	MDV	-
370	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Ib	A	MDV	-
371	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Ic	A	MDV	-
372	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX ((T-XX) f	Hz	MDV	-
373	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Psum	MW	RAA	-
374	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Qsum	MVar	RAA	-
375	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX ((T-XX) Ua	kV	RAA	-
376	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX ((T-XX) Ub	kV	RAA	-
377	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX ((T-XX) Uc	kV	RAA	-
378	330_TP_E_SK	10	RT-XX	SetPoint	10 kV dalies matavimai	RT-XX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
379	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Psum	MW	DVS	-
380	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Qsum	MVar	DVS	-
381	330_TP_E_SK	10	RT-XX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	RT-XX Ssum	MVA	DVS	-
382	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Pa	MW	MDV	-
383	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Pb	MW	MDV	-
384	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Pc	MW	MDV	-
385	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Qa	MVar	MDV	-
386	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Qb	MVar	MDV	-
387	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Qc	MVar	MDV	-
388	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX ((T-XX) Ua	kV	MDV	-
389	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX ((T-XX) Ub	kV	MDV	-

Eil.nr.	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TM tipas	TM grupė	TM pavadinimas	Mato_vnt.	TM_šaltinis	Nustatymas
390	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX (IT-XX) Uc	kV	MDV	-
391	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Ia	A	MDV	-
392	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Ib	A	MDV	-
393	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Ic	A	MDV	-
394	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX (IT-XX) f	Hz	MDV	-
395	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Psum	MW	RAA	-
396	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Qsum	MVar	RAA	-
397	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX (IT-XX) Ua	kV	RAA	-
398	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX (IT-XX) Ub	kV	RAA	-
399	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX (IT-XX) Uc	kV	RAA	-
400	330_TP_E_SK	10	TS-XX	SetPoint	10 kV dalies matavimai	TS-XX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
401	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Psum	MW	DVS	-
402	330_TP_E_SK	10	TS-XX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	TS-XX Qsum	MVar	DVS	-
403	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Pa	kW	MDV	-
404	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Pb	kW	MDV	-
405	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Pc	kW	MDV	-
406	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Qa	kVar	MDV	-
407	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Qb	kVar	MDV	-
408	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Qc	kVar	MDV	-
409	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX (IT-XX) Ua	kV	MDV	-
410	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX (IT-XX) Ub	kV	MDV	-
411	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX (IT-XX) Uc	kV	MDV	-
412	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Ia	A	MDV	-
413	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Ib	A	MDV	-
414	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Ic	A	MDV	-
415	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX (IT-XX) f	Hz	MDV	-
416	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Psum	kW	RAA	-
417	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Qsum	kVar	RAA	-
418	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX (IT-XX) Ua	kV	RAA	-
419	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX (IT-XX) Ub	kV	RAA	-
420	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Matuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX (IT-XX) Uc	kV	RAA	-
421	330_TP_E_SK	10	L-XXX	SetPoint	10 kV dalies matavimai	L-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
422	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Psum	kW	DVS	-
423	330_TP_E_SK	10	L-XXX	Skaičiuojamas	10 kV dalies matavimai	L-XXX Qsum	kVar	DVS	-
424	400_330_TP_E_SK	-	TSP	Matuojamas	TSP monitoringo matavimai	Ryšių aparatinės temperatūra	°C	TSP	-
425	400_330_TP_E_SK	-	TSP	Matuojamas	TSP monitoringo matavimai	Ryšių aparatinės santykinė drėgmė	%	TSP	-
426	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	VP-XXX KSSRS-0.4 įvado X Ia	A	RAA	-
427	400_330_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	VP-XXX KSSRS-0.4 ŠX-0,4 Ubc	V	RAA	-
428	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	VP-XXX NSSRS-0.2 įkroviklio X I	A	RAA	-
429	400_330_TP_E_SK	0,2	NSSRS-0,2	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	VP-XXX NSSRS-0.2 akumuliat. baterijos U	V	RAA	-
430	400_330_TP_E_SK	-	BP	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	VP-XXX patalpos temperatūra	°C	RAA	-
431	400_330_TP_E_SK	-	BP	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	VP-XXX patalpos santykinė drėgmė	%	RAA	-
432	400_330_TP_E_SK	-	BP	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	US -XX patalpos temperatūra	°C	RAA	-
433	400_330_TP_E_SK	-	BP	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	US -XX patalpos santykinė drėgmė	%	RAA	-
434	400_330_TP_E_SK	-	BP	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	AS -XXX lauko temperatūra	°C	RAA	-
435	400_330_TP_E_SK	-	BP	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	Dyzelgeneratoriaus P	kW	RAA	-
436	400_330_TP_E_SK	-	BP	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	Dyzelgeneratoriaus Q	kVar	RAA	-
437	400_330_TP_E_SK	-	BP	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	Dyzelgeneratoriaus I	A	RAA	-
438	400_330_TP_E_SK	-	BP	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	Dyzelgeneratoriaus U	V	RAA	-
439	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Pa	MW	MDV	-
440	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Pb	MW	MDV	-
441	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Pc	MW	MDV	-
442	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Qa	MVar	MDV	-
443	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Qb	MVar	MDV	-
444	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Qc	MVar	MDV	-
445	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX (IT-XXX) Ua	kV	MDV	-

Eil.nr.	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TM tipas	TM grupė	TM pavadinimas	Mato_vnt.	TM_šaltinis	Nustatymas
446	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX (IT-XXX) Ub	kV	MDV	-
447	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX (IT-XXX) Uc	kV	MDV	-
448	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Ia	A	MDV	-
449	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Ib	A	MDV	-
450	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Ic	A	MDV	-
451	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX (IT-XXX) f	Hz	MDV	-
452	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Psum	MW	RAA	-
453	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Qsum	MVar	RAA	-
454	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX (IT-XXX) Ua	kV	RAA	-
455	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX (IT-XXX) Ub	kV	RAA	-
456	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX (IT-XXX) Uc	kV	RAA	-
457	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Ia	A	RAA	-
458	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Ib	A	RAA	-
459	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Ic	A	RAA	-
460	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX atstumas iki gedimo vietos	km	RAA	-
461	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	SetPoint	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
462	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Psum	MW	DVS	-
463	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX Qsum	MVar	DVS	-
464	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX (IT-XXX) U_vid_lin	kV	DVS	-
465	110_TP_E_SK	110	EPL (L-XXXXXX)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	L-XXXXXX I_vid	A	DVS	-
466	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Pa	MW	MDV	-
467	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Pb	MW	MDV	-
468	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Pc	MW	MDV	-
469	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qa	MVar	MDV	-
470	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qb	MVar	MDV	-
471	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qc	MVar	MDV	-
472	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Ua	kV	MDV	-
473	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Ub	kV	MDV	-
474	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Uc	kV	MDV	-
475	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ia	A	MDV	-
476	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ib	A	MDV	-
477	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ic	A	MDV	-
478	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) f	Hz	MDV	-
479	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Psum	MW	RAA	-
480	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qsum	MVar	RAA	-
481	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Ua	kV	RAA	-
482	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Ub	kV	RAA	-
483	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) Uc	kV	RAA	-
484	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	SetPoint	110 kV dalies matavimai	T-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	RAA	[1-n]
485	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Psum	MW	DVS	-
486	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qsum	MVar	DVS	-
487	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ssum	MVA	DVS	-
488	110_TP_E_SK	110	T-XXX (E)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) U_vid_lin	kV	DVS	-
489	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Pa	MW	MDV	-
490	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Pb	MW	MDV	-
491	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Pc	MW	MDV	-
492	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qa	MVar	MDV	-
493	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qb	MVar	MDV	-
494	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qc	MVar	MDV	-
495	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX (IT-XXX) Ua	kV	MDV	-
496	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX (IT-XXX) Ub	kV	MDV	-
497	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX (IT-XXX) Uc	kV	MDV	-
498	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Ia	A	MDV	-
499	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Ib	A	MDV	-
500	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Ic	A	MDV	-
501	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX (IT-XXX) f	Hz	MDV	-

Eil.nr.	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TM tipas	TM grupė	TM pavadinimas	Mato_vnt.	TM_šaltinis	Nustatymas
502	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Psum	MW	RAA	-
503	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qsum	MVar	RAA	-
504	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Ua	kV	RAA	-
505	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Ub	kV	RAA	-
506	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Uc	kV	RAA	-
507	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Ia	A	RAA	-
508	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Ib	A	RAA	-
509	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Ic	A	RAA	-
510	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX atstumas iki gedimo vietos	km	RAA	-
511	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	SetPoint	110 kV dalies matavimai	TS-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
512	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Psum	MW	DVS	-
513	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qsum	MVar	DVS	-
514	110_TP_E_SK	110	EPL (TS-XXX)	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX I vid	A	DVS	-
515	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Pa	MW	MDV	-
516	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Pb	MW	MDV	-
517	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Pc	MW	MDV	-
518	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qa	MVar	MDV	-
519	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qb	MVar	MDV	-
520	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qc	MVar	MDV	-
521	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Ua	kV	MDV	-
522	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Ub	kV	MDV	-
523	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Uc	kV	MDV	-
524	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Ia	A	MDV	-
525	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Ib	A	MDV	-
526	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Ic	A	MDV	-
527	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) f	Hz	MDV	-
528	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Psum	MW	RAA	-
529	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qsum	MVar	RAA	-
530	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Ua	kV	RAA	-
531	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Ub	kV	RAA	-
532	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX ((T-XXX) Uc	kV	RAA	-
533	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	SetPoint	110 kV dalies matavimai	TS-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
534	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Psum	MW	DVS	-
535	110_TP_E_SK	110	TS-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	TS-XXX Qsum	MVar	DVS	-
536	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	ŠX-XXX ((T-XXX) U_vid_tin	kV	DVS	-
537	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	ŠX-XXX ((T-XXX) f	Hz	DVS	-
538	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	SetPoint	110 kV dalies matavimai	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
539	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	SetPoint	110 kV dalies matavimai	ŠX-XXX SUM nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
540	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Pa	MW	MDV	-
541	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Pb	MW	MDV	-
542	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Pc	MW	MDV	-
543	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qa	MVar	MDV	-
544	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qb	MVar	MDV	-
545	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qc	MVar	MDV	-
546	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) Ua	kV	MDV	-
547	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) Ub	kV	MDV	-
548	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) Uc	kV	MDV	-
549	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ia	A	MDV	-
550	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ib	A	MDV	-
551	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ic	A	MDV	-
552	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) f	Hz	MDV	-
553	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Psum	MW	RAA	-
554	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qsum	MVar	RAA	-
555	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) Ua	kV	RAA	-
556	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) Ub	kV	RAA	-
557	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX ((T-XXX) Uc	kV	RAA	-

Eil.nr.	Objektas	U [kV]	Prijunginys	TM tipas	TM grupė	TM pavadinimas	Mato_vnt.	TM_šaltinis	Nustatymas
558	110_TP_E_SK	110	T-XXX	SetPoint	110 kV dalies matavimai	T-XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	-	-	[1-n]
559	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Psum	MW	DVS	-
560	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Qsum	MVar	DVS	-
561	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Matuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX Ssum	MVar	DVS	-
562	110_TP_E_SK	110	T-XXX	Skaičiuojamas	110 kV dalies matavimai	T-XXX (IT-XXX) U_vid_lin	kV	DVS	-
563	110_TP_E_SK	-	TSP	Matuojamas	TSP monitoringo matavimai	Ryšių aparatinės temperatūra	°C	TSP	-
564	110_TP_E_SK	-	TSP	Matuojamas	TSP monitoringo matavimai	Ryšių aparatinės santykinė drėgmė	%	TSP	-
565	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	KSSRS-0.4 įvado X la	A	RAA	-
566	110_TP_E_SK	0,4	KSSRS-0,4	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	KSSRS-0.4 ŠX-0,4 Ubc	V	RAA	-
567	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	NSSRS-0.1 įkroviklio X I	A	RAA	-
568	110_TP_E_SK	0,1	NSSRS-0,1	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	NSSRS-0.1 AB U	V	RAA	-
569	110_TP_E_SK	-	BP	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	VP-XXX patalpos temperatūra	°C	RAA	-
570	110_TP_E_SK	-	BP	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	VP-XXX patalpos santykinė drėgmė	%	RAA	-
571	110_TP_E_SK	-	BP	Matuojamas	KSSRS_NSSRS_BP dalies matavimai	AS -XXX lauko temperatūra	°C	RAA	-
572	110_KL	110	US-XX	Matuojamas	110 KL technologiniai matavimai	UŠ-XX alyvos slėgis kabelio f[n]	Bar	RAA	-
573	110_KL	110	US-XX	Matuojamas	110 KL technologiniai matavimai	UŠ-XX alyvos slėgis kabelio sujng. movoje	Bar	RAA	-
574	110_KL	110	US-XX	Matuojamas	110 KL technologiniai matavimai	UŠ-XX kontrolės punkto patalpų temperat.	C	RAA	-

TELESIGNALŲ PAVADINIMŲ STANDARTIZAVIMO LENTELĖ

Lentelė Nr.1 „Jungtuvų/skyriklių/ižemiklių/vežimėlių, RAA/TA komandų poveikių signalų pavadinimų aprašomoji lentelė“

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
400_330_TP_E_SK (400-330 kV) Jungtuvų, skyriklių, ižemiklių padėtys			
1.	LX-XXX f(A,B,C)	Jungtuvo LX-XXX operatyvinis pavadinimas (atskirai pagal fazes fA, fB, fC).	L1-332 fA
			L1-332 fB
			L1-332 fC
2.	LX-XXX (3f apibendrinta)	Jungtuvo LX-XXX operatyvinis pavadinimas (bendras visoms 3-ims fazėms).	L1-332
3.	LX-XXX-X	Skyriklio LX-XXX-X operatyvinis pavadinimas.	L1-332-0
4.	LX-XXX-Xx	Ižemiklio LX-XXX-Xx operatyvinis pavadinimas.	L1-332-1ž
400_330_TP_E_SK (400-330 kV) RAA-TA komandų poveikiai, AMS (autotransformatorių monitoringo sistema)			
5.	LN XXX Dist. [n]	Linijos LN XXX prijunginio distancinės apsaugos zonos nuo I iki n-osios. Zonos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu.	LN 332 Dist. III
	LN XXX (XXX) Dist. [n]	Linijos LN XXX prijunginio (XXX) apsaugų terminalo distancinės apsaugos zonos nuo I iki n-osios. Toks signalo pavadinimas naudojamas tuo atveju, kai tam pačiam prijunginiui yra naudojami 2 vnt. apsaugų terminalų ir apsaugos yra dubliuotos. Apsaugų terminalo pavadinimui (XXX) priskiriamas šio terminalo scheminis numeris. Zonos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Jeigu dubliuotuose apsaugų terminaluose yra skirtingos apsaugos (pvz. viename Dist. ir Ž, o kitame - MSA), tuomet reikia naudoti paprastesnį signalo pavadinimą t.y. be terminalo scheminio pavadinimo.	LN 332 (F02) Dist. III
6.	LN XXX Dist. pagreit.	Linijos LN XXX prijunginio distancinės apsaugos pagreitinimas (įjungiant jungtuvą). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 Dist. pagreit.
7.	LN XXX Dist. blokavimas	Linijos LN XXX prijunginio distancinės apsaugos poveikio blokavimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 Dist. blokavimas
		Linijos LN XXX apsaugos [XXXXXX] poveikio blokavimas. [XXXXXX] - įrašomas apsaugos pavadinimas, redakcija pritaikoma iš šios aprašomosios lentelės pateikiamų pavyzdžių, o nesant pavyzdžio redakcija kiekvienu atveju derinama atskirai su LITGRID AB Sistemos valdymo centro atsakingu darbuotoju dėl signalų sąrašo.	LN 332 [XXXXXX] blokavimas
8.	LN XXX MSA [n]	Linijos LN XXX prijunginio maksimalios srovės apsaugos laiptas nuo I iki n-ojo. Laipto numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 MSA II
9.	LN XXX Ž [n]	Linijos LN XXX prijunginio nulinės sekos srovės apsaugos laiptas nuo I iki n-ojo. Laipto numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 Ž III

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
10.	LN XXX Ž pagreit.	Linijos LN XXX prijunginio nulinės sekos srovės apsaugos pagreitinimas (įjungiant jungtuvą). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 Ž pagreit.
11.	LN XXX apsaugų pagreit.	Linijos LN XXX prijunginio apsaugų pagreitinimas (įjungiant jungtuvą). Toks pavadinimas naudojamas tuomet, kai terminale nėra išskiriamas konkretus apsaugos tipas (Dist., Ž) ir, esant pagreitinimui, naudojamas bendrinis „apsaugų“ pavadinimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 apsaugų pagreit.
12.	LN XXX apsauga nuo perkrovos (į signalą $I \geq \text{XXX}$ A)	Linijos LN XXX prijunginio apsauga nuo perkrovos. Skliausteliuose įvardijamas srovės dydis XXX amperais (A). Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejetainis - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 apsauga nuo perkrovos (į signalą $I \geq 450$ A)
13.	LN XXX apsauga nuo perkrovos (į išjungimą $I \geq \text{XXX}$ A)	Linijos LN XXX prijunginio apsauga nuo perkrovos. Skliausteliuose įvardijamas srovės dydis XXX amperais (A). Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejetainis - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 apsauga nuo perkrovos (į išjungimą $I \geq 500$ A)
14.	LN XXX U _{max} ($U \geq \text{XXX}$ kV)	Linijos LN XXX prijunginio maksimalios įtampos (U _{max}) apsauga. Skliausteliuose įvardijamas įtampos dydis XXX kilovoltais (kV). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 U _{max} ($U \geq 380$ kV)
15.	LN XXX Dist. telepagreit.	Linijos LN XXX prijunginio distancinės apsaugos telepagreitinimas, priėmus pagreitinimo telekomandą iš kito linijos galo.	LN 332 Dist. telepagreit.
16.	LN XXX Ž telepagreit.	Linijos LN XXX prijunginio nulinės sekos srovės apsaugos telepagreitinimas, priėmus pagreitinimo telekomandą iš kito linijos galo.	LN 332 Ž telepagreit.
17.	LN XXX apsaugų telepagreit.	Linijos LN XXX prijunginio apsaugų telepagreitinimas, priėmus pagreitinimo telekomandą iš kito linijos galo. Toks pavadinimas naudojamas tuomet, kai terminale nėra išskiriamas konkretus apsaugos tipas (Dist., Ž) ir, esant telepagreitinimui, naudojamas bendrinis „apsaugų“ pavadinimas.	LN 332 apsaugų telepagreit.
18.	LN XXX (XXX) TPĮ gauta [n]k. 'XXXXXXXXXX'	Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) poveikis, gavus komandą nuo 1-os iki n-osios. Signalo pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - gautos komandos trumpas apibūdinimas.	1) LN 332 TPĮ gauta 1k. 'Dist. pagreit.'
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) (XXX) komplekto poveikis, gavus komandą nuo 1-os iki n-osios. Signalo pavadinime TPĮ (XXX) komplekto scheminis pavadinimas rašomas tik tais atvejais, kuomet būtina išvengti signalų pavadinimų dubliavimo, kai yra 2 vnt. TPĮ komplektų. Signalo pavadinime 'XXXXXXXXXX' - komandos apibūdinimas rašomas tik tais atvejais, jeigu signalo pavadinimas kartu su komandos apibūdinimu neviršija 64 simbolių kiekio tame tarpe įskaičiuojant ir tarpus tarp simbolių. Taip pat būtina sąlyga prisilaikyti vienodo telekomandų įvardijimo principo t.y. jeigu jau rašomas telekomandos apibūdinimas, tuomet jis turi būti rašomas visoms gaunamoms/siunčiamoms telekomandoms,	2) LN 332 TPĮ gauta 1k.
			3) LN 332 (LP2) TPĮ gauta 1k. 'Dist. pagreit.'

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		jeigu nerašomas - tai nerašomas taip pat visoms gaunamoms/siunčiamoms telekomandoms. Prioritetai telekomandų pavadinimų variantams: 1) pirmasis variantas; 2) antrasis variantas (kai ilgas komandos apibūdinimas ir neužtenka simbolių); 3) trečiasis variantas (mazginės skirstyklos, turinčios tranzitinių linijų, tarp sisteminių linijų, kuomet yra dubliuojami apsaugų komplektai).	
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) poveikis, gavus komandą nuo A iki Z. Signalų pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas. Raidinis pavadinimas naudojamas tais atvejais, kuomet TPĮ konfigūravimas numatytas raidiniais, o ne skaitmeniniais telekomandų žymėjimais ir neįmanomas telekomandų žymėjimo konfigūravimas skaitmenimis. Esant galimybei rinktis skaitmeninį arba raidinį telekomandų žymėjimą, prioritetas teikiamas skaitmeniniam žymėjimui. Dėl telekomandos standartizuoto pavadinimo taikomi prieš tai pateikti reikalavimai.	1) LN 332 TPĮ gauta Ck. 'Dist. pagreit.'
			2) LN 332 TPĮ gauta Ck.
			3) LN 332 (LP2) TPĮ gauta Ck. 'Dist. pagreit.'
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) poveikis, išsiuntus komandą nuo 1-os iki n-osios. Signalų pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - išsiųstos komandos trumpas apibūdinimas.	1) LN 332 TPĮ išsiųsta 1k. 'Dist. pagreit.'
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) (XXX) komplekto poveikis, išsiuntus komandą nuo 1-os iki n-osios. Signalų pavadinime TPĮ (XXX) komplekto scheminis pavadinimas rašomas tik tais atvejais, kuomet būtina išvengti signalų pavadinimų dubliavimo, kai yra 2 vnt. TPĮ komplektų. Signalų pavadinime 'XXXXXXXXXX' - komandos apibūdinimas rašomas tik tais atvejais, jeigu signalo pavadinimas kartu su komandos apibūdinimu neviršija 64 simbolių kiekio tame tarpe įskaičiuojant ir tarpus tarp simbolių. Taip pat būtina sąlyga prisilaikyti vienodo telekomandų įvardijimo principo t.y. jeigu jau rašomas telekomandos apibūdinimas, tuomet jis turi būti rašomas visoms gaunamoms/siunčiamoms telekomandoms, jeigu nerašomas - tai nerašomas taip pat visoms gaunamoms/siunčiamoms telekomandoms. Prioritetai telekomandų pavadinimų variantams: 1) pirmasis variantas; 2) antrasis variantas (kai ilgas komandos apibūdinimas ir neužtenka simbolių); 3) trečiasis variantas (mazginės skirstyklos, turinčios tranzitinių linijų, tarp sisteminių linijų, kuomet yra dubliuojami apsaugų komplektai).	2) LN 332 TPĮ išsiųsta 1k.
			3) LN 332 (LP2) TPĮ išsiųsta 1k. 'Dist. pagreit.'
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) poveikis, išsiuntus komandą nuo A iki Z. Signalų pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas. Raidinis pavadinimas naudojamas tais atvejais, kuomet TPĮ konfigūravimas numatytas raidiniais, o ne skaitmeniniais telekomandų žymėjimais ir neįmanomas telekomandų žymėjimo konfigūravimas skaitmenimis. Esant galimybei rinktis skaitmeninį arba raidinį telekomandų žymėjimą, prioritetas teikiamas skaitmeniniam žymėjimui. Dėl telekomandos standartizuoto pavadinimo taikomi prieš tai pateikti reikalavimai.	1) LN 332 TPĮ išsiųsta Ck. 'Dist. pagreit.'
			2) LN 332 TPĮ siųstuvo išsiųsta Ck.
			3) LN 332 (LP2) TPĮ išsiųsta Ck. 'Dist. pagreit.'
19.	LN XXX (XXX) TPĮ išsiųsta [n]k. 'XXXXXXXXXX'		
20.	LN XXX ARLA	Linijos LN XXX prijunginio asinchroninio režimo likvidavimo automatika. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 ARLA

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
21.	LN XXX ARLA blokavimas dėl U grandinių gedimo	Linijos LN XXX prijunginio asinchroninio režimo likvidavimo automatikos blokavimas dėl U grandinių gedimo. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 ARLA blokavimas dėl U grandinių gedimo
22.	LN XXX DLA	Linijos LN XXX diferencinė apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 DLA
23.	LN XXX DFA	Linijos LN XXX diferencinė fazinė apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	LN 332 DFA
24.	LX- XXX 1f išjungimas nuo LN XXX RAA	Jungtuvo LX- XXX vienfazis (1f) išjungimas nuo linijos LN XXX RAA poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	L 1-332 1f išjungimas nuo LN 332 RAA
25.	LX- XXX 3f išjungimas nuo LN XXX RAA	Jungtuvo LX- XXX trifazis (3f) išjungimas nuo linijos LN XXX RAA poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	L 1-332 3f išjungimas nuo LN 332 RAA
26.	LX- XXX JRĮ poveikis į kitą LN XXX galą	Jungtuvo LX- XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikis į kitą linijos LN XXX galą. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	L 1-332 JRĮ poveikis į kitą LN 332 galą
27.	LX- XXX JRĮ	Jungtuvo LX- XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	L 1-332 JRĮ
28.	LX- XXX FNA	Jungtuvo LX- XXX fazių nepersijungimo apsaugos (FNA) automatikos poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	L 1-332 FNA
29.	LX- XXX VAKĮ	Jungtuvo LX- XXX vienfazio automatinio kartotinio įjungimo (VAKĮ) automatikos poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	L 1-332 VAKĮ
30.	LX- XXX TAKĮ	Jungtuvo LX- XXX trifazio automatinio kartotinio įjungimo (TAKĮ) automatikos poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	L 1-332 TAKĮ
31.	LX- XXX VAKĮ draudimas	Jungtuvo LX- XXX vienfazio automatinio kartotinio įjungimo (VAKĮ) automatikos poveikio draudimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	L 1-332 VAKĮ draudimas
32.	LX- XXX TAKĮ draudimas	Jungtuvo LX- XXX trifazio automatinio kartotinio įjungimo (TAKĮ) automatikos poveikio draudimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	L 1-332 TAKĮ draudimas
33.	LX- XXX sinchronizmas	Jungtuvo LX- XXX , kuriuo bus vykdomas atskirų grandinių (schemas dalių) sujungimas su sinchronizmo kontrole, sinchronizmo sąlygų buvimo signalas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	L 1-332 sinchronizmas
34.	LX- XXX įjungimo grandinė	Jungtuvo LX- XXX įjungimo grandinė.	L 1-332 įjungimo grandinė
35.	LX- XXX išjungimo grandinė [n]	Jungtuvo LX- XXX išjungimo grandinės I arba II. Išjungimo grandinės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu.	L 1-332 išjungimo grandinė II

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
36.	LX-XXX SF6 dujų slėgis	Jungtuvo LX-XXX SF6 dujų slėgio (Norma/Žemas) signalas. Vietoje SF6 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, N2/O2. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	L1-332 SF6 dujų slėgis
37.	LX-XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	Jungtuvo LX-XXX valdymo dėl SF6 dujų slėgio (Norma/Blokuotas) signalas. Vietoje SF6 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, N2/O2. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	L1-332 valdymas dėl SF6 dujų slėgio
38.	LX-XXX pavara	Jungtuvo LX-XXX pavara.	L1-332 pavara
39.	LX-XXX pavaros variklio terminė apsauga (XXX-XX)	Jungtuvo LX-XXX pavaros variklio terminė apsauga. (XXX-XX) - įrašomas spintos, kurioje sumontuota variklio terminė apsauga, pavadinimas ir terminės apsaugos scheminis žymėjimas.	L1-332 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-A1)
40.	LX-XXX prijunginio skyr./įžem. pavaros variklio terminė apsauga (XXX-XX)	Skyriklio LX-XXX-X pavaros variklio terminė apsauga. (XXX-XX) - įrašomas spintos, kurioje sumontuota variklio terminė apsauga, pavadinimas ir terminės apsaugos scheminis žymėjimas.	L1-332-0 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-A1)
		Įžemiklio LX-XXX-Xx pavaros variklio terminė apsauga. (XXX-XX) - įrašomas spintos, kurioje sumontuota variklio terminė apsauga, pavadinimas ir terminės apsaugos scheminis žymėjimas.	L1-332-0ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-A1)
41.	AT-X Dif.	Autotransformatoriaus AT-X diferencinė apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 Dif.
42.	AT-X Dj (į išjungimą)	Autotransformatoriaus AT-X dujinė apsauga (Dj). Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 Dj (į išjungimą)
43.	AT-X Dj (į signalą)	Autotransformatoriaus AT-X dujinė apsauga (Dj). Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 Dj (į signalą)
44.	AT-X IR Dj	Autotransformatoriaus AT-X įtampos reguliatoriaus (IR) dujinė apsauga (Dj). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 IR Dj
45.	AT-X DA (į išjungimą)	Autotransformatoriaus AT-X dalijimo automatika (DA). Jeigu šios automatikos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 DA (į išjungimą)
46.	AT-X DA (į signalą)	Autotransformatoriaus AT-X dalijimo automatika (DA). Jeigu šios automatikos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 DA (į signalą)
47.	AT-X NA (į išjungimą)	Autotransformatoriaus AT-X nukrovimo automatika (NA). Jeigu šios automatikos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant	AT-1 NA (į išjungimą)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	
48.	AT-X NA (į signalą)	Autotransformatoriaus AT-X nukrovimo automatika (NA). Jeigu šios automatikos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 NA (į signalą)
49.	AT-X (330) Dist. [n]	Autotransformatoriaus AT-X 330 kV dalies (330) distancinės apsaugos zonos nuo I iki n-osios. Zonos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 (330) Dist. II
50.	AT-X (330) Dist. blokavimas	Autotransformatoriaus AT-X 330 kV dalies (330) distancinės apsaugos blokavimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 (330) Dist. blokavimas
51.	AT-X (330) MSA	Autotransformatoriaus AT-X 330 kV dalies (330) maksimalios srovės apsauga (MSA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 (330) MSA
52.	AT-X (330) Ž [n]	Autotransformatoriaus AT-X 330 kV dalies (330) nulinės sekos srovės apsaugos (Ž) laiptas nuo I iki n-ojo. Laipto numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 (330) Ž II
53.	AT-X (330) I2 [n]	Autotransformatoriaus AT-X 330 kV dalies (330) atvirkštinės sekos srovės (I2) apsaugos pakopos nuo I iki n-osios. Pakopos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 (330) I2 II
54.	AT-X (330) apsauga nuo perkrovos (į signalą $I \geq XXX$ A)	Autotransformatoriaus AT-X 330 kV dalies (330) apsauga nuo perkrovos į signalą. Skliausteliuose įvardijamas srovės dydis XXX amperais (A). Jeigu šios apsaugos poveikis yra tik į signalą t.y. nėra poveikio į jungtuvo išjungimą, papildomai signalo pavadinime įrašomas tekstas „į signalą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 (330) apsauga nuo perkrovos (į signalą $I \geq 380$ A)
55.	AT-X atkirtos vožtuvas	Autotransformatoriaus AT-X atkirtos vožtuvas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 atkirtos vožtuvas
56.	AT-X išjungimas nuo AT-X Dif.	Autotransformatoriaus AT-X išjungimas nuo AT-X diferencinės apsaugos poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 išjungimas nuo AT-1 Dif.
57.	AT-X išjungimas nuo AT-X TA	Autotransformatoriaus AT-X išjungimas nuo AT-X technologinių apsaugų (TA) poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 išjungimas nuo AT-1 TA
58.	AT-X bake pasiektas apatinis alyvos lygis	Autotransformatoriaus AT-X bake pasiekta alyvos lygio apatinė riba. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 bake pasiektas apatinis alyvos lygis
59.	AT-X bake pasiektas viršutinis alyvos lygis	Autotransformatoriaus AT-X bake pasiekta alyvos lygio viršutinė riba. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 bake pasiektas viršutinis alyvos lygis

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
60.	AT- X IR bake pasiektas apatinis alyvos lygis	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) bake pasiekta alyvos lygio apatinė riba. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT- 1 IR bake pasiektas apatinis alyvos lygis
61.	AT- X IR bake pasiektas viršutinis alyvos lygis	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) bake pasiekta alyvos lygio viršutinė riba. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT- 1 IR bake pasiektas viršutinis alyvos lygis
62.	AT- X IR atšakų perjungiklis pasiekė apatinę ribą	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklis pasiekė apatinę ribą. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT- 1 IR atšakų perjungiklis pasiekė apatinę ribą
63.	AT- X IR atšakų perjungiklis pasiekė viršutinę ribą	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklis pasiekė viršutinę ribą. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT- 1 IR atšakų perjungiklis pasiekė viršutinę ribą
64.	AT- X IR blokuotas dėl atšakų padėčių neatitikimo	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklis blokuotas dėl atšakų padėčių neatitikimo atskirose fazėse. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT- 1 IR blokuotas dėl atšakų padėčių neatitikimo
65.	AT- X IR blokuotas dėl (330) I ($I \geq \text{XXX}$ A)	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) blokuotas dėl srovės viršijimo 330 kV dalies autotransformatoriaus įvade. Skliausteliuose įrašomas srovės dydis (A), kuriam esant blokuojamas IR darbas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT- 1 IR blokuotas dėl (330) I ($I \geq \text{380}$ A)
66.	AT- X IR blokuotas dėl (110) U ($U \leq \text{XXX}$ kV)	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) blokuotas dėl pernelyg žemos įtampos 110 kV dalyje. Skliausteliuose įrašomas įtampos dydis (kV), kuriam esant blokuojamas IR darbas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT- 1 IR blokuotas dėl (110) U ($U \leq \text{105}$ kV)
67.	AT- X IR blokuotas dėl (110) U ($U \geq \text{XXX}$ kV)	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) blokuotas dėl įtampos viršijimo 110 kV dalyje. Skliausteliuose įrašomas įtampos dydis (kV), kuriam esant blokuojamas IR darbas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT- 1 IR blokuotas dėl (110) U ($U \geq \text{130}$ kV)
68.	AT- X IR blokuotas dėl (110) I ($I \geq \text{XXX}$ A)	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) blokuotas dėl srovės viršijimo 110 kV dalies autotransformatoriaus įvade. Skliausteliuose įrašomas srovės dydis (A), kuriam esant blokuojamas IR darbas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT- 1 IR blokuotas dėl (110) I ($I \geq \text{900}$ A)
69.	AT- X aukštas alyvos slėgis (į signalą $\geq \text{XXX}$ Pa)	Autotransformatoriaus AT- X apsauga nuo slėgio padidėjimo bake. Skliausteliuose įvardijamas slėgio dydis XXX paskaliais (Pa) arba kitais slėgio matavimo vienetais (Bar, Atm), kurie yra naudojami konkrečiu atveju. Jeigu šios apsaugos poveikis yra tik į signalą t.y. nėra poveikio į jungtuvo išjungimą, papildomai signalo pavadinime įrašomas tekstas „į signalą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT- 1 aukštas alyvos slėgis (į signalą $\geq \text{6000}$ Pa)
70.	AT- X aukšta alyvos T (į signalą $T \geq \text{XXX}$ C)	Autotransformatoriaus AT- X apsauga nuo temperatūros (T) padidėjimo alyvoje. Skliausteliuose įvardijamas T dydis XXX laipsniais pagal Celsijaus skalę (C). Jeigu šios apsaugos poveikis yra tik į signalą t.y. nėra poveikio į jungtuvo išjungimą, papildomai signalo pavadinime įrašomas	AT- 1 aukšta alyvos T (į signalą $T \geq \text{90}$ C)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		tekstas „į signalą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	
71.	AT-X aukšta apvijų T (į signalą $T \geq XXX$ C)	Autotransformatoriaus AT-X apsauga nuo temperatūros (T) padidėjimo apvijose. Skliausteliuose įvardijamas T dydis XXX laipsniais pagal Celsijaus skalę (C). Jeigu šios apsaugos poveikis yra tik į signalą t.y. nėra poveikio į jungtuvo išjungimą, papildomai signalo pavadinime įrašomas tekstas „į signalą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 aukšta apvijų T (į signalą $T \geq 90$ C)
72.	AT-X alyvos srauto cirkuliacija [n]	Autotransformatoriaus AT-X alyvos srauto bake cirkuliacijos kontrolės nuo l-osios iki n-osios cirkuliacijos zonose signalas.	AT-1 alyvos srauto cirkuliacija 3
73.	AT-X Dif. I grandinės	Autotransformatoriaus AT-X Dif. Apsaugos srovės (I) grandinių normalios būsenos kontrolės signalas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	AT-1 Dif. I grandinės
74.	AT-X gedimas (AMS)	Autotransformatoriaus AT-X gedimo signalas (apibendrintas signalas), kuris suformuojamas konkretaus autotransformatoriaus monitoringo sistemos (AMS) ir persiunčiamas tiesiogiai į PSO DVS.	AT-1 gedimas (AMS)
75.	AT-X atšakų perjungiklio gedimas (AMS)	Autotransformatoriaus AT-X atšakų perjungiklio gedimo signalas (apibendrintas signalas), kuris suformuojamas konkretaus autotransformatoriaus monitoringo sistemos (AMS) ir persiunčiamas tiesiogiai į PSO DVS.	AT-1 atšakų perjungiklio gedimas (AMS)
76.	AT-X padidėjęs dujų kiekis alyvoje (AMS)	Autotransformatoriaus AT-X padidėjusio dujų kiekio transformatorinėje alyvoje signalas, kuris suformuojamas konkretaus autotransformatoriaus monitoringo sistemos (AMS) ir persiunčiamas tiesiogiai į PSO DVS.	AT-1 padidėjęs dujų kiekis alyvoje (AMS)
77.	AT-X aušinimo sistemos gedimas (AMS)	Autotransformatoriaus AT-X aušinimo sistemos gedimo signalas (apibendrintas signalas), kuris suformuojamas konkretaus autotransformatoriaus monitoringo sistemos (AMS) ir persiunčiamas tiesiogiai į PSO DVS.	AT-1 aušinimo sistemos gedimas (AMS)
78.	AT-X 330 kV ir 110 kV įvadų gedimas (AMS)	Autotransformatoriaus AT-X 330 kV ir 110 kV įvadų gedimo signalas (apibendrintas signalas), kuris suformuojamas konkretaus autotransformatoriaus monitoringo sistemos (AMS) ir persiunčiamas tiesiogiai į PSO DVS.	AT-1 330 kV ir 110 kV įvadų gedimas (AMS)
79.	VŠR-X Dif. [n]	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X diferencinės apsaugos (Dif.) zonos nuo l iki n-osios. Zonos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR-1 Dif. II
80.	VŠR-X Dif. skersinė [n]	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X diferencinės skersinės apsaugos (Dif. skersinė) zonos nuo l iki n-osios. Zonos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR-1 Dif. skersinė II
81.	VŠR-X Dj (į išjungimą)	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X dujinė apsauga (Dj). Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR-1 Dj (į išjungimą)
82.	VŠR-X Dj (į signalą)	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X dujinė apsauga (Dj). Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose	VŠR-1 Dj (į signalą)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	
83.	VŠR-X (330) MSA [n]	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X 330 kV dalies (330) maksimalios srovės apsaugos (MSA) pakopos nuo I iki n-osios. Pakopos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR-1 (330) MSA II
84.	VŠR-X (330) Ž [n]	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X 330 kV dalies (330) nulinės sekos srovės apsaugos (Ž) laiptas nuo I iki n-ojo. Laipto numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR-1 (330) Ž II
85.	VŠR-X (330) apsauga nuo perkrovos (į signalą $I \geq XXX$ A)	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X 330 kV dalies (330) apsauga nuo perkrovos. Skliausteliuose įvardijamas srovės dydis XXX amperais (A). Jeigu šios apsaugos poveikis yra tik į signalą t.y. nėra poveikio į jungtuvo išjungimą, papildomai signalo pavadinime įrašomas tekstas „į signalą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR-1 (330) apsauga nuo perkrovos (į signalą $I \geq 380$ A)
86.	VŠR-X aukštas alyvos slėgis (į signalą $\geq XXX$ Pa)	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X apsauga nuo slėgio padidėjimo bake. Skliausteliuose įvardijamas slėgio dydis XXX paskaliais (Pa) arba kitais slėgio matavimo vienetais (Bar, Atm), kurie yra naudojami konkrečiu atveju. Jeigu šios apsaugos poveikis yra tik į signalą t.y. nėra poveikio į jungtuvo išjungimą, papildomai signalo pavadinime įrašomas tekstas „į signalą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR-1 aukštas alyvos slėgis (į signalą ≥ 6000 Pa)
87.	VŠR-X aukšta alyvos santykinė drėgmė (į signalą $\geq XX$ %)	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X apsauga nuo santykinės drėgmės padidėjimo alyvoje. Skliausteliuose įvardijamas santykinės drėgmės dydis XX procentais (%). Jeigu šios apsaugos poveikis yra tik į signalą t.y. nėra poveikio į jungtuvo išjungimą, papildomai signalo pavadinime įrašomas tekstas „į signalą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR-1 aukšta alyvos santykinė drėgmė (į signalą ≥ 5 %)
88.	VŠR-X aukšta alyvos T (į signalą $\geq XX$ C)	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X apsauga nuo temperatūros (T) padidėjimo alyvoje. Skliausteliuose įvardijamas T dydis XXX laipsniais pagal Celsijaus skalę (C). Jeigu šios apsaugos poveikis yra tik į signalą t.y. nėra poveikio į jungtuvo išjungimą, papildomai signalo pavadinime įrašomas tekstas „į signalą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR-1 aukšta alyvos T (į signalą $T \geq 90$ C)
89.	VŠR-X aukšta apvijų T (į signalą $\geq XX$ C)	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X apsauga nuo temperatūros (T) padidėjimo apvijose. Skliausteliuose įvardijamas T dydis XXX laipsniais pagal Celsijaus skalę (C). Jeigu šios apsaugos poveikis yra tik į signalą t.y. nėra poveikio į jungtuvo išjungimą, papildomai signalo pavadinime įrašomas tekstas „į signalą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR-1 aukšta apvijų T (į signalą $T \geq 90$ C)
90.	VŠR-X bake pasiektas apatinis alyvos lygis	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X bake pasiekta alyvos lygio apatinė riba. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR-1 bake pasiektas apatinis alyvos lygis

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
91.	VŠR- X bake pasiektas viršutinis alyvos lygis	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR- X bake pasiekta alyvos lygio viršutinė riba. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR- 1 bake pasiektas viršutinis alyvos lygis
92.	VŠR- X apsauginis vožtuvas	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR- X apsauginis vožtuvas.	VŠR- 1 apsauginis vožtuvas
93.	VŠR- X išjungimas nuo VŠR- X Dif.	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR- X išjungimas nuo VŠR- X diferencinės apsaugos poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR- 1 išjungimas nuo VŠR- 1 Dif.
94.	VŠR- X išjungimas nuo VŠR- X TA	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR- X išjungimas nuo VŠR- X technologinių apsaugų (TA) poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR- 1 išjungimas nuo VŠR- 1 TA
95.	VŠR- X aušinimo sistema	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR- X aušinimo sistema. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR- 1 aušinimo sistema
96.	VŠR- XXX JRĮ	Jungtuvo VŠR- XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR- 301 JRĮ
97.	VŠR- XXX FNA	Jungtuvo VŠR- XXX fazių nepersijungimo apsaugos (FNA) automatikos poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	VŠR- 301 FNA
98.	VŠR- XXX įjungimo grandinė	Jungtuvo VŠR- XXX įjungimo grandinė.	VŠR- 301 įjungimo grandinė
99.	VŠR- XXX išjungimo grandinė [n]	Jungtuvo VŠR- XXX išjungimo grandinės I arba II . Išjungimo grandinės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu.	VŠR- 301 išjungimo grandinė II
100.	VŠR- XXX SF6 dujų slėgis	Jungtuvo VŠR- XXX SF6 dujų slėgio (Norma/Žemas) signalas. Vietoje SF6 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, N2/O2. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	VŠR- 301 SF6 dujų slėgis
101.	VŠR- XXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	Jungtuvo VŠR- XXX valdymo dėl SF6 dujų slėgio (Norma/Blokuotas) signalas. Vietoje SF6 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, N2/O2. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	VŠR- 301 valdymas dėl SF6 dujų slėgio
102.	VŠR- XXX pavara	Jungtuvo VŠR- XXX pavara.	VŠR- 301 pavara
103.	VŠR- XXX pavaros variklio terminė apsauga (XXX-XX)	Jungtuvo VŠR- XXX pavaros variklio terminė apsauga. (XXX-XX) - įrašomas spintos, kurioje sumontuota variklio terminė apsauga, pavadinimas ir terminės apsaugos scheminis žymėjimas.	VŠR- 301 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-A1)
104.	VŠR- XXX prijunginio skyr./įžem. pavaros variklio terminė apsauga (XXX-XX)	Skyriklio VŠR- XXX-X pavaros variklio terminė apsauga. (XXX-XX) - įrašomas spintos, kurioje sumontuota variklio terminė apsauga, pavadinimas ir terminės apsaugos scheminis žymėjimas.	VŠR- 301-0 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-A1)
		Įžemiklio VŠR- XXX-Xx pavaros variklio terminė apsauga. (XXX-XX) - įrašomas spintos, kurioje sumontuota variklio terminė apsauga, pavadinimas ir terminės apsaugos scheminis žymėjimas.	VŠR- 301-0ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-A1)
105.	T- X apsaugos veikiančios į T- XXX išjungimą (apibendrintas)	Galios transformatoriaus T- X apsaugų poveikis į šio transformatoriaus jungtuvo T- XXX išjungimą. Tai yra apibendrintas (nuo daugiau negu viena transformatoriaus apsauga poveikio) signalas. Jeigu galios transformatorius yra perdavimo tinklo nuosavybėje, tuomet rašomi atskiri poveikiai kaip tai yra pateikta autotransformatoriui ankstesniuose punktuose.	T- 1 RAA poveikis į T- 301 išjungimą (apibendrintas)
[106-114]	T- XXX (SIGNALAI)	Jungtuvo T- XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik rašomas jungtuvo T-XXX operatyvinis pavadinimas.	T- XXX (SIGNALAI)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
[115-131]	TS-XXX (SIGNALAI)	Jungtuvo TS-XXX signalai. Aprašomuosius pavyzdžius galima rasti tarp ankstesnių punktų. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik rašomas jungtuvo TS-XXX operatyvinis pavadinimas.	TS-XXX (SIGNALAI)
132.	Š-XXX ŠDA	Šynų sekcijos (sistemos) Š-XXX šynų diferencinė apsauga (ŠDA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 5 punkto reikalavimai.	Š-XXX ŠDA
133.	ST-XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	Srovės transformatoriaus ST-TXXX apibendrintas N2/O2 dujų slėgio pažemėjimo (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	ST-301 N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas
134.	ST-XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	Srovės transformatoriaus ST-TXXX apibendrintas N2/O2 dujų avarinio slėgio (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	ST-301 N2/O2 dujų avarinis slėgis
135.	IT-XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	Įtampos transformatoriaus IT-XXX apibendrintas N2/O2 dujų slėgio pažemėjimo (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	IT-301 N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas
136.	IT-XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	Įtampos transformatoriaus IT-XXX apibendrintas N2/O2 dujų avarinio slėgio (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	IT-301 N2/O2 dujų avarinis slėgis
330_TP_E_SK (110 kV) Jungtuvų, skyriklių, įžemiklių padėtys			
246.	L-XXXXXX	Jungtuvo LX-XXX operatyvinis pavadinimas.	L-Neris
247.	L-XX-X	Skyriklio L-XX-X operatyvinis pavadinimas.	L-Nr-0
248.	L-XX-XX	Įžemiklio L-XX-XX operatyvinis pavadinimas.	L-Nr-Ž
330_TP_E_SK (110 kV) RAA-TA komandų poveikiai			
249.	L-XXXXXX Dist. [n]	Linijos L-XXXXXX prijunginio distancinės apsaugos zonos nuo I iki n-osios. Zonos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu.	L-Neris Dist. III
	L-XXXXXX (XXX) Dist. [n]	Linijos L-XXXXXX prijunginio (XXX) apsaugų terminalo distancinės apsaugos zonos nuo I iki n-osios. Toks signalo pavadinimas naudojamas tuo atveju, kai tam pačiam prijunginiui yra naudojami 2 vnt. apsaugų terminalų ir apsaugos yra dubliuotos. Apsaugų terminalo pavadinimui (XXX) priskiriamas šio terminalo scheminis numeris. Zonos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Jeigu dubliuotuose apsaugų terminaluose yra skirtingos apsaugos (pvz. viename Dist. ir Ž, o kitame - MSA), tuomet reikia naudoti paprastesnį signalo pavadinimą t.y. be terminalo scheminio pavadinimo.	L-Neris (F02) Dist. III

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
250.	L-XXXXXX Dist. pagreit.	Linijos L-XXXXXX prijunginio distancinės apsaugos pagreitinimas (įjungiant jungtuvą). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris Dist. pagreit.
251.	L-XXXXXX Dist. blokavimas	Linijos L-XXXXXX prijunginio distancinės apsaugos poveikio blokavimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris Dist. blokavimas
		Linijos L-XXXXXX apsaugos [XXXXX] poveikio blokavimas. [XXXXX] - įrašomas apsaugos pavadinimas, redakcija pritaikoma iš šios aprašomosios lentelės pateikiamų pavyzdžių, o nesant pavyzdžio redakcija kiekvienu atveju derinama atskirai su LITGRID AB Sistemos valdymo centro atsakingu darbuotoju dėl signalų sąrašo.	L-Neris [XXXXX] blokavimas
252.	L-XXXXXX MSA [n]	Linijos L-XXXXXX prijunginio maksimalios srovės apsaugos laiptas nuo I iki n-ojo. Laipto numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris MSA II
253.	L-XXXXXX Ž [n]	Linijos L-XXXXXX prijunginio nulinės sekos srovės apsaugos laiptas nuo I iki n-ojo. Laipto numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris Ž III
254.	L-XXXXXX Ž pagreit.	Linijos L-XXXXXX prijunginio nulinės sekos srovės apsaugos pagreitinimas (įjungiant jungtuvą). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris Ž pagreit.
255.	L-XXXXXX apsaugų pagreit.	Linijos L-XXXXXX prijunginio apsaugų pagreitinimas (įjungiant jungtuvą). Toks pavadinimas naudojamas tuomet, kai terminale nėra išskiriamas konkretus apsaugos tipas (Dist., Ž) ir, esant pagreitimui, naudojamas bendrinis „apsaugų“ pavadinimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris apsaugų pagreit.
256.	L-XXXXXX DLA	Linijos L-XXXXXX diferencinė apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris DLA
257.	L-XXXXXX A	Linijos L-XXXXXX srovės atkirta (A). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris A
258.	L-XXXXXX NA	Linijos L-XXXXXX nukrovimo automatika (NA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris NA
259.	L-XXXXXX DA	Linijos L-XXXXXX dalijimo automatika (DA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris DA
260.	L-XXXXXX (XXX) TPĮ gauta [n]k. 'XXXXXXXXXX'	Linijos L-XXXXXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) poveikis, gavus komandą nuo 1-os iki n-osios. Signalo pavadinime įrašomas „XXXXXXXXXX“ - gautos komandos trumpas apibūdinimas.	1) L-Neris TPĮ gauta 1k. 'Dist. pagreit.'
		Linijos L-XXXXXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) (XXX) komplekto poveikis, gavus komandą nuo 1-os iki n-osios. Signalo pavadinime TPĮ (XXX) komplekto scheminis pavadinimas rašomas tik tais atvejais, kuomet būtina išvengti signalų pavadinimų dubliavimo, kai yra 2 vnt. TPĮ komplektų. Signalo pavadinime 'XXXXXXXXXX' - komandos apibūdinimas rašomas tik tais atvejais, jeigu signalo pavadinimas kartu su komandos apibūdinimu neviršija 64 simbolių kiekio tame tarpe įskaičiuojant ir tarpus tarp simbolių. Taip pat būtina sąlyga prisilaikyti vienodo telekomandų įvardijimo principo t.y. jeigu jau rašomas	2) L-Neris TPĮ gauta 1k.
			3) L-Neris (LP2) TPĮ gauta 1k. 'Dist. pagreit.'

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		<p>telekomandos apibūdinimas, tuomet jis turi būti rašomas visoms gaunamoms/siunčiamoms telekomandoms, jeigu nerašomas - tai nerašomas taip pat visoms gaunamoms/siunčiamoms telekomandoms. Prioritetai telekomandų pavadinimų variantams:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pirmasis variantas; 2) antrasis variantas (kai ilgas komandos apibūdinimas ir neužtenka simbolių); 3) trečiasis variantas (mazginės skirstyklos, turinčios tranzitinių linijų, tarpsteminė linijų, kuomet yra dubliuojami apsaugų komplektai). 	
		Linijos L-XXXXXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) poveikis, gavus komandą nuo A iki Z. Signalo pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas. Raidinis pavadinimas naudojamas tais atvejais, kuomet TPĮ konfigūravimas numatytas raidiniais, o ne skaitmeniniais telekomandų žymėjimais ir neįmanomas telekomandų žymėjimo konfigūravimas skaitmenimis. Esant galimybei rinktis skaitmeninį arba raidinį telekomandų žymėjimą, prioritetas teikiamas skaitmeniniam žymėjimui. Dėl telekomandos standartizuoto pavadinimo taikomi prieš tai pateikti reikalavimai.	<p>1) L-Neris TPĮ gauta Ck. 'Dist. pagreit.'</p> <p>2) L-Neris TPĮ gauta Ck.</p> <p>3) L-Neris (LP2) TPĮ gauta Ck. 'Dist. pagreit.'</p>
261.	L-XXXXXX (XXX) TPĮ išsiųsta [n]k. 'XXXXXXXXXX'	<p>Linijos L-XXXXXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) poveikis, išsiuntus komandą nuo 1-os iki n-osios. Signalo pavadinime įrašomas „XXXXXXXXXX“ - išsiųstos komandos trumpas apibūdinimas.</p> <p>Linijos L-XXXXXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) (XXX) komplekto poveikis, išsiuntus komandą nuo 1-os iki n-osios. Signalo pavadinime TPĮ (XXX) komplekto scheminis pavadinimas rašomas tik tais atvejais, kuomet būtina išvengti signalų pavadinimų dubliavimo, kai yra 2 vnt. TPĮ komplektų. Signalo pavadinime 'XXXXXXXXXX' - komandos apibūdinimas rašomas tik tais atvejais, jeigu signalo pavadinimas kartu su komandos apibūdinimu neviršija 64 simbolių kiekio tame tarpe įskaičiuojant ir tarpus tarp simbolių. Taip pat būtina sąlyga prisilaikyti vienodo telekomandų įvardijimo principo t.y. jeigu jau rašomas telekomandos apibūdinimas, tuomet jis turi būti rašomas visoms gaunamoms/siunčiamoms telekomandoms, jeigu nerašomas - tai nerašomas taip pat visoms gaunamoms/siunčiamoms telekomandoms. Prioritetai telekomandų pavadinimų variantams:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pirmasis variantas; 2) antrasis variantas (kai ilgas komandos apibūdinimas ir neužtenka simbolių); 3) trečiasis variantas (mazginės skirstyklos, turinčios tranzitinių linijų, tarpsteminė linijų, kuomet yra dubliuojami apsaugų komplektai). 	<p>1) L-Neris TPĮ išsiųsta 1k. 'Dist. pagreit.'</p> <p>2) L-Neris TPĮ išsiųsta 1k.</p> <p>3) L-Neris (LP2) TPĮ išsiųsta 1k. 'Dist. pagreit.'</p>
		<p>Linijos L-XXXXXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) poveikis, išsiuntus komandą nuo A iki Z. Signalo pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas. Raidinis pavadinimas naudojamas tais atvejais, kuomet TPĮ konfigūravimas numatytas raidiniais, o ne skaitmeniniais telekomandų žymėjimais ir neįmanomas telekomandų žymėjimo konfigūravimas skaitmenimis. Esant galimybei rinktis skaitmeninį arba raidinį telekomandų žymėjimą, prioritetas teikiamas skaitmeniniam žymėjimui. Dėl telekomandos standartizuoto pavadinimo taikomi prieš tai pateikti reikalavimai.</p>	<p>1) L-Neris TPĮ išsiųsta Ck. 'Dist. pagreit.'</p> <p>2) L-Neris TPĮ siųstuvo išsiųsta Ck.</p> <p>3) L-Neris (LP2) TPĮ išsiųsta Ck. 'Dist. pagreit.'</p>
262.	L-XXXXXX apsauga nuo perkrovos (į signalą $I \geq XXX$ A)	Linijos L-XXXXXX prijunginio apsauga nuo perkrovos. Skliausteliuose įvardijamas srovės dydis XXX amperais (A). Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją -	L-Neris apsauga nuo perkrovos (į signalą $I \geq 450$ A)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		„į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	
263.	L-XXXXXX apsauga nuo perkrovos (į išjungimą $I \geq XXX$ A)	Linijos L-XXXXXX prijunginio apsauga nuo perkrovos. Skliausteliuose įvardijamas srovės dydis XXX amperais (A). Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris apsauga nuo perkrovos (į išjungimą $I \geq 500$ A)
264.	L-XXXXXX JRĮ	Jungtuvo L-XXXXXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris JRĮ
265.	L-XXXXXX AKĮ	Jungtuvo L-XXXXXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	L-Neris AKĮ
266.	L-XXXXXX įjungimo grandinė	Jungtuvo L-XXXXXX įjungimo grandinė.	L-Neris įjungimo grandinė
267.	L-XXXXXX išjungimo grandinė [n]	Jungtuvo L-XXXXXX išjungimo grandinės I arba II. Išjungimo grandinės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu.	L-Neris išjungimo grandinė II
268.	L-XXXXXX SF6 dujų slėgis	Jungtuvo L-XXXXXX SF6 dujų slėgio (Norma/Žemas) signalas. Vietoje SF6 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, N2/O2. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	L-Neris SF6 dujų slėgis
269.	L-XXXXXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	Jungtuvo L-XXXXXX valdymo dėl SF6 dujų slėgio (Norma/Blokuotas) signalas. Vietoje SF6 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, N2/O2. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	L-Neris valdymas dėl SF6 dujų slėgio
270.	L-XXXXXX pavara	Jungtuvo L-XXXXXX pavara.	L-Neris pavara
271.	L-XXXXXX pavaros variklio terminė apsauga (XXX-XX)	Jungtuvo L-XXXXXX pavaros variklio terminė apsauga. (XXX-XX) - įrašomas spintos, kurioje sumontuota variklio terminė apsauga, pavadinimas ir terminės apsaugos scheminis žymėjimas.	L-Neris pavaros variklio terminė apsauga (pavara-A1)
272.	L-XXXXXX prijunginio skyr./įžem. pavaros variklio terminė apsauga (XXX-XX)	Skyriklio L-XXX-X pavaros variklio terminė apsauga. (XXX-XX) - įrašomas spintos, kurioje sumontuota variklio terminė apsauga, pavadinimas ir terminės apsaugos scheminis žymėjimas.	L-Nr-0 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-A1)
		Įžemiklio L-XXX-Xx pavaros variklio terminė apsauga. (XXX-XX) - įrašomas spintos, kurioje sumontuota variklio terminė apsauga, pavadinimas ir terminės apsaugos scheminis žymėjimas.	L-Nr-0ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-A1)
273.	AT-X (110) Dist. [n]	Autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) distancinės apsaugos zonos nuo I iki n-osios. Zonos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT-1 (110) Dist. II
274.	AT-X (110) Ž [n]	Autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) nulinės sekos srovės apsaugos (Ž) laiptas nuo I iki n-ojo. Laipto numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT-1 (110) Ž II
275.	AT-X (110) MSA	Autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) maksimalios srovės apsauga (MSA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT-1 (110) MSA

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
276.	AT- XXX išjungimas nuo AT- X Dif.	Autotransformatoriaus įvadinio jungtuvo AT- XXX (110) išjungimas nuo autotransformatoriaus AT- X diferencinės apsaugos (Dif.) poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT- 101 išjungimas nuo AT- 1 Dif.
277.	AT- XXX išjungimas nuo AT- X TA	Autotransformatoriaus įvadinio jungtuvo AT- XXX (110) išjungimas nuo autotransformatoriaus AT- X technologinių apsaugų (TA) poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT- 101 išjungimas nuo AT- 1 TA
278.	AT- XXX išjungimas nuo AT- X rezervinių apsaugų	Autotransformatoriaus įvadinio jungtuvo AT- XXX (110) išjungimas nuo autotransformatoriaus AT- X rezervinių apsaugų (rez. RAA) poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT- 101 išjungimas nuo AT- 1 rez. RAA
279.	AT- XXX AKl draudimas nuo AT- X Dif.	Autotransformatoriaus įvadinio jungtuvo AT- XXX (110) automatinio kartotinio įjungimo (AKl) draudimas nuo autotransformatoriaus AT- X diferencinės apsaugos (Dif.) poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT- 101 AKl draudimas nuo AT- 1 Dif.
280.	AT- XXX AKl draudimas nuo AT- X TA	Autotransformatoriaus įvadinio jungtuvo AT- XXX (110) automatinio kartotinio įjungimo (AKl) draudimas nuo autotransformatoriaus AT- X technologinių apsaugų (TA) poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT- 101 AKl draudimas nuo AT- 1 TA
281.	AT- XXX AKl draudimas nuo AT- X rezervinių apsaugų	Autotransformatoriaus įvadinio jungtuvo AT- XXX (110) automatinio kartotinio įjungimo (AKl) draudimas nuo autotransformatoriaus AT- X rezervinių apsaugų (rez. RAA) poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT- 101 AKl draudimas nuo AT- 1 rez. RAA
[282-290]	AT- XXX (SIGNALAI)	Jungtuvo AT- XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomi prijunginio AT- XXX įrenginių operatyviniai pavadinimai.	AT- XXX (SIGNALAI)
291.	T- X apsaugos veikiančios į T- XXX išjungimą (apibendrintas)	Blokinio galios transformatoriaus T- X apsaugų poveikis į šio transformatoriaus jungtuvo T- XXX išjungimą. Tai yra apibendrintas (nuo daugiau negu viena transformatoriaus apsauga poveikio) signalas.	T- 1 RAA poveikis į T- 101 išjungimą
[292-300]	T- XXX (SIGNALAI)	Jungtuvo T- XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomi prijunginio T- XXX įrenginių operatyviniai pavadinimai.	T- XXX (SIGNALAI)
301.	KB- XXX MSA [n]	Kondensatorių baterijos KB- XXX prijunginio maksimalios srovės apsaugos laiptas nuo I iki n-ojo. Laipto numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	KB- 101 MSA II
302.	KB- XXX apsauga nuo perkrovos (į signalą $I \geq \text{XXX}$ A)	Kondensatorių baterijos KB- XXX prijunginio apsauga nuo perkrovos. Skliausteliuose įvardijamas srovės dydis XXX amperais (A). Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	KB- XXX apsauga nuo perkrovos (į signalą $I \geq \text{450}$ A)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
303.	KB- XXX apsauga nuo perkrovos (į išjungimą $I \geq \text{XXX}$ A)	Kondensatorių baterijos KB- XXX prijunginio apsauga nuo perkrovos. Skliausteliuose įvardijamas srovės dydis XXX amperais (A). Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	KB- 101 apsauga nuo perkrovos (į išjungimą $I \geq \text{500}$ A)
304.	KB- XXX I _{min}	Kondensatorių baterijos KB- XXX prijunginio minimalios srovės (I _{min}) apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	KB- 101 I _{min}
305.	KB- XXX I nebalanso RAA (į signalą)	Kondensatorių baterijos KB- XXX prijunginio srovių nebalanso relinės apsaugos ir automatikos (I nabalanso RAA) poveikis. Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	KB- 101 I nebalanso RAA (į signalą)
306.	KB- XXX I nebalanso RAA (į išjungimą)	Kondensatorių baterijos KB- XXX prijunginio srovių nebalanso relinės apsaugos ir automatikos (I nabalanso RAA) poveikis. Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	KB- 101 I nebalanso RAA (į išjungimą)
307.	KB- XXX Ž [n]	Kondensatorių baterijos KB- XXX prijunginio nulinės sekos srovės apsaugos (Ž) laiptas nuo I iki n-ojo. Laipto numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	KB- 101 Ž II
308.	KB- XXX išjungimas dėl (330) U ($U \geq \text{XXX}$ kV)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB- XXX jungtuvo išjungimas dėl 330 kV dalies (330) įtampos padidėjimo. Skliausteliuose įrašomas įtampos dydis (kV). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	KB- 101 išjungimas dėl (330) U ($U \geq \text{362}$ kV)
309.	KB- XXX išjungimas dėl (110) U ($U \geq \text{XXX}$ kV)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB- XXX jungtuvo išjungimas dėl 110 kV dalies (110) įtampos padidėjimo. Skliausteliuose įrašomas įtampos dydis (kV). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	KB- 101 išjungimas dėl (110) U ($U \geq \text{123}$ kV)
310.	KB- XXX įjungimas dėl (110) U ($U \leq \text{XXX}$ kV)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB- XXX jungtuvo įjungimas dėl 110 kV dalies (110) įtampos pažemėjimo. Skliausteliuose įrašomas įtampos dydis (kV). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	KB- 101 įjungimas dėl (110) U ($U \leq \text{108}$ kV)
311.	KB- XXX automatikos blokavimas dėl KB- XXX RAA	Kondensatorių baterijos prijunginio KB- XXX automatikos blokavimas dėl kondensatorių baterijos prijunginio KB- XXX RAA poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	KB- 101 automatikos blokavimas dėl KB- 101 RAA
[312-319]	KB- XXX (SIGNALAI)	Prijunginio KB- XXX ir šio prijunginio jungtuvo KB- XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomi prijunginio KB- XXX įrenginių operatyviniai pavadinimai.	KB- XXX (SIGNALAI)
320.	TS- XXX išjungimas nuo AT- X (110) rezervinių apsaugų	Tarpsekcijinio prijunginio jungtuvo TS- XXX išjungimas nuo autotransformatoriaus AT- X 110 kV dalies (110) rezervinių apsaugų poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	TS- 100 išjungimas nuo AT- 1 (110) rezervinių RAA

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
321.	TS- XXX išjungimas nuo AT- X (330) I2	Tarpsekcijinio prijunginio jungtuvo TS- XXX išjungimas nuo autotransformatoriaus AT- X 330 kV dalies (330) atvirkštinės sekos srovės (I2) apsaugos poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	TS- 100 išjungimas nuo AT- 1 (330) I2
[322-330]	TS- XXX (SIGNALAI)	Prijunginio TS- XXX ir šio prijunginio jungtuvo TS- XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomi prijunginio TS- XXX įrenginių operatyviniai pavadinimai.	TS- XXX (SIGNALAI)
331.	Š X-XXX Dist. [n]	Šynų Š X-XXX distancinės apsaugos zonos nuo I iki n-osios. Zonos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	Š 1-110 Dist. II
332.	Š X-XXX Dist. pagreit.	Šynų Š X-XXX distancinės apsaugos pagreitinimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	Š 1-110 Dist. pagreit.
333.	Š X-XXX Dist. blokavimas	Šynų Š X-XXX distancinės apsaugos poveikio blokavimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	Š 1-110 Dist. blokavimas
		Šynų Š X-XXX apsaugos [XXXXX] poveikio blokavimas. [XXXXX] - įrašomas apsaugos pavadinimas, redakcija pritaikoma iš šios aprašomosios lentelės pateikiamų pavyzdžių, o nesant pavyzdžio redakcija kiekvienu atveju derinama atskirai su LITGRID AB Sistemos valdymo centro atsakingu darbuotoju dėl signalų sąrašo.	Š X-XXX [XXXXX] blokavimas
334.	Š X-XXX Ž [n]	Šynų Š X-XXX nulinės sekos srovės apsaugos (Ž) laiptai nuo I iki n-ojo. Laipto numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	Š 1-110 Ž II
335.	Š X-XXX Ž pagreit.	Šynų Š X-XXX nulinės sekos srovės apsaugos (Ž) pagreitinimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	Š 1-110 Ž pagreit.
336.	Š X-XXX ŠDA	Šynų sekcijos (sistemos) Š X-XXX šynų diferencinė apsauga (ŠDA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	Š 1-110 ŠDA
337.	Š X-XXX ŠDA pagreit.	Šynų sekcijos (sistemos) Š X-XXX šynų diferencinės apsaugos (ŠDA) pagreitinimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	Š 1-110 ŠDA pagreit.
338.	Š X-XXX apsaugų pagreit.	Šynų Š X-XXX apsaugų pagreitinimas. Toks pavadinimas naudojamas tuomet, kai terminale nėra išskiriamas konkretus apsaugos tipas (Dist., Ž) ir, esant pagreitinimui, naudojamas bendrinis „apsaugų“ pavadinimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	Š 1-110 apsaugų pagreit.
339.	Š X-XXX SUM	Šynų sekcijos (sistemos) Š X-XXX suminė apsauga (SUM). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	Š 1-110 SUM
340.	T- X apsaugos veikiančios į T- XXX išjungimą (apibendrintas)	Galios transformatoriaus T- X apsaugų poveikis į šio transformatoriaus jungtuvo T- XXX išjungimą. Tai yra apibendrintas (nuo daugiau negu viena transformatoriaus apsauga poveikio) signalas. Jeigu galios transformatorius yra perdavimo tinklo nuosavybėje, tuomet rašomi atskiri poveikiai kaip tai yra pateikta autotransformatoriui ankstesniuose punktuose.	T- 1 RAA poveikis į T- 101 išjungimą
[341-349]	T- XXX (SIGNALAI)	Prijunginio T- XXX ir šio prijunginio jungtuvo TS- XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomi prijunginio T- XXX įrenginių operatyviniai pavadinimai.	T- XXX (SIGNALAI)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
350.	ST- XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	Srovės transformatoriaus ST- XXX apibendrintas N2/O2 dujų slėgio pažemėjimo (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	ST- T101 N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas
351.	ST- XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	Srovės transformatoriaus ST- XXX apibendrintas N2/O2 dujų avarinio slėgio (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	ST- T101 N2/O2 dujų avarinis slėgis
352.	IT- XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	Įtampos transformatoriaus IT- XXX apibendrintas N2/O2 dujų slėgio pažemėjimo (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	IT- 101 N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas
353.	IT- XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	Įtampos transformatoriaus IT- XXX apibendrintas N2/O2 dujų avarinio slėgio (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	IT- 101 N2/O2 dujų avarinis slėgis
354.	ST/IT- XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	Kombinuoto srovės-įtampos transformatoriaus ST/IT- XXX apibendrintas N2/O2 dujų slėgio pažemėjimo (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	ST/IT- T101 N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas
355.	ST/IT- XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	Kombinuoto srovės-įtampos transformatoriaus ST/IT- XXX apibendrintas N2/O2 dujų avarinio slėgio (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	ST/IT- T101 N2/O2 dujų avarinis slėgis
330_TP_E_SK (10 kV) Jungtuvų, skyriklių, įžemiklių, vežimėlių padėtys			
492.	L- XXX	Jungtuvo L- XXX operatyvinis pavadinimas.	L- MS3
493.	L- XX-X	Skyriklio L- XXX-X operatyvinis pavadinimas.	L- MS3-0
494.	L- XX-Xx	Įžemiklio L- XXX-Xx operatyvinis pavadinimas.	L- MS3-ž
495.	L- XXXXXX vežimėlis	Jungtuvo L- XXX vežimėlio operatyvinis pavadinimas.	L- MS3 vež.
330_TP_E_SK (10 kV) RAA poveikiai			
496.	AT- XX MSA	Autotransformatoriaus prijunginio įvadinio jungtuvo AT- XX maksimalios srovės apsauga (MSA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT- 11 MSA

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
497.	AT-XX Umin	Autotransformatoriaus prijunginio įvadinio jungtuvo AT-XX minimalios įtampos (Umin) apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT-11 Umin
498.	AT-XX lanko apsauga	Autotransformatoriaus prijunginio įvadinio jungtuvo AT-XX narvelio lanko apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT-11 lanko apsauga
499.	AT-XX prijunginio kabelyje U	Autotransformatoriaus įvado prijunginio AT-XX kabelyje yra įtampa (U). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT-11 prijunginio kabelyje U
500.	AT-XX išjungimas nuo AT-X apsaugų	Autotransformatoriaus prijunginio įvadinio jungtuvo AT-XX išjungimas nuo autotransformatoriaus AT-X apsaugų poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT-11 išjungimas nuo AT-1 RAA
501.	ŠX-XX įžemėjimo signalizacija	Šynų sekcijos ŠX-XX įžemėjimo signalizacijos poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	Š1-10 įžemėjimo signalizacija
502.	[T-XX saugiklis	Įtampos transformatoriaus [T-XX saugiklis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	[T-11 saugiklis
503.	Š-XXX (330) DJ ir AT-X (110) įvadinių DJ išjungimas nuo AT-XX JRI	Šynų sekcijos Š-XXX 330 kV dalies (330) jungtuvų, per kuriuos maitinamas autotransformatoriaus AT-X 330 kV įvadas, dujinių jungtuvų ir autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) įvadinių dujinių jungtuvų (DJ) išjungimas nuo autotransformatoriaus AT-X 10 kV įvadinio jungtuvo AT-XX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRI) automatikos poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	Š-301 (330) DJ ir AT-1 (110) įvadinių DJ išjungimas nuo AT-11 JRI
504.	AT-XX JRI	Autotransformatoriaus prijunginio įvadinio jungtuvo AT-XX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRI) automatika. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	AT-11 JRI
505.	AT-XX įjungimo grandinė	Jungtuvo AT-XX įjungimo grandinė.	AT-11 įjungimo grandinė
506.	AT-XX išjungimo grandinė	Jungtuvo AT-XX išjungimo grandinė.	AT-11 išjungimo grandinė
507.	AT-XX pavara	Jungtuvo AT-XX pavara.	AT-11 pavara
508.	ŠRE-X automatika blokuota dėl [XXXXXX] RAA	Šuntinio reaktoriaus ŠRE-X automatika blokuota dėl apsaugos [XXXXXX] poveikio. [XXXXXX] - įrašomas apsaugos pavadinimas, redakcija pritaikoma iš šios aprašomosios lentelės pateikiamų pavyzdžių, o nesant pavyzdžio redakcija kiekvienu atveju derinama atskirai su LITGRID AB Sistemos valdymo centro atsakingu darbuotoju dėl signalų sąrašo.	ŠRE-1 automatika blokuota dėl ŠRE-1 MSA
509.	ŠRE-XX MSA	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-XX maksimalios srovės apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	ŠRE-11 MSA
510.	ŠRE-XX A	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-XX srovės atkirta (A). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	ŠRE-11 A
511.	ŠRE-XX I2	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-XX atvirkštinės sekos srovės (I2) apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	ŠRE-11 I2
512.	ŠRE-XX įjungimas dėl (330) U (U≥XXX kV)	Šuntinio reaktoriaus prijunginio jungtuvo ŠRE-XX įjungimas dėl 330 kV dalies (330) įtampos (U) padidėjimo, kuomet įtampa yra didesnė arba lygi nurodomai įtampai skliausteliuose (U≥XXX kV)	ŠRE-11 įjungimas dėl (330) U (U≥362 kV)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		kV). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	
513.	ŠRE-XX išjungimas dėl (330) U ($U \leq XXX$ kV)	Šuntinio reaktoriaus prijunginio jungtuvo ŠRE-XX išjungimas dėl 330 kV dalies (330) įtampos (U) pažemėjimo, kuomet įtampa yra mažesnė arba lygi nurodomai įtampai skliausteliuose ($U \leq XXX$ kV). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	ŠRE-11 išjungimas dėl (330) U ($U \leq 350$ kV)
514.	ŠRE-XX išjungimas dėl (110) U ($U \leq XXX$ kV)	Šuntinio reaktoriaus prijunginio jungtuvo ŠRE-XX išjungimas dėl 110 kV dalies (110) įtampos (U) pažemėjimo, kuomet įtampa yra mažesnė arba lygi nurodomai įtampai skliausteliuose ($U \leq XXX$ kV). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	ŠRE-11 išjungimas dėl (110) U ($U \leq 110$ kV)
515.	ŠRE-XX valdymo blokavimas	Šuntinio reaktoriaus prijunginio jungtuvo ŠRE-XX valdymo blokavimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	ŠRE-11 valdymo blokavimas
516.	ŠRE-XX išjungimas dėl ŠRE-XX RAA terminalo gedimo	Šuntinio reaktoriaus jungtuvo ŠRE-XX išjungimas dėl ŠRE-XX RAA terminalo (XXX) gedimo. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	ŠRE-11 išjungimas dėl ŠRE-11 RAA terminalo (F01) gedimo
517.	ŠRE-XX lanko apsauga	Šuntinio reaktoriaus jungtuvo ŠRE-XX narvelio lanko apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	ŠRE-11 lanko apsauga
518.	ŠRE-XX prijunginio kabelyje U	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-XX kabelyje yra įtampa (U). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	ŠRE-11 prijunginio kabelyje U
519.	ŠRE-XX JR	Šuntinio reaktoriaus prijunginio jungtuvo ŠRE-XX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JR) automatika. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	ŠRE-11 JR
520.	ŠRE-XX įjungimo grandinė	Jungtuvo ŠRE-XX įjungimo grandinė.	ŠRE-11 įjungimo grandinė
521.	ŠRE-XX išjungimo grandinė	Jungtuvo ŠRE-XX išjungimo grandinė.	ŠRE-11 išjungimo grandinė
522.	ŠRE-XX pavara	Jungtuvo ŠRE-XX pavara.	ŠRE-11 pavara
[523-530]	SRT-XX (SIGNALAI)	Prijunginio SRT-XX ir šio prijunginio jungtuvo SRT-XX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomi prijunginio SRT-XX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	SRT-XX (SIGNALAI)
531.	RT-X Dif.	Reguliuojančio transformatoriaus RT-X diferencinė apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT-1 Dif.
532.	RT-X Dj (i išjungimą)	Reguliuojančio transformatoriaus RT-X dujinė apsauga (Dj). Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir i išjungimą ir i signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „i signalą“ arba „i išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT-1 Dj (i išjungimą)
533.	RT-X Dj (i signalą)	Reguliuojančio transformatoriaus RT-X dujinė apsauga (Dj). Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir i išjungimą ir i signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „i signalą“ arba „i išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT-1 Dj (i signalą)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
534.	RT- X IR atšakų perjungiklio Dj (i išjungimą)	Reguliuojančio transformatoriaus RT- X įtampos reguliatoriaus dujinė apsauga (Dj) i išjungimą. Papildomai signalo pavadinime įrašomas tekstas „i išjungimą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT- 1 IR Dj (i išjungimą)
535.	RT- X IR atšakų perjungiklio Dj (i signalą)	Reguliuojančio transformatoriaus RT- X įtampos reguliatoriaus dujinė apsauga (Dj) i signalą. Papildomai signalo pavadinime įrašomas tekstas „i signalą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT- 1 IR Dj (i signalą)
536.	RT- X IR TA	Reguliuojančio transformatoriaus RT- X įtampos reguliatoriaus (IR) technologinių apsaugų (TA) poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT- 1 IR TA
537.	RT- X žemas alyvos lygis	Reguliuojančio transformatoriaus RT- X bake pasiektas žemas alyvos lygis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT- 1 žemas alyvos lygis
538.	RT- X aukšta alyvos T ($T \geq \text{XXX}$ C)	Reguliuojančio transformatoriaus RT- X apsauga nuo temperatūros (T) padidėjimo alyvoje. Skliausteliuose įvardijamas T dydis XXX laipsniais pagal Celsijaus skalę (C). Jeigu šios apsaugos poveikis yra tik i signalą t.y. nėra poveikio i jungtuvo išjungimą, papildomai signalo pavadinime įrašomas tekstas „i signalą“. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT- 1 aukšta alyvos T ($T \geq \text{90}$ C)
			RT- 1 aukšta alyvos T (i signalą, $T \geq \text{90}$ C)
539.	RT- X IR atšakų perjungiklis pasiekė apatinę ribą	Reguliuojančio transformatoriaus RT- X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklis pasiekė apatinę ribą. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT- 1 IR atšakų perjungiklis pasiekė apatinę ribą
540.	RT- X IR atšakų perjungiklis pasiekė viršutinę ribą	Reguliuojančio transformatoriaus RT- X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklis pasiekė viršutinę ribą. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT- 1 IR atšakų perjungiklis pasiekė viršutinę ribą
541.	RT- X IR blokuotas nuo I _{max} ($I \geq \text{XXX}$ A)	Reguliuojančio transformatoriaus RT- X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklis blokuotas darbinei srovei pasiekus nustatytą maksimalią ribą (I _{max}), skliausteliuose įrašomas šios srovės dydis A. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT- 1 IR blokuotas nuo I _{max} ($I \geq \text{500}$ A)
542.	RT- X IR blokuotas išjungus RT- XX RAA	Reguliuojančio transformatoriaus RT- X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklis blokuotas išjungus reguliuojančio transformatoriaus jungtuvo RT- XX apsaugas (RAA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT- 1 IR blokuotas išjungus RT- 11 RAA
543.	RT- XX MSA	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio jungtuvo RT- XX prijunginio maksimalios srovės apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT- 11 MSA
544.	RT- XX MSA pagreit.	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio RT- XX jungtuvo maksimalios srovės apsaugos (MSA) pagreitinimas (ijungiant jungtuvą). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT- 11 MSA pagreit.
545.	RT- XX apsaugų pagreit.	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio RT- XX jungtuvo apsaugų pagreitinimas (ijungiant jungtuvą). Toks pavadinimas naudojamas tuomet, kai terminale nėra išskiriamas konkretus apsaugos tipas (MSA, A) ir, esant pagreitinimui, naudojamas bendrinis „apsaugų“ pavadinimas.	RT- 11 apsaugų pagreit.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	
546.	RT-XX A	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio RT-XX srovės atkirta (A). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT-11 A
547.	RT-XX lanko apsauga	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio RT-XX narvelio lanko apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT-11 lanko apsauga
548.	RT-XX prijunginio kabelyje U	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio RT-XX kabelyje yra įtampa (U). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT-11 prijunginio kabelyje U
549.	RT-XX Umin	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio RT-XX minimalios įtampos apsauga (Umin). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT-11 Umin
550.	RT-XX išjungimas nuo RT-X Dj	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio jungtuvo RT-XX išjungimas nuo reguliuojančio transformatoriaus RT-X dujinės apsaugos (Dj) poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT-11 išjungimas nuo RT-1 Dj
551.	RT-XX įjungimo blokavimas dėl sinchronizmo kontrolės	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio jungtuvo RT-XX įjungimo blokavimas dėl sinchronizmo kontrolės. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT-11 įjungimo blokavimas dėl sinchronizmo kontrolės
552.	RT-XX išjungimas nuo RT-X Dif.	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio jungtuvo RT-XX išjungimas nuo reguliuojančio transformatoriaus RT-X diferencinės apsaugos (Dif.) poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	RT-11 išjungimas nuo RT-1 Dif.
[553-556]	RT-XX (SIGNALAI)	Prijunginio RT-XX jungtuvo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomi prijunginio RT-XX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	RT-XX (SIGNALAI)
557.	TS-XX ARl	Tarpsekcijinio jungtuvo (10) TS-XX automatinio rezervo įjungimo (ARl) automatika. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 249 punkto reikalavimai.	TS-10 ARl
[558-563]	TS-XX (SIGNALAI)	Prijunginio TS-XX ir šio prijunginio jungtuvo TS-XX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomi prijunginio TS-XX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	TS-XX (SIGNALAI)
[564-572]	L-XXX (SIGNALAI)	Prijunginio L-XXX ir šio prijunginio jungtuvo L-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomi prijunginio L-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	L-XXX (SIGNALAI)
TP_E_SK (Ugen) Jungtuvų, skyriklių padėtys			
637.	G-XX	Jungtuvo G-XX operatyvinis pavadinimas.	G-11
638.	G-XX-X	Skyriklio G-XX-X operatyvinis pavadinimas.	G-11-0
110_TP_E_SK (110 kV) Jungtuvų, skyriklių, įžemiklių padėtys			
1079.	L-XXXXXX	Jungtuvo L-XXX operatyvinis pavadinimas.	L-Neris
1080.	L-XX-X	Skyriklio L-XX-X operatyvinis pavadinimas.	L-Nr-0

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
1081.	L-XX-Xx	Įžemiklio L-XX-Xx operatyvinis pavadinimas.	L-Nr-Ž
1082.	TX-NŽ	STO galios transformatoriaus T-X neutralės įžemiklio TX-NŽ operatyvinis pavadinimas.	T1-NŽ
1083.	TX-NŽ	Gamintojo blokinio galios transformatoriaus T-X neutralės įžemiklio TX-NŽ operatyvinis pavadinimas.	T1-NŽ
110_TP_E_SK (110 kV) RAA-TA komandų poveikiai			
1084.	L-XXXXXX Dist. [n]	Linijos L-XXXXXX prijunginio distancinės apsaugos zonos nuo I iki n-osios. Zonos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu.	L-Neris Dist. III
	L-XXXXXX (XXX) Dist. [n]	Linijos L-XXXXXX prijunginio (XXX) apsaugų terminalo distancinės apsaugos zonos nuo I iki n-osios. Toks signalo pavadinimas naudojamas tuo atveju, kai tam pačiam prijunginiui yra naudojami 2 vnt. apsaugų terminalų ir apsaugos yra dubliuotos. Apsaugų terminalo pavadinimui (XXX) priskiriamas šio terminalo scheminis numeris. Zonos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Jeigu dubliuotuose apsaugų terminaluose yra skirtingos apsaugos (pvz. viename Dist. ir Ž, o kitame - MSA), tuomet reikia naudoti paprastesnį signalo pavadinimą t.y. be terminalo scheminio pavadinimo.	L-Neris (F02) Dist. III
1085.	L-XXXXXX MSA [n]	Linijos L-XXXXXX prijunginio maksimalios srovės apsaugos laiptas nuo I iki n-ojo. Laipto numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris MSA II
1086.	L-XXXXXX rezervinė MSA [n]	Linijos L-XXXXXX prijunginio rezervinės maksimalios srovės apsaugos (MSA) laiptas nuo I iki n-ojo. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris rezervinė MSA II
1087.	L-XXXXXX apsaugų pagreit.	Linijos L-XXXXXX prijunginio apsaugų pagreitinimas (įjungiant jungtuvą). Toks pavadinimas naudojamas tuomet, kai terminale nėra išskiriamas konkretus apsaugos tipas (Dist., Ž) ir, esant pagreitimui, naudojamas bendrinis „apsaugų“ pavadinimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris apsaugų pagreit.
1088.	L-XXXXXX Ž [n]	Linijos L-XXXXXX prijunginio nulinės sekos srovės apsaugos laiptas nuo I iki n-ojo. Laipto numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris Ž III
1089.	L-XXXXXX Ž;Dist;MSA telepagreit.	Linijos L-XXXXXX prijunginio nulinės sekos srovės apsaugos (Ž), arba distancinės apsaugos (Dist.), arba maksimalios srovės apsaugos telepagreitinimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris Ž;Dist.;MSA telepagreit.
1090.	L-XXXXXX apsauga nuo perkrovos (į signalą $I \geq XXX$ A)	Linijos L-XXXXXX prijunginio apsauga nuo perkrovos. Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Taip pat įvardijamas srovės dydis XXX amperais (A). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris apsauga nuo perkrovos (į signalą $I \geq 450$ A)
1091.	L-XXXXXX apsauga nuo perkrovos (į išjungimą $I \geq XXX$ A)	Linijos L-XXXXXX prijunginio apsauga nuo perkrovos. Jeigu šios apsaugos poveikis yra dvejopas - ir į išjungimą ir į signalą, tuomet signalo pavadinimas tikslinamas skliausteliuose įrašant tekstą atitinkantį konkrečią situaciją - „į signalą“ arba „į išjungimą“. Taip pat įvardijamas srovės dydis XXX amperais (A). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris apsauga nuo perkrovos (į išjungimą $I \geq 500$ A)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
1092.	L-XXXXXX A	Linijos L-XXXXXX prijunginio srovės atkirta (A). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris A
1093.	L-XXXXXX NA	Linijos L-XXXXXX prijunginio nukrovimo automatika (NA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris NA
1094.	L-XXXXXX DA	Linijos L-XXXXXX prijunginio dalijimo automatika (DA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris DA
1095.	L-XXXXXX ARLA	Linijos L-XXXXXX prijunginio asinchroninio režimo likvidavimo automatika (ARLA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris ARLA
1096.	L-XXXXXX (XXX) TPĮ gauta [n]k. 'XXXXXXXXXX'	Linijos L-XXXXXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) poveikis, gavus komandą nuo 1-os iki n-osios. Signalo pavadinime įrašomas „XXXXXXXXXX“ - gautos komandos trumpas apibūdinimas.	1) L-Neris TPĮ gauta 1k. 'Dist. pagreit.'
		Linijos L-XXXXXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) (XXX) komplekto poveikis, gavus komandą nuo 1-os iki n-osios. Signalo pavadinime TPĮ (XXX) komplekto scheminis pavadinimas rašomas tik tais atvejais, kuomet būtina išvengti signalų pavadinimų dubliavimo, kai yra 2 vnt. TPĮ komplektų. Signalo pavadinime 'XXXXXXXXXX' - komandos apibūdinimas rašomas tik tais atvejais, jeigu signalo pavadinimas kartu su komandos apibūdinimu neviršija 64 simbolių kiekio tame tarpe įskaičiuojant ir tarpus tarp simbolių. Taip pat būtina sąlyga prisilaikyti vienodo telekomandų įvardijimo principo t.y. jeigu jau rašomas telekomandos apibūdinimas, tuomet jis turi būti rašomas visoms gaunamoms/siunčiamoms telekomandoms, jeigu nerašomas - tai nerašomas taip pat visoms gaunamoms/siunčiamoms telekomandoms. Prioritetai telekomandų pavadinimų variantams:	2) L-Neris TPĮ gauta 1k.
		1) pirmasis variantas;	3) L-Neris (LP2) TPĮ gauta 1k. 'Dist. pagreit.'
		2) antrasis variantas (kai ilgas komandos apibūdinimas ir neužtenka simbolių);	
		3) trečiasis variantas (mazginės skirstyklos, turinčios tranzitinių linijų, tarp sisteminių linijų, kuomet yra dubliuojami apsaugų komplektai).	
		Linijos L-XXXXXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) poveikis, gavus komandą nuo A iki Z. Signalo pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas. Raidinis pavadinimas naudojamas tais atvejais, kuomet TPĮ konfigūravimas numatytas raidiniais, o ne skaitmeniniais telekomandų žymėjimais ir neįmanomas telekomandų žymėjimo konfigūravimas skaitmenimis. Esant galimybei rinktis skaitmeninį arba raidinį telekomandų žymėjimą, prioritetą teikiamas skaitmeniniam žymėjimui. Dėl telekomandos standartizuoto pavadinimo taikomi prieš tai pateikti reikalavimai.	
1097.	L-XXXXXX (XXX) TPĮ išsiųsta [n]k. „XXXXXXXXXX“	Linijos L-XXXXXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) poveikis, išsiųstus komandą nuo 1-os iki n-osios. Signalo pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - išsiųstos komandos trumpas apibūdinimas.	1) L-Neris TPĮ išsiųsta 1k. 'Dist. pagreit.'
		Linijos L-XXXXXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) (XXX) komplekto poveikis, išsiųstus komandą nuo 1-os iki n-osios. Signalo pavadinime TPĮ (XXX) komplekto scheminis pavadinimas rašomas tik tais atvejais, kuomet būtina išvengti signalų pavadinimų dubliavimo, kai yra 2 vnt. TPĮ komplektų. Signalo pavadinime 'XXXXXXXXXX' - komandos apibūdinimas rašomas tik tais atvejais, jeigu signalo pavadinimas kartu su komandos	2) L-Neris TPĮ išsiųsta 1k.
			3) L-Neris (LP2) TPĮ išsiųsta 1k. 'Dist. pagreit.'

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		apibūdinimu neviršija 64 simbolių kiekio tame tarpe įskaičiuojant ir tarpus tarp simbolių. Taip pat būtina sąlyga prisilaikyti vienodo telekomandų įvardijimo principo t.y. jeigu jau rašomas telekomandos apibūdinimas, tuomet jis turi būti rašomas visoms gaunamoms/siunčiamoms telekomandoms, jeigu nerašomas - tai nerašomas taip pat visoms gaunamoms/siunčiamoms telekomandoms. Prioritetai telekomandų pavadinimų variantams: 1) pirmasis variantas; 2) antrasis variantas (kai ilgas komandos apibūdinimas ir neužtenka simbolių); 3) trečiasis variantas (mazginės skirstyklos, turinčios tranzitinių linijų, tarpstemininių linijų, kuomet yra dubliuojami apsaugų komplektai).	
		Linijos L-XXXXXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) poveikis, išsiuntus komandą nuo A iki Z. Signalų pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas. Raidinis pavadinimas naudojamas tais atvejais, kuomet TPĮ konfigūravimas numatytas raidiniais, o ne skaitmeniniais telekomandų žymėjimais ir neįmanomas telekomandų žymėjimo konfigūravimas skaitmenimis. Esant galimybei rinktis skaitmeninį arba raidinį telekomandų žymėjimą, prioritetas teikiamas skaitmeniniam žymėjimui. Dėl telekomandos standartizuoto pavadinimo taikomi prieš tai pateikti reikalavimai.	1) L-Neris TPĮ išsiųsta Ck. 'Dist. pagreit.' 2) L-Neris TPĮ siųstuvo išsiųsta Ck. 3) L-Neris (LP2) TPĮ išsiųsta Ck. 'Dist. pagreit.'
1098.	L-XXXXXX JRĮ	Jungtuvo L-XXXXXX rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris JRĮ
1099.	L-XXXXXX AKĮ	Jungtuvo L-XXXXXX automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris AKĮ
1100.	L-XXXXXX AKĮ draudimas	Jungtuvo L-XXXXXX automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos poveikio draudimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	L-Neris AKĮ draudimas
1101.	L-XXXXXX (rezervas n)	Jungtuvo L-XXXXXX rezervinis signalas n, kuris numatomas techninio projekto etape. Darbo projekto etape rezerviniai signalai konkretizuojami konkrečiais apsaugų poveikiais arba RFVT būsenomis pagal išduotus PSO RAA nuostatus. Rezerviniai signalai, kurie darbo projekto etape nepakeičiami nei konkrečiais apsaugų poveikiais arba RFVT būsenų signalais bei to nereikalaujama pagal išduodamus PSO RAA nuostatus, darbo projekto etape neįtraukiami į signalų sąrašus bei nekonfigūruojami nei DVS nei TSPĮ.	L-Neris (rezervas 2)
1102.	L-XXXXXX įjungimo grandinė	Jungtuvo L-XXXXXX įjungimo grandinė.	L-Neris įjungimo grandinė
1103.	L-XXXXXX išjungimo grandinė [n]	Jungtuvo L-XXXXXX išjungimo grandinės I arba II. Išjungimo grandinės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu.	L-Neris išjungimo grandinė II
1104.	L-XXXXXX SF6 dujų slėgis	Jungtuvo L-XXXXXX SF6 dujų slėgio (Norma/Žemas) signalas. Vietoje SF6 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, N2/O2. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	L-Neris SF6 dujų slėgis
1105.	L-XXXXXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	Jungtuvo L-XXXXXX valdymo dėl SF6 dujų slėgio (Norma/Blokuotas) signalas. Vietoje SF6 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, N2/O2. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	L-Neris valdymas dėl SF6 dujų slėgio
1106.	L-XXXXXX pavara	Jungtuvo L-XXXXXX pavara.	L-Neris pavara

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
1107.	L-XXXXXX pavaros variklio terminė apsauga (XXX-XX)	Jungtuvo L-XXXXXX pavaros variklio terminė apsauga. (XXX-XX) - įrašomas spintos, kurioje sumontuota variklio terminė apsauga, pavadinimas ir terminės apsaugos scheminis žymėjimas.	L-Neris pavaros variklio terminė apsauga (pavara-A1)
1108.	L-XXXXXX prijunginio skyr./įžem. pavaros variklio terminė apsauga (XXX-XX)	Skyriklio L-XXX-X pavaros variklio terminė apsauga. (XXX-XX) - įrašomas spintos, kurioje sumontuota variklio terminė apsauga, pavadinimas ir terminės apsaugos scheminis žymėjimas.	L-Nr-0 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-A1)
		Įžemiklio L-XXX-Xx pavaros variklio terminė apsauga. (XXX-XX) - įrašomas spintos, kurioje sumontuota variklio terminė apsauga, pavadinimas ir terminės apsaugos scheminis žymėjimas.	L-Nr-0ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-A1)
1109.	E apsaugų poveikis į T-XXX išjungimą (apibendrintas)	Elektrinės apsaugų poveikis į jungtuvo T-XXX išjungimą. Tai yra apibendrintas (nuo daugiau negu vieno apsaugų poveikio į T-XXX išjungimą) signalas.	E RAA poveikis į T-101 išjungimą
1110.	T-XXX DA	Elektrinės blokinio galios transformatoriaus prijunginio jungtuvo T-XXX dalijimo automatika (DA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-101 DA
1111.	T-XXX Ž	Elektrinės blokinio galios transformatoriaus T-XXX prijunginio nulinės sekos srovės apsaugos (Ž) poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-101 Ž
1112.	T-XXX MSA	Elektrinės blokinio galios transformatoriaus T-XXX prijunginio maksimalios srovės apsaugos (MSA) poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-101 MSA
1113.	T-XXX apsaugų pagreit.	Elektrinės blokinio galios transformatoriaus T-XXX prijunginio apsaugų pagreitinimo poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-101 apsaugų pagreit.
1114.	T-XXX rezervinė MSA	Elektrinės blokinio galios transformatoriaus T-XXX prijunginio rezervinės maksimalios srovės apsaugos (MSA) poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-101 rezervinė MSA
1115.	T-XXX Umin ($U \leq XXX$ kV)	Elektrinės blokinio galios transformatoriaus T-XXX prijunginio minimalios įtampos apsaugos (Umin) poveikis. Skliausteliuose įvardijamas įtampos dydis XXX kilovoltais (kV), kuriams esant suveikia apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-101 Umin ($U \leq 100$ kV)
1116.	T-XXX Umax ($U \geq XXX$ kV)	Elektrinės blokinio galios transformatoriaus T-XXX prijunginio maksimalios įtampos apsaugos (Umax) poveikis. Skliausteliuose įvardijamas įtampos dydis XXX kilovoltais (kV), kuriams esant suveikia apsauga. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-101 Umax ($U \leq 128$ kV)
[1117-1127]	T-XXX (SIGNALAI)	Prijunginio T-XXX ir šio prijunginio jungtuvo T-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
1128.	ŠX-XXX ŠDA	Šynų sekcijos (sistemos) ŠX-XXX šynų diferencinė apsauga (ŠDA). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	Š1-110 ŠDA
1129.	ŠX-XXX SUM	Šynų sekcijos (sistemos) ŠX-XXX suminė apsauga (SUM). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	Š1-110 SUM

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
1130.	TS-XXX Dist. [n]	TS-XXX prijunginio apsaugų terminalo distancinės apsaugos zonos nuo I iki n-osios poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	TS-100 Dist. III
1131.	TS-XXX Dist. blokavimas	TS-XXX prijunginio apsaugų terminalo distancinės apsaugos blokavimo poveikis. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	TS-100 Dist. blokavimas
[1132-1149]	TS-XXX (SIGNALAI)	Prijunginio TS-XXX ir šio prijunginio jungtuvo TS-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio TS-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	TS-XXX (SIGNALAI)
[1150-1155]	T-XXX (SIGNALAI)	Prijunginio T-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
1156.	T-XXX ARĮ	Galios transformatoriaus T-XXX prijunginio automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatika. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-101 ARĮ
1157.	T-XXX ARĮ draudimas	Galios transformatoriaus T-XXX prijunginio automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos draudimas. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-101 ARĮ draudimas
1158.	ST T-X poveikis į T-10X išjungimą (apibendrintas)	Skirstomojo tinklo (ST) dalies galios transformatoriaus T-X apibendrintas RAA poveikis į T-10X išjungimą. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-1 RAA poveikis į T-101 išjungimą
1159.	ST T-XX JRĮ poveikis į T-10X išjungimą	Skirstomojo tinklo (ST) dalies žemos įtampos pusės (35/10 kV) įvadinio jungtuvo(-ų) T-XX JRĮ poveikis į T-10X išjungimą. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-11 JRĮ poveikis į T-101 išjungimą
1160.	ST T-X ARĮ būseną	Skirstomojo tinklo (ST) galios transformatoriaus T-X automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-1 ARĮ
1161.	ST T-X ARĮ poveikis į T-10X įjungimą	Skirstomojo tinklo (ST) galios transformatoriaus T-X automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) poveikis į T-10X įjungimą. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 1084 punkto reikalavimai.	T-1 ARĮ poveikis į T-101 įjungimą
1162.	ADN (apibendrintas)	Automatinio dažnuminio nukrovimo (ADN) automatika (apibendrintas).	ADN
1163.	DAKĮ (apibendrintas)	Dažnuminio automatinio kartotinio įjungimo (DAKĮ) automatika (apibendrintas).	DAKĮ
1164.	NA (apibendrintas)	Nukrovimo automatika (NA) (apibendrintas).	NA
1165.	NAKĮ (apibendrintas)	Nukrovimo automatinio kartotinio įjungimo (NAKĮ) automatika (apibendrintas).	NAKĮ
[1166-1176]	T-XXX (SIGNALAI)	Prijunginio T-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
1178.	ST-XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	Srovės transformatoriaus ST-TXXX apibendrintas N2/O2 dujų slėgio pažemėjimo (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2	ST-T101 N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	
1179.	ST- XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	Srovės transformatoriaus ST- TXXX apibendrintas N2/O2 dujų avarinio slėgio (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	ST- 101 N2/O2 dujų avarinis slėgis
1180.	[T- XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	[tampos transformatoriaus [T- XXX apibendrintas N2/O2 dujų slėgio pažemėjimo (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	[T- 101 N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas
1181.	[T- XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	[tampos transformatoriaus [T- XXX apibendrintas N2/O2 dujų avarinio slėgio (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	[T- 101 N2/O2 dujų avarinis slėgis
1182.	ST/[T- XXX N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas	Kombinuoto srovės-įtampos transformatoriaus ST/[T- TXXX apibendrintas N2/O2 dujų slėgio pažemėjimo (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	ST/[T- T101 N2/O2 dujų slėgio pažemėjimas
1183.	ST/[T- XXX N2/O2 dujų avarinis slėgis	Kombinuoto srovės-įtampos transformatoriaus ST/[T- TXXX apibendrintas N2/O2 dujų avarinio slėgio (Norma/Suveikė) signalas. Signalas sudaromas apjungiant visų trijų fazių (fA, fB, fC) individualius signalus į vieną apibendrintą, kuris perduodamas į RAA terminalą. Vietoje N2/O2 dujų gali būti naudojamos ir kitos dujos, pavyzdžiui, SF6. Tokiu atveju signalo pavadinime nurodomas kitų dujų pavadinimas.	ST/[T- T101 N2/O2 dujų avarinis slėgis
110_KL (110 kV) technologiniai signalai			
1283.	Vandens lygis šulinyje padidėjo	110 kV kabelinės linijos šulinyje UŠ- XX padidėjo vandens lygis aukščiau leistino.	UŠ- 11 šulinyje padidėjo vandens lygis
1284.	110 kV KL slėgis >= max leistinam slėgiui	110 kV kabelinėje linijos šulinyje UŠ- XX kabelyje padidėjo alyvos slėgis daugiau leistino.	UŠ- 11 (110) KL slėgis (≥4 Bar)
1285.	110 kV KL slėgis <= min leistinam slėgiui	110 kV kabelinėje linijos šulinyje UŠ- XX kabelyje sumažėjo alyvos slėgis mažiau leistino.	UŠ- 11 (110) KL slėgis (≤3 Bar)
1286.	Priešgaisrinė signalizacija	110 kV kabelinės linijos šulinyje UŠ- XX patalpoje suveikė gaisrinė signalizacija.	UŠ- 11 gaisrinė signalizacija

Lentelė Nr.2 „Valdymo/darbo/RAA/RFTV režimų, TA komandų būsenų signalų aprašomoji lentelė“

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
400_330_TP_E_SK (400-330 kV) Valdymo/Darbo/RAA/TA komandų būsenų signalai			

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
137.	LN XXX RAA nuostatų [n]	Linijos LN XXX prijunginio RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą.	1) LN 332 RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
	LN XXX (XXX) RAA nuostatų grupė [n]	Linijos LN XXX prijunginio (XXX) apsaugų terminalo RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios. Toks signalo pavadinimas naudojamas tuo atveju, kai tam pačiam prijunginiui yra naudojami 2 vnt. apsaugų terminalų ir apsaugos yra dubliuotos. Apsaugų terminalo pavadinimui (XXX) priskiriamas apsaugų komplekto pavadinimas/numeris. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Signalų pavadinimų naudojimo prioritetiškumas:	2) LN 332 (LP2) RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
		1. Naudojama daugumoje atveju, kuomet nėra dubliuoti apsaugų komplektai; 2. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti apsaugų komplektai ir apsaugų komplektai turi scheminius žymėjimus; 3. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti apsaugų komplektai ir apsaugų komplektai neturi scheminių žymėjimų, o tiesiog įvardinami komplektų numeriais.	3) LN 332 I k. RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
138.	[T-XXX (LN XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	Įtampos transformatoriaus (IT-XXX) (priskiriamo linijai LN XXX) RAA įtampos grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T-332 (LN 332 RAA) U grandinių aj (LN 332 gnybt.-SF10)
		Jeigu nuo [T-XXX LN XXX prijunginio RAA įtampos grandinėms naudojami 2 vnt. aj, tuomet signalo pavadinime įtraukiama informacija dėl [T-XXX, nuo kurio yra pajungtos prijunginio RAA U grandinės, apvijų jungimo schemas t.y. žvaigždės arba atviro trikampio.	[T-332 (LN 332 žvaigždė RAA) U grand. aj (LN 332 gnybt.-SF10) [T-332 (LN 332 atv.trik. RAA) U grand. aj (LN 332 gnybt.-SF11)
139.	[T-XXX (LN XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	Įtampos transformatoriaus (IT-XXX) (priskiriamo linijai LN XXX) elektros energijos apskaitos (EEA) įtampos grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T-332 (LN 332 EEA) U grandinių aj (LN 332 KAS-SF10)
		EEA pavadinimas gali būti keičiamas į (priklausomai nuo to, kokios ir kiek apsaugų komplektų naudojama):	[T-332 (LN 332 PKA) U grandinių aj (LN 332 KAS-SF10)
		1. PKA - pagrindinė komercinė apskaita;	[T-332 (LN 332 DKA) U grandinių aj (LN 332 KAS-SF10)
		2. DKA - dubliuojanti komercinė apskaita;	[T-332 (LN 332 TA) U grandinių aj (LN 332 TAS-SF10)
140.	LN XXX TPĮ imt. [n]k. 'XXXXXXXXXX'	Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) imtuvo komandos nuo 1-os iki n-osios būseną. Signalo pavadinime įrašomas imtuvo 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas.	1) LN 332 TPĮ imt. 1k. 'Dist. pagreit.'
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) imtuvo (XXX) komplekto komandos nuo 1-os iki n-osios būseną. Signalo pavadinime TPĮ imtuvo (XXX) komplekto scheminis pavadinimas rašomas tik tais atvejais, kuomet būtina išvengti signalų pavadinimų	2) LN 332 TPĮ imt. 1k.
			3) LN 332 (LP2) TPĮ imt. 1k. 'Dist. pagreit.'

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		dubliavimo, kai yra 2 komplektai apsaugų. Signalo pavadinime 'XXXXXXXXXX' - imtuvo komandos apibūdinimas rašomas tik tais atvejais, jeigu signalo pavadinimas kartu su komandos apibūdinimu neviršija 64 simbolių kiekio tame tarpe įskaičiuojant ir tarpus tarp simbolių. Taip pat būtina sąlyga prisilaikyti vienodo telekomandų įvardijimo principo t.y. jeigu jau rašomas imtuvo telekomandos apibūdinimas, tuomet jis turi būti rašomas visoms imtuvų/siūstuvų telekomandoms, jeigu nerašomas - tai nerašomas taip pat visoms imtuvų/siūstuvų telekomandoms. Prioritetai telekomandų pavadinimų variantams: 1) pirmasis variantas; 2) antrasis variantas (kai ilgas komandos apibūdinimas ir neužtenka simbolių); 3) trečiasis variantas (mazginės skirstyklos, turinčios tranzitinių linijų, tarpstemininių linijų, kuomet yra dubliuojami apsaugų komplektai).	
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) imtuvo komandos nuo A iki Z būseną, signalo pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas. Raidinis pavadinimas naudojamas tais atvejais, kuomet TPĮ konfigūravimas numatytas raidiniais, o ne skaitmeniniais telekomandų žymėjimais ir neįmanomas telekomandų žymėjimo konfigūravimas skaitmenimis. Esant galimybei rinktis skaitmeninį arba raidinį telekomandų žymėjimą, prioritetas teikiamas skaitmeniniam žymėjimui. Dėl telekomandos standartizuoto pavadinimo taikomi prieš tai pateikti reikalavimai.	1) LN 332 TPĮ imt. Ck. 'Dist. pagreit.'
			2) LN 332 TPĮ imt. Ck.
			3) LN 332 (LP2) TPĮ imt. Ck. 'Dist. pagreit.'
141.	LN XXX TPĮ siūst. [n]k. "XXXXXXXXXX"	Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siūstuvo komandos nuo 1-os iki n-osios būseną. Signalo pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas.	1) LN 332 TPĮ siūst. 1k. 'Dist. pagreit.'
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) (XXX) komplekto siūstuvo komandos nuo 1-os iki n-osios būseną. Signalo pavadinime TPĮ imtuvo (XXX) komplekto scheminis pavadinimas rašomas tik tais atvejais, kuomet būtina išvengti signalų pavadinimų dubliavimo, kai yra 2 komplektai apsaugų. Signalo pavadinime 'XXXXXXXXXX' - komandos apibūdinimas rašomas tik tais atvejais, jeigu signalo pavadinimas kartu su komandos apibūdinimu neviršija 64 simbolių kiekio tame tarpe įskaičiuojant ir tarpus tarp simbolių. Taip pat būtina sąlyga prisilaikyti vienodo telekomandų įvardijimo principo t.y. jeigu jau rašomas telekomandos apibūdinimas, tuomet jis turi būti rašomas visoms imtuvų/siūstuvų telekomandoms, jeigu nerašomas - tai nerašomas taip pat visoms imtuvų/siūstuvų telekomandoms. Prioritetai telekomandų pavadinimų variantams: 1) pirmasis variantas; 2) antrasis variantas (kai ilgas komandos apibūdinimas ir neužtenka simbolių); 3) trečiasis variantas (mazginės skirstyklos, turinčios tranzitinių linijų, tarpstemininių linijų, kuomet yra dubliuojami apsaugų komplektai).	2) LN 332 TPĮ siūst. 1k.
			3) LN 332 (LP2) TPĮ siūst. 1k. 'Dist. pagreit.'
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siūstuvo komandos nuo A iki Z būseną, signalo pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas. Raidinis pavadinimas naudojamas tais atvejais, kuomet TPĮ konfigūravimas numatytas raidiniais, o ne skaitmeniniais telekomandų žymėjimais ir neįmanomas telekomandų žymėjimo konfigūravimas skaitmenimis. Esant galimybei rinktis skaitmeninį arba raidinį telekomandų	
			1) LN 332 TPĮ siūst. Ck. 'Dist. pagreit.'
			2) LN 332 TPĮ siūst. Ck.
			3) LN 332 (LP2) TPĮ siūst. Ck. 'Dist. pagreit.'

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		žymėjimą, prioritetą teikiamas skaitmeniniam žymėjimui. Dėl telekomandos standartizuoto pavadinimo taikomi prieš tai pateikti reikalavimai.	
142.	LN XXX TPĮ komandų nuotolinio valdymo režimas	Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) komandų (gaunamų/siunčiamų) nuotolinio valdymo režimo būseną. Signalų pavadinimo gale skliausteliuose (XXX-XXX) įrašomas spintos scheminis numeris ir TPĮ įrenginio scheminis žymėjimas.	LN 332 TPĮ komandų nuotolinio valdymo režimas (R10-F02)
		Jeigu linijos LN XXX prijunginiui yra dubliuojama TPĮ įranga, tuomet TPĮ priskiramas (XXX) apsaugų komplekto pavadinimas/numeris. Signalų pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas TPĮ, scheminį numerį, antroji XXX - TPĮ scheminį žymėjimą. Signalų pavadinimų naudojimo prioritetiškumas:	1) LN 332 TPĮ komandų nuotolinio valdymo režimas (R10-F02)
		1. Naudojama daugumoje atvejų, kuomet nėra dubliuoti TPĮ komplektai;	2) LN 332 (LP2) TPĮ komandų nuotolinio valdymo režimas (R10-F02)
		2. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti TPĮ komplektai ir TPĮ komplektai turi scheminius žymėjimus;	3) LN 332 I k. TPĮ komandų nuotolinio valdymo režimas (R10-F02)
143.	LN XXX TPĮ imt. visos komandos	3. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti TPĮ komplektai ir TPĮ komplektai neturi scheminių žymėjimų, o tiesiog įvardinami komplektų numeriais.	
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) imtuvo visų komandų būseną.	LN 332 TPĮ imt. visos komandos
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) imtuvo visų komandų būseną. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti TPĮ komplektai ir TPĮ komplektai turi scheminius žymėjimus	LN 322 (LP2) TPĮ imt. visos komandos
144.	LN XXX TPĮ siųst. visos komandos	Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) imtuvo visų komandų būseną. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti TPĮ komplektai ir TPĮ komplektai neturi scheminių žymėjimų, o tiesiog įvardinami komplektų numeriais.	LN 332 I k. TPĮ imt. visos komandos
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siųstuvo visų komandų būseną.	LN 332 TPĮ siųst. visos komandos
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siųstuvo visų komandų būseną. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti TPĮ komplektai ir TPĮ komplektai turi scheminius žymėjimus.	LN 322 (LP2) TPĮ siųst. visos komandos
145.	LN XXX ARLA (RFVT/LRFVT)	Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siųstuvo visų komandų būseną. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti TPĮ komplektai ir TPĮ komplektai neturi scheminių žymėjimų, o tiesiog įvardinami komplektų numeriais.	LN 332 I k. TPĮ siųst. visos komandos
		Linijos LN XXX asinchroninio režimo likvidavimo automatikos (ARLA) RAA funkcijos valdomos televaldymu (RFVT/LRFVT) būseną.	LN 332 ARLA (RFVT/LRFVT)
		Linijos LN XXX asinchroninio režimo likvidavimo automatikos (ARLA) RAA funkcijos valdomos televaldymu (RFVT/LRFVT) būseną. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti RAA terminalai ir šiems terminalams yra suteikti scheminiai žymėjimai.	LN 332 (LP2) ARLA (RFVT/LRFVT)
		Linijos LN XXX asinchroninio režimo likvidavimo automatikos (ARLA) RAA funkcijos valdomos televaldymu (RFVT/LRFVT) būseną. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti RAA terminalai ir šiems terminalams nėra suteiktų scheminių žymėjimų. Tokiu atveju tiesiog įvardijamas komplekto numeris (1 arba 2).	LN 332 I k. ARLA (RFVT/LRFVT)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
146.	LN XXX XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	Linijos LN XXX RAA funkcijos XXXXXXXXXXXX, kuri valdoma televaldymu (RFVT/LRFVT), būseną. RAA funkcijos XXXXXXXXXXXX pavadinimas įrašomas iš visų pateikiamų pavyzdžių parenkant tinkamą. Jeigu tokio pavyzdžio nėra, tuomet šis pavadinimas derinamas atskirai su SVC darbuotoju atsakingu už signalų sąrašo suderinimą.	LN 332 XXXXXXXXXXXX (RFVT)
		Linijos LN XXX RAA funkcijos XXXXXXXXXXXX, kuri valdoma televaldymu (RFVT/LRFVT), būseną. Naudojama tais atvejais, kuomet linijos LN XXX prijunginiui yra dubliuoti apsaugų komplektai ir šiems komplektams yra priskirti scheminiai žymėjimai.	LN 332 (LP2) XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)
		Linijos LN XXX RAA funkcijos XXXXXXXXXXXX, kuri valdoma televaldymu (RFVT/LRFVT), būseną. Naudojama tais atvejais, kuomet linijos LN XXX prijunginiui yra dubliuoti apsaugų komplektai ir šiems komplektams nėra suteiktų scheminių žymėjimų. Tokiu atveju tiesiog įvardijamas komplekto numeris (1 arba 2).	LN 332 I k. XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)
147.	LN XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	Linijos LN XXX prijunginio RAA funkcijų valdomų televaldymu (RFVT) nuotolinio valdymo režimas. Skliausteliuose signalo pavadinimo pabaigoje įvardijamas spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminis numeris ir paties RAA terminalo scheminis žymėjimas.	LN 332 RFVT nuotolinio valdymo režimas (R10-F02)
		Linijos LN XXX prijunginio RAA funkcijų valdomų televaldymu (RFVT) nuotolinio valdymo režimas. Taikoma tuo atveju, kuomet linijos LN XXX prijunginiui yra dubliuoti apsaugų komplektai ir šiems komplektams priskiriami scheminiai žymėjimai.	LN 332 (LP2) RFVT nuotolinio valdymo režimas (R10-F02)
		Linijos LN XXX prijunginio RAA funkcijų valdomų televaldymu (RFVT) nuotolinio valdymo režimas. Taikoma tuo atveju, kuomet linijos LN XXX prijunginiui yra dubliuoti apsaugų komplektai, tačiau šiems komplektams nepriskirti scheminiai žymėjimai. Tokiu atveju tiesiog įvardijamas komplekto numeris (1 arba 2).	LN 332 I k. RFVT nuotolinio valdymo režimas (R10-F02)
148.	LX-XXX RAA nuostatų grupė [n]	Jungtuvo LX-XXX prijunginio RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios. Zonos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą.	1) LN 332 RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
		Jungtuvo LX-XXX prijunginio (XXX) apsaugų terminalo RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios. Toks signalo pavadinimas naudojamas tuo atveju, kai tam pačiam prijunginiui yra naudojami 2 vnt. apsaugų terminalų ir apsaugos yra dubliuotos. Apsaugų terminalo pavadinimui (XXX) priskiriamas apsaugų komplekto pavadinimas/numeris. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Signalų pavadinimų naudojimo prioritetiškumas:	2) LN 332 (LP2) RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
		1. Naudojama daugumoje atveju, kuomet nėra dubliuoti apsaugų komplektai; 2. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti apsaugų komplektai ir apsaugų komplektai turi scheminius žymėjimus; 3. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti apsaugų komplektai ir apsaugų komplektai neturi scheminių žymėjimų, o tiesiog įvardinami komplektų numeriais.	3) LN 332 I k. RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
149.	[T-XXX (LX-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	[tampas transformatoriaus (IT-XXX) (priskiriamo jungtuvo LX-XXX prijunginiui) RAA įtampas grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T-332 (L1-332 RAA) U grandinių aj (L1-332 gnybt.-SF10)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		Jeigu nuo [T-XXX LX-XXX prijunginio RAA įtampos grandinėms naudojami 2 vnt. aj, tuomet signalo pavadinime įtraukiama informacija dėl [T-XXX, nuo kurio yra pajungtos prijunginio RAA U grandinės, apvijų jungimo schemas t.y. žvaigždės arba atviro trikampio.	[T-332 (L1-332 žvaigždė RAA) U grand. aj (L1-332 gnybt.-SF10) [T-332 (L1-332 atv.trik. RAA) U grand. aj (L1-332 gnybt.-SF10)
150.	[T-XXX (LX-XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas)	[tampos transformatoriaus ([T-XXX) (priskiriamo jungtuvo LX-XXX prijunginiui) elektros energijos apskaitos (EEA) įtampos grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą. EEA pavadinimas gali būti keičiamas į (priklausomai nuo to, kokios ir kiek apsaugų komplektų naudojama): 1. PKA - pagrindinė komercinė apskaita; 2. DKA - dubliuojanti komercinė apskaita; 3. TA - techninė apskaita.	[T-332 (L1-332 EEA) U grandinių aj (L1-332 KAS-SF10) [T-332 (L1-332 PKA) U grandinių aj (L1-332 KAS-SF10) [T-332 (L1-332 DKA) U grandinių aj (L1-332 KAS-SF10) [T-332 (L1-332 TA) U grandinių aj (L1-332 TAS-SF10)
151.	LX-XXX išjungimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo išjungimo nuo šynų Š-XXX šynų diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L1-332 išjungimas nuo Š-301 ŠDA (RFVT/LRFVT)
152.	LX-XXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) ir automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos paleidimo nuo šynų Š-XXX šynų diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L1-332 JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š-301 ŠDA (RFVT/LRFVT)
153.	LX-XXX VAKĮ draudimas (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo vienfazio automatinio kartotinio įjungimo (VAKĮ) automatikos draudimo RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L1-332 VAKĮ draudimas (RFVT/LRFVT)
154.	LX-XXX TAKĮ draudimas (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo trifazio automatinio kartotinio įjungimo (VAKĮ) automatikos draudimo RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L1-332 TAKĮ draudimas (RFVT/LRFVT)
155.	LX-XXX išjungimas nuo LN XXX RAA (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo išjungimo nuo LN XXX RAA poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L1-332 išjungimas nuo LN 332 RAA (RFVT/LRFVT)
156.	LX-XXX išjungimas su AKĮ draudimu nuo LX-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo išjungimo su automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos draudimu nuo kito jungtuvo (šynų arba linijos) LX-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L1-332 išjungimas su AKĮ draudimu nuo L2-332 JRĮ (RFVT/LRFVT)
157.	LX-XXX JRĮ paleidimas nuo LN XXX RAA (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos paleidimo nuo LN XXX RAA poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L1-332 JRĮ paleidimas nuo LN 332 RAA (RFVT/LRFVT)
158.	LX-XXX JRĮ paleidimas nuo LN XXX Dif. (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos paleidimo nuo LN XXX diferencinės (Dif.) apsaugos poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L1-332 JRĮ paleidimas nuo LN 332 Dif. (RFVT/LRFVT)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
159.	LX-XXX XXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo RAA funkcijos valdomos televaldymu RFVT/LRFVT būseną. RFVT/LRFVT pavadinimas XXXXXXXXXX parenkamas iš prieš tai pateiktų pavyzdžių. Jeigu tokio pavadinimo pavyzdžiuose nėra, tuomet šis pavadinimas atskirai suderinamas su SVC atsakingu darbuotoju. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L1-332 XXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)
160.	LX-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	Prijunginio LX-XXX jungtuvo RAA funkcijų valdomų televaldymu (RFVT) nuotolinio valdymo režimas. Skliausteliuose signalo pavadinimo pabaigoje įvardijamas spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminis numeris ir paties RAA terminalo scheminis žymėjimas. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 147 punkto reikalavimai.	L1-332 RFVT nuotolinio valdymo režimas (R10-F02)
161.	LX-XXX įjungimo grandinės aj	Jungtuvo LX-XXX įjungimo grandinės maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - automatinio jungiklio scheminį numerį.	L1-332 įjungimo grandinės aj (R2-SF5)
162.	LX-XXX išjungimo grandinės [n] aj	Jungtuvo LX-XXX išjungimo grandinės (pirmos arba antros) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Išjungimo grandinės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu (I arba II). Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - automatinio jungiklio scheminį numerį.	L1-332 II išjungimo grandinės aj (R2-SF5)
		Kuomet išjungimo/įjungimo grandinių montażas atliktas taip, kad vienas aj maitina jungtuvo LX-XXX įjungimo ir vieną iš išjungimo grandinių, o antrasis aj maitina likusią išjungimo grandinę, signalo pavadinime turi konkrečiai būti įvardintos abi grandinės. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - automatinio jungiklio scheminį numerį.	L1-332 įjungimo ir II išjungimo grandinių aj (R2-SF5)
163.	LX-XXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	Prijunginio LX-XXX įrenginių (jungtuvo, skyriklių ir įžemiklių prijunginio apimtyse) nuotolinio valdymo režimas. Skliausteliuose signalo pavadinimo pabaigoje įvardijamas spintos, kurioje sumontuotas valdiklis, scheminis numeris ir paties valdiklio scheminis žymėjimas. Esant dubliuotiems valdiklių komplektams signalo pavadinimui taikomi 147 punkto reikalavimai.	L1-332 prijunginio nuotolinio valdymo režimas (R10-C02)
164.	LX-XXX valdymo režimo raktas (pavaroje)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo valdymo režimo rakto būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdymo režimo raktas, pavadinimą, o antroji XXX - rakto scheminį numerį.	L1-332 valdymo režimas (pavara-SA1)
165.	LX-XXX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Prijunginio LX-XXX-0 skyriklio valdymo režimo rakto būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdymo režimo raktas, pavadinimą, o antroji XXX - rakto scheminį numerį.	L1-332-0 valdymo režimas (pavara-SA1)
166.	LX-XXX-ž valdymo režimo raktas (pavaroje)	Prijunginio LX-XXX-ž įžemiklio valdymo režimo rakto būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdymo režimo raktas, pavadinimą, o antroji XXX - rakto scheminį numerį.	L1-332-ž valdymo režimas (pavara-SA1)
167.	LX-XXX pavaros ir valdymo grandinių aj	Prijunginio LX-XXX jungtuvo pavaros ir valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	L1-332 pavaros, valdymo grandinių aj (L1-332 gnybt.-SF5)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
168.	LX-XXX-0 pavaros ir valdymo grandinių aj	Prijunginio LX-XXX jungtuvo pavaros maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	L1-332 pavaros grandinių aj (L1-332 gnybt.-SF6)
		Prijunginio LX-XXX jungtuvo valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	L1-332 valdymo grandinių aj (L1-332 gnybt.-SF7)
		Prijunginio LX-XXX-0 skyriklio pavaros ir valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	L1-332-0 pavaros, valdymo grandinių aj (L1-332 gnybt.-SF5)
169.	LX-XXX-ž pavaros ir valdymo grandinių aj	Prijunginio LX-XXX-0 skyriklio pavaros maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	L1-332-0 pavaros grandinių aj (L1-332 gnybt.-SF6)
		Prijunginio LX-XXX-0 skyriklio valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	L1-332-0 valdymo grandinių aj (L1-332 gnybt.-SF7)
		Prijunginio LX-XXX-ž įžemiklio pavaros ir valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	L1-332-ž pavaros, valdymo grandinių aj (L1-332 gnybt.-SF5)
170.	AT-X (330) RAA nuostatų grupė [n]	Prijunginio LX-XXX-ž įžemiklio pavaros maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	L1-332-ž pavaros grandinių aj (L1-332 gnybt.-SF6)
		Prijunginio LX-XXX-ž įžemiklio valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	L1-332-ž valdymo grandinių aj (L1-332 gnybt.-SF7)
		Autotransformatoriaus AT-X 330 kV dalies (330) RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą.	1) AT-1 (330) RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
170.	AT-X (XXX) (330) RAA nuostatų grupė [n]	Autotransformatoriaus AT-X (XXX) apsaugų terminalo 330 kV dalies (330) RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios. Toks signalo pavadinimas naudojamas tuo atveju, kai tam pačiam prijunginiui yra naudojami 2 vnt. apsaugų terminalų ir apsaugos yra dubliuotos. Apsaugų terminalo pavadinimui (XXX) priskiriamas apsaugų komplekto pavadinimas/numeris. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Signalų pavadinimų naudojimo prioritetiškumas:	2) AT-1 (ATP1) (330) RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
		1. Naudojama daugumoje atveju, kuomet nėra dubliuoti apsaugų komplektai; 2. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti apsaugų komplektai ir apsaugų komplektai turi scheminius žymėjimus;	3) AT-1 I k. (330) RAA nuostatų grupė III (R1-F01)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		3. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti apsaugų komplektai ir apsaugų komplektai neturi scheminių žymėjimų, o tiesiog įvardinami komplektų numeriais.	
171.	[T-XXX (AT-X RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	[tampos transformatoriaus ([T-XXX) (priskiriamo AT-X prijunginiui) RAA [tampos grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą. Jeigu nuo [T-XXX AT-X prijunginio RAA [tampos grandinės naudojami 2 vnt. aj, tuomet signalo pavadinime įtraukiama informacija dėl [T-XXX, nuo kurio yra pajungtos prijunginio RAA U grandinės, apvijų jungimo schemas t.y. žvaigždės arba atviro trikampio.	[T-301 (AT-1 RAA) U grandinių aj (AT-1 sp.-SF10) [T-301 (AT-1 žvaigždė RAA) U grand. aj (AT-1 sp.-SF10) [T-301 (AT-1 atv.trik. RAA) U grand. aj (AT-1 sp.-SF10)
172.	[T-XXX (AT-X EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	[tampos transformatoriaus ([T-XXX) (priskiriamo AT-X prijunginiui) elektros energijos apskaitos (EEA) [tampos grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T-301 (AT-1 EEA) U grandinių aj (AT-1 TAS-SF10)
173.	AT-X išjungimas nuo AT-X Dif. (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus AT-X išjungimo nuo autotransformatoriaus AT-X diferencinės apsaugos (Dif.) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-1 išjungimas nuo AT-1 Dif. (RFVT/LRFVT)
174.	AT-X išjungimas nuo AT-X TA (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus AT-X išjungimo nuo autotransformatoriaus AT-X technologinių apsaugų (TA) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-1 išjungimas nuo AT-1 TA (RFVT/LRFVT)
175.	AT-X [R valdymo režimas	Autotransformatoriaus AT-X [tampos reguliatoriaus ([R) valdymo režimas. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-1 [R valdymo režimas
176.	AT-X XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus AT-X RAA funkcijos valdomos televaldymu XXXXXXXXXXXX RFVT būseną. RFVT pavadinimas „XXXXXXXXXX“ parenkamas iš prieš tai pateiktų pavyzdžių. Jeigu tokio pavadinimo pavyzdžiuose nėra, tuomet šis pavadinimas atskirai suderinamas su SVC atsakingu darbuotoju. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-1 XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)
177.	AT-X RFVT nuotolinio valdymo režimas	Autotransformatoriaus AT-X RAA funkcijų valdomų televaldymu (RFVT) nuotolinio valdymo režimas. Skliausteliuose signalo pavadinimo pabaigoje įvardijamas spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminis numeris ir paties RAA terminalo scheminis žymėjimas. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 147 punkto reikalavimai.	AT-1 RFVT nuotolinio valdymo režimas (R10-F02)
178.	AT-X aušinimo ventiliatorių aj	Autotransformatoriaus AT-X aušinimo ventiliatorių maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-1 aušinimo ventiliatorių aj (AT-1 sp.-SF10)
179.	AT-X alyvos cirkuliacinių siurblių aj	Autotransformatoriaus AT-X alyvos cirkuliacinių siurblių maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-1 alyvos cirkuliacinių siurblių aj (AT-1 sp.-SF10)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
180.	AT-X aušinimo automatikos aj	Autotransformatoriaus AT-X aušinimo automatikos maitinimo automatinių jungiklio (aj) būseną. Signalą pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-1 aušinimo automatikos aj (AT-1 sp.-SF10)
181.	AT-X pagrindiniai aušinimo ventiliatoriai	Autotransformatoriaus AT-X pagrindinių aušinimo ventiliatorių būseną.	AT-1 pagrindiniai aušinimo ventiliatoriai
182.	AT-X rezervinis aušinimas	Autotransformatoriaus AT-X rezervinio aušinimo būseną.	AT-1 rezervinis aušinimas
183.	AT-X IR atšakų perjungiklio pavarų aj	Autotransformatoriaus AT-X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklio pavarų maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalą pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-1 IR pavarų aj (AT-1 sp.-SF10)
184.	AT-X IR atšakų perjungiklio valdymo režimas	Autotransformatoriaus AT-X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklio valdymo režimo būseną. Signalą pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis, pavadinimą, o antroji XXX - valdiklio scheminį žymėjimą.	AT-1 IR valdymo režimas (R10-C01)
185.	AT-X IR atšakų perjungiklio nuotolinio valdymo režimas	Autotransformatoriaus AT-X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklio nuotolinio valdymo režimo būseną. Signalą pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis, pavadinimą, o antroji XXX - valdiklio scheminį žymėjimą.	AT-1 IR nuotolinio valdymo režimas (R10-C01)
186.	AT-X valdiklio XXX lygiagretus darbas	Autotransformatoriaus AT-X valdiklio XXX lygiagretaus darbo režimo būseną. XXX įrašomas valdiklio scheminis žymėjimas.	AT-1 valdiklio C01 lygiagretus darbas
187.	AT-X valdiklio XXX vedantysis (Master) režimas	Autotransformatoriaus AT-X valdiklio XXX vedančiojo darbo režimo (Master) būseną. XXX įrašomas valdiklio scheminis žymėjimas.	AT-1 valdiklio C01 vedantysis (Master) režimas
188.	AT-X valdiklio XXX sekantysis (Slave) režimas	Autotransformatoriaus AT-X valdiklio XXX sekančiojo darbo režimo (Slave) būseną. XXX įrašomas valdiklio scheminis žymėjimas.	AT-1 valdiklio C01 sekantysis (Slave) režimas
189.	VŠR-X RAA nuostatų grupė [n]	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalą pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams, signalo pavadinimui taikomi 170 punkto reikalavimai.	VŠR-1 RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
190.	IT-XXX (VŠR-X RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	Įtampos transformatoriaus (IT-XXX) (priskiriamo VŠR-X prijunginiui) RAA įtampos grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalą pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	IT-301 (VŠR-1 RAA) U grandinių aj (VŠR-1 sp.-SF10)
		Jeigu nuo IT-XXX VŠR-X prijunginio RAA įtampos grandinėms naudojami 2 vnt. aj, tuomet signalo pavadinime įtraukiama informacija dėl IT-XXX, nuo kurio yra pajungtos prijunginio RAA U grandinės, apvijų jungimo schemas t.y. žvaigždės arba atviro trikampio.	IT-301 (VŠR-1 žvaigždė RAA) U grand. aj (VŠR-1 sp.-SF10) IT-301 (VŠR-1 atv. RAA) U grand. aj (VŠR-1 sp.-SF10)
191.	IT-XXX (VŠR-X EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	Įtampos transformatoriaus (IT-XXX) (priskiriamo VŠR-X prijunginiui) elektros energijos apskaitos (EEA) įtampos grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalą pavadinimo	IT-301 (VŠR-1 EEA) U grandinių aj (VŠR-TAS-SF10)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	
192.	VŠR-X išjungimas nuo VŠR-X Dif. (RFVT/LRFVT)	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X išjungimo nuo VŠR-X diferencinės apsaugos (Dif.) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	VŠR-1 išjungimas nuo VŠR-1 Dif. (RFVT/LRFVT)
193.	VŠR-X išjungimas nuo VŠR-X TA (RFVT/LRFVT)	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X išjungimo nuo VŠR-X technologinių apsaugų (TA) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	VŠR-1 išjungimas nuo VŠR-1 TA (RFVT/LRFVT)
194.	VŠR-X darbo režimas	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X darbo režimo būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis, pavadinimą, o antroji XXX - valdiklio scheminį žymėjimą.	VŠR-1 darbo režimas (R10-C01)
195.	VŠR-X U stabilizavimo režimas	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X įtampos (U) stabilizavimo režimo būseną.	VŠR-1 U stabilizavimo režimas
196.	VŠR-X Q stabilizavimo režimas	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X reaktyvinės galios (Q) stabilizavimo režimo būseną.	VŠR-1 Q stabilizavimo režimas
197.	VŠR-X valdymo režimas [n]	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X valdymo režimo būsenos numeris nuo 1-ojo iki n-ojo. Valdymo režimo būsenos numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis, scheminį numerį, antroji XXX - valdiklio scheminį žymėjimą. Esant dubliuotiems valdikliams, signalo pavadinimui taikomi 147 punkto reikalavimai.	VŠR-X valdymo režimas II (R1-C01)
198.	VŠR-XXX RAA nuostatų grupė [n]	Valdomo šuntinio reaktoriaus prijunginio jungtuvo VŠR-XXX RAA nuostatų grupės nuo 1-osios iki n-osios numeris. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 170 punkto reikalavimai.	VŠR-301 (RAA nuostatų grupė III (R1-F01))
199.	IT-XXX (VŠR-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	Įtampos transformatoriaus (IT-XXX) (priskiriamo VŠR-XXX prijunginiui) RAA įtampos grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	IT-301 (VŠR-301 RAA) U grandinių aj (VŠR-301 sp.-SF10)
		Jeigu nuo IT-XXX VŠR-XXX prijunginio RAA įtampos grandinėms naudojami 2 vnt. aj, tuomet signalo pavadinime įtraukiama informacija dėl IT-XXX, nuo kurio yra pajungtos prijunginio RAA U grandinės, apvijų jungimo schemas t.y. žvaigždės arba atviro trikampio.	IT-301 (VŠR-301 žvaigždė RAA) U grand. aj (VŠR-301 sp.-SF10)
			IT-301 (VŠR-301 atv.trik. RAA) U grand. aj (VŠR-301 sp.-SF10)
200.	IT-XXX (VŠR-XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	Įtampos transformatoriaus (IT-XXX) (priskiriamo VŠR-XXX prijunginiui) elektros energijos apskaitos (EEA) įtampos grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	IT-301 (VŠR-301 EEA) U grandinių aj (VŠR-301 TAS-SF10)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
201.	VŠR-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Valdomo šuntinio reaktoriaus jungtuvo VŠR-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	VŠR-301 JRĮ (RFVT/LRFVT)
202.	VŠR-XXX išjungimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Valdomo šuntinio reaktoriaus jungtuvo VŠR-XXX jungtuvo išjungimo nuo šynų Š-XXX šynų diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	VŠR-301 išjungimas nuo Š-301 ŠDA (RFVT/LRFVT)
203.	VŠR-XXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Valdomo šuntinio reaktoriaus jungtuvo VŠR-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) ir automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos paleidimo nuo šynų Š-XXX šynų diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	VŠR-301 JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š-301 ŠDA (RFVT/LRFVT)
[204-212]	VŠR-XXX (SIGNALAI)	Prijunginio jungtuvo VŠR-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio VŠR-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	VŠR-XXX (SIGNALAI)
[213-221]	T-XXX (SIGNALAI)	Prijunginio T-XXX ir šio prijunginio jungtuvo T-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
222.	T-XXX prijunginio valdymo teisės	Galios transformatoriaus T-XXX prijunginio (jungtuvo, skyriklių ir įžemiklių) valdymo teisių būseną.	T-XXX prijunginio valdymo teisės
[223-228]	T-XXX (SIGNALAI)	Prijunginio jungtuvo T-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
[229-244]	TS-XXX (SIGNALAI)	Prijunginio TS-XXX ir šio prijunginio jungtuvo TS-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio TS-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	TS-XXX (SIGNALAI)
245.	Š-XXX ŠDA nuostatų grupė [n]	Šynų Š-XXX šynų diferencinės apsaugos (ŠDA) nuostatų grupės nuo 1-osios iki n-osios numeris. ŠDA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 137 punkto reikalavimai.	Š-301 ŠDA nuostatų grupė III (R1-F01)
330_TP_E_SK (110 kV) Valdymo/Darbo/RAA/TA komandų būsenų signalai			
356.	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [n]	Linijos L-XXXXXX prijunginio RAA nuostatų grupės nuo 1-osios iki n-osios numeris. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 137 punkto reikalavimai.	L-Neris RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
357.	[T-XXX (L-XXXXXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	Įtampos transformatoriaus (T-XXX) (priskiriamo linijai L-XXXXXX) RAA įtampos grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T-101 (L-Neris RAA) U grandinių aj (L-Neris gnybt.-SF10)]

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		Jeigu nuo [T-XXX L-XXXXXX] prijunginio RAA įtampos grandinėms naudojami 2 vnt. aj, tuomet signalo pavadinime įtraukiama informacija dėl [T-XXX], nuo kurio yra pajungtos prijunginio RAA U grandinės, apvijų jungimo schemas t.y. žvaigždės arba atviro trikampio.	[T-101 (L-Neris žvaigždė RAA) U grand. aj (L-Neris gnybt.-SF10) [T-101 (L-Neris atv.trik. RAA) U grand. aj (L-Neris gnybt.-SF10)
358.	[T-XXX (L-XXXXXXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas]	[tampos transformatoriaus ([T-XXX]) (priskiriamo jungtuvo L-XXXXXX) prijunginiui) elektros energijos apskaitos (EEA) įtampos grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T-101 (L-Neris EEA) U grandinių aj (L-Neris KAS-SF10)
		EEA pavadinimas gali būti keičiamas į (priklausomai nuo to, kokios ir kiek apsaugų komplektų naudojama):	[T-101 (L-Neris PKA) U grandinių aj (L-Neris KAS-SF10)
		1. PKA - pagrindinė komercinė apskaita;	[T-101 (L-Neris DKA) U grandinių aj (L-Neris KAS-SF10)
		2. DKA - dubliuojanti komercinė apskaita;	[T-101 (L-Neris TA) U grandinių aj (L-Neris TAS-SF10)
		3. TA - techninė apskaita.	
[359-362]	L-XXXXXX (SIGNALAI)	Prijunginio L-XXXXXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXXXXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	L-XXXXXX (SIGNALAI)
363.	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo išjungimo nuo šynų ŠX-XXX suminės apsaugos (SUM) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L-Neris išjungimas nuo Š1-110 SUM (RFVT/LRFVT)
364.	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo išjungimo nuo šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L-Neris išjungimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)
365.	L-XXXXXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L-Neris JRĮ (RFVT/LRFVT)
366.	L-XXXXXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L-Neris AKĮ (RFVT/LRFVT)
367.	L-XXXXXX NA (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo nukrovimo automatikos (NA) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L-Neris NA (RFVT/LRFVT)
368.	L-XXXXXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos ir automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos paleidimo nuo šynų ŠX-XXX suminės apsaugos (SUM) poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L-Neris JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š1-110 SUM (RFVT/LRFVT)
369.	L-XXXXXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos ir automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos paleidimo nuo šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L-Neris JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
[370-380]	L-XXXXXX (SIGNALAI)	Prijunginio L-XXXXXX ir prijunginio jungtuvo L-XXXXXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXXXXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	L-XXXXXX (SIGNALAI)
[381-387]	AT-XXX (SIGNALAI)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio AT-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	AT-XXX (SIGNALAI)
388.	AT-XXX išjungimas nuo AT-X (110) rez. RAA (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo išjungimo nuo autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) rezervinių apsaugų poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-101 išjungimas nuo AT-1 (110) rez. RAA (RFVT/LRFVT)
389.	AT-XXX išjungimas nuo (330) Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo išjungimo nuo 330 kV dalies (330) šynų Š-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-101 išjungimas nuo Š-301 ŠDA (RFVT/LRFVT)
390.	AT-XXX išjungimas nuo (330) DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo išjungimo nuo 330 kV dalies (330) dujinio jungtuvo, maitinančio autotransformatorių AT-X iš 330 kV pusės, rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-101 išjungimas nuo (330) DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)
391.	AT-X ir ŠX-XXX DJ išjungimas nuo AT-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus AT-X ir šynų ŠX-XXX visų DJ išjungimas nuo autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-1 ir Š1-110 DJ išjungimas nuo AT-101 JRĮ (RFVT/LRFVT)
392.	AT-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-101 JRĮ (RFVT/LRFVT)
393.	AT-XXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-101 AKĮ (RFVT/LRFVT)
394.	AT-XXX AKĮ draudimas nuo AT-X Dif. (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) draudimo nuo autotransformatoriaus AT-X diferencinės apsaugos (Dif.) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-101 AKĮ draudimas nuo AT-1 Dif. (RFVT/LRFVT)
395.	AT-XXX AKĮ draudimas nuo AT-X TA (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) draudimo nuo autotransformatoriaus AT-X technologinių apsaugų (TA) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-101 AKĮ draudimas nuo AT-1 TA (RFVT/LRFVT)
396.	AT-XXX AKĮ draudimas nuo (330) DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) draudimo nuo 330 kV dalies (330) dujinio jungtuvo, maitinančio autotransformatorių AT-X iš 330 kV pusės, rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-101 AKĮ draudimas nuo (330) DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
[397-406]	AT-XXX (SIGNALAI)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio AT-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	AT-XXX (SIGNALAI)
[407-423]	T-XXX (SIGNALAI)	Blokinio galios transformatoriaus prijunginio T-XXX ir prijunginio jungtuvo T-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
[424-428]	KB-XXX (SIGNALAI)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio KB-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	KB-XXX (SIGNALAI)
429.	KB-XXX išjungimas dėl (330 U _≥ XXX kV) (RFVT/LRFVT)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB-XXX jungtuvo išjungimo dėl 330 kV dalies (330) įtampos padidėjimo RFVT/LRFVT būseną. Skliausteliuose įrašomas įtampos dydis (kV). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	KB-101 išjungimas dėl (330 U _≥ 362 kV) (RFVT/LRFVT)
430.	KB-XXX išjungimas dėl (110 U _≥ XXX kV) (RFVT/LRFVT)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB-XXX jungtuvo išjungimas dėl 110 kV dalies (110) įtampos padidėjimo. Skliausteliuose įrašomas įtampos dydis (kV). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	KB-101 išjungimas dėl (110 U _≥ 123 kV) (RFVT/LRFVT)
431.	KB-XXX įjungimas dėl (110 U _≤ XXX kV) (RFVT/LRFVT)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB-XXX jungtuvo įjungimas dėl 110 kV dalies (110) įtampos pažemėjimo. Skliausteliuose įrašomas įtampos dydis (kV). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	KB-101 įjungimas dėl (110 U _≤ 108 kV) (RFVT/LRFVT)
[432-434]	KB-XXX (SIGNALAI)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio KB-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	KB-XXX (SIGNALAI)
435.	KB automatika (RFVT/LRFVT)	Kondensatorių baterijos įrenginio (KB) automatika (RFVT/LRFVT). Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	KB automatika (RFVT/LRFVT)
436.	KB-XXX valdymas pagal (110) [T-XXX U (RFVT/LRFVT)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB-XXX jungtuvo valdymo pagal 110 kV dalies (110) įtampos transformatoriaus [T-XXX įtampą U RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	KB-101 valdymas pagal [T-101 U (RFVT/LRFVT)
437.	KB-XXX valdymas pagal (330) [T-XXX U (RFVT/LRFVT)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB-XXX jungtuvo valdymo pagal 330 kV dalies (330) įtampos transformatoriaus [T-XXX įtampą U RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	KB-101 valdymas pagal [T-301 U (RFVT/LRFVT)
438.	KB apsauginės tvorelės vartelių elektrinė spyna	Kondensatorių baterijos (KB) įrenginio tvorelės vartelių elektrinė spyna.	KB apsauginės tvorelės vartelių elektrinė spyna
439.	KB apsauginės tvorelės vartelių elektrinės spynos aj	Kondensatorių baterijos (KB) įrenginio tvorelės vartelių elektrinės spynos maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	KB apsauginės tvorelės vartelių el. spynos aj (KB-101 sp.-SF10)
[440-448]	KB-XXX (SIGNALAI)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB-XXX jungtuvo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio KB-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	KB-XXX (SIGNALAI)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
[449-454]	TS-XXX (SIGNALAI)	Tarpsekcijinio prijunginio TS-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio TS-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	TS-XXX (SIGNALAI)
455.	TS-XXX išjungimas nuo AT-X (330) I2 (RFVT/LRFVT)	Tarpsekcijinio prijunginio TS-XXX jungtuvo išjungimo nuo autotransformatoriaus AT-X 330 kV dalies (330) atvirkštinės sekos srovės (I2) poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	TS-100 išjungimas nuo AT-1 (330) I2 (RFVT/LRFVT)
[456-467]	TS-XXX (SIGNALAI)	Tarpsekcijinio prijunginio TS-XXX ir šio prijunginio jungtuvo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio TS-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	TS-XXX (SIGNALAI)
468.	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [n]	Šynų ŠX-XXX šynų diferencinės apsaugos (ŠDA) nuostatų grupės nuo 1-osios iki n-osios numeris. ŠDA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 137 punkto reikalavimai.	Š1-110 ŠDA nuostatų grupė III (R1-F01)
469.	ŠX-XXX SUM nuostatų grupė [n]	Šynų ŠX-XXX šynų suminės apsaugos (SUM) nuostatų grupės nuo 1-osios iki n-osios numeris. SUM nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 137 punkto reikalavimai.	Š1-110 SUM nuostatų grupė III (R1-F01)
470.	IT-XXX (ŠX-XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas	Įtampos transformatoriaus (IT-XXX) (priskiriamo šynoms ŠX-XXX) RAA įtampos grandinių (U) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	IT-101 (Š1-110 RAA) U grandinių aj (Š1-110 gnybt.-SF10)
		Jeigu nuo IT-XXX ŠX-XXX RAA įtampos grandinėms naudojami 2 vnt. aj, tuomet signalo pavadinime įtraukiama informacija dėl IT-XXX, nuo kurio yra pajungtos prijunginio RAA U grandinės, apvijų jungimo schemas t.y. žvaigždės arba atviro trikampio.	IT-101 (Š1-110 žvaigždė RAA) U grand. aj (Š1-110 gnybt.-SF10)
			IT-101 (Š1-110 atv.trik. RAA) U grand. aj (Š1-110 gnybt.-SF10)
471.	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX visų jungtuvų (prijungtų tiesiogiai prie ŠX-XXX) išjungimas nuo šių šynų ŠX-XXX vieno iš dujinių jungtuvų (DJ) rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	Š1-110 DJ išjungimas nuo Š1-110 DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)
472.	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX visų jungtuvų (prijungtų tiesiogiai prie ŠX-XXX) išjungimas nuo šių šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	Š1-110 DJ išjungimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)
473.	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX visų jungtuvų (prijungtų tiesiogiai prie ŠX-XXX) išjungimas nuo šių šynų ŠX-XXX suminės apsaugos (SUM) poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	Š1-110 DJ išjungimas nuo Š1-110 SUM (RFVT/LRFVT)
474.	ŠX-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	Šynų ŠX-XXX RAA funkcijų valdomų televaldymu (RFVT) nuotolinio valdymo režimas. Skliausteliuose signalo pavadinimo pabaigoje įvardijamas spintos, kurioje sumontuotas RAA	Š1-110 RFVT nuotolinio valdymo režimas (R10-F02)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		terminalas, scheminis numeris ir paties RAA terminalo scheminis žymėjimas. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 147 punkto reikalavimai.	
[475-491]	T-XXX (SIGNALAI)	Galios transformatoriaus prijunginio T-XXX ir prijunginio jungtuvo T-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
330_TP_E_SK (10 kV) Valdymo/Darbo/RAA būsenų signalai			
573.	AT-XX RAA nuostatų grupė [n]	Autotransformatoriaus 10 kV dalies prijunginio AT-XX RAA nuostatų grupės nuo 1-osios iki n-osios numeris. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 137 punkto reikalavimai.	AT-11 RAA nuostatų grupė II (N1-F01)
574.	[T-XX (AT-XX RAA) U grandinių aj (US) gnybtynas]	Įtampos transformatoriaus ([T-XX) (priskiriamo prijunginiui AT-XX RAA įtampoms grandinėms) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T-11 (AT-11 RAA) U grandinių aj (N1-SF10)
		Jeigu nuo [T-XX AT-XX prijunginio RAA įtampos grandinėms naudojami 2 vnt. aj, tuomet signalo pavadinime įtraukiama informacija dėl [T-XX, nuo kurio yra pajungtos prijunginio RAA U grandinės, apvijų jungimo schemas t.y. žvaigždės arba atviro trikampio.	[T-11 (AT-11 žvaigždė RAA) U grand. aj (N1-SF10) [T-11 (AT-11 atv.trik. RAA) U grand. aj (N1-SF10)
575.	[T-XX (AT-XX EEA) U grandinių aj (US) gnybtynas]	Įtampos transformatoriaus ([T-XX) (priskiriamo jungtuvo AT-XX prijunginio elektros energijos apskaitos (EEA) įtampos grandinėms) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T-11 (AT-11 EEA) U grandinių aj (N1-SF10)
576.	AT-XX išjungimas nuo AT-X apsaugų (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XX jungtuvo išjungimas nuo autotransformatoriaus AT-X apsaugų poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-11 išjungimas nuo AT-1 RAA (RFVT/LRFVT)
577.	Š-XXX (330) DJ ir AT-XXX (110) įvadinių DJ išjungimas nuo AT-XX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Šynų Š-XXX dujinių jungtuvų (DJ prijungtų tiesiogiai prie šynų Š-XXX, nuo kurių maitinamas transformatoriaus 330 kV įvadas) ir autotransformatoriaus 110 kV dalies įvadinio jungtuvo AT-XXX išjungimas nuo autotransformatoriaus 10 kV dalies įvadinio jungtuvo AT-XX rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	Š-301 DJ ir AT-101 išjungimas nuo AT-11 JRĮ (RFVT/LRFVT)
578.	AT-XX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-11 JRĮ (RFVT/LRFVT)
579.	AT-XX AKĮ (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT-11 AKĮ (RFVT/LRFVT)
580.	AT-XX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	Prijunginio AT-XX įrenginių (jungtuvo, skyriklių ir įžemiklių prijunginio apimtyse) nuotolinio valdymo režimas. Skliausteliuose signalo pavadinimo pabaigoje įvardijamas spintos, kurioje	AT-11 prijunginio nuotolinio valdymo režimas (R10-C02)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		sumontuotas valdiklis, scheminis numeris ir paties valdiklio scheminis žymėjimas. Esant dubliuotiems valdiklių komplektams signalo pavadinimui taikomi 147 punkto reikalavimai.	
581.	AT-XX valdymo režimo raktas (narvelyje)	Prijunginio AT-XX jungtuvo valdymo režimo rakto būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdymo režimo raktas, pavadinimą, o antroji XXX - rakto scheminį numerį.	AT-11 valdymo režimas (N1-SA1)
582.	AT-XX-0 valdymo režimo raktas (pavaroje)	Prijunginio AT-XX skyriklio valdymo režimo rakto būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdymo režimo raktas, pavadinimą, o antroji XXX - rakto scheminį numerį.	AT-11-0 valdymo režimas (pavara-SA1)
583.	AT-XX-ž valdymo režimo raktas (pavaroje)	Prijunginio AT-XX įžemiklio valdymo režimo rakto būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdymo režimo raktas, pavadinimą, o antroji XXX - rakto scheminį numerį.	AT-11-ž valdymo režimas (pavara-SA1)
584.	AT-XX pavaros ir valdymo grandinių aj	Prijunginio AT-XX jungtuvo pavaros ir valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-11 pavaros, valdymo grandinių aj (N1-SF5)
		Prijunginio AT-XX jungtuvo pavaros maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-11 pavaros grandinių aj (N1-SF6)
		Prijunginio AT-XX jungtuvo valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-11 valdymo grandinių aj (N1-SF7)
585.	AT-XX-0 pavaros ir valdymo grandinių aj	Prijunginio AT-XX-0 skyriklio pavaros ir valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-11-0 pavaros, valdymo grandinių aj (AT-11 gnybt.-SF5)
		Prijunginio AT-XX-0 skyriklio pavaros maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-11-0 pavaros grandinių aj (AT-11 gnybt.-SF6)
		Prijunginio AT-XX-0 skyriklio valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-11-0 valdymo grandinių aj (AT-11 gnybt.-SF7)
586.	AT-XX-ž pavaros ir valdymo grandinių aj	Prijunginio AT-XX-ž įžemiklio pavaros ir valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-11-ž pavaros, valdymo grandinių aj (AT-11 gnybt.-SF5)
		Prijunginio AT-XX-ž įžemiklio pavaros maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-11-ž pavaros grandinių aj (AT-11 gnybt.-SF6)
		Prijunginio AT-XX-ž įžemiklio valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-11-ž valdymo grandinių aj (AT-11 gnybt.-SF7)
587.	ŠRE-X RAA nuostatų grupė [n]	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-X RAA nuostatų grupės nuo 1-osios iki n-osios numeris. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje	ŠRE-1 RAA nuostatų grupė II (N1-F01)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 137 punkto reikalavimai.	
588.	ŠRE-X valdymas pagal (330) [T-XXX U (RFVT/LRFVT)]	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-X valdymo pagal 330 kV dalies (330) įtampos transformatoriaus [T-XXX įtampą U RFVT/LRFVT] būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	ŠRE-1 valdymas pagal [T-301 U (RFVT/LRFVT)]
589.	ŠRE-X valdymas pagal (110) [T-XXX U (RFVT/LRFVT)]	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-X valdymo pagal 110 kV dalies (110) įtampos transformatoriaus [T-XXX įtampą U RFVT/LRFVT] būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	ŠRE-1 valdymas pagal [T-101 U (RFVT/LRFVT)]
590.	ŠRE-X automatika (RFVT/LRFVT)	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-X automatikos RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	ŠRE-X automatika (RFVT/LRFVT)
591.	ŠRE-X RFVT nuotolinio valdymo režimas	Prijunginio ŠRE-X RAA funkcijų valdomų televaldymu (RFVT) nuotolinio valdymo režimo būseną. Skliausteliuose signalo pavadinimo pabaigoje įvardijamas spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminis numeris ir paties RAA terminalo scheminis žymėjimas. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 147 punkto reikalavimai.	ŠRE-1 RFVT nuotolinio valdymo režimas (N1-F01)
[592-596]	ŠRE-XX (SIGNALAI)	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-XX ir prijunginio jungtuvo ŠRE-XX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio ŠRE-XX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	ŠRE-XX (SIGNALAI)
[597-601]	SRT-XX (SIGNALAI)	Savų reikių transformatoriaus prijunginio SRT-XX ir prijunginio jungtuvo SRT-XX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio SRT-XX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	SRT-XX (SIGNALAI)
602.	[T-XX RAA U grandinių aj (US) gnybtynas]	Įtampos transformatoriaus ([T-XX] RAA grandinės maitinančio automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T-11 RAA U grandinių aj (N1-SF10)]
		Jeigu nuo [T-XX RAA įtampos grandinėms naudojami 2 vnt. aj, tuomet signalo pavadinime įtraukiama informacija dėl [T-XX, nuo kurio yra pajungtos prijunginio RAA U grandinės, apvijų jungimo schemas t.y. žvaigždės arba atviro trikampio.	[T-11 (žvaigždė RAA) U grandinių aj (N1-SF10)]
			[T-11 (atv.trik. RAA) U grandinių aj (N1-SF10)]
603.	[T-XX EEA U grandinių aj (US) gnybtynas]	Įtampos transformatoriaus ([T-XX] EEA grandinės maitinančio automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T-11 EEA U grandinių aj (N1-SF10)]
604.	RT-X RAA nuostatų grupė [n]	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio RT-X RAA nuostatų grupės nuo 1-osios iki n-osios numeris. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 137 punkto reikalavimai.	RT-1 RAA nuostatų grupė II (N1-F01)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
605.	[T-XX (RT-X RAA) U grandinių aj (US) gnybtynas]	<p>[tampos transformatoriaus ([T-XX) (priskiriamo prijunginiui RT-X RAA įtampoms grandinėms) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalą pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.</p> <p>Jeigu nuo [T-XX RT-XX prijunginio RAA įtampos grandinėms naudojami 2 vnt. aj, tuomet signalo pavadinime įtraukiama informacija dėl [T-XX, nuo kurio yra pajungtos prijunginio RAA U grandinės, apvijų jungimo schemas t.y. žvaigždės arba atviro trikampio.</p>	<p>[T-11 (RT-1 RAA) U grandinių aj (N1-SF10)</p> <p>[T-11 (RT-1 žvaigždė RAA) U grandinių aj (N1-SF10)</p> <p>[T-11 (RT-1 atv.trik. RAA) U grandinių aj (N1-SF10)</p>
606.	[T-XX (RT-X EEA) U grandinių aj (US) gnybtynas]	[tampos transformatoriaus ([T-XX) (priskiriamo jungtuvo RT-X prijunginio elektros energijos apskaitos (EEA) įtampos grandinėms) automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalą pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T-11 (RT-1 EEA) U grandinių aj (N1-SF10)
607.	RT-X ĮR valdymas pagal [T-XX U (RFVT/LRFVT)	Reguliuojančio transformatoriaus įtampos reguliatoriaus (ĮR) atšakų perjungiklio valdymo pagal įtampos transformatoriaus [T-XX įtampą U RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	RT-1 ĮR valdymas pagal [T-11 U (RFVT/LRFVT)
608.	RT-X Dj (RFVT/LRFVT)	Reguliuojančio transformatoriaus RT-X dujinės apsaugos (Dj) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	RT-1 Dj (RFVT/LRFVT)
609.	RT-X ĮR atšakų perjungiklio Dj (RFVT/LRFVT)	Reguliuojančio transformatoriaus RT-X įtampos reguliatoriaus (ĮR) atšakų perjungiklio dujinės apsaugos (Dj) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	RT-1 ĮR atšakų perjungiklio Dj (RFVT/LRFVT)
610.	RT-X RFVT nuotolinio valdymo režimas	Reguliuojančio transformatoriaus RT-X RAA funkcijų valdomų televaldymu (RFVT/LRFVT) nuotolinio valdymo režimo būseną. Skliausteliuose signalo pavadinimo pabaigoje įvardijamas spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminis numeris ir paties RAA terminalo scheminis žymėjimas. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 147 punkto reikalavimai.	RT-1 RFVT nuotolinio valdymo režimas (N1-F01)
611.	RT-X ĮR nuotolinio valdymo režimas	Reguliuojančio transformatoriaus RT-X įtampos reguliatoriaus (ĮR) atšakų perjungiklio nuotolinio valdymo režimo būseną. Skliausteliuose signalo pavadinimo pabaigoje įvardijamas spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminis numeris ir paties RAA terminalo scheminis žymėjimas. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 147 punkto reikalavimai.	RT-1 RFVT nuotolinio valdymo režimas (N1-F01)
612.	RT-X ĮR U reguliavimo režimas	Reguliuojančios transformatoriaus RT-X įtampos reguliatoriaus (ĮR) atšakų perjungiklio įtampos reguliavimo režimas.	RT-1 ĮR U reguliavimo režimas
613.	RT-X ĮR valdymo režimo raktas (pavaroje)	Reguliuojančios transformatoriaus RT-X įtampos reguliatoriaus (ĮR) valdymo režimo rakto pavaroje būseną. Signalą pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdymo režimo raktas, pavadinimą, o antroji XXX - rakto scheminį numerį.	RT-1 ĮR valdymo režimas (pavara-SA1)
614.	RT-X ĮR atšakų perjungiklio pavaros aj	Reguliuojančio transformatoriaus RT-X įtampos reguliatoriaus (ĮR) atšakų perjungiklio pavaros maitinimo aj būseną. Signalą pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	RT-1 ĮR pavaros aj (RT-1 sp.-SF6)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
615.	RT- X ĮR atšakų perjungiklio valdymo grandinių aj	Reguliuojančio transformatoriaus RT- X įtampos reguliatoriaus (ĮR) atšakų perjungiklio valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	RT- 1 ĮR valdymo grandinių aj (RT-1 sp.-SF7)
616.	RT- XX RAA nuostatų grupė [n]	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio RT- XX RAA nuostatų grupės nuo 1-osios iki n-osios numeris. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Signalo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 137 punkto reikalavimai.	RT- 11 RAA nuostatų grupė II (N1-F01)
617.	AT- XX išjungimas nuo RT- XX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus 10 kV įvadinio jungtuvo AT- XX išjungimas nuo reguliuojančio transformatoriaus jungtuvo RT- XX rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	AT- 11 išjungimas nuo RT- 11 JRĮ (RFVT/LRFVT)
618.	TS- XX išjungimas nuo RT- XX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Tarpsekcijinio jungtuvo TS- XX išjungimas nuo reguliuojančio transformatoriaus jungtuvo RT- XX rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	TS- 10 išjungimas nuo RT- 11 JRĮ (RFVT/LRFVT)
619.	RT- XX išjungimas nuo RT- X Dif. (RFVT/LRFVT)	Reguliuojančio transformatoriaus jungtuvo RT- XX išjungimas nuo reguliuojančio transformatoriaus RT- X diferencinės apsaugos (Dif.) poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	RT- 11 išjungimas nuo RT- 1 Dif. (RFVT/LRFVT)
620.	RT- XX išjungimas nuo RT- X Dj (RFVT/LRFVT)	Reguliuojančio transformatoriaus jungtuvo RT- XX išjungimas nuo reguliuojančio transformatoriaus RT- X dujinės apsaugos (Dj) poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	RT- 11 išjungimas nuo RT- 1 Dj (RFVT/LRFVT)
621.	RT- XX prijunginio nuotolinio valdymo režimas	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio RT- XX įrenginių (jungtuvo, skyriklių ir įžemiklių prijunginio apimtyse) nuotolinio valdymo režimas. Skliausteliuose signalo pavadinimo pabaigoje įvardijamas spintos, kurioje sumontuotas valdiklis, scheminis numeris ir paties valdiklio scheminis žymėjimas. Esant dubliuotiems valdiklių komplektams signalo pavadinimui taikomi 147 punkto reikalavimai.	RT- 11 prijunginio nuotolinio valdymo režimas (R10-C02)
622.	RT- XX valdymo režimo raktas (narvelyje)	Prijunginio RT- XX jungtuvo valdymo režimo rakto būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdymo režimo raktas, pavadinimą, o antroji XXX - rakto scheminį numerį.	RT- 11 valdymo režimas (N1-SA1)
623.	RT- XX pavaros ir valdymo grandinių maitinimo aj	Prijunginio RT- XX jungtuvo pavaros ir valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	RT- 11 pavaros, valdymo grandinių aj (N1-SF5)
		Prijunginio RT- XX jungtuvo pavaros maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	RT- 11 pavaros grandinių aj (N1-SF6)
		Prijunginio RT- XX jungtuvo valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, o antroji XXX - aj scheminį numerį.	RT- 11 valdymo grandinių aj (N1-SF7)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
[624-625]	TS-XX (SIGNALAI)	Tarpsekcijinio prijunginio TS-XX ir prijunginio jungtuvo TS-XX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio TS-XX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	TS-XX (SIGNALAI)
626.	TS-XX ARĮ (RFVT/LRFVT)	Tarpsekcijinio prijunginio jungtuvo TS-XX automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos RFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	TS-10 ARĮ (RFVT/LRFVT)
[627-629]	TS-XX (SIGNALAI)	Tarpsekcijinio prijunginio TS-XX ir prijunginio jungtuvo TS-XX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio TS-XX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	TS-XX (SIGNALAI)
[630-637]	L-XXX (SIGNALAI)	10 kV linijos prijunginio L-XXX ir prijunginio jungtuvo L-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	L-XXX (SIGNALAI)
110_TP_E_SK (110 kV) Valdymo/Darbo/RAA/TA komandų būsenų signalai			
[1183-1189]	L-XXXXXX (SIGNALAI)	Linijos prijunginio L-XXXXXX ir prijunginio jungtuvo L-XXXXXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXXXXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	L-XXXXXX (SIGNALAI)
1190.	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo išjungimo nuo šynų ŠX-XXX suminės apsaugos (SUM) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L-Neris išjungimas nuo Š1-110 SUM (RFVT/LRFVT)
1191.	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRĮ (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo išjungimo nuo šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) ir jungtuvų rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L-Neris išjungimas nuo Š1-110 ŠDA ir JRĮ (RFVT/LRFVT)
[1192-1194]	L-XXXXXX (SIGNALAI)	Linijos prijunginio L-XXXXXX ir prijunginio jungtuvo L-XXXXXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXXXXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	L-XXXXXX (SIGNALAI)
1195.	L-XXXXXX AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos paleidimo nuo šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L-Neris AKĮ paleidimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)
1196.	L-XXXXXX JRĮ paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo rezervavimo įjungimo (JRĮ) automatikos paleidimo nuo apsaugų poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	L-Neris JRĮ paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT/LRFVT)
1197.	L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT/LRFVT)	Linijos L-XXXXXX prijunginio jungtuvo rezervinio signalo n, kuris numatomas techninio projekto etape, RFVT/LRFVT būseną. Darbo projekto etape rezerviniai signalai konkretizuojami konkrečiais apsaugų poveikiais arba RFVT/LRFVT būsenomis pagal išduotus PSO RAA nuostatus. Rezerviniai signalai, kurie darbo projekto etape nepakeičiami nei konkrečiais apsaugų poveikiais arba RFVT/LRFVT būsenų signalais bei to nereikalaujama pagal išduodamus PSO RAA nuostatus, darbo projekto etape neįtraukiami į signalų sąrašus bei nekonfigūruojami nei DVS nei TSPĮ.	L-Neris (rezervas 2) (RFVT/LRFVT)
1198.	L-XXXXXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	Linijos L-XXXXXX prijunginio jungtuvo RAA funkcijų valdomų televaldymu (RFVT) nuotolinio valdymo režimas. Skliausteliuose signalo pavadinimo pabaigoje įvardijamas spintos, kurioje	L-Neris RFVT nuotolinio valdymo režimas (R10-F02)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		sumontuotas RAA terminalas, scheminis numeris ir paties RAA terminalo scheminis žymėjimas. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 147 punkto reikalavimai.	
[1199-1201]	L-XXXXXX (SIGNALAI)	Linijos prijunginio L-XXXXXX ir prijunginio jungtuvo L-XXXXXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXXXXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	L-XXXXXX (SIGNALAI)
1202.	L-XXXXXX valdymo teisės	Linijos L-XXXXXX prijunginio jungtuvo valdymo teisės.	L-Neris valdymo teisės
[1203-1208]	L-XXXXXX (SIGNALAI)	Linijos prijunginio L-XXXXXX ir prijunginio jungtuvo L-XXXXXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXXXXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	L-XXXXXX (SIGNALAI)
[1209-1228]	T-XXX (SIGNALAI)	Blokinio galios transformatoriaus prijunginio T-XXX ir prijunginio jungtuvo T-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
[1229-1231]	ŠX-XXX (SIGNALAI)	Šynų sekcijos (sistemos) ŠX-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio ŠX-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	ŠX-XXX (SIGNALAI)
1232.	ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)
1233.	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo JRĮ (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX visų jungtuvų (prijungtų tiesiogiai prie ŠX-XXX) išjungimas nuo šių šynų ŠX-XXX vieno iš dujinių jungtuvų (DJ) rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikio RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	Š1-110 DJ išjungimas nuo JRĮ (RFVT/LRFVT)
[1234-1235]	ŠX-XXX (SIGNALAI)	Šynų sekcijos (sistemos) ŠX-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio ŠX-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	ŠX-XXX (SIGNALAI)
1236.	ŠX-XXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX jungtuvų rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos ir automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos paleidimo nuo šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	Š1-110 AKĮ paleidimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)
1237.	ŠX-XXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX jungtuvų rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos ir automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos paleidimo nuo šynų ŠX-XXX suminės apsaugos (SUM) RFVT/LRFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	Š1-110 AKĮ paleidimas nuo Š1-110 SUM (RFVT/LRFVT)
1238.	ŠX-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas	Šynų ŠX-XXX RAA funkcijų valdomų televaldymu (RFVT) nuotolinio valdymo režimas. Skliausteliuose signalo pavadinimo pabaigoje įvardijamas spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminis numeris ir paties RAA terminalo scheminis žymėjimas. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 147 punkto reikalavimai.	Š1-110 RFVT nuotolinio valdymo režimas (R10-F02)
[1239-1259]	TS-XXX (SIGNALAI)	Tarpsekcijinio prijunginio TS-XXX ir prijunginio jungtuvo TS-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio TS-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	TS-XXX (SIGNALAI)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
[1260-1265]	T-XXX (SIGNALAI)	Galios transformatoriaus prijunginio T-XXX ir prijunginio jungtuvo T-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
1266.	T-XXX ARĮ (RFVT/LRFVT)	Galios transformatoriaus prijunginio T-XXX jungtuvo automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos RFVT būseną. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 146 punkto reikalavimai.	T-101 ARĮ (RFVT)
[1267-1281]	T-XXX (SIGNALAI)	Galios transformatoriaus prijunginio T-XXX ir prijunginio jungtuvo T-XXX signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
1282.	ST T-X ARĮ funkcija	Skirstomųjų tinklų (ST) galios transformatoriaus (T-X) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) funkcijos būseną. Šis signalas susijęs tik su STO pusėje realizuojama ARĮ funkcija.	ST T-1 ARĮ funkcija

Lentelė Nr.3 „RAA monitoringo signalų aprašomoji lentelė“

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
400_330_TP_E_SK (400-330 kV) RAA monitoringo signalai			
639.	LN XXX RAA terminalo XXX aj	Linijos LN XXX prijunginio RAA terminalo XXX maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. RAA terminalo apibūdinime XXX rašomas RAA terminalo scheminis numeris. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį.	LN 332 RAA terminalo F01 aj (R10-SF102)
		Kai tam pačiam linijos LN XXX prijunginiui yra naudojami 2 vnt. RAA terminalų, signalo pavadinime įrašomas apsaugų komplekto scheminis numeris (XXX) ir atitinkamai po RAA terminalo įrašomas paties RAA terminalo scheminis pavadinimas XXX. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį.	LN 332 (LP2) RAA terminalo F01 aj (R10-SF102)
		Kai tam pačiam linijos LN XXX prijunginiui yra naudojami 2 vnt. RAA terminalų, signalo pavadinime įrašomas apsaugų komplekto numeris (komplekto numeris, kuomet komplektai neturi scheminių žymėjimų ir tiesiog įvardijami komplektų numeriais) ir atitinkamai po RAA terminalo įrašomas paties RAA terminalo scheminis pavadinimas. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį.	LN 332 I k. RAA terminalo F01 aj (R10-SF102)
640.	LN XXX RAA terminalo XXX BI aj	Linijos LN XXX prijunginio RAA terminalo XXX binarinių įėjimų (BI) modulio maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. RAA terminalo apibūdinime XXX rašomas RAA terminalo scheminis numeris. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 RAA terminalo F01 BI aj (R10-SF102)
		Kai nuo to paties aj yra užmaitintas RAA terminalas XXX ir šio RAA terminalo XXX binarinių įėjimų (BI) modulis, tuomet signalas įvardijamas pagal pateiktą pavyzdį. Jeigu LN XXX	LN 332 RAA terminalo F01, F01 BI aj (R10-SF102)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	
641.	LN XXX RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPĮ aj	Linijos LN XXX prijunginio RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginių (TSPĮ) maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 RAA terminalo F01 ryšio keitiklio su TSPĮ aj (R10-SF102)
642.	LN XXX RAA dvipozicinių relių aj	Linijos LN XXX prijunginio RAA dvipozicinių relių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 RAA dvipozicinių relių aj (R10-SF102)
643.	LN XXX RAA tarpinių relių aj	Linijos LN XXX prijunginio RAA tarpinių relių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 RAA tarpinių relių aj (R10-SF102)
644.	LN XXX RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	Linijos LN XXX prijunginio RAA terminalo XXX fizinės sąsajos būklės (gedimo) signalas. RAA terminalo apibūdinime XXX rašomas RAA terminalo scheminis numeris. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 RAA terminalo F01 fizinė sąsaja (R10)
645.	LN XXX RAA terminalas XXX	Linijos LN XXX prijunginio RAA terminalo XXX gedimo signalas. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas XXX , scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 RAA terminalas F01 (R10)
646.	LN XXX RAA terminalo XXX U grandinės	Linijos LN XXX prijunginio RAA terminalo XXX U grandinių gedimo signalas. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas XXX , scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 RAA terminalas F01 U grandinės (R10)
647.	LN XXX RAA terminalo XXX I grandinės	Linijos LN XXX prijunginio RAA terminalo XXX I grandinių gedimo signalas. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas XXX , scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 RAA terminalas F01 I grandinės (R10)
648.	TSPĮ duomenų mainai su LN XXX RAA terminalu XXX	Telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginio (TSPĮ) duomenų mainų su linijos LN XXX prijunginio RAA terminalu XXX būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas XXX , scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	TSPĮ duomenų mainai su LN 332 RAA terminalu F01 (R10)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
649.	LN XXX valdiklio XXX aj	Linijos LN XXX prijunginio valdiklio XXX maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Valdiklio apibūdinime XXX rašomas valdiklio scheminis numeris. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 valdiklio C01 aj (R10-SF102)
650.	LN XXX valdiklio XXX ryšio keitiklio su TSPĮ aj	Linijos LN XXX prijunginio valdiklio XXX ryšio keitiklio su telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginių (TSPĮ) maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 valdiklio C01 ryšio keitiklio su TSPĮ aj (R10-SF102)
651.	LN XXX valdiklio XXX fizinė sąsaja	Linijos LN XXX prijunginio valdiklio XXX fizinės sąsajos būklės (gedimo) signalas. Valdiklio apibūdinime XXX rašomas valdiklio scheminis numeris. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis, scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 valdiklio F01 fizinė sąsaja (R10)
652.	LN XXX valdiklis XXX	Linijos LN XXX prijunginio valdiklio XXX gedimo signalas. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis XXX, scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 valdiklis C01 (R10)
653.	LN XXX valdiklio XXX U grandinės	Linijos LN XXX prijunginio valdiklio XXX U grandinių gedimo signalas. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis XXX, scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 valdiklio C01 U grandinės (R10)
654.	LN XXX valdiklio XXX I grandinės	Linijos LN XXX prijunginio valdiklio XXX I grandinių gedimo signalas. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis XXX, scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 valdiklio C01 I grandinės (R10)
655.	TSPĮ duomenų mainai su LN XXX valdikliu XXX	Telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginio (TSPĮ) duomenų mainų su linijos LN XXX prijunginio valdikliu XXX būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis XXX, scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	TSPĮ duomenų mainai su LN 332 valdikliu C01 (R10)
656.	LN XXX TPĮ aj	Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. apsaugų komplektų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 TPĮ aj (R10-SF10)
657.	LN XXX TPĮ	Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio gedimo signalas. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas TPĮ, scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. apsaugų komplektų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 TPĮ (R10)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
658.	LN XXX TPl ryšio kanalas	Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio ryšio kanalo gedimo signalas. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas TPl, scheminį numerį. Jeigu LN XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. apsaugų komplektų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	LN 332 TPl ryšio kanalas (R10)
[659-673]	LX- XXX (SIGNALAI)	Linijos prijunginio LX- XXX jungtuvo RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio LX- XXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	LX- XXX (SIGNALAI)
[674-689]	AT- X (SIGNALAI)	Autotransformatoriaus AT- X RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas autotransformatoriaus AT- X operatyvinis pavadinimas.	AT- X (SIGNALAI)
690.	AT- X IR valdiklio XXX lygiagretaus darbo duomenų šyna	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) valdiklio XXX lygiagretaus darbo duomenų šynos gedimo signalas. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis, scheminį numerį. Jeigu autotransformatoriaus AT- X prijunginiui naudojami 2 vnt. valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	AT- 1 IR valdiklio C01 lygiagretaus darbo duomenų šyna (R10)
691.	TSPĮ duomenų mainai su AT- X valdikliu XXX	Telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginio (TSPĮ) duomenų mainų su autotransformatoriaus AT- X prijunginio valdikliu XXX būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis XXX , scheminį numerį. Jeigu AT- X prijunginiui naudojami 2 vnt. valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	TSPĮ duomenų mainai su AT- 1 valdikliu C01 (R10)
692.	AT- X monitoringo sistemos gedimas (AMS)	Autotransformatoriaus AT- X monitoringo sistemos (AMS) gedimo signalas.	AT- 1 monitoringo sistemos gedimas (AMS)
693.	VŠR- X AVS (automatinio valdymo sistema)	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR- X automatinio valdymo sistemos (AVS) gedimo signalas.	VŠR- 1 AVS
[694-710]	VŠR- X (SIGNALAI)	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR- X RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR- X operatyvinis pavadinimas.	VŠR- X (SIGNALAI)
[711-725]	VŠR- XXX (SIGNALAI)	Valdomo šuntinio reaktoriaus prijunginio jungtuvo VŠR- XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas autotransformatoriaus VŠR- X operatyvinis pavadinimas.	VŠR- XXX (SIGNALAI)
[726-740]	T- XXX (SIGNALAI)	Galios transformatoriaus prijunginio jungtuvo T- XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio jungtuvo T- XXX operatyvinis pavadinimas.	T- XXX (SIGNALAI)
[741-755]	TS- XXX (SIGNALAI)	Tarpsekcijinio prijunginio jungtuvo TS- XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio jungtuvo TS- XXX operatyvinis pavadinimas.	TS- XXX (SIGNALAI)
[756-765]	Š- XXX (SIGNALAI)	Šynų sekcijos (sistemos) Š- XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas šynų sekcijos (sistemos) Š- XXX operatyvinis pavadinimas.	Š- XXX (SIGNALAI)
330_TP_E_SK (110 kV) RAA monitoringo signalai			

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
[766-782]	L-XXXXXX (SIGNALAI)	Linijos prijunginio L-XXXXXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXXXXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	L-XXXXXX (SIGNALAI)
[783-785]	L-XXXXXX TPI (SIGNALAI)	Linijos prijunginio L-XXXXXX telekomandų perdavimo įrenginio (TPI) monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXXXXX operatyvinis pavadinimas.	L-XXXXXX TPI (SIGNALAI)
[786-793]	AT-XXX (SIGNALAI)	Autotransformatoriaus prijunginio jungtuvo AT-XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio jungtuvo AT-XXX operatyvinis pavadinimas.	AT-XXX (SIGNALAI)
794.	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX aj	Autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) rezervinių apsaugų (rez. RAA) terminalo XXX maitinimo aj būseną. Rezervinio RAA terminalo apibūdinime XXX rašomas RAA terminalo scheminis numeris. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu AT-XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. apsaugų komplektų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX aj (R10-SF102)
795.	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX BI aj	Autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) rezervinių apsaugų (rez. RAA) terminalo XXX binarinių įėjimų (BI) modulio maitinimo aj būseną. Rezervinio RAA terminalo apibūdinime XXX rašomas RAA terminalo scheminis numeris. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu AT-X 110 kV dalies prijunginiui naudojami 2 vnt. apsaugų komplektų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 708 punkto reikalavimai. Kai nuo to paties aj yra užmaitintas RAA terminalas XXX ir šio RAA terminalo XXX binarinių įėjimų (BI) modulis, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	AT-1 (110) rez. RAA terminalo F01 BI aj (R10-SF102)
796.	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX ryšio keitiklio su TSPi aj	Autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) prijunginio rezervinių apsaugų (rez. RAA) terminalo XXX ryšio keitiklio su telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginių (TSPi) maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu AT-X prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	AT-1 (110) rez. RAA terminalo F01 ryšio keitiklio su TSPi aj (R10-SF102)
797.	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX fizinė sąsaja	Autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) prijunginio rezervinių apsaugų (rez. RAA) terminalo XXX fizinės sąsajos būklės (gedimo) signalas. RAA terminalo apibūdinime XXX rašomas RAA terminalo scheminis numeris. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį. Jeigu AT-X prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	AT-1 RAA terminalo F01 fizinė sąsaja (R10)
798.	AT-X (110) rez. RAA terminalas XXX	Autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) prijunginio rezervinių apsaugų (rez. RAA) terminalo gedimo signalas. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas XXX, scheminį numerį. Jeigu AT-X prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	AT-1 (110) rez. RAA terminalas F01 (R10)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
799.	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX U grandinės	Autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) prijunginio rezervinių apsaugų (rez. RAA) terminalo XXX U grandinių gedimo signalas. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas XXX, scheminį numerį. Jeigu AT-X prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	AT-1 (110) rez. RAA terminalas F01 U grandinės (R10)
800.	AT-X (110) rez. RAA terminalo XXX I grandinės	Autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) prijunginio rezervinių apsaugų (rez. RAA) terminalo XXX I grandinių gedimo signalas. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas XXX, scheminį numerį. Jeigu AT-X prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	AT-1 (110) rez. RAA terminalas F01 I grandinės (R10)
801.	TSPĮ duomenų mainai su AT-X (110) rez. RAA terminalu XXX	Telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginio (TSPĮ) duomenų mainų su autotransformatoriaus AT-X 10 kV dalies (110) prijunginio rezervinių apsaugų (rez. RAA) terminalu būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis XXX, scheminį numerį. Jeigu AT-X prijunginiui naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	TSPĮ duomenų mainai su AT-1 (110) rez. RAA terminalu F01 (R10)
[802-807]	AT-XXX (SIGNALAI)	Autotransformatoriaus prijunginio jungtuvo AT-XXX valdiklio monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio jungtuvo AT-XXX operatyvinis pavadinimas.	AT-XXX (SIGNALAI)
[808-822]	T-XXX (SIGNALAI)	Blokinio galios transformatoriaus prijunginio jungtuvo T-XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio jungtuvo T-XXX operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
[823-837]	KB-XXX (SIGNALAI)	Kondensatorių baterijos prijunginio jungtuvo KB-XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio jungtuvo KB-XXX operatyvinis pavadinimas.	KB-XXX (SIGNALAI)
[838-852]	TS-XXX (SIGNALAI)	Tarpsekcijinio prijunginio jungtuvo TS-XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio jungtuvo TS-XXX operatyvinis pavadinimas.	TS-XXX (SIGNALAI)
[853-869]	ŠX-XXX (SIGNALAI)	Šynų sekcijos (sistemos) ŠX-XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas šynų sekcijos (sistemos) Š-XXX operatyvinis pavadinimas, bei atitinkamai ŠDA arba SUM apsaugos tipas.	ŠX-XXX (SIGNALAI)
[870-884]	T-XXX (SIGNALAI)	Galios transformatoriaus prijunginio jungtuvo T-XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio jungtuvo T-XXX operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
330_TP_E_SK (10 kV) RAA monitoringo signalai			
[885-891]	AT-XX (SIGNALAI)	Autotransformatoriaus prijunginio jungtuvo AT-XX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio jungtuvo T-XXX operatyvinis pavadinimas.	AT-XX (SIGNALAI)
892.	ŠX-XX lanko apsaugos XXX aj	Šynų sekcijos ŠX-XX lanko apsaugos XXX maitinimo automatinis jungiklio (aj) būseną. XXX - apibūdinime įrašomas lanko apsaugos scheminis numeris. Signalo pavadinimo pabaigoje	Š1-10 lanko apsaugos NOLA1 aj (N2-SF2)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu šynų sekcijai ŠX-XX naudojami 2 vnt. lanko apsaugų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	
893.	ŠX-XX lanko apsauga XXX	Šynų sekcijos ŠX-XX lanko apsaugos XXX gedimo signalas. XXX - apibūdinime įrašomas lanko apsaugos scheminis numeris. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kas reiškia spintos, kurioje sumontuota lanko apsauga XXX, scheminį numerį. Jeigu šynų sekcijai ŠX-XX naudojami 2 vnt. lanko apsaugų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	Š1-10 lanko apsauga NOLA1 (N2)
894.	AT-XX blokuočių grandinių aj	Autotransformatoriaus 10 kV prijunginio AT-XX blokuočių grandinių maitinimo aj. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį.	AT-11 blokuočių grandinių aj N2-SF2)
[895-900]	ŠRE-X (SIGNALAI)	Šuntinio reaktoriaus ŠRE-X RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas šuntinio reaktoriaus ŠRE-X operatyvinis pavadinimas.	ŠRE-X (SIGNALAI)
[901-907]	ŠRE-XX (SIGNALAI)	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-XX jungtuvo RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-XX operatyvinis pavadinimas.	ŠRE-XX (SIGNALAI)
[908-914]	SRT-XX (SIGNALAI)	Savų reikmių transformatoriaus prijunginio SRT-XX jungtuvo RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas savų reikmių transformatoriaus prijunginio SRT-XX operatyvinis pavadinimas.	SRT-XX (SIGNALAI)
[915-927]	RT-X (SIGNALAI)	Reguliuojančio transformatoriaus RT-X RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas reguliuojančio transformatoriaus RT-X operatyvinis pavadinimas.	RT-X (SIGNALAI)
[928-934]	RT-XX (SIGNALAI)	Reguliuojančio transformatoriaus prijunginio RT-XX jungtuvo RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas reguliuojančio transformatoriaus prijunginio RT-XX jungtuvo operatyvinis pavadinimas.	RT-XX (SIGNALAI)
[935-941]	TS-XX (SIGNALAI)	Tarpsekcijinio prijunginio TS-XX jungtuvo RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas tarpsekcijinio prijunginio TS-XX jungtuvo operatyvinis pavadinimas.	TS-XX (SIGNALAI)
[942-948]	L-XXX (SIGNALAI)	Linijos prijunginio L-XXX jungtuvo RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas linijos prijunginio L-XXX jungtuvo operatyvinis pavadinimas.	L-XXX (SIGNALAI)
330_TP_E_SK (BP) RAA monitoringo signalai			
949.	VP-330 BP valdiklio XXX aj	330 kV dalies valdymo pulto (VP-330) bendrapastotinio (BP) valdiklio XXX maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Valdiklio apibūdinime XXX rašomas valdiklio scheminis numeris. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį	VP-330 BP valdiklio C01 aj (R10-SF102)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		numerį. Jeigu naudojami 2 vnt. VP-330 BP valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	
950.	VP-330 BP valdiklio XXX fizinė sąsaja	330 kV dalies valdymo pulto (VP-330) bendrapastotinio (BP) valdiklio XXX fizinės sąsajos būklės (gedimo) signalas. Valdiklio apibūdinime XXX rašomas valdiklio scheminis numeris. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis, scheminį numerį. Jeigu bendrapastotinio (BP) valdiklio XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	VP-330 BP valdiklio C01 fizinė sąsaja (R10)
951.	VP-330 BP valdiklis XXX	330 kV dalies valdymo pulto (VP-330) bendrapastotinio (BP) valdiklio XXX gedimo signalas. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis XXX , scheminį numerį. Jeigu naudojami 2 vnt. VP-330 BP valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	VP-330 BP valdiklis C01 valdiklis (R10)
952.	TSPĮ duomenų mainai su VP-330 BP valdikliu XXX	Telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginio (TSPĮ) duomenų mainų su 330 kV dalies valdymo pulto (VP-330) bendrapastotiniu (BP) valdikliu XXX būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis XXX , scheminį numerį. Jeigu naudojami 2 vnt. VP-330 BP valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	TSPĮ duomenų mainai su VP-330 BP valdikliu C01 (R10)
953.	VP-110 BP valdiklio XXX aj	110 kV dalies valdymo pulto (VP-110) bendrapastotinio (BP) valdiklio XXX maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Valdiklio apibūdinime XXX rašomas valdiklio scheminis numeris. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu naudojami 2 vnt. VP-110 BP valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	VP-110 BP valdiklio C01 aj (R10-SF102)
954.	VP-110 BP valdiklio XXX fizinė sąsaja	110 kV dalies valdymo pulto (VP-110) bendrapastotinio (BP) valdiklio XXX fizinės sąsajos būklės (gedimo) signalas. Valdiklio apibūdinime XXX rašomas valdiklio scheminis numeris. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis, scheminį numerį. Jeigu bendrapastotinio (BP) valdiklio XXX prijunginiui naudojami 2 vnt. valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	VP-110 BP valdiklio C01 fizinė sąsaja (R10)
955.	VP-110 BP valdiklis XXX	110 kV dalies valdymo pulto (VP-110) bendrapastotinio (BP) valdiklio XXX gedimo signalas. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis XXX , scheminį numerį. Jeigu naudojami 2 vnt. VP-110 BP valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	VP-110 BP valdiklis C01 valdiklis (R10)
956.	TSPĮ duomenų mainai su VP-110 BP valdikliu XXX	Telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginio (TSPĮ) duomenų mainų su 110 kV dalies valdymo pulto (VP-110) bendrapastotiniu (BP) valdikliu XXX būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis XXX , scheminį numerį. Jeigu naudojami 2 vnt. VP-110 BP valdiklių, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	TSPĮ duomenų mainai su VP-110 BP valdikliu C01 (R10)
957.	VP-330 gaisro signalizacijos centralė	330 kV dalies valdymo pulto (VP-330) patalpos gaisro signalizacijos įrangos gedimo signalas.	VP-330 gaisro signalizacijos centralė

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
958.	VP-110 gaisro signalizacijos centralė	110 kV dalies valdymo pulto (VP-110) patalpos gaisro signalizacijos įrangos gedimo signalas.	VP-110 gaisro signalizacijos centralė
959.	US[-10 gaisro signalizacijos centralė	10 kV dalies uždaro skirstyklos įrenginių (US[-10) patalpos gaisro signalizacijos įrangos gedimo signalas.	US[-10 gaisro signalizacijos centralė
960.	VP-330 apsauginės signalizacijos centralė	330 kV dalies valdymo pulto (VP-330) patalpos apsauginės signalizacijos įrangos gedimo signalas.	VP-330 gaisro signalizacijos centralė
961.	VP-110 apsauginės signalizacijos centralė	110 kV dalies valdymo pulto (VP-110) patalpos apsauginės signalizacijos įrangos gedimo signalas.	VP-110 gaisro signalizacijos centralė
962.	US[-10 apsauginės signalizacijos centralė	10 kV dalies uždaro skirstyklos įrenginių (US[-10) patalpos apsauginės signalizacijos įrangos gedimo signalas.	US[-10 gaisro signalizacijos centralė
963.	G-X valdiklis/grupinis reguliatorius (AGV)	Elektrinės generatoriaus G-X valdiklio gedimo signalas (AGV - automatinis generacijos valdymas).	G-1 valdiklis
		Elektrinės generatorių grupinio reguliatoriaus gedimo signalas (AGV - automatinis generacijos valdymas).	G(1-3) grupinis reguliatorius
110_TP_E_SK (110 kV) RAA monitoringo signalai			
[1287-1301]	L-XXXXXX (SIGNALAI)	Linijos prijunginio L-XXXXXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXXXXX įrenginio operatyvinis pavadinimas.	L-XXXXXX (SIGNALAI)
[1302-1304]	L-XXXXXX TP[(SIGNALAI)	Linijos prijunginio L-XXXXXX telekomandų perdavimo įrenginio (TP[) monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXXXXX operatyvinis pavadinimas.	L-XXXXXX TP[(SIGNALAI)
[1305-1318]	T-XXX (SIGNALAI)	Blokinio galios transformatoriaus prijunginio jungtuvo T-XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio jungtuvo T-XXX operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
[1319-1332]	TS-XXX (SIGNALAI)	Tarpsekcijinio prijunginio jungtuvo TS-XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio jungtuvo TS-XXX operatyvinis pavadinimas.	TS-XXX (SIGNALAI)
[1333-1336]	ŠX-XXX (SIGNALAI)	Šynų sekcijos (sistemos) ŠX-XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas šynų sekcijos (sistemos) Š-XXX operatyvinis pavadinimas, bei atitinkamai ŠDA arba SUM apsaugos tipas.	ŠX-XXX (SIGNALAI)
1337.	ŠX-XXX ŠDA I išjungimo grand. galinių relių aj	Šynų sekcijos ŠX-XXX pirmos (I) išjungimo grandinės galinių relių automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu ŠX-XXX ŠDA naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	Š1-110 ŠDA I išjungimo grand. galinių relių aj (R10-SF102)
1338.	ŠX-XXX ŠDA II išjungimo grand. galinių relių aj	Šynų sekcijos ŠX-XXX antros (II) išjungimo grandinės galinių relių automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu ŠX-XXX ŠDA naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	Š1-110 ŠDA II išjungimo grand. galinių relių aj (R10-SF102)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
1339.	ŠX-XXX JRĮ grandinių aj	Šynų sekcijos ŠX-XXX jungtuvų rezrvavimo įrenginio (JRĮ) grandinių maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį. Jeigu ŠX-XXX JRĮ naudojami 2 vnt. RAA terminalų, tuomet signalo pavadinimui taikomi 639 punkto reikalavimai.	Š1-110 JRĮ grandinių aj (R10-SF102)
[1340-1355]	ŠX-XXX (SIGNALAI)	Šynų sekcijos (sistemos) ŠX-XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas šynų sekcijos (sistemos) Š-XXX operatyvinis pavadinimas, bei atitinkamai ŠDA arba SUM apsaugos tipas.	ŠX-XXX (SIGNALAI)
[1356-1369]	T-XXX (SIGNALAI)	Galios transformatoriaus prijunginio jungtuvo T-XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio jungtuvo T-XXX operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (SIGNALAI)
110_TP_E_SK (BP) RAA monitoringo signalai			
[1370-1375]	BP (SIGNALAI)	110 kV dalies valdymo pulto (VP-110) bendrapastotinio (BP) valdiklio XXX RAA monitoringo signalai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti ankstesniuose punktuose. Signalų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas bendrapastotinio valdiklio XXX scheminis numeris arba priešgaisrinės/apsauginės centralės pavadinimas.	BP (SIGNALAI)

Lentelė Nr.4 „TSPĮ monitoringo signalų aprašomoji lentelė“

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
400_330_TP_E_SK (400-330 kV) TSPĮ monitoringo signalai			
964.	TĮ/TSPĮ/TĮ-TSPĮ spinta (XXX) KS-230VAC PS-X aj (X grupė)	Spintos paskirstymo skydelio aj apjungtas padėties signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų TĮ/TSPĮ/TĮ-TSPĮ_spinta_(spintos žymėjimas projekte)_Kintama Srovė-230VAC_Paskirstymo Skydelis-Nr._automatiniai jungikliai_(Nr._grupė)	TĮ-TSPĮ spinta (S.01) KS-230VAC PS-1 aj (1 grupė)
965.	TĮ/TSPĮ/TĮ-TSPĮ spinta (XXX) rez. KS-230VAC PS-X aj (X grupė)	Spintos paskirstymo skydelio aj apjungtas padėties signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų TĮ/TSPĮ/TĮ-TSPĮ_spinta_(spintos žymėjimas projekte)_rez. Kintama Srovė-230VAC_Paskirstymo Skydelis-Nr._automatiniai jungikliai_(Nr._grupė)	TĮ-TSPĮ spinta (S.01) rez. KS-230VAC PS-1 aj (1 grupė)
966.	TĮ/TSPĮ/TĮ-TSPĮ spinta (XXX) NS-220VDC PS-X raktai ir aj (X grupė)	Spintos paskirstymo skydelio aj apjungtas padėties signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų TĮ/TSPĮ/TĮ-TSPĮ_spinta_(spintos žymėjimas projekte)_Nuolatinė Srovė-220VDC_Paskirstymo Skydelis-Nr._raktai ir_automatiniai jungikliai_(Nr._grupė) . Pastaba: aj, kuriuos atjungus nutrūksta informacijos perdavimas DVS į grupę netraukiami.	TĮ-TSPĮ spinta (S.01) NS-220VDC PS-1 raktai ir aj (1 grupė)
967.	TĮ/TSPĮ/TĮ-TSPĮ spinta (XXX) NS-48VDC PS-X aj (X grupė)	Spintos paskirstymo skydelio aj apjungtas padėties signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų TĮ/TSPĮ/TĮ-TSPĮ_spinta_(spintos žymėjimas projekte)_Nuolatinė Srovė-48VDC_Paskirstymo Skydelis-Nr._automatiniai jungikliai_(Nr._grupė)	TĮ-TSPĮ spinta (S.01) NS-48VDC PS-1 aj (1 grupė)
968.	TĮ/TSPĮ/TĮ-TSPĮ spinta (XXX) aukšta temperatūra	Spintos temperatūros nustatytos maksimalios vertės signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų TĮ/TSPĮ/TĮ-TSPĮ_spinta_(spintos žymėjimas projekte)_aukšta temperatūra	TĮ-TSPĮ spinta (S.01) aukšta temperatūra
969.	TĮ/TĮ-TSPĮ spinta (XXX) maitinimo įrenginių būklė	Spintojr įrengtų maitinimo įrenginių(UPS, keitikliai, maitinimo šaltiniai) būklės signalas. Spintos temperatūros nustatytos maksimalios vertės signalas. Parenkamas vienas iš 2-jų spintos tipų TĮ/TĮ-TSPĮ_spinta_(spintos žymėjimas projekte)_maitinimo įrenginių būklė.	TĮ-TSPĮ spinta (S.01) maitinimo įrenginių būklė

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
970.	KSSRS-0.4 Ryšių aparatinė PS- X aj (X grupė)	Ryšių aparatinės maitinimo skydelio aj apjungtas padėties signalas. KSSRS-0,4 Ryšių aparatinė Paskirstymo Skydelis-Nr. _automatiniai jungikliai_(Nr. _grupė).	KSSRS-0,4 Ryšių aparatinė PS- 1 aj (1 grupė)
971.	KSSRS-0.4 Tl/TSPl/Tl-TSPl spintos (XXX) aj (SFX)	Kintamos srovės skyde sumontuotų Tl/TSPl/Tl-TSPl spintų įvadų aj apjungtas padėties signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų Tl/TSPl/Tl-TSPl _spinta_(spintos žymėjimas projekte)_aj (aj žymėjimas projekte arba / Nr. _grupė).	KSSRS-0,4 Tl-TSPl spintos (S.01) aj (SF01)
972.	NSSRS-0.2 Tl/TSPl/Tl-TSPl spintos (XXX) aj (X grupė)	Nuolatinės srovės skyde sumontuotų Tl/TSPl/Tl-TSPl spintų įvadų aj apjungtas padėties signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų Tl/TSPl/Tl-TSPl _spinta_(spintos žymėjimas projekte)_aj (aj žymėjimas projekte arba / Nr. _grupė).	NSSRS-0,2 Tl-TSPl spintos (XXX) aj (1 grupė)
973.	TSPl (330) funkcijų vykdymo būklė (X grupė)	TSPl logikos pagalba sugrupuoti TSPl funkcijų vykdymo būklė kontrolės signalai. Grupė suformuojama projektavimo metu pagal diegiamo TSPl galimybes	TSPl (110) funkcijų vykdymo būklė (1 grupė)
974.	TSPl (330) informacinės saugos kontrolė (X grupė)	TSPl logikos pagalba sugrupuoti TSPl informacinės saugos kontrolės signalai. Grupė suformuojama projektavimo metu pagal diegiamo TSPl galimybes.	TSPl (110) informacinės saugos kontrolė (1 grupė)
110_TP_E_SK (110 kV) TSPl monitoringo signalai			
1380.	Tl/TSPl/Tl-TSPl spinta (XXX) KS-230VAC PS- X aj (X grupė)	Spintos paskirstymo skydelio aj apjungtas padėties signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų Tl/TSPl/Tl-TSPl _spinta_(spintos žymėjimas projekte)_Kintama Srovė-230VAC_Paskirstymo Skydelis-Nr. _automatiniai jungikliai_(Nr. _grupė)	Tl-TSPl spinta (S.01) KS-230VAC PS- 1 aj (1 grupė)
1381.	Tl/TSPl/Tl-TSPl spinta (XXX) rez. KS-230VAC PS- X aj (X grupė)	Spintos paskirstymo skydelio aj apjungtas padėties signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų Tl/TSPl/Tl-TSPl _spinta_(spintos žymėjimas projekte)_rez. Kintama Srovė-230VAC_Paskirstymo Skydelis-Nr. _automatiniai jungikliai_(Nr. _grupė).	Tl-TSPl spinta (S.01) rez. KS-230VAC PS- 1 aj (1 grupė)
1382.	Tl/TSPl/Tl-TSPl spinta (XXX) NS-110/220VDC PS- X raktai ir aj (X grupė)	Spintos paskirstymo skydelio aj apjungtas padėties signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų Tl/TSPl/Tl-TSPl _spinta_(spintos žymėjimas projekte)_Nuolatinė Srovė- (parenkama įtampos vertė) 110/220VDC _Paskirstymo Skydelis-Nr. _raktai ir _automatiniai jungikliai_(Nr. _grupė). Pastaba: aj, kuriuos atjungus nutrūksta informacijos perdavimas DVS į grupę netraukiami.	Tl-TSPl spinta (S.01) NS-110VDC PS- 1 raktai ir aj (1 grupė)
1383.	Tl/TSPl/Tl-TSPl spinta (XXX) NS-48VDC PS- X aj (X grupė)	Spintos paskirstymo skydelio aj apjungtas padėties signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų Tl/TSPl/Tl-TSPl _spinta_(spintos žymėjimas projekte)_Nuolatinė Srovė-48VDC_Paskirstymo Skydelis-Nr. _automatiniai jungikliai_(Nr. _grupė).	Tl-TSPl spinta (S.01) NS-48VDC PS- 1 aj (1 grupė)
1384.	Tl/TSPl/Tl-TSPl spinta (XXX) aukšta temperatūra	Spintos temperatūros nustatytos maksimalios vertės signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų Tl/TSPl/Tl-TSPl _spinta_(spintos žymėjimas projekte)_ aukšta temperatūra	Tl-TSPl spinta (S.01) aukšta temperatūra
1385.	Tl/Tl-TSPl spinta (XXX) maitinimo įrenginių būklė	Spintojr įrengtų maitinimo įrenginių(UPS, keitikliai, maitinimo šaltiniai) būklės signalas. Spintos temperatūros nustatytos maksimalios vertės signalas. Parenkamas vienas iš 2-jų spintos tipų Tl/Tl-TSPl _spinta_(spintos žymėjimas projekte)_ maitinimo įrenginių būklė .	Tl-TSPl spinta (S.01) maitinimo įrenginių būklė
1386.	KSSRS-0.4 Ryšių aparatinė PS- X aj (X grupė)	Ryšių aparatinės maitinimo skydelio aj apjungtas padėties signalas. KSSRS-0,4 Ryšių aparatinė Paskirstymo Skydelis-Nr. _automatiniai jungikliai_(Nr. _grupė).	KSSRS-0.4 Ryšių aparatinė PS- 1 aj (1 grupė)
1387.	KSSRS-0.4 Tl/TSPl/Tl-TSPl spintos (XXX) aj (XXX/X grupė)	Kintamos srovės skyde sumontuotų Tl/TSPl/Tl-TSPl spintų įvadų aj apjungtas padėties signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų Tl/TSPl/Tl-TSPl _spinta_(spintos žymėjimas projekte)_aj (aj žymėjimas projekte arba / Nr. _grupė).	KSSRS-0.4 Tl-TSPl spintos (S.01) aj (SF01)
1388.	NSSRS-0.2 Tl/TSPl/Tl-TSPl spintos (XXX) aj (XXX/X grupė)	Nuolatinės srovės skyde sumontuotų Tl/TSPl/Tl-TSPl spintų įvadų aj apjungtas padėties signalas. Parenkamas vienas iš 3-jų spintos tipų Tl/TSPl/Tl-TSPl _spinta_(spintos žymėjimas projekte)_aj (aj žymėjimas projekte arba / Nr. _grupė).	NSSRS-0.2 Tl-TSPl spintos (XXX) aj (1 grupė)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
1389.	TSPĮ (110) funkcijų vykdymo būklė (X grupė)	TSPĮ logikos pagalba sugrupuoti TSPĮ funkcijų vykdymo būklė kontrolės signalai. Grupė suformuojama projektavimo metu pagal diegiamo TSPĮ galimybes	TSPĮ (110) funkcijų vykdymo būklė (1 grupė)
1390.	TSPĮ (110) informacinės saugos kontrolė (X grupė)	TSPĮ logikos pagalba sugrupuoti TSPĮ informacinės saugos kontrolės signalai. Grupė suformuojama projektavimo metu pagal diegiamo TSPĮ galimybes.	TSPĮ (110) informacinės saugos kontrolė (1 grupė)
110_KL (110 kV) TSPĮ monitoringo signalai			
1391.	TSPĮ spintos aj (SFX)	Kabelinės linijos kontrolės punkte esančio TSPĮ maitinimo aj sumontuoto paskirstymo skydelyje padėties signalas.	TSPĮ spintos aj (SFX1)
1392.	TSPĮ spintos NMŠ būklė	Kabelinės linijos kontrolės punkte esančio TSPĮ NMŠ (nepertraukiamo maitinimo šaltinio) būklės signalas.	TSPĮ spintos NMŠ būklė

Lentelė Nr.5 „KSSRS, NSSRS ir BP signalų aprašomoji lentelė“

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
400_330_TP_E_SK (KSS_NSS_BP) signalai			
975.	VP-330 KSSRS-0.4 AT-X aušinimo sistemos aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) autotransformatoriaus AT-X aušinimo sistemos maitinimo aj būseną. Signalas pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 AT-1 aušinimo sistemos aj (SF101)
976.	VP-330 KSSRS-0.4 AT-X ĮR atšakų perjungiklio pavaros aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) autotransformatoriaus AT-X įtampos reguliatoriaus (JR) atšakų perjungiklio pavaros maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalas pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 AT-1 ĮR pavaros aj (SF101)
977.	VP-330 KSSRS-0.4 VŠR-X aušinimo sistemos aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X aušinimo sistemos maitinimo aj būseną. Signalas pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 VŠR-1 aušinimo sistemos aj (SF101)
978.	VP-330 KSSRS-0.4 VŠR-X atšakų perjungiklio pavaros aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X įtampos reguliatoriaus (JR) atšakų perjungiklio pavaros maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalas pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 VŠR-1 ĮR pavaros aj (SF101)
979.	VP-330 KSSRS-0.4-X ASĮ-330 DJ pavarų šildymo aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X šynų sekcijos 330 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-330) dujinių jungtuvų (DJ) pavarų šildymo žiedinio maitinimo aj būseną. Signalas pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4-1 ASĮ-330 DJ pavarų šildymo aj (SF101)
980.	VP-330 KSSRS-0.4-X ASĮ-330 skyr./įž. pavarų šildymo aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X šynų sekcijos 330 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-330) skyriklių/įžemiklių pavarų šildymo žiedinio maitinimo aj būseną. Signalas pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4-1 ASĮ-330 skyr./įž. pavarų šildymo aj (SF101)
981.	VP-330 KSSRS-0.4-X ASĮ-330 lauko spintų šildymo aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X šynų sekcijos 330 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-330) lauko spintų šildymo žiedinio maitinimo aj būseną.	VP-330 KSSRS-0.4-1 ASĮ-330 lauko spintų šildymo aj (SF101)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	
982.	VP-330 KSSRS-0.4 330 kV dalies KAS, TAS aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) 330 kV dalies (330) komercinės apskaitos spintų (KAS), techninės apskaitos spintų (TAS) maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 (330) KAS, TAS aj (SF101)
983.	VP-330 NSSRS-0.2 AT-X aušinimo sistemos valdymo grandinių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) autotransformatoriaus AT-X aušinimo sistemos valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 AT-1 aušinimo sistemos vald.gr. aj (SF101)
984.	VP-330 NSSRS-0.2 AT-X ĮR atšakų perjungiklio valdymo grandinių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) autotransformatoriaus AT-X įtampos reguliatoriaus (ĮR) atšakų perjungiklio valdymo grandinių maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 AT-1 ĮR valdymo grandinių aj (SF101)
985.	VP-330 NSSRS-0.2 VŠR-X aušinimo sistemos valdymo grandinių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X aušinimo sistemos valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 VŠR-1 aušinimo sistemos vald.gr. aj (SF101)
986.	VP-330 NSSRS-0.2 VŠR-X atšakų perjungiklio valdymo grandinių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X įtampos reguliatoriaus (ĮR) atšakų perjungiklio valdymo grandinių maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 VŠR-1 valdymo grandinių aj (SF101)
987.	VP-330 NSSRS-0.2-X ASĮ-330 DJ pavarų aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) X šynų sekcijos 330 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-330) dujinių jungtuvų (DJ) pavarų žiedinio maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2-1 ASĮ-330 DJ pavarų aj (SF101)
988.	VP-330 NSSRS-0.2-X 330 kV skyr./įž. pavarų aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) X šynų sekcijos 330 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-330) skyriklių/įžemiklių pavarų žiedinio maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2-1 ASĮ-330 skyr./įž. pavarų aj (SF101)
989.	VP-330 NSSRS-0.2-X 330 kV RAA spintų aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) X šynų sekcijos 330 kV dalies (330) RAA spintų žiedinio maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2-1 (330) RAA spintų aj (SF101)
990.	VP-330 NSSRS-0.2 330 kV prijunginių apskaitos įrenginių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) 330 kV dalies (330) prijunginių apskaitos įrenginių maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 (330) apskaitos įrenginių aj (SF101)
991.	VP-330 NSSRS-0.2 AT-X AMS įrenginių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) autotransformatoriaus AT-X autotransformatorių monitoringo sistemos (AMS) įrenginių maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 AT-1 AMS įrenginių aj (SF101)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
992.	VP-330 RAA spintų NSSR kirtiklis (normaliai išjungtas)	330 kV valdymo pulto (VP-330) RAA spintų nuolatinės srovės savų reikmių (NSSRS) žiedinio maitinimo kirtiklis, kurio normali būseną yra išjungta būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas kirtiklis, pavadinimą, antroji XXX - kirtiklio scheminį numerį. Įtraukiamas tik tie kirtikliai, kurie yra sumontuoti VP-330 patalpoje vienoje iš RAA spintų ir kurių normali būseną yra išjungta būseną.	VP-330 RAA spintų NSSR kirtiklis (norm.išj.) (R10-Q3)
993.	VP-330 330 kV OL WAMS įrenginių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) 330 kV oro linijų (OL) pereinamųjų procesų registratoriaus (WAMS) maitinimo aj. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį numerį.	VP-330 (330) OL WAMS įrenginių aj (R10-SF101)
994.	ASĮ-330 DJ pavarų šildymo aj (X grupė)	330 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-330) dujinių jungtuvų (DJ) pavarų šildymo grandinių automatinį jungiklį (aj) X grupės būseną. Tai yra sugrupuotas aj būsenų signalas. X reikšmei priskiriamas aj grupės numeris, kuris tiesiog suteikiamas eilės tvarka, atskirų grupių numeriai neturi sutapti. Įtraukiant grupinį signalą, turi būti laikomasi NVRA priedo Nr.2 „Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai“ reikalavimų.	ASĮ-330 DJ pavarų šildymo aj (1 grupė)
995.	ASĮ-330 skyriklių/žemiklių pavarų šildymo aj (X grupė)	330 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-330) skyriklių/žemiklių pavarų šildymo grandinių automatinį jungiklį (aj) X grupės būseną. Tai yra sugrupuotas aj būsenų signalas. X reikšmei priskiriamas aj grupės numeris, kuris tiesiog suteikiamas eilės tvarka, atskirų grupių numeriai neturi sutapti. Įtraukiant grupinį signalą, turi būti laikomasi NVRA priedo Nr.2 „Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai“ reikalavimų.	ASĮ-330 skyriklių/žemiklių pavarų šildymo aj (1 grupė)
996.	ASĮ-330 lauko spintų šildymo aj (X grupė)	330 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-330) lauko spintų šildymo grandinių automatinį jungiklį (aj) X grupės būseną. Tai yra sugrupuotas aj būsenų signalas. X reikšmei priskiriamas aj grupės numeris, kuris tiesiog suteikiamas eilės tvarka, atskirų grupių numeriai neturi sutapti. Įtraukiant grupinį signalą, turi būti laikomasi NVRA priedo Nr.2 „Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai“ reikalavimų.	ASĮ-330 lauko spintų šildymo aj (1 grupė)
997.	ĮT-XXX 330 kV dalies EEA U grandinių aj	Įtampos transformatoriaus ĮT-XXX 330 kV dalies elektros energijos apskaitų (EEA) U grandinių aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį numerį.	ĮT-301 (330) EEA U grandinių aj (ĮT-301 gnybt.-SF101)
998.	VP-110 KSSRS-0.4-X ASĮ-110 DJ pavarų šildymo aj	110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X šynų sekcijos 110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-110) dujinių jungtuvų (DJ) pavarų šildymo žiedinio maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-110 KSSRS-0.4-1 ASĮ-110 DJ pavarų šildymo aj (SF101)
999.	VP-110 KSSRS-0.4-X ASĮ-110 skyr./įž. pavarų šildymo aj	110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X šynų sekcijos 110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-110) skyriklių/žemiklių pavarų šildymo žiedinio maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-110 KSSRS-0.4-1 ASĮ-110 skyr./įž. pavarų šildymo aj (SF101)
1000.	VP-110 KSSRS-0.4-X ASĮ-110 lauko spintų šildymo aj	110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X šynų sekcijos 110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-110) lauko spintų šildymo žiedinio maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-110 KSSRS-0.4-1 ASĮ-110 lauko spintų šildymo aj (SF101)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
1001.	VP-110 KSSRS-0.4 110 kV dalies KAS, TAS aj	110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) 110 kV dalies (110) komercinės apskaitos spintų (KAS), techninės apskaitos spintų (TAS) maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-110 KSSRS-0.4 (110) KAS, TAS aj (SF101)
1002.	VP-110 NSSRS-0.2-X ASĮ-110 DJ pavarų aj	110 kV valdymo pulto (VP-110) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) X šynų sekcijos 110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-110) dujinių jungtuvų (DJ) pavarų žiedinio maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-110 NSSRS-0.2-1 ASĮ-110 DJ pavarų aj (SF101)
1003.	VP-110 NSSRS-0.2-X 110 kV skyr./įž. pavarų aj	110 kV valdymo pulto (VP-110) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) X šynų sekcijos 110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-110) skyriklių/įžemiklių pavarų žiedinio maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-110 NSSRS-0.2-1 ASĮ-110 skyr./įž. pavarų aj (SF101)
1004.	VP-110 NSSRS-0.2-X 110 kV RAA spintų aj	110 kV valdymo pulto (VP-110) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) X šynų sekcijos 110 kV dalies (110) RAA spintų žiedinio maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-110 NSSRS-0.2-1 (110) RAA spintų aj (SF101)
1005.	VP-110 NSSRS-0.2 110 kV prijunginių apskaitos įrenginių aj	110 kV valdymo pulto (VP-110) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) 110 kV dalies (110) prijunginių apskaitos įrenginių maitinimo aj būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-110 NSSRS-0.2 (110) apskaitos įrenginių aj (SF101)
1006.	VP-110 RAA spintų NSSR kirtiklis (normaliai išjungtas)	110 kV valdymo pulto (VP-110) RAA spintų nuolatinės srovės savų reikmių (NSSRS) žiedinio maitinimo kirtiklis, kurio normali būseną yra išjungta būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas kirtiklis, pavadinimą, antroji XXX - kirtiklio scheminį numerį. Įtraukiamas tik tie kirtikliai, kurie yra sumontuoti VP-110 patalpoje vienoje iš RAA spintų ir kurių normali būseną yra išjungta būseną.	VP-110 RAA spintų NSSR kirtiklis (norm.išj.) (R10-Q3)
1007.	ASĮ-110 DJ pavarų šildymo aj (X grupė)	110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-110) dujinių jungtuvų (DJ) pavarų šildymo grandinių automatinio jungiklio (aj) X grupės būseną. Tai yra sugrupuotas aj būsenų signalas. X reikšmei priskiriamas aj grupės numeris, kuris tiesiog suteikiamas eilės tvarka, atskirų grupių numeriai neturi sutapti. Įtraukiant grupinį signalą, turi būti laikomasi NVRA priedo Nr.2 „Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai“ reikalavimų.	ASĮ-110 DJ pavarų šildymo aj (1 grupė)
1008.	ASĮ-110 skyriklių/įžemiklių pavarų šildymo aj (X grupė)	110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-110) skyriklių/įžemiklių pavarų šildymo grandinių automatinio jungiklio (aj) X grupės būseną. Tai yra sugrupuotas aj būsenų signalas. X reikšmei priskiriamas aj grupės numeris, kuris tiesiog suteikiamas eilės tvarka, atskirų grupių numeriai neturi sutapti. Įtraukiant grupinį signalą, turi būti laikomasi NVRA priedo Nr.2 „Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai“ reikalavimų.	ASĮ-110 skyriklių/įžemiklių pavarų šildymo aj (1 grupė)
1009.	ASĮ-110 lauko spintų šildymo aj (X grupė)	110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-110) lauko spintų šildymo grandinių automatinio jungiklio (aj) X grupės būseną. Tai yra sugrupuotas aj būsenų signalas. X reikšmei priskiriamas aj grupės numeris, kuris tiesiog suteikiamas eilės tvarka, atskirų grupių numeriai neturi sutapti. Įtraukiant grupinį signalą, turi būti laikomasi NVRA priedo Nr.2 „Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai“ reikalavimų.	ASĮ-110 lauko spintų šildymo aj (1 grupė)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
1010.	[T- XXX 110 kV dalies EEA U grandinių aj	[tampos transformatoriaus [T- XXX 110 kV dalies elektros energijos apskaitų (EEA) U grandinių aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį numerį.	[T- 101 (110) EEA U grandinių aj ([T-101 gnybt.-SF101])
1011.	VP-330 KSSRS-0.4 RT- X aušinimo sistemos aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) reguliuojančio transformatoriaus RT- X aušinimo sistemos maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 RT- 1 aušinimo sistemos aj (SF101)
1012.	VP-330 KSSRS-0.4 RT- X [R atšakų perjungiklio pavaros aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) reguliuojančio transformatoriaus RT- X įtampos regulatoriaus ([R] atšakų perjungiklio pavaros maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 RT- 1 [R pavaros aj (SF101)
1013.	VP-330 KSSRS-0.4 US -10 SRT- X skydo aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) 10 kV uždaro skirstyklos įrenginių (US -10) savų reikmių transformatoriaus SRT- X skydo maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 US -10 SRT- 1 skydo aj (SF101)
1014.	VP-330 KSSRS-0.4 US -10 ŠRE- X skydo aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) 10 kV uždaro skirstyklos įrenginių (US -10) šuntinio reaktoriaus ŠRE- X skydo maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 US -10 ŠRE- 1 skydo aj (SF101)
1015.	VP-330 KSSRS-0.4 US -10 Narvelio- X aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) 10 kV uždaro skirstyklos įrenginių (US -10) Narvelio- X maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Narvelio- X reikšmei priskiriamas realus US -10 narvelio pavadinimas. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 US -10 RT- 11 N01 aj (SF101)
		Kuomet nuo aj maitinama eilė US -10 narvelių, kaip pavyzdys Š1-10 visi narveliai, arba visi US -10 narveliai, tuomet nurodomas šynų sekcijos, prie kurių yra prijungti šie narveliai, operatyvinis pavadinimas. Esant atskiroms US -10 narvelio maitinimui, naudojamas 1-asis pavadinimo variantas, o esant grupiniam narvelių maitinimui, naudojamas 2-asis arba 3-iasis pavadinimų variantai.	VP-330 KSSRS-0.4 US -10 Š1- 10 narvelių aj (SF101)
			VP-330 KSSRS-0.4 US -10 Š 1,2-10 narvelių aj (SF101)
1016.	VP-330 KSSRS-0.4 10 kV dalies KAS, TAS aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) 10 kV dalies (10) komercinės apskaitos spintų (KAS), techninės apskaitos spintų (TAS) maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 (10) KAS, TAS aj (SF101)
1017.	VP-330 NSSRS-0.2 RT- X aušinimo sistemos valdymo grandinių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) reguliuojančios transformatoriaus RT- X aušinimo sistemos valdymo grandinių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 RT- 1 aušinimo sistemos vald.gr. aj (SF101)
1018.	VP-330 NSSRS-0.2 RT- X [R atšakų perjungiklio valdymo grandinių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) reguliuojančio transformatoriaus RT- X įtampos regulatoriaus ([R] atšakų perjungiklio valdymo grandinių maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 RT- 1 [R valdymo grandinių aj (SF101)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
1019.	VP-330 NSSRS-0.2- X USĮ-10 jungtuvų pavarų aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) X šynų sekcijos 10 kV uždaro skirstyklos įrenginių (USĮ-10) jungtuvų pavarų žiedinio maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2- 1 USĮ-10 jungtuvų pavarų aj (SF101)
1020.	VP-330 NSSRS-0.2 10 kV skyr./įž. pavarų aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) 10 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-10) skyriklių/įžemiklių pavarų maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 ASĮ-10 skyr./įž. pavarų aj (SF101)
1021.	VP-330 NSSRS-0.2- X 10 kV RAA terminalų aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) X šynų sekcijos 10 kV dalies (10) RAA terminalų žiedinio maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2- 1 (10) RAA terminalų aj (SF101)
1022.	USĮ-10 RAA terminalų NSSR kirtiklis (normaliai išjungtas)	10 kV uždaro skirstyklos įrenginių (USĮ-10) RAA terminalų nuolatinės srovės savų reikmių (NSSRS) žiedinio maitinimo kirtiklis, kurio normali būseną yra išjungta būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas kirtiklis, pavadinimą, antroji XXX - kirtiklio scheminį numerį. Įtraukiamas tik tie kirtikliai, kurie yra sumontuoti USĮ-10 patalpoje vienoje iš spintų ir kurių normali būseną yra išjungta būseną.	USĮ-10 RAA terminalų NSSR kirtiklis (norm.išj.) (N10-Q1)
1023.	ASĮ-10 skyr./įž. pavarų šildymo aj (X grupė)	10 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-10) skyriklių/įžemiklių pavarų šildymo grandinių automatinio jungiklio (aj) X grupės būseną. Tai yra sugrupuotas aj būsenų signalas. X reikšmei priskiriamas aj grupės numeris, kuris tiesiog suteikiamas eilės tvarka, atskirų grupių numeriai neturi sutapti. Įtraukiant grupinį signalą, turi būti laikomasi NVRA priedo Nr.2 „Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai“ reikalavimų.	ASĮ-10 skyriklių/įžemiklių pavarų šildymo aj (1 grupė)
1024.	ASĮ-10 lauko spintų šildymo aj (X grupė)	10 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-10) lauko spintų šildymo grandinių automatinio jungiklio (aj) X grupės būseną. Tai yra sugrupuotas aj būsenų signalas. X reikšmei priskiriamas aj grupės numeris, kuris tiesiog suteikiamas eilės tvarka, atskirų grupių numeriai neturi sutapti. Įtraukiant grupinį signalą, turi būti laikomasi NVRA priedo Nr.2 „Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai“ reikalavimų.	ASĮ-10 lauko spintų šildymo aj (1 grupė)
1025.	ĮT- XX 10 kV dalies EEA U grandinių aj	Įtampos transformatoriaus ĮT- XX 10 kV dalies elektros energijos apskaitų (EEA) U grandinių aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį numerį.	ĮT- 11 (10) EEA U grandinių aj (N03-SF101)
1026.	VP-330 KSSRS-0.4 X įvado aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X įvado automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 I įvado aj (SF041)
1027.	VP-330 KSSRS-0.4 sekcijinis aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) sekcijinio automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 sekcijinis aj (SF043)
1128.	VP-330 KSSRS-0.4 VP-110 KSSRS-0,4 X įvado aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) sekcijinio automatinio jungiklio (aj), nuo kurio maitinamas 110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos	VP-330 KSSRS-0.4 VP-110 KSSRS-0,4 I įvado aj (SF041)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X įvado aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	
1129.	VP-330 KSSRS-0.4 Dyzelgeneratoriaus XX įvado aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) dyzelgeneratoriaus XX įvado automatinio jungiklio (aj) būseną. XX - apibūdinime įrašomas dyzelgeneratoriaus operatyvinis pavadinimas. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 DG-1 įvado aj (SF115)
1130.	VP-330 KSSRS-0.4 Dyzelgeneratoriaus XX šildymo aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) dyzelgeneratoriaus XX šildymo grandinių automatinio jungiklio (aj) būseną. XX - apibūdinime įrašomas dyzelgeneratoriaus operatyvinis pavadinimas. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 DG-1 šildymo aj (SF115)
1131.	VP-330 KSSRS-0.4 įkroviklio XX įvado aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) įkroviklio XX įvado automatinio jungiklio (aj) būseną. XX - apibūdinime įrašomas įkroviklio scheminis numeris. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 įkroviklio G1 įvado aj (SF11)
1132.	VP-330 KSSRS-0.4 VP-330 apsauginės signalizacijos aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) apsauginės signalizacijos (apimančios VP-330 patalpas) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 VP-330 apsauginės signalizacijos aj (SF101)
1133.	VP-330 KSSRS-0.4 VP-330 gaisrinės signalizacijos aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) gaisrinės signalizacijos (apimančios VP-330 patalpas) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 VP-330 gaisrinės signalizacijos aj (SF101)
1134.	VP-330 KSSRS-0.4 VP-330 patalpos šildymo aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) šildymo grandinių (VP-330 patalpų šildymas) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 VP-330 šildymo aj (SF101)
1135.	VP-330 KSSRS-0.4 VP-330 patalpos ventiliacijos, kondicionavimo aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) ventiliacijos, kondicionavimo (VP-330 patalpų ventiliacija ir kondicionavimas) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 VP-330 ventiliacijos, kondicionavimo aj (SF101)
1136.	VP-330 KSSRS-0.4 automatinės gaisro gesinimo sistemos įrenginių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) automatinės gaisro gesinimo sistemos AGGS įrenginių maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 AGGS įrenginių aj (SF101)
1137.	VP-330 KSSRS-0.4 USĮ-10 patalpos šildymo aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) 10 kV uždaro skirstyklos įrenginių (USĮ-10) patalpos maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 USĮ-10 šildymo aj (SF101)
1138.	VP-330 NSSRS-0.2 X įvado aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) XX įvado automatinio jungiklio (aj) būseną. XX - apibūdinime įrašomas įkroviklio scheminis numeris.	VP-330 NSSRS-0.2 I įvado aj (SF101)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	
1139.	VP-330 NSSRS-0.2 akumuliatorių baterijų XX įvado aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) akumuliatorių baterijos XX įvado automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 baterijų I įvado aj (SF101)
1140.	VP-330 NSSRS-0.2 KSSR aj pavarų aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) kintamos srovės savų reikmių (KSSR) aj pavarų maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 KSSR aj pavarų aj (SF101)
1141.	VP-330 NSSRS-0.2 NSSR aj pavarų aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) nuolatinės srovės savų reikmių (NSSR) aj pavarų maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 NSSR aj pavarų aj (SF101)
1142.	VP-330 NSSRS-0.2 automatinės gaisro gesinimo sistemos įrenginių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) automatinės gaisro gesinimo sistemos AGGS įrenginių maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 AGGS įrenginių aj (SF101)
1143.	VP-330 NSSRS-0.2 KSSRS keitiklių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) kintamos srovės savų reikmių skydo KSSRS keitiklių maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 KSSRS keitiklių aj (SF101)
1144.	VP-330 NSSRS-0.2 NSSRS keitiklių aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) nuolatinės srovės savų reikmių skydo KSSRS keitiklių maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 NSSRS keitiklių aj (SF101)
1145.	VP-330 NSSRS-0.2 NSSR įžemėjimo kontrolės sistemos aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) nuolatinės srovės savų reikmių įžemėjimo kontrolės sistemos maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 NSSR įžemėjimo kontrolės sistemos aj (SF101)
1146.	VP-330 NSSRS-0.2 Dyzelgeneratoriaus valdymo spintos aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) dyzelgeneratoriaus XX valdymo spintos automatinio jungiklio (aj) būseną. XX - apibūdinime įrašomas dyzelgeneratoriaus operatyvinis pavadinimas. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 DG-1 valdymo spintos aj (SF101)
1147.	VP-110 KSSRS-0.4 VP-110 apsauginės signalizacijos aj	110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) apsauginės signalizacijos (apimančios VP-110 patalpas) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-110 KSSRS-0.4 VP-110 apsauginės signalizacijos aj (SF101)
1148.	VP-110 KSSRS-0.4 VP-110 gaisrinės signalizacijos aj	110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) gaisrinės signalizacijos (apimančios VP-110 patalpas) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną.	VP-110 KSSRS-0.4 VP-110 gaisrinės signalizacijos aj (SF101)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	
1149.	VP-110 KSSRS-0.4 VP-110 patalpos šildymo aj	110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) šildymo grandinių (VP-110 patalpų šildymas) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-110 KSSRS-0.4 VP-330 šildymo aj (SF101)
1150.	VP-110 KSSRS-0.4 VP-110 patalpos ventiliacijos, kondicionavimo aj	110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) ventiliacijos, kondicionavimo (VP-110 patalpų ventiliacija ir kondicionavimas) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-110 KSSRS-0.4 VP-110 ventiliacijos, kondicionavimo aj (SF101)
1151.	VP-330 KSSRS-0.4 ARĮ poveikis	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos poveikis.	VP-330 KSSRS-0.4 ARĮ
		Toks signalų pavadinimas naudojamas tuo atveju, jeigu VP-330 KSSRS-0,4 būtų panaudoti 2 vnt. BP valdiklių. BP valdiklio pavadinimui (XXX) priskiriamas šio valdiklio scheminis numeris.	VP-330 KSSRS-0.4 (AK1) ARĮ
1152.	VP-330 (EEA) U grandinių ARĮ poveikis	330 kV valdymo pulto (VP-330) elektros energijos apskaitų (EEA) įtampos grandinių (U) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos poveikis.	VP-330 (EEA) U grandinių ARĮ
		Toks signalų pavadinimas naudojamas tuo atveju, elektros energijos apskaitų (EEA) įtampos grandinių (U) automatinio rezervo įjungimui (ARĮ) panaudota rezervuojanti automatika t.y. naudojamos rezervuojančios relės ARĮ automatikai.	VP-330 (EEA) U grandinių rez. ARĮ
1153.	VP-330 (EEA) U grandinių gedimo poveikis	330 kV valdymo pulto (VP-330) elektros energijos apskaitų (EEA) įtampos grandinių (U) gedimo poveikis.	VP-330 (EEA) U grandinės
1154.	VP-330 NSSRS-0.2 žema baterijų U poveikis	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) akumuliatorių baterijos žemos įtampos signalizacijos poveikis.	VP-330 NSSRS-0.2 žema baterijų U
1155.	VP-330 NSSRS-0.2 aukšta baterijų U poveikis	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) akumuliatorių baterijos aukštos įtampos signalizacijos poveikis.	VP-330 NSSRS-0.2 aukšta baterijų U
1156.	VP-330 NSSRS-0.2 baterijų įkroviklio XX gedimo poveikis	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) akumuliatorių baterijos įkroviklio XX gedimo poveikis. XX - apibūdinime įrašomas įkroviklio scheminis numeris.	VP-330 NSSRS-0.2 baterijų įkroviklis G1
1157.	VP-330 NSSRS-0.2 įžemėjimo signalizacijos poveikis	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) įžemėjimo signalizacijos poveikis.	VP-330 NSSRS-0.2 įžemėjimas
1158.	VP-330 NSSRS-0.2 įžemėjimo sistemos gedimo poveikis	330 kV valdymo pulto (VP-330) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) įžemėjimo sistemos gedimo poveikis.	VP-330 NSSRS-0.2 įžemėjimo sistema
1159.	VP-330 patalpos gaisro signalizacijos poveikis	330 kV valdymo pulto (VP-330) patalpos gaisro signalizacijos poveikis.	VP-330 patalpos gaisro signalizacija
1160.	VP-110 patalpos gaisro signalizacijos poveikis	110 kV valdymo pulto (VP-110) patalpos gaisro signalizacijos poveikis.	VP-110 patalpos gaisro signalizacija
1161.	USĮ-10 patalpos gaisro signalizacijos poveikis	10 kV uždaro skirstyklos įrenginių (USĮ-10) gaisro signalizacijos poveikis.	USĮ-10 patalpos gaisro signalizacija
1162.	Gaisrinės siurblinės sistemos, įrenginių poveikis	Gaisrinės siurblinės sistemos poveikis kilus gaisrui ar dėl kitų priežasčių.	Gaisrinės siurblinės sistema
		Gaisrinės siurblinės sistemos įrenginių paleidimo poveikis pvz.: siurblio S1 paleidimas.	GGs patalpoje paleistas siurblys S1

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
		Gaisro gesinimo sistemos (GGS) valdiklio XXX gedimo signalas. Signalas pavadiniama pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas valdiklis XXX , scheminį numerį.	GGS C01 valdiklis (Siublinė-R2)
1163.	Gaisrinės siurblinės sklendžių poveikis	Gaisrinės siurblinės pagrindinių sklendžių atidarymo poveikis, kuomet nuo AGGS automatikos yra atidaroma pagrindinės sklendės vandens padavimui į gaisro gesinimo vietą.	GGS patalpoje atidaryta sklendė K3
1164.	Rezervuaro vandens lygio ribų (viršutinė, apatinė) poveikis	Gaisro gesinimo sistemos (GGS) rezervuaro vandens lygio ribos poveikis, kuomet yra pasiekta apatinė arba viršutinė vandens lygio riba.	GGS rezervuare pasiekta apatinė riba GGS rezervuare pasiekta viršutinė riba
1065.	Alyvos signalizavimo įrenginių poveikis	Alyvos signalizavimo įrenginių poveikis, kuomet vandens nuotekų surinkimo rezervuare (arba kontroliniame kanalizacijos šulinyje) daviklių pagalba vandenyje aptinkama alyva.	Alyvos signalizavimo įrenginys (R9-DN1)
1166.	VP-330 KSSRS-0.4 ARĮ rakto būsena	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos rakto (XXX) būsena.	VP-330 KSSRS-0.4 ARĮ raktas (SA1)
1167.	VP-330 KSSRS-0.4 ARĮ (RFVT) būsena	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) funkcijos valdomos televaldymu (RFVT) būsena.	VP-330 KSSRS-0.4 ARĮ (RFVT)
1168.	VP-330 KSSRS-0.4 SE aj	Saulės elektrinės, montuojamos ant VP-330 stogo, prijungimo aj būsena.	VP-330 KSSRS-0.4 SE aj (SF-041SE)
1169.	SE/SE inverterio gedimo poveikis	Saulės elektrinės, montuojamos ant VP-330 stogo, arba saulės elektrinės inverterio apibendrintas gedimo signalas.	SE/SE inverteris
1170.	Dyzelgeneratoriaus darbo būsenos	Dyzelgeneratoriaus XX darbo (išjungtas/įjungtas) būsenos.	DG-1
1171.	Dyzelgeneratoriaus nuotolinio valdymo režimo būsenos	Dyzelgeneratoriaus XX nuotolinio valdymo režimo (DVS/Valdiklis) būsenos.	DG-1 nuotolinio valdymo režimas
1172.	Dyzelgeneratoriaus automatinio valdymo režimo būsenos	Dyzelgeneratoriaus XX automatinio valdymo režimo (išjungtas/įjungtas) būsenos.	DG-1 automatinio valdymo režimas
1173.	Dyzelgeneratoriaus žemo kūro lygio poveikis	Dyzelgeneratoriaus XX žemo kūro lygio (Norma/Žemas) poveikis	DG-1 kuro lygis
1174.	Dyzelgeneratoriaus akumuliatoriaus gedimo poveikis	Dyzelgeneratoriaus XX akumuliatoriaus gedimo (Norma/Gedimas) poveikis	DG-1 akumuliatorius
1175.	Dyzelgeneratoriaus technologinių apsaugų (X grupė) poveikis	Dyzelgeneratoriaus XX technologinių apsaugų (X grupė) (Norma/Suveikė) poveikis	DG-1 technologinės apsaugos (1 grupė)
1176.	Gaisro gesinimo sistemos automatikos būsena	Gaisro gesinimo sistemos automatikos būsena.	GGS automatika
1177.	VP-110 KSSRS-0.4 ARĮ rakto būsena	110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos rakto (XXX) būsena.	VP-110 KSSRS-0.4 ARĮ raktas (SA1)
1178.	VP-110 KSSRS-0.4 ARĮ (RFVT) būsena	110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) funkcijos valdomos televaldymu (RFVT) būsena.	VP-110 KSSRS-0.4 ARĮ (RFVT)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
110_KL (KSS_NSS_BP) signalai			
1376.	110 kV KL šulinio/punkto signalizacijos centralės maitinimo aj	110 kV kabelinės linijos šulinio UŠ-XX punkto signalizacijos centralės maitinimo aj būseną.	UŠ-11 punkto signalizacijos centralės aj (SF10)
1377.	110 kV KL šulinio/punkto signalizacijos centralė	110 kV kabelinės linijos šulinio UŠ-XX punkto signalizacijos centralės gedimo signalas.	UŠ-11 punkto signalizacijos centralė
1378.	110 kV KL TPI XXX	110 kV kabelinės linijos šulinio UŠ-XX punkto telekomandų perdavimo įrenginio XXX gedimo signalas. XXX - įrašomas TPI tipas.	UŠ-11 TPI NOLA
1379.	110 kV KL kabelio šildymo elementų maitinimo aj	110 kV kabelinės linijos šulinio UŠ-XX punkto kabelio šildymo elementų maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimas, antroji XXX - aj scheminį numerį.	UŠ-11 KL šildymo elementų aj (R1-SF1)
110_TP_E_SK (KSS_NSS_BP) signalai			
1393.	KSSRS-0.4-X ASI-110 DJ pavarų šildymo aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X šynų sekcijos 110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASI-110) dujinių jungtuvų (DJ) pavarų šildymo žiedinio maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4-1 ASI-110 DJ pavarų šildymo aj (SF101)
1394.	KSSRS-0.4-X ASI-110 skyr./įž. pavarų šildymo aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X šynų sekcijos 110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASI-110) skyriklių/įžemiklių pavarų šildymo žiedinio maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4-1 ASI-110 skyr./įž. pavarų šildymo aj (SF101)
1395.	KSSRS-0.4-X ASI-110 lauko spintų šildymo aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X šynų sekcijos 110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASI-110) lauko spintų šildymo žiedinio maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4-1 ASI-110 lauko spintų šildymo aj (SF101)
1396.	KSSRS-0.4 110 kV dalies KAS, TAS aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) 110 kV dalies (110) komercinės apskaitos spintų (KAS), techninės apskaitos spintų (TAS) maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4 (110) KAS, TAS aj (SF101)
1397.	NSSRS-0.1-X ASI-110 DJ pavarų aj	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) X šynų sekcijos 110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASI-110) dujinių jungtuvų (DJ) pavarų žiedinio maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	NSSRS-0.1-1 ASI-110 DJ pavarų aj (SF101)
1398.	NSSRS-0.1-X ASI-110 skyr./įž. pavarų aj	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) X šynų sekcijos 110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASI-110) skyriklių/įžemiklių pavarų žiedinio maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	NSSRS-0.1-1 ASI-110 skyr./įž. pavarų aj (SF101)
1399.	NSSRS-0.1-X 110 kV RAA spintų aj	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) X šynų sekcijos 110 kV dalies (110) RAA spintų žiedinio maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	NSSRS-0.2-1 (110) RAA spintų aj (SF101)
1400.	NSSRS-0.1 110 kV prijunginių apskaitos įrenginių aj	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) 110 kV dalies (110) prijunginių apskaitos įrenginių maitinimo aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	NSSRS-0.2 (110) apskaitos įrenginių aj (SF101)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
1401.	VP-110 RAA spintų NSSR kirtiklis (normaliai išjungtas)	110 kV valdymo pulto (VP-110) RAA spintų nuolatinės srovės savų reikmių (NSSRS) žiedinio maitinimo kirtiklis, kurio normali būseną yra išjungta būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas kirtiklis, pavadinimą, antroji XXX - kirtiklio scheminį numerį. Įtraukiamas tik tie kirtikliai, kurie yra sumontuoti VP-110 patalpoje vienoje iš RAA spintų ir kurių normali būseną yra išjungta būseną.	VP-110 RAA spintų NSSR kirtiklis (norm.išj.) (R10-Q3)
1402.	ASĮ-110 DJ pavarų šildymo aj (X grupė)	110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-110) dujinių jungtuvų (DJ) pavarų šildymo grandinių automatinio jungiklio (aj) X grupės būseną. Tai yra sugrupuotas aj būsenų signalas. X reikšmei priskiriamas aj grupės numeris, kuris tiesiog suteikiamas eilės tvarka, atskirų grupių numeriai neturi sutapti. Įtraukiant grupinį signalą, turi būti laikomasi NVRA priedo Nr.2 „Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai“ reikalavimų.	ASĮ-110 DJ pavarų šildymo aj (1 grupė)
1403.	ASĮ-110 skyriklių/žemiklių pavarų šildymo aj (X grupė)	110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-110) skyriklių/žemiklių pavarų šildymo grandinių automatinio jungiklio (aj) X grupės būseną. Tai yra sugrupuotas aj būsenų signalas. X reikšmei priskiriamas aj grupės numeris, kuris tiesiog suteikiamas eilės tvarka, atskirų grupių numeriai neturi sutapti. Įtraukiant grupinį signalą, turi būti laikomasi NVRA priedo Nr.2 „Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai“ reikalavimų.	ASĮ-110 skyriklių/žemiklių pavarų šildymo aj (1 grupė)
1404.	ASĮ-110 lauko spintų šildymo aj (X grupė)	110 kV atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-110) lauko spintų šildymo grandinių automatinio jungiklio (aj) X grupės būseną. Tai yra sugrupuotas aj būsenų signalas. X reikšmei priskiriamas aj grupės numeris, kuris tiesiog suteikiamas eilės tvarka, atskirų grupių numeriai neturi sutapti. Įtraukiant grupinį signalą, turi būti laikomasi NVRA priedo Nr.2 „Telesignalizuojamų objektų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai“ reikalavimų.	ASĮ-110 lauko spintų šildymo aj (1 grupė)
1405.	ĮT-XXX 110 kV dalies EEA U grandinių aj	Įtampų transformatoriaus ĮT-XXX 110 kV dalies elektros energijos apskaitų (EEA) U grandinių aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį numerį.	ĮT-101 (110) EEA U grandinių aj (ĮT-101 gnybt.-SF101)
1406.	KSSRS-0.4 X įvado aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X įvado automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4 I įvado aj (SF041)
1407.	KSSRS-0.4 sekcijinis aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) sekcijinio automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4 sekcijinis aj (SF043)
1408.	KSSRS-0.4 įkroviklio XX įvado aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) įkroviklio XX įvado automatinio jungiklio (aj) būseną. XX - apibūdinime įrašomas įkroviklio scheminis numeris. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4 įkroviklio G1 įvado aj (SF11)
1409.	KSSRS-0.4 VP-110 apsauginės signalizacijos aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) apsauginės signalizacijos (apimančios VP-110 patalpas) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4 VP-110 apsauginės signalizacijos aj (SF101)
1410.	KSSRS-0.4 VP-110 gaisrinės signalizacijos aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) gaisrinės signalizacijos (apimančios VP-110 patalpas) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4 VP-110 gaisrinės signalizacijos aj (SF101)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
1411.	KSSRS-0.4 VP-110 patalpos šildymo aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) šildymo grandinių (VP-110 patalpų šildymas) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4 VP-110 šildymo aj (SF101)
1412.	KSSRS-0.4 VP-110 patalpos ventiliacijos, kondicionavimo aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) ventiliacijos, kondicionavimo (VP-110 patalpų ventiliacija ir kondicionavimas) maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4 VP-110 ventiliacijos, kondicionavimo aj (SF101)
1413.	NSSRS-0.1 X įvado aj	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) XX įvado automatinio jungiklio (aj) būseną. XX - apibūdinime įrašomas įkroviklio scheminis numeris. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	NSSRS-0.1 I įvado aj (SF101)
1414.	NSSRS-0.1 akumuliatorių baterijų X įvado aj	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) akumuliatorių baterijos X įvado automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	NSSRS-0.2 baterijų I įvado aj (SF101)
1415.	NSSRS-0.1 KSSR aj pavarų aj	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) kintamos srovės savų reikmių (KSSR) aj pavarų maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	NSSRS-0.1 KSSR aj pavarų aj (SF101)
1416.	NSSRS-0.1 NSSR aj pavarų aj	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) nuolatinės srovės savų reikmių (NSSR) aj pavarų maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 NSSRS-0.2 NSSR aj pavarų aj (SF101)
1417.	NSSRS-0.1 KSSRS keitiklių aj	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) kintamos srovės savų reikmių skydo KSSRS keitiklių maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	NSSRS-0.1 KSSRS keitiklių aj (SF101)
1418.	NSSRS-0.1 NSSRS keitiklių aj	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) nuolatinės srovės savų reikmių skydo KSSRS keitiklių maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	NSSRS-0.1 NSSRS keitiklių aj (SF101)
1419.	NSSRS-0.1 NSSR įžemėjimo kontrolės sistemos aj	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) nuolatinės srovės savų reikmių įžemėjimo kontrolės sistemos maitinimo automatinio jungiklio (aj) būseną. Signalų pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	NSSRS-0.1 NSSR įžemėjimo kontrolės sistemos aj (SF101)
1420.	KSSRS-0.4 ARĮ poveikis	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos poveikis.	KSSRS-0.4 ARĮ
1421.	VP-110 (EEA) U grandinių ARĮ poveikis	110 kV valdymo pulto (VP-110) elektros energijos apskaitų (EEA) įtampos grandinių (U) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos poveikis.	VP-110 (EEA) U grandinių ARĮ
1422.	VP-110 (EEA) U grandinių gedimo poveikis	110 kV valdymo pulto (VP-110) elektros energijos apskaitų (EEA) įtampos grandinių (U) gedimo poveikis.	VP-110 (EEA) U grandinės
1423.	NSSRS-0.1 žema baterijų U poveikis	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) akumuliatorių baterijos žemos įtampos signalizacijos poveikis.	NSSRS-0.1 žema baterijų U
1424.	NSSRS-0.1 aukšta baterijų U poveikis	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) akumuliatorių baterijos aukštos įtampos signalizacijos poveikis.	NSSRS-0.1 aukšta baterijų U
1425.	NSSRS-0.1 baterijų įkroviklio XX gedimo poveikis	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) akumuliatorių baterijos įkroviklio XX gedimo poveikis. XX - apibūdinime įrašomas įkroviklio scheminis numeris.	NSSRS-0.1 baterijų įkroviklis G1

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TS bendrinis pavadinimas	TS aprašymas	TS standartizuotas pavadinimas
1426.	NSSRS-0.1 įžemėjimo signalizacijos poveikis	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) įžemėjimo signalizacijos poveikis.	NSSRS-0.1 įžemėjimas
1427.	NSSRS-0.1 įžemėjimo sistemos gedimo poveikis	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) įžemėjimo sistemos gedimo poveikis.	NSSRS-0.1 įžemėjimo sistema
1428.	VP-110 patalpos gaisro signalizacijos poveikis	110 kV valdymo pulto (VP-110) patalpos gaisro signalizacijos poveikis.	VP-110 patalpos gaisro signalizacija
1429.	KSSRS-0.4 ARĮ rakto būsena	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos rakto (XXX) būseną.	KSSRS-0.4 ARĮ raktas (SA1)
1430.	KSSRS-0.4 ARĮ (RFVT/LRFVT) būsena	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) funkcijos valdomos televaldymu (RFVT) būseną.	KSSRS-0.4 ARĮ (RFVT)
1431.	KSSRS-0.4 SE aj	Saulės elektrinės, montuojamos ant VP-110 stogo, prijungimo aj būseną.	KSSRS-0.4 SE aj (SF- 041SE)
1432.	SE/SE inverterio gedimo poveikis	Saulės elektrinės, montuojamos ant VP-110 stogo, arba saulės elektrinės inverterio apibendrintas gedimo signalas.	SE/SE inverteris
1433.	Alyvuoto vandens sklendė	Alyvuoto vandens sklendės (Uždaryta/Atidaryta) būsenos signalas.	Alyvuoto vandens sklendė (nuotekų šulinys-NS1)
1434.	Alyvuoto vandens rezervuare pasiektas viršutinis lygis	Alyvos signalizavimo įrenginių poveikis, kuomet vandens nuotekų surinkimo rezervuare (arba kontroliniame kanalizacijos šulinyje) pasiekiamas viršutinis talpos lygis.	Alyvuoto vandens rezervuare pasiektas viršutinis lygis
1435.	Alyvuoto vandens tarpsienio sandarumas	Alyvuoto vandens tarpsienio sandarumo pažeidimo signalas.	Alyvuoto vandens tarpsienio sandarumas

Paaiškinimas dėl (RFVT/LRFVT). RFVT santrumpa keičiama į LRFVT santrumpą, kuomet RFVT yra formuojama RAA įrenginių logikos. Vienu metu signalo pavadinime gali būti naudojama tik viena santrumpa iš dviejų pateiktų vadovaujantis kaip formuojama RFVT.

TELEVALDYMO KOMANDŲ PAVADINIMŲ STANDARTIZAVIMO LENTELĖ

Lentelė Nr.1 „Jungtuvų/skyriklių/ižemiklių/vežimėlių, RAA/TA televaldomų objektų pavadinimų aprašomoji lentelė“

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
400_330_TP_E_SK (400-330 kV) valdomų jungtuvų, skyriklių, ižemiklių pavadinimai			
1.	LX-XXX f(A,B,C)	Jungtuvo LX-XXX operatyvinis pavadinimas (bendras visoms 3-ims fazėms).	L1-332
2.	LX-XXX-X	Skyriklio LX-XXX-X operatyvinis pavadinimas.	L1-332-0
3.	LX-XXX-Xx	Ižemiklio LX-XXX-Xx operatyvinis pavadinimas.	L1-332-1ž
400_330_TP_E_SK (400-330 kV) Valdymo/Darbo/RAA/TA komandų pavadinimai			
4.	LN XXX RAA nuostatų grupė [n] (diskretinis valdymas)	Linijos LN XXX prijunginio RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Valdomo objekto pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą.	1) LN 332 RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
		Linijos LN XXX prijunginio (XXX) apsaugų terminalo RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios. Toks valdomo objekto pavadinimas naudojamas tuo atveju, kai tam pačiam prijunginiui yra naudojami 2 vnt. apsaugų terminalų ir apsaugos yra dubliuotos. Apsaugų terminalo pavadinimui (XXX) priskiriamas apsaugų komplekto pavadinimas/numeris. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Valdomo objekto pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Valdomų objektų pavadinimų naudojimo prioritetai:	2) LN 332 (LP2) RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
		1. Naudojama daugumoje atveju, kuomet nėra dubliuoti apsaugų komplektai; 2. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti apsaugų komplektai ir apsaugų komplektai turi scheminius žymėjimus; 3. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti apsaugų komplektai ir apsaugų komplektai neturi scheminių žymėjimų, o tiesiog įvardinami komplektų numeriais.	3) LN 332 I k. RAA nuostatų grupė III (R1-F01)
5.	LN XXX RAA nuostatų grupės [1-n] (analoginis valdymas)	Linijos LN XXX prijunginio RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios. RAA nuostatų grupės numeriai rašomi romėniškais skaitmenimis, įrašomas visas intervalas nuo I iki n-osios. Valdomo objekto pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą.	1) LN 332 RAA nuostatų grupės I-IV (R1-F01)
		Linijos LN XXX prijunginio (XXX) apsaugų terminalo RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios. Toks valdomo objekto pavadinimas naudojamas tuo atveju, kai tam pačiam prijunginiui yra naudojami 2 vnt. apsaugų terminalų ir apsaugos yra dubliuotos. Apsaugų terminalo pavadinimui (XXX) priskiriamas apsaugų komplekto pavadinimas/numeris. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Valdomo objekto pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA	2) LN 332 (LP2) RAA nuostatų grupės I-IV (R1-F01)
			3) LN 332 I k. RAA nuostatų grupės I-IV (R1-F01)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
		terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Valdomų objektų pavadinimų naudojimo prioritetiškumas: 1. Naudojama daugumoje atveju, kuomet nėra dubliuoti apsaugų komplektai; 2. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti apsaugų komplektai ir apsaugų komplektai turi scheminius žymėjimus; 3. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti apsaugų komplektai ir apsaugų komplektai neturi scheminių žymėjimų, o tiesiog įvardinami komplektų numeriais.	
6.	[T- XXX (LN XXX RAA) U grandinių aj (AS) gnybtynas)	Įtampos transformatoriaus (IT- XXX) (priskiriama linijai LN XXX) RAA įtampos grandinių (U) automatinis jungiklis (aj). Valdomo objekto pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T- 332 (LN 332 RAA) U grandinių aj (LN 332 gnybt.-SF10)
		Jeigu nuo [T- XXX LN XXX prijunginio RAA įtampos grandinėms naudojami 2 vnt. aj, tuomet valdomo objekto pavadinime įtraukiama informacija dėl [T- XXX , nuo kurio yra pajungtos prijunginio RAA U grandinės, apvijų jungimo schemas t.y. žvaigždės arba atviro trikampio.	[T- 332 (LN 332 žvaigždė RAA) U grand. aj (LN 332 gnybt.-SF10) [T- 332 (LN 332 atv.trik. RAA) U grand. aj (LN 332 gnybt.-SF11)
7.	[T- XXX (LN XXX EEA) U grandinių aj (AS) gnybtynas)	Įtampos transformatoriaus (IT- XXX) (priskiriama linijai LN XXX) elektros energijos apskaitos (EEA) įtampos grandinių (U) automatinis jungiklis (aj). Valdomo objekto pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia atviros skirstyklos spintos, kurioje sumontuotas aj, pavadinimą, antroji XXX - aj scheminį žymėjimą.	[T- 332 (LN 332 EEA) U grandinių aj (LN 332 KAS-SF10)
		EEA pavadinimas gali būti keičiamas į (priklausomai nuo to, kokios ir kiek apsaugų komplektų naudojama): 1. PKA - pagrindinė komercinė apskaita; 2. DKA - dubliuojanti komercinė apskaita; 3. TA - techninė apskaita.	[T- 332 (LN 332 PKA) U grandinių aj (LN 332 KAS-SF10) [T- 332 (LN 332 DKA) U grandinių aj (LN 332 KAS-SF10) [T- 332 (LN 332 TA) U grandinių aj (LN 332 TAS-SF10)
8.	LN XXX TPĮ imt. [n]k. 'XXXXXXXXXX'	Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) imtuvo komandos nuo 1-os iki n-osios. Valdomo objekto pavadinime įrašomas imtuvo 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas.	1) LN 332 TPĮ imt. 1k. 'Dist. pagreit.'
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) imtuvo (XXX) komplekto komandos nuo 1-os iki n-osios. Valdomo objekto pavadinime TPĮ imtuvo (XXX) komplekto scheminis pavadinimas rašomas tik tais atvejais, kuomet būtina išvengti valdomų objektų pavadinimų dubliavimo, kai yra 2 komplektai apsaugų. Valdomo objekto pavadinime 'XXXXXXXXXX' - imtuvo komandos apibūdinimas rašomas tik tais atvejais, jeigu valdomo objekto pavadinimas neviršija 64 simbolių kiekio tame tarpe įskaičiuojant ir tarpus tarp simbolių. Taip pat būtina sąlyga prisilaikyti vienodo telekomandų įvardijimo principo t.y. jeigu jau rašomas imtuvo telekomandos apibūdinimas, tuomet jis turi būti rašomas visoms imtuvų/siūstuvų telekomandoms, jeigu nerašomas - tai nerašomas taip pat visoms imtuvų/siūstuvų telekomandoms. Prioritetai telekomandų pavadinimų variantams: 1) pirmasis variantas; 2) antrasis variantas (kai ilgas komandos apibūdinimas ir neužtenka simbolių);	2) LN 332 TPĮ imt. 1k.
			3) LN 332 (LP2) TPĮ imt. 1k. 'Dist. pagreit.'

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
		3) trečiasis variantas (mazginės skirstyklos, turinčios tranzitinių linijų, tarp sisteminių linijų, kuomet yra dubliuojami apsaugų komplektai).	
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) imtuvo komandos nuo A iki Z, valdomo objekto pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas. Raidinis pavadinimas naudojamas tais atvejais, kuomet TPĮ konfigūravimas numatytas raidiniais, o ne skaitmeniniais telekomandų žymėjimais ir neįmanomas telekomandų žymėjimo konfigūravimas skaitmenimis. Esant galimybei rinktis skaitmeninį arba raidinį telekomandų žymėjimą, prioritetas teikiamas skaitmeniniam žymėjimui. Dėl telekomandos standartizuoto pavadinimo taikomi prieš tai pateikti reikalavimai.	LN 332 TPĮ imt. Ck. 'Dist. pagreit.'
			LN 332 TPĮ imt. Ck.
			LN 332 (LP2) TPĮ siųst. Ck. 'Dist. pagreit.'
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siųstuvo komandos nuo 1-os iki n-osios. Valdomo objekto pavadinime įrašomas siųstuvo 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas.	1) LN 332 TPĮ siųst. 1k. 'Dist. pagreit.'
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siųstuvo (XXX) komplekto komandos nuo 1-os iki n-osios. Valdomo objekto pavadinime TPĮ siųstuvo (XXX) komplekto scheminis pavadinimas rašomas tik tais atvejais, kuomet būtina išvengti valdomų objektų pavadinimų dubliavimo, kai yra 2 komplektai apsaugų. Valdomo objekto pavadinime 'XXXXXXXXXX' - siųstuvo komandos apibūdinimas rašomas tik tais atvejais, jeigu valdomo objekto pavadinimas neviršija 64 simbolių kiekio tame tarpe įskaičiuojant ir tarpus tarp simbolių. Taip pat būtina sąlyga prisilaikyti vienodo telekomandų įvardijimo principo t.y. jeigu jau rašomas siųstuvo telekomandos apibūdinimas, tuomet jis turi būti rašomas visoms imtuvų/siųstuvų telekomandoms, jeigu nerašomas - tai nerašomas taip pat visoms imtuvų/siųstuvų telekomandoms. Prioritetai telekomandų pavadinimų variantams:	2) LN 332 TPĮ siųst. 1k.
		1) pirmasis variantas;	
		2) antrasis variantas (kai ilgas komandos apibūdinimas ir neužtenka simbolių);	
		3) trečiasis variantas (mazginės skirstyklos, turinčios tranzitinių linijų, tarp sisteminių linijų, kuomet yra dubliuojami apsaugų komplektai).	3) LN 332 (LP2) TPĮ siųst. 1k. 'Dist. pagreit.'
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siųstuvo komandos nuo A iki Z, valdomo objekto pavadinime įrašomas 'XXXXXXXXXX' - komandos trumpas apibūdinimas. Raidinis pavadinimas naudojamas tais atvejais, kuomet TPĮ konfigūravimas numatytas raidiniais, o ne skaitmeniniais telekomandų žymėjimais ir neįmanomas telekomandų žymėjimo konfigūravimas skaitmenimis. Esant galimybei rinktis skaitmeninį arba raidinį telekomandų žymėjimą, prioritetas teikiamas skaitmeniniam žymėjimui. Dėl telekomandos standartizuoto pavadinimo taikomi prieš tai pateikti reikalavimai.	LN 332 TPĮ siųst. Ck. 'Dist. pagreit.'
			LN 332 TPĮ siųst. Ck.
			LN 332 (LP2) TPĮ siųst. Ck. 'Dist. pagreit.'
9.	LN XXX TPĮ siųst. [n]k. 'XXXXXXXXXX'		
10.	LN XXX TPĮ imt. visos komandos	Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) imtuvo visos komandos.	LN 332 TPĮ imt. visos komandos
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) imtuvo visos komandos. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti TPĮ komplektai ir TPĮ komplektai turi scheminius žymėjimus	LN 322 (LP2) TPĮ imt. visos komandos
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) imtuvo visos komandos. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti TPĮ komplektai ir TPĮ komplektai neturi scheminių žymėjimų, o tiesiog įvardinami komplektų numeriais.	LN 332 I k. TPĮ imt. visos komandos
11.		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siųstuvo visos komandos.	LN 332 TPĮ siųst. visos komandos

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
	LN XXX TPĮ siųst. visos komandos	Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siųstuvo visos komandos. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti TPĮ komplektai ir TPĮ komplektai turi scheminius žymėjimus.	LN 322 (LP2) TPĮ siųst. visos komandos
		Linijos LN XXX prijunginio telekomandų perdavimo įrenginio (TPĮ) siųstuvo visos komandos. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti TPĮ komplektai ir TPĮ komplektai neturi scheminių žymėjimų, o tiesiog įvardinami komplektų numeriais.	LN 332 I k. TPĮ siųst. visos komandos
		Linijos LN XXX asinchroninio režimo likvidavimo automatikos (ARLA) RAA funkcija valdoma televaldymu (RFVT).	LN 332 ARLA (RFVT)
12.	LN XXX ARLA (RFVT)	Linijos LN XXX asinchroninio režimo likvidavimo automatikos (ARLA) RAA funkcija valdoma televaldymu (RFVT). Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti RAA terminalai ir šiems terminalams yra suteikti scheminiai žymėjimai.	LN 332 (LP2) ARLA (RFVT)
		Linijos LN XXX asinchroninio režimo likvidavimo automatikos (ARLA) RAA funkcija valdoma televaldymu (RFVT). Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti RAA terminalai ir šiems terminalams nėra suteiktų scheminių žymėjimų. Tokiu atveju tiesiog įvardijamas komplekto numeris (1 arba 2).	LN 332 I k. ARLA (RFVT)
		Linijos LN XXX RAA funkcija XXXXXXXXXX valdoma televaldymu (RFVT). RAA funkcijos XXXXXXXXXX pavadinimas įrašomas iš visų pateikiamų pavyzdžių parenkant tinkamą. Jeigu tokio pavyzdžio nėra, tuomet šis pavadinimas derinamas atskirai su SVC darbuotoju atsakingu už signalų sąrašo suderinimą.	LN 332 XXXXXXXXXX (RFVT)
13.	LN XXX XXXXXXXXXX (RFVT)	Linijos LN XXX RAA funkcija XXXXXXXXXX valdoma televaldymu (RFVT). Naudojama tais atvejais, kuomet linijos LN XXX prijunginiui yra dubliuoti apsaugų komplektai ir šiems komplektams yra priskirti scheminiai žymėjimai.	LN 332 (LP2) XXXXXXXXXX (RFVT)
		Linijos LN XXX RAA funkcijos XXXXXXXXXX valdoma televaldymu (RFVT). Naudojama tais atvejais, kuomet linijos LN XXX prijunginiui yra dubliuoti apsaugų komplektai ir šiems komplektams nėra suteiktų scheminių žymėjimų. Tokiu atveju tiesiog įvardijamas komplekto numeris (1 arba 2).	LN 332 I k. XXXXXXXXXX (RFVT)
[14-15]	LX- XXX (TELEVALDYMAS)	LX- XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	LX- XXX (TELEVALDYMAS)
16.	LX- XXX išjungimas nuo Š- XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX- XXX jungtuvo išjungimo nuo šynų Š- XXX šynų diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L1- 332 išjungimas nuo Š- 301 ŠDA (RFVT/LRFVT)
17.	LX- XXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š- XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX- XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) ir automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos paleidimo nuo šynų Š- XXX šynų diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L1- 332 JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š- 301 ŠDA (RFVT/LRFVT)
18.	LX- XXX VAKĮ draudimas (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX- XXX jungtuvo vienfazio automatinio kartotinio įjungimo (VAKĮ) automatikos draudimo RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L1- 332 VAKĮ draudimas (RFVT/LRFVT)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
19.	LX-XXX TAK draudimas (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo trifazio automatinio kartotinio įjungimo (VAK) automatikos draudimo RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L1-332 TAK draudimas (RFVT/LRFVT)
20.	LX-XXX išjungimas nuo LN XXX RAA (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo išjungimo nuo LN XXX RAA poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L1-332 išjungimas nuo LN 332 RAA (RFVT/LRFVT)
21.	LX-XXX išjungimas su AK draudimu nuo LX-XXX JR (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo išjungimo su automatinio kartotinio įjungimo (AK) automatikos draudimu nuo kito jungtuvo (šynų arba linijos) LX-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JR) automatikos poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L1-332 išjungimas su AK draudimu nuo L2-332 JR (RFVT/LRFVT)
22.	LX-XXX JR paleidimas nuo LN XXX RAA (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JR) automatikos paleidimo nuo LN XXX RAA poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L1-332 JR paleidimas nuo LN 332 RAA (RFVT/LRFVT)
23.	LX-XXX JR paleidimas nuo LN XXX Dif. (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JR) automatikos paleidimo nuo LN XXX diferencinės (Dif.) apsaugos poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L1-332 JR paleidimas nuo LN 332 Dif. (RFVT/LRFVT)
24.	LX-XXX XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	Prijunginio LX-XXX jungtuvo RAA funkcijos valdomos televaldymu RFVT/LRFVT. RFVT/LRFVT pavadinimas XXXXXXXXXXXX parenkamas iš prieš tai pateiktų pavyzdžių. Jeigu tokio pavadinimo pavyzdžiuose nėra, tuomet šis pavadinimas atskirai suderinamas su SVC atsakingu darbuotoju. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L1-332 XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)
25.	TSP duomenų mainai su LX-XXX RAA terminalu XXX	Telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginio (TSP) duomenų mainų su jungtuvo LX-XXX RAA terminalu XXX valdymas (Aktyvuoti/Deaktyvuoti).	TSP duomenų mainai su L1-331 RAA terminalu F01 (R1)
[26-27]	AT-X (330) (TELEVALDYMAS)	AT-X televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	AT-X (330) (TELEVALDYMAS)
28.	AT-X išjungimas nuo AT-X Dif. (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus AT-X išjungimo nuo autotransformatoriaus AT-X diferencinės apsaugos (Dif.) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT-1 išjungimas nuo AT-1 Dif. (RFVT/LRFVT)
29.	AT-X išjungimas nuo AT-X TA (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus AT-X išjungimo nuo autotransformatoriaus AT-X technologinių apsaugų (TA) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT-1 išjungimas nuo AT-1 TA (RFVT/LRFVT)
30.	AT-X R atšakų perjungiklio valdymo režimas	Autotransformatoriaus AT-X įtampos reguliatoriaus (R) atšakų perjungiklio valdymo režimas.	AT-1 R atšakų perjungiklio valdymo režimas
31.	AT-X XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus AT-X RAA funkcijos valdomos televaldymu „XXXXXXXXXX“ RFVT/LRFVT. RFVT/LRFVT pavadinimas XXXXXXXXXXXX parenkamas iš prieš tai pateiktų pavyzdžių. Jeigu tokio pavadinimo pavyzdžiuose nėra, tuomet šis pavadinimas atskirai suderinamas su SVC atsakingu darbuotoju. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT-1 XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)
32.	AT-X valdiklio XXX lygiagretus darbas	Autotransformatoriaus AT-X valdiklio XXX lygiagretaus darbo režimas. XXX įrašomas valdiklio scheminis žymėjimas.	AT-1 valdiklio C01 lygiagretus darbas

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
33.	AT- X valdiklio XXX vedantysis (Master) režimas	Autotransformatoriaus AT- X valdiklio XXX vedančiojo darbo režimas (Master). XXX įrašomas valdiklio scheminis žymėjimas.	AT- 1 valdiklio C01 vedantysis (Master) režimas
34.	AT- X valdiklio XXX sekantysis (Slave) režimas	Autotransformatoriaus AT- X valdiklio XXX sekančiojo darbo režimas (Slave). XXX įrašomas valdiklio scheminis žymėjimas.	AT- 1 valdiklio C01 sekantysis (Slave) režimas
[35-36]	AT- X U (110) f(ABC)	Autotransformatoriaus AT- X įtampos (U) 110 kV pusėje valdymas didinant/mažinant įtampą visose 3-ose fazėse (ABC).	AT- 1 U (110) (ABC)
[37-38]	AT- X IR atšaka (fA)	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakos fazėje A (fA) valdymas didinant/mažinant atšakų skaičių per vieną poziciją.	AT- 1 IR atšaka (A)
[39-40]	AT- X IR atšaka (fB)	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakos fazėje A (fB) valdymas didinant/mažinant atšakų skaičių per vieną poziciją.	AT- 1 IR atšaka (B)
[41-42]	AT- X IR atšaka (fC)	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakos fazėje A (fC) valdymas didinant/mažinant atšakų skaičių per vieną poziciją.	AT- 1 IR atšaka (C)
[43-46]	VŠR- X (TELEVALDYMAS)	VŠR- X televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,28,29] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	VŠR- X (TELEVALDYMAS)
47.	VŠR- X U stabilizavimo režimas	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR- X įtampos (U) stabilizavimo režimas.	VŠR- 1 U stabilizavimo režimas
48.	VŠR- X Q stabilizavimo režimas	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR- X reaktyvinės galios (Q) stabilizavimo režimas.	VŠR- 1 Q stabilizavimo režimas
[49-50]	VŠR- X (TELEVALDYMAS)	VŠR- X televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	VŠR- X (TELEVALDYMAS)
51.	VŠR- X U didinimas 1 kV laiptu	VŠR- X įtampos (U) didinimas 1 kV laiptu.	VŠR- 1 U didinimas 1 kV laiptu
52.	VŠR- X U mažinimas 1 kV laiptu	VŠR- X įtampos (U) mažinimas 1 kV laiptu.	VŠR- 1 U mažinimas 1 kV laiptu
53.	VŠR- X Q didinimas 10 MVar laiptu	VŠR- X reaktyvinės galios (Q) didinimas 10 MVar laiptu.	VŠR- 1 Q didinimas 10 MVar laiptu
54.	VŠR- X Q mažinimas 10 MVar laiptu	VŠR- X reaktyvinės galios (Q) mažinimas 10 MVar laiptu.	VŠR- 1 Q mažinimas 10 MVar laiptu
55.	VŠR- X U nustatymas	VŠR- X įtampos (U) dydžio nustatymas, „SetPoint“ (analoginio) tipo komanda, kur įtampos nustatymui įvedamas konkretus įtampos dydis kV.	VŠR- 1 U nustatymas
56.	VŠR- X Q nustatymas	VŠR- X reaktyvinės galios (Q) dydžio nustatymas, „SetPoint“ (analoginio) tipo komanda, kur reaktyvinės galios nustatymui įvedamas konkretus reaktyvinės galios dydis MVar.	VŠR- 1 Q nustatymas
57.	VŠR- X U nejautrumo laipto nustatymas	VŠR- X įtampos (U) nejautrumo laipto nustatymas, „SetPoint“ (analoginio) tipo komanda, kur įtampos nejautrumo laipto nustatymui įvedamas konkretus įtampos dydis kV.	VŠR- 1 U nejautrumo laipto nustatymas
58.	VŠR- X U viršutinės ribos nustatymas	VŠR- X įtampos (U) viršutinės ribos nustatymas, „SetPoint“ (analoginio) tipo komanda, kur įtampos viršutinės ribos nustatymui įvedamas konkretus įtampos dydis kV.	VŠR- 1 U viršutinės ribos nustatymas
59.	VŠR- X U apatinės ribos nustatymas	VŠR- X įtampos (U) apatinės ribos nustatymas, „SetPoint“ (analoginio) tipo komanda, kur įtampos apatinės ribos nustatymui įvedamas konkretus įtampos dydis kV.	VŠR- 1 U apatinės ribos nustatymas
60.	VŠR- X laiko išlaikymo nustatymas	VŠR- X laiko išlaikymo nustatymas, „SetPoint“ (analoginio) tipo komanda, kur laiko išlaikymo nustatymui įvedamas konkretus laiko dydis s.	VŠR- 1 laiko išlaikymo nustatymas

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
[61-62]	VŠR-XXX (TELEVALDYMAS)	VŠR-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	VŠR-XXX (TELEVALDYMAS)
63.	VŠR-XXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Valdomo šuntinio reaktoriaus jungtuvo VŠR-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	VŠR-301 JRĮ (RFVT/LRFVT)
64.	VŠR-XXX išjungimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Valdomo šuntinio reaktoriaus jungtuvo VŠR-XXX jungtuvo išjungimo nuo šynų Š-XXX šynų diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	VŠR-301 išjungimas nuo Š-301 ŠDA (RFVT/LRFVT)
65.	VŠR-XXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Valdomo šuntinio reaktoriaus jungtuvo VŠR-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) ir automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos paleidimo nuo šynų Š-XXX šynų diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	VŠR-301 JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š-301 ŠDA (RFVT/LRFVT)
[66-70]	T-XXX (TELEVALDYMAS)	T-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,63-65] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	T-XXX (TELEVALDYMAS)
71.	T-XXX prijunginio valdymo teisės	Galios transformatoriaus T-XXX prijunginio (jungtuvo, skyriklių ir įžemiklių) valdymo teisės.	T-XXX prijunginio valdymo teisės
[72-74]	TS-XXX (TELEVALDYMAS)	TS-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,63] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	TS-XXX (TELEVALDYMAS)
75.	TS-XXX AKĮ (RFVT/LRFVT)	TS-XXX automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos RFVT/LRFVT.	TS-100 AKĮ (RFVT/LRFVT)
[76-77]	TS-XXX (TELEVALDYMAS)	TS-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [64-65] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	TS-XXX (TELEVALDYMAS)
[78-79]	Š-XXX (TELEVALDYMAS)	Š-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	Š-XXX (TELEVALDYMAS)
330_TP_E_SK (110 kV) valdomų jungtuvų, skyriklių, įžemiklių pavadinimai			
80.	L-XXXXXX	Jungtuvo L-XXX operatyvinis pavadinimas.	L-Neris
81.	L-XX-X	Skyriklio L-XX-X operatyvinis pavadinimas.	L-Nr-0
82.	L-XX-Xx	Įžemiklio L-XX-Xx operatyvinis pavadinimas.	L-Nr-ž
330_TP_E_SK (110 kV) Valdymo/Darbo/RAA/TA komandų pavadinimai			
[83-90]	L-XXXXXX (TELEVALDYMAS)	L-XXXXXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4-11] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	L-XXXXXX (TELEVALDYMAS)
91.	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo išjungimo nuo šynų ŠX-XXX suminės apsaugos (SUM) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L-Neris išjungimas nuo Š1-110 SUM (RFVT/LRFVT)
92.	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo išjungimo nuo šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L-Neris išjungimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)
93.	L-XXXXXX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L-Neris JRĮ (RFVT/LRFVT)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
94.	L-XXXXXX AKl (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKl) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L-Neris AKl (RFVT/LRFVT)
95.	L-XXXXXX NA (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo nukrovimo automatikos (NA) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams signalo pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L-Neris NA (RFVT/LRFVT)
96.	L-XXXXXX JRl ir AKl paleidimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRl) automatikos ir automatinio kartotinio įjungimo (AKl) automatikos paleidimo nuo šynų ŠX-XXX suminės apsaugos (SUM) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L-Neris JRl ir AKl paleidimas nuo Š1-110 SUM (RFVT/LRFVT)
97.	L-XXXXXX JRl ir AKl paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRl) automatikos ir automatinio kartotinio įjungimo (AKl) automatikos paleidimo nuo šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L-Neris JRl ir AKl paleidimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)
98.	L-XXXXXX XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)	L-XXXXXX RAA funkcijos valdomos televaldymu XXXXXXXXXXXX RFVT/LRFVT. RFVT/LRFVT pavadinimas „XXXXXXXXXX“ parenkamas iš prieš tai pateiktų pavyzdžių. Jeigu tokio pavadinimo pavyzdžiuose nėra, tuomet šis pavadinimas atskirai suderinamas su SVC atsakingu darbuotoju. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L-Neris XXXXXXXXXXXX (RFVT/LRFVT)
99.	TSPl duomenų mainai su L-XXXXXX RAA terminalu XXX	Telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginio (TSPl) duomenų mainų su jungtuvo L-XXX RAA terminalu XXX valdymas (Aktyvuoti/Deaktyvuoti).	TSPl duomenų mainai su L-Neris RAA terminalu F01 (R1)
[100-105]	AT-XXX (TELEVALDYMAS)	AT-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,91,92,28,29] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	AT-XXX (TELEVALDYMAS)
106.	AT-XXX išjungimas nuo AT-X (110) rez. RAA (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo išjungimo nuo autotransformatoriaus AT-X 110 kV dalies (110) rezervinių apsaugų poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT-101 išjungimas nuo AT-1 (110) rez. RAA (RFVT/LRFVT)
107.	AT-XXX išjungimas nuo (330) Š-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo išjungimo nuo 330 kV dalies (330) šynų Š-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT-101 išjungimas nuo Š-301 ŠDA (RFVT/LRFVT)
108.	AT-XXX išjungimas nuo (330) DJ JRl (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo išjungimo nuo 330 kV dalies (330) dujinio jungtuvo, maitinančio autotransformatorių AT-X iš 330 kV pusės, rezervavimo įrenginio (JRl) automatikos poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT-101 išjungimas nuo (330) DJ JRl (RFVT/LRFVT)
109.	AT-X ir ŠX-XXX DJ išjungimas nuo AT-XXX JRl (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus AT-X ir šynų ŠX-XXX visų DJ išjungimas nuo autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRl) automatikos poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT-1 ir Š1-110 DJ išjungimas nuo AT-101 JRl (RFVT/LRFVT)
110.	AT-XXX JRl (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRl) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT-101 JRl (RFVT/LRFVT)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
111.	AT- XXX AKl (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT- XXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKl) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT- 101 AKl (RFVT/LRFVT)
112.	AT- XXX AKl draudimas nuo AT- X Dif. (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT- XXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKl) draudimo nuo autotransformatoriaus AT- X diferencinės apsaugos (Dif.) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT- 101 AKl draudimas nuo AT- 1 Dif. (RFVT/LRFVT)
113.	AT- XXX AKl draudimas nuo AT- X TA (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT- XXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKl) draudimo nuo autotransformatoriaus AT- X technologinių apsaugų (TA) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT- 101 AKl draudimas nuo AT- 1 TA (RFVT/LRFVT)
114.	AT- XXX AKl draudimas nuo (330) DJ JRl (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT- XXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKl) draudimo nuo 330 kV dalies (330) dujinio jungtuvo, maitinančio autotransformatorių AT- X iš 330 kV pusės, rezervavimo įrenginio (JRl) automatikos poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT- 101 AKl draudimas nuo (330) DJ JRl (RFVT/LRFVT)
[115-120]	T- XXX (TELEVALDYMAS)	T- XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,91-94] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	T- XXX (TELEVALDYMAS)
[121-124]	KB- XXX (TELEVALDYMAS)	KB- XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,91,92] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	KB- XXX (TELEVALDYMAS)
125.	KB- XXX išjungimas dėl (330) $U \geq \text{XXX}$ kV) (RFVT/LRFVT)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB- XXX jungtuvo išjungimo dėl 330 kV dalies (330) įtampos padidėjimo RFVT/LRFVT. Skliausteliuose įrašomas įtampos dydis (kV). Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	KB- 101 išjungimas dėl (330) $U \geq \text{362}$ kV) (RFVT/LRFVT)
126.	KB- XXX išjungimas dėl (110) $U \geq \text{XXX}$ kV) (RFVT/LRFVT)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB- XXX jungtuvo išjungimas dėl 110 kV dalies (110) įtampos padidėjimo RFVT/LRFVT. Skliausteliuose įrašomas įtampos dydis (kV). Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	KB- 101 išjungimas dėl (110) $U \geq \text{123}$ kV) (RFVT/LRFVT)
127.	KB- XXX įjungimas dėl (110) $U \leq \text{XXX}$ kV) (RFVT/LRFVT)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB- XXX jungtuvo įjungimas dėl 110 kV dalies (110) įtampos pažemėjimo RFVT/LRFVT. Skliausteliuose įrašomas įtampos dydis (kV). Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	KB- 101 įjungimas dėl (110) $U \leq \text{108}$ kV) (RFVT/LRFVT)
[128-129]	KB- XXX (TELEVALDYMAS)	KB- XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [93,94] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	KB- XXX (TELEVALDYMAS)
130.	KB automatika (RFVT/LRFVT)	Kondensatorių baterijos įrenginio (KB) automatika RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	KB automatika (RFVT/LRFVT)
131.	KB- XXX valdymas pagal (110) [T- XXX U (RFVT/LRFVT)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB- XXX jungtuvo valdymo pagal 110 kV dalies (110) įtampos transformatoriaus [T- XXX įtampą U RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	KB- 101 valdymas pagal [T- 101 U (RFVT/LRFVT)
132.	KB- XXX valdymas pagal (330) [T- XXX U (RFVT/LRFVT)	Kondensatorių baterijos prijunginio KB- XXX jungtuvo valdymo pagal 330 kV dalies (330) įtampos transformatoriaus [T- XXX įtampą U RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	KB- 101 valdymas pagal [T- 301 U (RFVT/LRFVT)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
[133-137]	TS-XXX (TELEVALDYMAS)	TS-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,91,92] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	TS-XXX (TELEVALDYMAS)
138.	TS-XXX išjungimas nuo AT-X (330) I2 (RFVT/LRFVT)	Tarpsekcijinio prijunginio TS-XXX jungtuvo išjungimo nuo autotransformatoriaus AT-X 330 kV dalies (330) atvirkštinės sekos srovės (I2) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	TS-100 išjungimas nuo AT-1 (330) I2 (RFVT/LRFVT)
[139-140]	TS-XXX (TELEVALDYMAS)	TS-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [93,94] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	TS-XXX (TELEVALDYMAS)
[141-144]	ŠX-XXX RAA NUOSTATŲ (TELEVALDYMAS)	ŠX-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	ŠX-XXX RAA NUOSTATŲ (TELEVALDYMAS)
145.	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX visų jungtuvų (prijungtų tiesiogiai prie ŠX-XXX) išjungimas nuo šių šynų ŠX-XXX vieno iš dujinių jungtuvų (DJ) rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	Š1-110 DJ išjungimas nuo Š1-110 DJ JRĮ (RFVT/LRFVT)
146.	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX visų jungtuvų (prijungtų tiesiogiai prie ŠX-XXX) išjungimas nuo šių šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	Š1-110 DJ išjungimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)
147.	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX visų jungtuvų (prijungtų tiesiogiai prie ŠX-XXX) išjungimas nuo šių šynų ŠX-XXX suminės apsaugos (SUM) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	Š1-110 DJ išjungimas nuo Š1-110 SUM (RFVT/LRFVT)
[148-153]	T-XXX (TELEVALDYMAS)	T-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,91-94] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	T-XXX (TELEVALDYMAS)
330_TP_E_SK (10 kV) valdomų jungtuvų, skyriklių, įžemiklių pavadinimai			
154.	L-XXX	Jungtuvo L-XXX operatyvinis pavadinimas.	L-MS3
155.	L-XX-X	Skyriklio L-XXX-X operatyvinis pavadinimas.	L-MS3-0
156.	L-XX-Xx	Įžemiklio L-XXX-Xx operatyvinis pavadinimas.	L-MS3-ž
330_TP_E_SK (10 kV) Valdymo/Darbo/RAA/TA komandų pavadinimai			
[157-158]	AT-XX (TELEVALDYMAS)	AT-XX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	AT-XX (TELEVALDYMAS)
159.	AT-XX išjungimas nuo AT-X apsaugų (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XX jungtuvo išjungimas nuo autotransformatoriaus AT-X apsaugų poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT-11 išjungimas nuo AT-1 RAA (RFVT/LRFVT)
160.	Š-XXX (330) DJ ir AT-XXX (110) įvadinių DJ išjungimas nuo AT-XX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Šynų Š-XXX dujinių jungtuvų (DJ prijungtų tiesiogiai prie šynų Š-XXX, nuo kurių maitinamas transformatoriaus 330 kV įvadas) ir autotransformatoriaus 110 kV dalies įvadinio jungtuvo AT-XXX išjungimas nuo autotransformatoriaus 10 kV dalies įvadinio jungtuvo AT-XX rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	Š-301 DJ ir AT-101 išjungimas nuo AT-11 JRĮ (RFVT/LRFVT)
161.	AT-XX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT-11 JRĮ (RFVT/LRFVT)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
162.	AT-XX AKĮ (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus prijunginio AT-XX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	AT-11 AKĮ (RFVT/LRFVT)
163.	TSPĮ duomenų mainai su AT-XX RAA terminalu XXX	Telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginio (TSPĮ) duomenų mainų su jungtuvo AT-XX RAA terminalu XXX valdymas (Aktyvuoti/Deaktyvuoti).	TSPĮ duomenų mainai su AT-11 RAA terminalu F01 (R1)
[164-165]	ŠRE-X (TELEVALDYMAS)	ŠRE-X televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	ŠRE-X (TELEVALDYMAS)
166.	ŠRE-X valdymas pagal (330) IT-XXX U (RFVT/LRFVT)	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-X valdymo pagal 330 kV dalies (330) įtampos transformatoriaus IT-XXX įtampą U RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	ŠRE-1 valdymas pagal IT-301 U (RFVT/LRFVT)
167.	ŠRE-X valdymas pagal (110) IT-XXX U (RFVT/LRFVT)	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-X valdymo pagal 110 kV dalies (110) įtampos transformatoriaus IT-XXX įtampą U RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	ŠRE-1 valdymas pagal IT-101 U (RFVT/LRFVT)
168.	ŠRE-X automatika (RFVT/LRFVT)	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-X automatikos RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	ŠRE-X automatika (RFVT/LRFVT)
169.	ŠRE-X automatika blokuota dėl (XXXXXX) RAA	Šuntinio reaktoriaus prijunginio ŠRE-X automatika blokuota dėl (XXXXXX) RAA poveikio. Šiam TI objektui priskiriama deblokavimo komanda, kuomet užblokuojama ŠRE-X automatika dėl apsaugų poveikio. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	ŠRE-1 automatika blokuota dėl ŠRE-11 lanko apsaugos
[170-172]	ŠRE-XX (TELEVALDYMAS)	ŠRE-XX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,161] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	ŠRE-XX (TELEVALDYMAS)
[173-175]	SRT-XX (TELEVALDYMAS)	SRT-XX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,161] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	SRT-XX (TELEVALDYMAS)
[176-177]	RT-X (TELEVALDYMAS)	RT-X televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	RT-X (TELEVALDYMAS)
178.	RT-X IR valdymas pagal IT-XX U (RFVT/LRFVT)	Reguliuojančio transformatoriaus įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklio valdymo pagal įtampos transformatoriaus IT-XX įtampą U RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	RT-1 IR valdymas pagal IT-11 U (RFVT/LRFVT)
179.	RT-X Dj (RFVT/LRFVT)	Reguliuojančio transformatoriaus RT-X dujinės apsaugos (Dj) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	RT-1 Dj (RFVT/LRFVT)
180.	RT-X IR atšakų perjungiklio Dj (RFVT/LRFVT)	Reguliuojančio transformatoriaus RT-X įtampos reguliatoriaus (IR) atšakų perjungiklio dujinės apsaugos (Dj) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai	RT-1 IR atšakų perjungiklio Dj (RFVT/LRFVT)
181.	RT-X IR U reguliavimo režimas	Reguliuojančios transformatoriaus RT-X įtampos reguliatoriaus (IR) įtampos reguliavimo režimas. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	RT-1 IR U reguliavimo režimas
[182-183]	RT-XX (TELEVALDYMAS)	RT-XX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	RT-XX (TELEVALDYMAS)
184.	AT-XX išjungimas nuo RT-XX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Autotransformatoriaus 10 kV įvadinio jungtuvo AT-XX išjungimas nuo reguliuojančio transformatoriaus jungtuvo RT-XX rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikio	AT-11 išjungimas nuo RT-11 JRĮ (RFVT/LRFVT)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
		RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	
185.	TS- XX išjungimas nuo RT- XX JRĮ (RFVT/LRFVT)	Tarpsekcijinio jungtuvo TS- XX išjungimas nuo reguliuojančio transformatoriaus jungtuvo RT- XX rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	TS- 10 išjungimas nuo RT- 11 JRĮ (RFVT/LRFVT)
186.	RT- XX išjungimas nuo RT- X Dif. (RFVT/LRFVT)	Reguliuojančio transformatoriaus jungtuvo RT- XX išjungimas nuo reguliuojančio transformatoriaus RT- X diferencinės apsaugos (Dif.) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	RT- 11 išjungimas nuo RT- 1 Dif. (RFVT/LRFVT)
187.	RT- XX išjungimas nuo RT- X Dj (RFVT/LRFVT)	Reguliuojančio transformatoriaus jungtuvo RT- XX išjungimas nuo reguliuojančio transformatoriaus RT- X dujinės apsaugos (Dj) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	RT- 11 išjungimas nuo RT- 1 Dj (RFVT/LRFVT)
[188-190]	TS- XX (TELEVALDYMAS)	TS- XX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,161] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	TS- XX (TELEVALDYMAS)
191.	TS- XX ARĮ (RFVT/LRFVT)	Tarpsekcijinio prijunginio jungtuvo TS- XX automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	TS- 10 ARĮ (RFVT/LRFVT)
[192-195]	L- XXX (TELEVALDYMAS)	L- XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,191,161] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	L- XXX (TELEVALDYMAS)
330_TP_E_SK (KSS_NSS) Valdymo/RAA komandų pavadinimai			
196.	VP-330 KSSRS-0.4 X įvado aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X įvado automatinis jungiklis (aj). Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 I įvado aj (SF041)
197.	VP-330 KSSRS-0.4 sekcijinis aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) sekcijinis automatinis jungiklis (aj). Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 sekcijinis aj (SF043)
198.	VP-330 KSSRS-0.4 VP-110 KSSRS-0,4 X įvado aj	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) sekcijinio automatinio jungiklio (aj), nuo kurio maitinamas 110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X įvado aj būseną. Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	VP-330 KSSRS-0.4 VP-110 KSSRS-0,4 I įvado aj (SF041)
199.	VP-330 KSSRS-0.4 ARĮ (RFVT/LRFVT)	330 kV valdymo pulto (VP-330) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) funkcijos valdomos televaldymu (RFVT/LRFVT).	VP-330 KSSRS-0.4 ARĮ (RFVT/LRFVT)
200.	VP-110 KSSRS-0.4 ARĮ (RFVT/LRFVT)	110 kV valdymo pulto (VP-110) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) funkcijos valdomos televaldymu (RFVT/LRFVT).	VP-110 KSSRS-0.4 ARĮ (RFVT/LRFVT)
201.	Dyzelgeneratorius	Dyzelgeneratoriaus XX valdymo (Įjungti/Išjungti) komanda.	DG-1
202.	Dyzelgeneratoriaus automatinio valdymo režimas	Dyzelgeneratoriaus automatinio valdymo režimo XX valdymo (Įjungti/Išjungti) komanda.	DG-1 automatinio valdymo režimas
110_TP_E_SK (110 kV) valdomų jungtuvų, skyriklių, įžemiklių pavadinimai			
203.	L- XXXXXX	Jungtuvo L- XXX operatyvinis pavadinimas.	L- Neris
204.	L- XX-X	Skyriklio L- XX-X operatyvinis pavadinimas.	L- Nr-0

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
205.	L-XX-Xx	Įžemiklio L-XX-Xx operatyvinis pavadinimas.	L-Nr-Ž
110_TP_E_SK (110 kV) Valdymo/Darbo/RAA/TA komandų pavadinimai			
[206-214]	L-XXXXXX (TELEVALDYMAS)	L-XXXXXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4-11,91] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	L-XXXXXX (TELEVALDYMAS)
215.	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRĮ (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo išjungimo nuo šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) ir jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L-Neris išjungimas nuo Š1-110 ŠDA ir JRĮ (RFVT/LRFVT)
[216-218]	L-XXXXXX (TELEVALDYMAS)	L-XXXXXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [93-95] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	L-XXXXXX (TELEVALDYMAS)
219.	L-XXXXXX AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos paleidimo nuo šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L-Neris AKĮ paleidimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)
220.	L-XXXXXX JRĮ paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT/LRFVT)	Linijos prijunginio L-XXXXXX jungtuvo rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos paleidimo nuo šynų apsaugų poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L-Neris JRĮ paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT/LRFVT)
221.	L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT)	Linijos L-XXXXXX prijunginio jungtuvo rezervinio signalo n, kuris numatomas techninio projekto etape, RFVT būseną. Darbo projekto etape rezervinės RFVT/LRFVT konkretizuojamos pagal išduotus PSO RAA nuostatus. Rezervinės RFVT/LRFVT, kurios nekonkretizuojamos darbo projekto etape, nėra traukiamos į teleinformacijos sąrašus. Esant dubliuotiems apsaugų komplektams valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	L-Neris (rezervas 2) (RFVT/LRFVT)
222.	TSPĮ duomenų mainai su L-XXXXXX RAA terminalu XXX	Telesignalizacijos surinkimo-perdavimo įrenginio (TSPĮ) duomenų mainų su jungtuvo L-XXX RAA terminalu XXX valdymas (Aktyvuoti/Deaktyvuoti).	TSPĮ duomenų mainai su L-Neris RAA terminalu F01 (R1)
[223-231]	T-XXX (TELEVALDYMAS)	T-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,91,215,220,93,94,221,219] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	T-XXX (TELEVALDYMAS)
[232-235]	ŠX-XXX RAA NUOSTATŲ (TELEVALDYMAS)	ŠX-XXX RAA nuostatų televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą ir atitinkama vietoje „RAA“ įrašyti ŠX-XXX apsaugos tipą ŠDA arba SUM.	ŠX-XXX RAA NUOSTATŲ (TELEVALDYMAS)
236.	ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)
237.	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo JRĮ (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX dujinių jungtuvų (DJ) išjungimas nuo vieno iš ŠX-XXX dujinių jungtuvų rezervavimo įrenginio (JRĮ) automatikos poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	Š1-110 DJ išjungimas nuo JRĮ (RFVT/LRFVT)
238.	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX dujinių jungtuvų (DJ) išjungimas nuo šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	Š1-110 DJ išjungimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)
239.	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX SUM (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX dujinių jungtuvų (DJ) išjungimas nuo šynų ŠX-XXX suminės apsaugos (SUM) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	Š1-110 DJ išjungimas nuo Š1-110 SUM (RFVT/LRFVT)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TV bendrinis pavadinimas	TV pavadinimo aprašymas	TV standartizuotas pavadinimas
240.	ŠX-XXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT/LRFVT)	Šynų ŠX-XXX jungtuvų rezervavimo įrenginio (JRĮ) ir automatinio kartotinio įjungimo (AKĮ) automatikos paleidimas nuo šynų ŠX-XXX diferencinės apsaugos (ŠDA) poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	Š1-110 JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT/LRFVT)
[241-249]	TS-XXX (TELEVALDYMAS)	TS-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,91,215,220,93,94,221,219] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	TS-XXX (TELEVALDYMAS)
250.	TS-XXX valdymo teisės	TS-XXX jungtuvo valdymo teisės.	TS-100 valdymo teisės
[251-255]	T-XXX (TELEVALDYMAS)	T-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [4,5,91,215,220] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	T-XXX (TELEVALDYMAS)
256.	T-XXX ARĮ (RFVT/LRFVT)	Galios transformatoriaus prijunginio T-XXX jungtuvo automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) automatikos poveikio RFVT/LRFVT. Esant dubliuotiems apsaugų terminalams ir poveikiams, valdomo objekto pavadinimui taikomi 13 punkto reikalavimai.	T-101 ARĮ (RFVT/LRFVT)
[257-261]	T-XXX (TELEVALDYMAS)	T-XXX televaldymo komandų pavyzdžiai pateikti šios lentelės [93,94,221,219,71] punktuose. Valdomo objekto pavadinime reikalinga pakeisti tik valdomo įrenginio operatyvinį pavadinimą.	T-XXX (TELEVALDYMAS)
110_TP_E_SK (KSS_NSS_BP) Valdymo/RAA komandų pavadinimai			
262.	KSSRS-0.4 X įvado aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) X įvado automatinis jungiklis (aj). Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4 I įvado aj (SF041)
263.	KSSRS-0.4 sekcijinis aj	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) sekcijinio automatinis jungiklis (aj). Signalo pavadinimo pabaigoje skliausteliuose įrašoma informacija (XXX), kur XXX reiškia aj scheminį numerį.	KSSRS-0.4 sekcijinis aj (SF043)
264.	KSSRS-0.4 ARĮ (RFVT/LRFVT)	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) automatinio rezervo įjungimo (ARĮ) funkcijos RFVT/LRFVT.	KSSRS-0.4 ARĮ (RFVT/LRFVT)

Paaiškinimas dėl (RFVT/LRFVT). RFVT santrumpa keičiama į LRFVT santrumpą, kuomet RFVT yra formuojama RAA įrenginių logikos. Vienu metu signalo pavadinime gali būti naudojama tik viena santrumpa iš dviejų pateiktų vadovaujantis kaip formuojama RFVT.

TELEMATAVIMŲ PAVADINIMŲ STANDARTIZAVIMO LENTELĖ

Lentelė Nr.1 „Telematavimų pavadinimų aprašomoji lentelė“

Eil.nr.	TM bendrinis pavadinimas	TM pavadinimo aprašymas	TM standartizuotas pavadinimas
440_330_TP_E_SK (400-330 kV) telematavimų pavadinimai			
1.	LN XXX Pa	330 kV linijos prijunginio LN XXX aktyvinės galios (P) matavimas A fazėje f(A) [MW]. Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 Pa LN 333 (D) Pa
2.	LN XXX Pb	330 kV linijos prijunginio LN XXX aktyvinės galios (P) matavimas B fazėje f(B) [MW]. Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 Pb LN 333 (D) Pb
3.	LN XXX Pb	330 kV linijos prijunginio LN XXX aktyvinės galios (P) matavimas C fazėje f(C) [MW]. Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 Pc LN 333 (D) Pc
4.	LN XXX Qa	330 kV linijos prijunginio LN XXX reaktyvinės galios (P) matavimas A fazėje f(A) [MVar]. Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 Qa LN 333 (D) Qa
5.	LN XXX Qb	330 kV linijos prijunginio LN XXX reaktyvinės galios (P) matavimas A fazėje f(B) [MVar]. Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 Qb LN 333 (D) Qb
6.	LN XXX Qc	330 kV linijos prijunginio LN XXX reaktyvinės galios (P) matavimas A fazėje f(C) [MVar]. Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 Qc LN 333 (D) Qc
7.	LN XXX (IT- XXX) Ua	330 kV linijos prijunginio LN XXX įtampos (U) matavimas A fazėje f(A) [kV]. Matavimo pavadinime įtraukiama informacija apie įtampos transformatorių (IT- XXX), nuo kurio grandinių yra pajungtos elektros energijos apskaitos įtampos grandinės. Taip pat derinamų signalų sąrašo telematavimų lentelės pastabų lauke turi būti pateikta informacija dėl įtampos grandinių rezervavimo/nerezervavimo. Jeigu elektros energijos apskaitos įtampos grandinės yra rezervuojamos, pastabų lauke įrašomas tekstas „U grandinės rezervuojamos nuo IT- XXX “. Jeigu elektros energijos apskaitos įtampos grandinės yra nerezervuojamos, pastabų lauke įrašomas tekstas „U grandinės nerezervuojamos“. Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 (IT- 301) Ua LN 333 (D) (IT- 301) Ua
8.	LN XXX (IT- XXX) Ub	330 kV linijos prijunginio LN XXX įtampos (U) matavimas B fazėje f(B) [kV]. Reikalavimai dėl papildomos informacijos pateikimo pastabų lauke pagal 7 punkto reikalavimus. Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 (IT- 301) Ub LN 333 (D) (IT- 301) Ub
9.	LN XXX (IT- XXX) Uc	330 kV linijos prijunginio LN XXX įtampos (U) matavimas B fazėje f(C) [kV]. Reikalavimai dėl papildomos informacijos pateikimo pastabų lauke pagal 7 punkto reikalavimus. Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 (IT- 301) Uc LN 333 (D) (IT- 301) Uc
10.	LN XXX Ia	330 kV linijos prijunginio LN XXX srovės (I) matavimas A fazėje f(A) [A]. Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 Ia LN 333 (D) Ia
11.	LN XXX Ib	330 kV linijos prijunginio LN XXX srovės (I) matavimas B fazėje f(B) [A]. Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 Ib LN 333 (D) Ib
12.	LN XXX Ic	330 kV linijos prijunginio LN XXX srovės (I) matavimas C fazėje f(C) [A].	LN 333 Ic

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TM bendrinis pavadinimas	TM pavadinimo aprašymas	TM standartizuotas pavadinimas
		Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 (D) Ic
13.	LN XXX f	330 kV linijos prijunginio LN XXX dažnio (f) matavimas [Hz]. Reikalavimai dėl papildomos informacijos pateikimo pastabų lauke pagal 7 punkto reikalavimus.	LN 333 ([T-301) f
		Esant dubliuotam elektros energijos skaitikliui.	LN 333 (D) ([T-301) f
14.	LN XXX Psum	330 kV linijos prijunginio LN XXX aktyvinės galios (P) suminis matavimas visose 3-jose fazėse f(A,B,C) [MW].	LN 333 (RAA) P
15.	LN XXX Qsum	330 kV linijos prijunginio LN XXX reaktyvinės galios (Q) suminis matavimas visose 3-jose fazėse f(A,B,C) [MVar].	LN 333 (RAA) Q
16.	LN XXX ([T-XXX) Ua	330 kV linijos prijunginio LN XXX įtampos (U) matavimas A fazėje f(A) [kV]. Reikalavimai dėl papildomos informacijos pateikimo pastabų lauke pagal 7 punkto reikalavimus.	LN 333 (RAA) ([T-301) Ua
17.	LN XXX ([T-XXX) Ub	330 kV linijos prijunginio LN XXX įtampos (U) matavimas B fazėje f(B) [kV]. Reikalavimai dėl papildomos informacijos pateikimo pastabų lauke pagal 7 punkto reikalavimus.	LN 333 (RAA) ([T-301) Ub
18.	LN XXX ([T-XXX) Uc	330 kV linijos prijunginio LN XXX įtampos (U) matavimas C fazėje f(C) [kV]. Reikalavimai dėl papildomos informacijos pateikimo pastabų lauke pagal 7 punkto reikalavimus.	LN 333 (RAA) ([T-301) Uc
19.	LN XXX Ia	330 kV linijos prijunginio LN XXX srovės (I) matavimas A fazėje f(A) [A]	LN 333 (RAA) Ia
20.	LN XXX Ib	330 kV linijos prijunginio LN XXX srovės (I) matavimas B fazėje f(B) [A].	LN 333 (RAA) Ib
21.	LN XXX Ic	330 kV linijos prijunginio LN XXX srovės (I) matavimas C fazėje f(C) [A].	LN 333 (RAA) Ic
22.	LN XXX atstumas iki gedimo vietos	330 kV linijos prijunginio LN XXX atstumo iki gedimo vietos parodymai [km].	LN 333 atstumas iki gedimo vietos
23.	LN XXX RAA nuostatų grupė [1-n]	Linijos LN XXX prijunginio RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios matavimas. RAA nuostatų grupės numeriai rašomi romėniškais skaitmenimis, įrašomas visas intervalas nuo I iki n-osios. Matavimo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą.	1) LN 333 RAA nuostatų grupė I-IV (R1-F01)
		Linijos LN XXX prijunginio (XXX) apsaugų terminalo RAA nuostatų grupės nuo I iki n-osios matavimas. Toks matavimo pavadinimas naudojamas tuo atveju, kai tam pačiam prijunginiui yra naudojami 2 vnt. apsaugų terminalų ir apsaugos yra dubliuotos. Apsaugų terminalo pavadinimui (XXX) priskiriamas apsaugų komplekto pavadinimas/numeris. RAA nuostatų grupės numeris rašomas romėnišku skaitmeniu. Matavimo pavadinimo pabaigoje įrašoma informacija (XXX-XXX), kur pirmoji XXX reiškia spintos, kurioje sumontuotas RAA terminalas, scheminį numerį, antroji XXX - RAA terminalo scheminį žymėjimą. Matavimų pavadinimų naudojimo prioritetiškumas:	2) LN 333 (LP2) RAA nuostatų grupė I-IV (R1-F01)
		1. Naudojama daugumoje atveju, kuomet nėra dubliuoti apsaugų komplektai; 2. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti apsaugų komplektai ir apsaugų komplektai turi scheminius žymėjimus; 3. Naudojama tais atvejais, kuomet dubliuoti apsaugų komplektai ir apsaugų komplektai neturi scheminių žymėjimų, o tiesiog įvardinami komplektų numeriais.	3) LN 333 I k. RAA nuostatų grupė I-IV (R1-F01)
24.	LN XXX Psum	330 kV linijos prijunginio LN XXX aktyvinės galios (P) suma visose 3-jose fazėse f(A,B,C) [MW]. Skaičiuojama PSO DVS, naudojant perduotus matavimus nuo MDV/RAA.	LN 333 P

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TM bendrinis pavadinimas	TM pavadinimo aprašymas	TM standartizuotas pavadinimas
25.	LN XXX Qsum	330 kV linijos prijunginio LN XXX reaktyvinės galios (Q) suma visose 3-jose fazėse f(A,B,C) [MVar]. Skaičiuojama PSO DVS, naudojant perduotus matavimus nuo MDV/RAA.	LN 333 Q
26.	LN XXX ([T- XXX) U_vid_lin	330 kV linijos prijunginio LN XXX vidutinės įtampos (U) dydis [kV]. Skaičiuojama PSO DVS, naudojant perduotus matavimus nuo MDV/RAA.	LN 333 U
		Kuomet įtampos matavimo U grandinės yra pajungtos nuo Š- XXX prijunginio, įtampos matavimo pavadinimui priskiriamas šynų sekcijos (sistemos) Š- XXX operatyvinis pavadinimas. Skaičiuojama PSO DVS, naudojant perduotus matavimus nuo MDV/RAA.	Š- 301 U
27.	LN XXX I_vid	330 kV linijos prijunginio LN XXX vidutinės srovės (I) dydis [A]. Skaičiuojama PSO DVS, naudojant perduotus matavimus nuo RAA/MDV.	LN 333 I
[28-45]	LX- XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio LX- XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio LX- XXX operatyvinis pavadinimas.	LX- XXX (MATAVIMAI)
46.	LX- XXX ([T- XXX /[T- XXX) ΔU	330 kV jungtuvu LX- XXX sujungiamų dviejų schemos dalių įtampos transformatorių [T- XXX linijinės įtampos matavimų tarpusavio skirtumas ΔU [kV]. Šie matavimai reikalingi tik tarp sisteminių oro linijų prijunginių jungtuvams, kuriais vykdomas tarp sisteminių oro linijų įjungimas ir reikalingas šios sinchronizmo dedamosios matavimas, kuomet dėl nesėkmingo operacijos baigties rezultato reikalinga sinchronizmo sąlygų informacija.	L1- 333 ([T- 301 /[T- 302) delta(U)
47.	LX- XXX ([T- XXX /[T- XXX) Δf	330 kV jungtuvu LX- XXX sujungiamų dviejų schemos dalių įtampos transformatorių [T- XXX dažnio matavimų tarpusavio skirtumas Δf [Hz]. Šie matavimai reikalingi tik tarp sisteminių oro linijų prijunginių jungtuvams, kuriais vykdomas tarp sisteminių oro linijų įjungimas ir reikalingas šios sinchronizmo dedamosios matavimas, kuomet dėl nesėkmingo operacijos baigties rezultato reikalinga sinchronizmo sąlygų informacija.	L1- 333 ([T- 301 /[T- 302) delta(f)
48.	LX- XXX ([T- XXX /[T- XXX) Δfi	330 kV jungtuvu LX- XXX sujungiamų dviejų schemos dalių įtampos transformatorių [T- XXX linijinės įtampos atitinkamų vektorių kampų tarpusavio matavimų skirtumas Δfi [°]. Šie matavimai reikalingi tik tarp sisteminių oro linijų prijunginių jungtuvams, kuriais vykdomas tarp sisteminių oro linijų įjungimas ir reikalingas šios sinchronizmo dedamosios matavimas, kuomet dėl nesėkmingo operacijos baigties rezultato reikalinga sinchronizmo sąlygų informacija.	L1- 333 ([T- 301 /[T- 302) delta(fi)
[49-51]	LX- XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio LX- XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [23-25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio LX- XXX operatyvinis pavadinimas.	LX- XXX (MATAVIMAI)
52.	AT- X [R f(A) padėtis	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus ([R) atšakos padėtis nuo 1-os iki n-osios fazėje A (f(A)).	AT- 1 [R atšaka (A)
		Kuomet [R atšakos padėties indikacija yra bendra visoms trimis fazėms, signalo pavadinime nėra informacijos dėl konkrečios fazės.	AT- 1 [R atšaka
53.	AT- X [R f(B) padėtis	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus ([R) atšakos padėtis nuo 1-os iki n-osios fazėje B f(B).	AT- 1 [R atšaka (B)
54.	AT- X [R f(C) padėtis	Autotransformatoriaus AT- X įtampos reguliatoriaus ([R) atšakos padėtis nuo 1-os iki n-osios fazėje C f(C).	AT- 1 [R atšaka (C)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TM bendrinis pavadinimas	TM pavadinimo aprašymas	TM standartizuotas pavadinimas
[55-73]	AT-X (330) (MATAVIMAI)	Autotransformatoriaus AT-X matavimai 330 kV dalyje. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23,] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio AT-X (330) operatyvinis pavadinimas.	AT-X (330) (MATAVIMAI)
74.	AT-X karščiausio taško temperatūra (AMS)	Autotransformatoriaus AT-X karščiausio taško temperatūra (°C), matavimas formuojamas autotransformatorių monitoringo sistemoje (AMS) ir perduodamas į PSO DVS.	AT-1 karščiausio taško temperatūra (AMS)
[75-76]	AT-X (330) (MATAVIMAI)	Autotransformatoriaus AT-X matavimai 330 kV dalyje. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [24,25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio AT-X (330) operatyvinis pavadinimas.	AT-X (330) (MATAVIMAI)
77.	AT-X (330) Ssum	Autotransformatoriaus AT-X pilnoji galia Ssum [MVA]. Skaičiuojama PSO DVS, naudojant perduotus matavimus nuo RAA/MDV.	AT-1 (330) S
78.	VŠR-X U nustatymas	VŠR-X įtampos (U) nustatyto dydžio matavimas [kV] (SetPoint).	VŠR-1 U nustatymas
79.	VŠR-X Q nustatymas	VŠR-X reaktyvinės galios (Q) nustatyto dydžio matavimas [MVar] (SetPoint).	VŠR-1 Q nustatymas
80.	VŠR-X U nejautrumo laipto nustatymas	VŠR-X įtampos (U) nustatyto nejautrumo laipto matavimas [kV] (SetPoint).	VŠR-1 U nejautrumo laipto nustatymas
81.	VŠR-X U viršutinės ribos nustatymas	VŠR-X įtampos (U) nustatytos viršutinės ribos matavimas [kV] (SetPoint).	VŠR-1 U viršutinės ribos nustatymas
82.	VŠR-X U apatinės ribos nustatymas	VŠR-X įtampos (U) nustatytos apatinės ribos matavimas [kV] (SetPoint).	VŠR-1 U apatinės ribos nustatymas
83.	VŠR-X laiko išlaikymo nustatymas	VŠR-X nustatyto laiko išlaikymo matavimas [s] (SetPoint).	VŠR-1 laiko išlaikymo nustatymas
[84-85]	VŠR-X (MATAVIMAI)	Valdomo šuntinio reaktoriaus VŠR-X matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [23] punkte. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio VŠR-X operatyvinis pavadinimas.	VŠR-X (MATAVIMAI)
[86-106]	VŠR-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio VŠR-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio VŠR-XXX operatyvinis pavadinimas.	VŠR-XXX (MATAVIMAI)
[107-129]	T-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio T-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25,77,26] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (MATAVIMAI)
[130-150]	TS-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio TS-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio TS-XXX operatyvinis pavadinimas.	TS-XXX (MATAVIMAI)
[151-152]	Š-XXX (MATAVIMAI)	Šynų Š-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [26] punkte. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas šynų Š-XXX operatyvinis pavadinimas ir atitinkamai dažnio matavimui pakeičiamas matavimo tipo pavadinimas.	Š-XXX (MATAVIMAI)
330_TP_E_SK (110 kV) telematavimų pavadinimai			
[153-179]	L-XXXXXX (MATAVIMAI)	Prijunginio L-XXXXXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-27] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXXXXX operatyvinis pavadinimas.	L-XXXXXX (MATAVIMAI)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TM bendrinis pavadinimas	TM pavadinimo aprašymas	TM standartizuotas pavadinimas
[180-200]	AT-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio AT-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio AT-XXX operatyvinis pavadinimas.	AT-XXX (MATAVIMAI)
[201-223]	T-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio T-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25,77,26] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (MATAVIMAI)
[224-244]	KB-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio KB-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio KB-XXX operatyvinis pavadinimas.	KB-XXX (MATAVIMAI)
[245-265]	TS-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio TS-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio TS-XXX operatyvinis pavadinimas.	TS-XXX (MATAVIMAI)
[266-269]	ŠX-XXX (MATAVIMAI)	Šynų ŠX-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [26,23] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas šynų ŠX-XXX operatyvinis pavadinimas ir atitinkamai dažnio, ŠDA ir SUM nuostatų grupių matavimams pakeičiamas matavimo tipo pavadinimas.	ŠX-XXX (MATAVIMAI)
[270-292]	T-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio T-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25,77,26] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (MATAVIMAI)
330_TP_E_SK (10 kV) telematavimų pavadinimai			
[293-313]	AT-XX (MATAVIMAI)	Prijunginio AT-XX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio AT-XX operatyvinis pavadinimas.	AT-XX (MATAVIMAI)
[314]	ŠRE-X (MATAVIMAI)	Šuntinio reaktoriaus ŠRE-X matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [23] punkte. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas šuntinio reaktoriaus ŠRE-X operatyvinis pavadinimas.	ŠRE-X (MATAVIMAI)
[315-335]	ŠRE-XX (MATAVIMAI)	Prijunginio ŠRE-XX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio ŠRE-XX operatyvinis pavadinimas.	ŠRE-XX (MATAVIMAI)
[336-357]	SRT-XX (MATAVIMAI)	Prijunginio SRT-XX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25,77] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio SRT-XX operatyvinis pavadinimas.	SRT-XX (MATAVIMAI)
[358]	ŠX-XX (MATAVIMAI)	Šynų sekcijos ŠX-XX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [26] punkte. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas šynų sekcijos ŠX-XX operatyvinis pavadinimas.	ŠX-XX (MATAVIMAI)
359.	RT-X ĮR atšaka	Reguliuojančios transformatoriaus RT-X įtampos reguliatoriaus (ĮR) atšakos padėtis nuo 1-os iki n-osios.	RT-1 ĮR atšaka
[360-381]	RT-XX (MATAVIMAI)	Prijunginio RT-XX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25,77] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio RT-XX operatyvinis pavadinimas.	RT-XX (MATAVIMAI)

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TM bendrinis pavadinimas	TM pavadinimo aprašymas	TM standartizuotas pavadinimas
[382-402]	TS-XX (MATAVIMAI)	Prijunginio TS-XX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio TS-XX operatyvinis pavadinimas.	TS-XX (MATAVIMAI)
[403-423]	L-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio L-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXX operatyvinis pavadinimas.	L-XXX (MATAVIMAI)
440_330_TP_E_SK (TSP monitoringas) telematavimų pavadinimai			
424.	Ryšių aparatinės temperatūra	VP-330 ryšių aparatinės temperatūra [°C]. Matavimas nereikalingas, kuomet ryšių aparatinės įrenginiai sumontuoti toje pačioje patalpoje kaip ir VP-330.	VP-330 ryšių aparatinės temperatūra
		VP-110 ryšių aparatinės temperatūra [°C]. Matavimas nereikalingas, kuomet ryšių aparatinės įrenginiai sumontuoti toje pačioje patalpoje kaip VP-110.	VP-110 ryšių aparatinės temperatūra
		Ryšių aparatinės temperatūra [°C]. Toks pavadinimas naudojamas tuo atveju, kuomet ryšių aparatinė yra bendra 330 kV ir 110 kV dalies įrenginiams. Matavimas nereikalingas, kuomet ryšių aparatinės įrenginiai sumontuoti toje pačioje patalpoje kaip ir VP-330 arba VP-110.	Ryšių aparatinės temperatūra
425.	Ryšių aparatinės santykinė drėgmė	VP-330 ryšių aparatinės santykinė drėgmė [%]. Matavimas nereikalingas, kuomet ryšių aparatinės įrenginiai sumontuoti toje pačioje patalpoje kaip ir VP-330.	VP-330 ryšių aparatinės santykinė drėgmė
		VP-110 ryšių aparatinės santykinė drėgmė [%]. Matavimas nereikalingas, kuomet ryšių aparatinės įrenginiai sumontuoti toje pačioje patalpoje kaip ir VP-110.	VP-110 ryšių aparatinės santykinė drėgmė
		Ryšių aparatinės santykinė drėgmė [%]. Toks pavadinimas naudojamas tuo atveju, kuomet ryšių aparatinė yra bendra 330 kV ir 110 kV dalies įrenginiams. Matavimas nereikalingas, kuomet ryšių aparatinės įrenginiai sumontuoti toje pačioje patalpoje kaip ir VP-330 arba VP-110.	Ryšių aparatinės santykinė drėgmė
440_330_TP_E_SK (KSS_NSS_BP) telematavimų pavadinimai			
426.	VP-XXX KSSRS-0.4 įvado X la	XXX kV dalies valdymo pulto (VP-XXX) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) įvado X srovė fazėje (A) [A].	VP-330 KSSRS-0.4 įvado I la VP-110 KSSRS-0.4 įvado I la
427.	VP-XXX KSSRS-0.4 ŠX-0,4 Ubc	XXX kV dalies valdymo pulto (VP-XXX) kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) šynų sekcijos ŠX-0,4 linijinė įtampa (Uab) [V].	VP-330 KSSRS-0.4 Š1-0.4 Ubc VP-110 KSSRS-0.4 Š1-0.4 Ubc
428.	VP-XXX NSSRS-0.2 įkroviklio X I	XXX kV dalies valdymo pulto (VP-XXX) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) įkroviklio X srovė I [A].	VP-330 NSSRS-0.2 įkroviklio G1 I VP-110 NSSRS-0.2 įkroviklio G1 I
429.	VP-XXX NSSRS-0.2 akumuliator. baterijos U	XXX kV dalies valdymo pulto (VP-XXX) nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,2) akumuliatorių baterijos įtampa U [V].	VP-330 NSSRS-0.2 baterijos U VP-110 NSSRS-0.2 baterijos U
430.	VP-XXX patalpos temperatūra	XXX kV dalies valdymo pulto (VP-XXX) patalpos temperatūra [°C].	VP-330 patalpos temperatūra VP-110 patalpos temperatūra
431.	VP-XXX patalpos santykinė drėgmė	XXX kV dalies valdymo pulto (VP-XXX) patalpos santykinė drėgmė [%].	VP-330 patalpos santykinė drėgmė VP-110 patalpos santykinė drėgmė
432.	USI-XX patalpos temperatūra	Uždaros skirstyklos įrenginių (USI-XX) patalpos temperatūra [°C].	USI-10 patalpos temperatūra
433.	USI-XX patalpos temperatūra	Uždaros skirstyklos įrenginių (USI-XX) patalpos santykinė drėgmė [%].	USI-10 patalpos santykinė drėgmė
434.	ASI-XXX lauko temperatūra	Atviros skirstyklos įrenginių (ASI-XXX) lauko temperatūra [°C]. Temperatūros matavimas reikalingas tik vienoje iš pasirinktų ASI-XXX teritorijoje (400/330/110) kV.	ASI-330 lauko temperatūra

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TM bendrinis pavadinimas	TM pavadinimo aprašymas	TM standartizuotas pavadinimas
435.	Dyzelgeneratoriaus P	Dyzelinio generatoriaus generuojama suminė aktyvioji galia [kW].	DG-1 P
436.	Dyzelgeneratoriaus Q	Dyzelinio generatoriaus generuojama suminė reaktyvioji aktyvioji galia [kVar].	DG-1 Q
437.	Dyzelgeneratoriaus I	Dyzelinio generatoriaus generuojama srovė [A].	DG-1 I
438.	Dyzelgeneratoriaus U	Dyzelinio generatoriaus generuojama įtampa [V].	DG-1 U
110_TP_E_SK (110 kV) telematavimų pavadinimai			
[439-465]	L-XXXXXX (MATAVIMAI)	Prijunginio L-XXXXXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-27] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio L-XXXXXX operatyvinis pavadinimas.	L-XXXXXX (MATAVIMAI)
[466-488]	T-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio T-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25,77,26] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (MATAVIMAI)
[489-514]	TS-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio TS-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-25,27] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio TS-XXX operatyvinis pavadinimas.	TS-XXX (MATAVIMAI)
[515-535]	TS-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio TS-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-25] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio TS-XXX operatyvinis pavadinimas.	TS-XXX (MATAVIMAI)
[536-539]	ŠX-XXX (MATAVIMAI)	Šynų ŠX-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [26,23] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas šynų ŠX-XXX operatyvinis pavadinimas ir atitinkamai dažnio, ŠDA ir SUM nuostatų grupių matavimams pakeičiamas matavimo tipo pavadinimas.	ŠX-XXX (MATAVIMAI)
[540-562]	T-XXX (MATAVIMAI)	Prijunginio T-XXX matavimai. Aprašomieji pavyzdžiai pateikti [1-18,23-25,77,26] punktuose. Matavimų pavadinimų redakcija analogiška, tik įrašomas prijunginio T-XXX operatyvinis pavadinimas.	T-XXX (MATAVIMAI)
110_TP_E_SK (TSP monitoringas) telematavimų pavadinimai			
563.	Ryšių aparatinės temperatūra	Ryšių aparatinės temperatūra [°C]. Matavimas nereikalingas, kuomet ryšių aparatinės įrenginiai sumontuoti toje pačioje patalpoje kaip ir VP-110.	Ryšių aparatinės temperatūra
564.	Ryšių aparatinės santykinė drėgmė	Ryšių aparatinės santykinė drėgmė [%]. Matavimas nereikalingas, kuomet ryšių aparatinės įrenginiai sumontuoti toje pačioje patalpoje kaip ir VP-110.	Ryšių aparatinės santykinė drėgmė
110_TP_E_SK (KSS_NSS_BP) telematavimų pavadinimai			
565.	KSSRS-0.4 įvado X Ia	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) įvado X srovė fazėje (A) [A].	KSSRS-0.4 įvado I Ia
566.	KSSRS-0.4 ŠX-0,4 Ubc	Kintamos srovės savų reikmių skydo (KSSRS-0,4) šynų sekcijos ŠX-0,4 linijinė įtampa (Ubc) [V].	KSSRS-0.4 Š1-0,4 Ubc
567.	NSSRS-0.1 įkroviklio X I	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) įkroviklio X srovė I [A].	NSSRS-0.1 įkroviklio G1 I
568.	NSSRS-0.1 akumuliat. baterijos U	Nuolatinės srovės savų reikmių skydo (NSSRS-0,1) akumuliatorių baterijos įtampa U [V].	NSSRS-0.1 baterijos U
569.	VP-XXX patalpos temperatūra	VP-XXX patalpos temperatūra [°C].	VP-110 patalpos temperatūra
570.	VP-XXX patalpos santykinė drėgmė	VP-XXX patalpos santykinė drėgmė [%].	VP-110 patalpos santykinė drėgmė
571.	ASĮ-XXX lauko temperatūra	Atviros skirstyklos įrenginių (ASĮ-XXX) lauko temperatūra [°C].	ASĮ-110 lauko temperatūra
110_KL (technologiniai) telematavimų pavadinimai			

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	TM bendrinis pavadinimas	TM pavadinimo aprašymas	TM standartizuotas pavadinimas
572.	UŠ-XX alyvos slėgis kabelio f[n]	UŠ-XX alyvos slėgis vienoje iš kabelio fazių f(A)/f(B)/f(C) [Bar].	UŠ-11 alyvos slėgis kabelio f(A)
573.	UŠ-XX alyvos slėgis kabelio sujungimo movoje	UŠ-XX alyvos slėgis kabelio sujungimo movoje [Bar].	UŠ-11 alyvos slėgis kabelio sujungimo movoje
574.	UŠ-XX kontrolės punkto patalpų temperatūra	UŠ-XX kontrolės punkto patalpų temperatūra [°C].	UŠ-XX kontrolės punkto patalpų temperatūra

Priedas Nr.15

INFORMACIJOS SAUGOS REIKALAVIMAI

1. Visuose Projekto įgyvendinimo etapuose turi būti laikomasi šių saugumo principų:
 - 1.1. Minimalių teisių - valdant prieigą prie LITGRID AB (toliau - Bendrovė) informacijos, informacinių sistemų ir įrenginių, turi būti užtikrintas principo būtina darbui“ ir „mažiausių teisių prieiga“ įgyvendinimas, t. y. reikalavimas, kuris reiškia, kad prieiga gali būti suteikta tik patvirtintiems asmenims ir mažiausia apimtimi, kuri yra būtina vykdant konkrečias darbo ir kitas su Bendrove susijusias funkcijas.
 - 1.2. Kompleksiškumo (angl. defence in depth) - saugumo grėsmių mažinimui taikomos ne atskiros, o viena kitą papildančios saugumo priemonės.
2. Vykdamas darbus Bendrovės infrastruktūroje privaloma užtikrinti, kad būtų laikomasi informacijos saugumo reikalavimų paslaugų teikimui, skelbiamų dokumente patalpintame PSO tinklalapyje adresu www.litgrid.eu:Tinklo plėtra>Standartiniai techniniai reikalavimai> Informacijos saugai> Minimalūs informacijos saugos reikalavimai paslaugų teikimui.

I. PAŽEIDŽIAMUMŲ VALDYMAS

3. Sistemų ir įrangos pažeidžiamumas (saugumo spragas ar silpnos vietos, angl. vulnerabilities) yra tikėtinas. Užsakovas ir Tiekėjas skirs deramas pastangas, kad identifikuoti pažeidžiamumą kuo ankstesniame Projekto etape.
4. Saugumo skaidrumas - Tiekėjas sužinojęs apie pažeidžiamumą, šią informaciją Užsakovui pateiks nedelsiant ir pilnoje apimtyje.
5. Jeigu nenurodyta kitaip, tuomet prieš pradedant eksploataciją, įrenginių operacinėje sistemoje, mikrokode (angl. firmware), programinėje įrangoje turi būti įdiegtos vėliausios gamintojo saugumo pataisos ir vėliausios siūlomos programinės įrangos versijos.
6. Prieš pradedant kompleksinius bandymus teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginio (TSPĮ), pastotės laiko sinchronizavimo įrenginio (PLSĮ), operacinėje sistemoje, mikrokode (angl. firmware), programinėje įrangoje turi būti įdiegtos vėliausios gamintojo saugumo pataisos ir vėliausios siūlomos programinės įrangos versijos.
7. Prieš pradedant gamyklinius bandymus, bet ne anksčiau nei 12 mėnesių iki relinės apsaugos ir automatikos įrenginių (RAA), telekomandų perdavimo įrenginių (TPĮ), bendros paskirties valdiklių (BPV), perdavimo į eksploataciją, RAA, TPĮ ir BPV operacinėje sistemoje, mikrokode (angl. firmware), programinėje įrangoje turi būti įdiegtos vėliausios gamintojo saugumo pataisos ir vėliausios siūlomos programinės įrangos versijos.

II. APSAUGA NUO ŽALINGO KODO

8. Įrangoje, kurioje yra atitinkamas funkcionalumas laikantis saugumo rekomendacijų turi būti sukonfigūruotos lokalsios ugniasienės ar kitos atitinkamos priemonės, blokuojančios visą nebūtiną įeinantį/ išeinantį duomenų srautą, bei perteklines funkcijas.
9. Visoje įrangoje, kuri veikia Windows operacinės sistemos pagrindu, privalo būti įdiegta Užsakovo patvirtinta antivirusinė programinė įranga (kai dėl techninių apribojimų tas negali būti atlikta, išimtį tvirtina Užsakovas).
10. Antivirusinė programinė įranga turi būti sukonfigūruota
 - 10.1. startuoti ir įsijungti sistemos startavimo metu;
 - 10.2. tikrinti savo integralumą;
 - 10.3. vykdyti realaus laiko stebėseną;
 - 10.4. kad naudotojas jos negalėtų išjungti ar sustabdyti;
 - 10.5. kad skenuotų visus atidaromus failus prieš jų atidarymą ir paleidimą;
 - 10.6. pilnam skenavimui ne rečiau kaip kartą per mėnesį;
 - 10.7. kuomet infekuotas failas yra rastas, sistema turi:
 - 10.7.1. automatiškai išvalyti failą;
 - 10.7.2. jei failo išvalymas negalimas - blokuoti prieigą prie infekuoto failo;
 - 10.7.3. pranešti naudotojui garsiniu ir vaizdiniu pranešimu;
11. Antivirusinių programų žalingo kodo duomenų bazės turi būti atnaujinamos:
 - 11.1. Ugniasienės, antivirusinės serveriai - ne rečiau kaip 1 kartą į valandą;
 - 11.2. Klientai (pvz. kompiuterinės darbo vietos) - ne rečiau kaip 1 kartą į 4 valandas
 - 11.3. Standartiniais naudotojams draudžiamas programinės įrangos diegimas ir konfigūracijos keitimas;
12. Prieš perduodant eksploatacijai Informacinę sistemą ar įrangą, visuose jos komponentuose turi būti pašalinti arba išjungti nebūtini sisteminiai servais, vartotojai, tinklo prievadai, numatytiems užduotims nebūtina programinė įranga.
13. Sistemos ir įranga turi būti suprojektuota ir sukonfigūruota vadovaujantis gerosiomis saugos praktikomis numatytiomis CIS Security bechmarks, Security baseline for Windows dokumentuose.
14. Sistemų ir įrangos integracija į Bendrovės tinklą ar integracija su kitomis Užsakovo sistemomis neturi reikalauti sumažinti saugumo lygio esamose sistemose nukrypstant nuo gerųjų saugos praktikų.

III. TAPATYBĖS NUSTATYMAS IR PRIEIGOS PATVIRTINIMAS

15. Prieiga prie informacinių sistemų ir įrangos (pvz.: vietinė naudojant valdymo pultą (HMI), vietinė naudojant komunikacijos/diagnostikos prievadus ar nuotolinė naudojant komunikacijų terpę) turi

- būti apsaugota identifikatoriumi ir slaptažodžiu atitinkančiais Bendrovės reikalavimus (reikalavimai pateikiami projekto įgyvendinimo metu).
16. Prieigos saugumas informacinėse sistemose ir įrangoje turi būti užtikrinamas taikant vaidmenimis pagrįstą teisių sistemą (angl. Role Based Access Control) - naudotojas sistemoje turi būti priskirtas tam tikram vaidmeniui, kuriam priskirtos minimalios, darbo užduočių atlikimui būtinos teisės.
 17. Tinklo prieiga prie Užsakovo resursų turi būti suteikiama tik patvirtintiems (autorizuotiems) naudotojams ir įrenginiams. Naudotojams turi būti pasiekiamos tik tos tinklo paslaugos (sąsajos, prievadai) kurie būtini jų darbui, prieiga prie administravimo/valdymo sąsajų turi būti apribota ir pasiekama tik sistemų/įrenginių administravimo personalui.
 18. Standartiniai Informacinių sistemų ir įrangos paskyrų identifikatoriai ir slaptažodžiai turi būti pakeisti į identifikatorius ir slaptažodžius atitinkančius Bendrovės reikalavimus (reikalavimai pateikiami projekto įgyvendinimo metu) iki pradedant jų eksploataciją.
 19. Sistemose naudotojų paskyrų valdymas turi būti realizuotas naudojant centralizuotą Užsakovo paskyrų, teisių ir resursų valdymo sistemą - katalogų tarnybą.
 20. Iš interneto laisvai, be jokio papildomo apribojimo pasiekiami įmonės resursai vartotojų ir administratorių tapatumui patvirtinti turi naudoti Bendrovės patvirtintą dviejų veiksmų tapatumo patvirtinimo mechanizmą.
 21. Turi būti pateiktas visų sukurtų techninių/sisteminių paskyrų sąrašas su priskirtais už jų saugumą atsakingais Užsakovo darbuotojais - sistemų administratoriais.
 22. Visi prisijungimo metodai (įskaitant ir nuotolinį), priemonės ir prievadai turi būti dokumentuoti ir suderinti su Litgrid AB informacijos saugos atstovu. Bet koks neautorizuotas ar nedokumentuotas prisijungimas draudžiamas.
 23. Bendrovės sistemose turi būti užtikrinta, kad:
 - 23.1. prieš prisijungiant parodomas perspėjimas dėl neautorizuoto sistemos naudojimo;
 - 23.2. prieiga prie sistemų programinės įrangos išeities tekstų (kodo) yra apribota pagal principą „būtina darbui“.

IV. DUOMENŲ PERDAVIMO TINKLAS

24. Projektuojant, diegiant ir administruojant duomenų perdavimo tinklą turi būti vadovaujamasi ISO/IEC 27033 „Informacinės technologijos. Saugumo metodai. Tinklo saugumas“ standarto rekomendacijomis.
25. Tinklo įrenginių administravimui turi būti naudojama centralizuota autentifikacijos sistema.
26. Tinklo įrenginių administravimui turi būti naudojami šifruoti protokolai.
27. Visi duomenys, perduodami viešaisiais tinklais, turi būti saugiai šifruojami (įskaitant, bet neapsiribojant SSL, AES-CCMP).
28. Visi nebūtini veiklai tinklo įrenginių valdymo prievadai turi būti panaikinti ar išjungti.

29. Nenaudojami tinklo įrenginių prievadai ir duomenų tinklo fizinės jungtys turi būti de aktyvuojamos/atjungiamos.
30. Perdavimo tinklo dispečerinio valdymo sistemos paslaugos teikimui Bevielio tinklo prieiga nenaudojama, o iškilus tokiam poreikiui jis turi būti patvirtintas Informacijos saugos vadovo ir realizuotas taip, kad atitiktų techninius kibernetinio saugumo reikalavimus numatytus teisės aktuose.

V. INFORMACIJOS PERDAVIMAS

31. Prieš perduodant eksploatacijai, Bebdrovei saugiu būdu turi būti perduoti Informacinių sistemų ir Įrangos konfigūraciniai failai, atsarginės kopijos, identifikatoriai, slaptažodžiai, instrukcijos ir kita funkcionalumo atstatymui reikalinga ar projekto metu suderinta informacija.

VI. ĮVYKIŲ REGISTRAVIMAS

32. Visose informacinėse sistemose ir Įrangoje, kuriose tai techniškai įmanoma, turi būti registruojama ir ne mažiau kaip 2 savaites išsaugoma saugumo ir kitų svarbių įvykių informacija (Bendrovė projektavimo metu pateiks detalius reikalavimus priklausomai nuo Įrangos tipo).
33. Turi būti užtikrinta, kad registruojamiems įvykiams lokaliai rezervuota pakankamai laisvos vietos.
34. Informacinė sistema ir visa Įranga turi būti sukonfigūruota siųsti įvykių įrašus (SYSLOG) į Bendrovės centrinį žurnalinių įrašų serverį.
35. Prieš pradedant Įrangos eksploataciją privaloma užpildyti žemiau pateiktą 1 lentelę ir el. laišku išsiųsti Bendrovės Informacijos saugos grupės specialistui, kuris patikrins ar žurnaliniai įrašai iš Įrangos gaunami. Bendrovės Informacijos saugos grupės specialistą nurodys už Įrangos eksploataciją atsakingas Bendrovės darbuotojas.

Eil. Nr.	Regionas	Pastotė	Įrenginio tipas ir gamintojas	Modelis	IP adresas	Įjungtas Syslog siuntimas (Taip/ Ne)	Pastaba

1 lentelė. Žurnalinių įrašų testavimo forma

VII. SAUGUMO TESTAVIMAS

36. Prieš pradedant eksploatuoti informacines sistemas turi būti atliekamas saugumo testavimas, siekiant nustatyti sistemos atitiktį saugumo reikalavimams ir pašalinti sistemos techninius pažeidžiamumus. Testuojant turi būti įvertinama (bet neapsiribojant) atitiktis:

- 36.1. OWASP 10 dažniausiai pasitaikančių internetinių sistemų techninių pažeidžiamumų;
- 36.2. CWE/SANS 25 dažniausiai pasitaikančios programinės įrangos klaidos.

VIII. TREČIŲ ŠALIŲ KOMPONENTAI

- 37. Skaidrumas. Tiekėjas privalo nurodyti visus sistemoje naudojamus trečių šalių komponentus, bibliotekas ir schemas nepriklausomai ar tai komercinė, nemokama, atviro ar uždaro kodo programinė įranga.
- 38. Vertinimas. Tiekėjas turi imtis deramų priemonių užtikrinant, kad sistemoje naudojama trečių šalių programinė įranga atitinka saugumo reikalavimus keliamus sistemai ir yra tinkamai licencijuota.
- 39. Kenksminga programinė įranga. Tiekėjas įsipareigoja pateikti sistemą, kurioje nėra jokių paslėptų, saugumą silpninančių funkcijų, įskaitant: kenksmingos programinės įrangos, virusų, „kirminų“, „laiko minų“, neautorizuotų prieigų ar funkcijų (Trojans, backdoors, easter eggs).

IX. SAUGUMO VAIDMENYS

- 40. Tiekėjas saugumo užtikrinimui deleguos saugumo kompetencijas turintį darbuotoją (saugumo architektą), kuris peržiūrės rezultatus iki pateikiant Bendrovei ir patvirtins atitikimą saugumo reikalavimams.
- 41. Saugumo mokymai. Visi Tiekėjo darbuotojai dalyvaujantys projekte turi būti susipažinę su šiais reikalavimais.

XI. PAPILDOMI REIKALAVIMAI PRAMONINIŲ PROCESŲ VALDYMO SISTEMAI IR JOS DALIMS

- 42. Visuose įrangos įgyvendinimo etapuose (projektavimas, diegimas, priežiūra ir kt.) turi būti laikomasi informacijos saugumo reikalavimų nustatytų Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu patvirtintame Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams, apraše (aktualioje jo redakcijoje).

XI. ATSAKOMYBĖ

- 43. Bendrovė turi teisę tikrinti kaip Tiekėjas laikosi Reikalavimų, įskaitant, bet neapsiribojant, Tiekėjo Projekto įgyvendinimui naudojamų darbo priemonių atitikties Reikalavimams patikrinimą be išankstinio įspėjimo.

PRIEDAS NR.16
ELEKTROS APSKAITŲ INFORMACIJOS SURINKIMUI IR PERDAVIMUI TAIKOMI PAGRINDINIAI
REIKALAVIMAI

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Šis priedas parengtas vadovaujantis:
 - 1.1. Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis;
 - 1.2. Elektros tinklų naudojimo taisyklėmis;
 - 1.3. Perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų savųjų reikmių maitinimo techniniais reikalavimais;
 - 1.4. Techniniais reikalavimais trijų fazių elektroniniams daugiafunkciniams daugiatarifiams elektros energijos apskaitos prietaisams Nr. TR-EA-EAP;
 - 1.5. Standartiniais techniniais reikalavimais elektros skaitiklių momentinių duomenų nuskaitymo valdikliams (MDV);
 - 1.6. Standartiniais techniniais reikalavimais elektros skaitiklių komercinių duomenų nuskaitymo valdikliams (KDV);
 - 1.7. LST EN 62053-22:2003 Kintamosios srovės elektros matavimo įrenginiai. Ypatingieji reikalavimai. 22 dalis. 0,2 S ir 0,5 S klasės elektroniniai aktyviosios energijos skaitikliai (IEC 62053-22:2003);
 - 1.8. LST EN 60870-5-104:2007 Nuotolinio valdymo įrenginiai ir sistemos. 5-104 dalis. Perdavimo protokolai. Tinklo prieiga dėl IEC 60870-5-101, naudojant standartinius transportinius profilius (IEC 60870-5-104:2006);
 - 1.9. LST EN 62056-31:2001 Elektros matavimas. Skaitiklio rodmenų, tarifo ir apkrovos valdymo duomenų mainai. 31 dalis. Vietinių vytyjų porų tinklų su nešlio signalizacija naudojimas (IEC 62056-31:1999);
 - 1.10. LST EN 62056-1-0:2015 Elektros matavimo duomenų mainai. DLMS/COSEM komplektas. 1-0 dalis. Išmaniojo matavimo standartizavimo sandara (IEC 62056-1-0:2014);
 - 1.11. LST EN 62056-3-1:2014 Elektros matavimo duomenų mainai. DLMS/COSEM komplektas. 3-1 dalis. Vietinių susuktųjų porų tinklų su nešlio signalizacija naudojimas (IEC 62056-3-1:2013);
 - 1.12. LST EN 62056-5-3:2014 Elektros matavimo duomenų mainai. DLMS/COSEM komplektas. 5-3 dalis. DLMS/COSEM taikomasis lygmuo (IEC 62056-5-3:2013);
 - 1.13. LST EN 62056-6-1:2014 Elektros matavimo duomenų mainai. DLMS/COSEM komplektas. 6-1 dalis. Objektų identifikavimo sistema (OBIS)- (IEC 62056-6-1:2013);
 - 1.14. LST EN 62056-6-2:2014 Elektros matavimo duomenų mainai. DLMS/COSEM komplektas. 6-2 dalis. COSEM sietuvų klasės (IEC 62056-6-2:2013);
 - 1.15. LST EN 62056-9-7:2014 Elektros matavimo duomenų mainai. DLMS/COSEM komplektas. 9-7 dalis. TCP-UDP/IP tinklų ryšio profilis (IEC 62056-9-7:2013);
 - 1.16. LST EN 62056-47:2007 Elektros matavimas. Skaitiklio rodmenų, tarifo ir apkrovos kontrolės duomenų mainai. 47 dalis. IPv4 tinklų COSEM protokolo siuntimo lygmenys (IEC 62056-47:2006);
 - 1.17. IEC EN 61142. Skaitiklio rodmenų, tarifo ir apkrovos valdymo duomenų mainai. Duomenų mainai panaudojant lokaliają šyną..
2. Šio Priedo tikslai:
 - 2.1. Nustatyti techninius sprendimus diegiant elektros apskaitos prietaisų informacijos surinkimą, perdavimą į PSO DVS ir AEEAS PT transformatorių pastotėse ir skirstomuosiuose punktuose, PT tinklų naudotojų transformatorių pastotėse ir skirstomuosiuose punktuose ir duomenų perdavimą į PSO naudotojų lokaliasias elektros apskaitų ir galios kontrolės informacines sistemas.
 - 2.2. Aprašyti, kaip turi būti vykdomi perdavimo tinklo elektros apskaitos prietaisų duomenų mainai su:

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

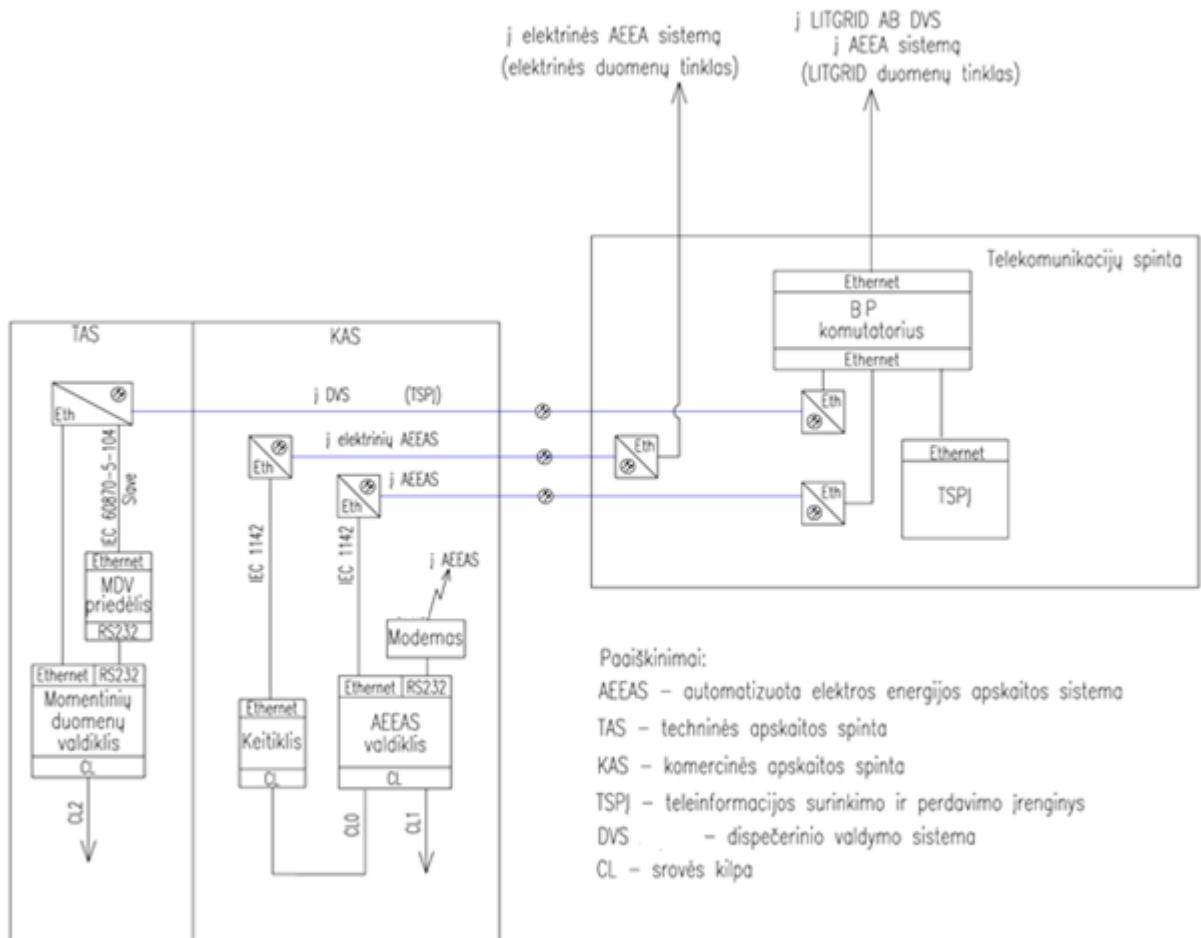
- 2.2.1. PSO DVS (per momentinių duomenų surinkimo ir perdavimo valdiklius, arba MDV);
- 2.2.2. PSO AEEAS (per komercinių duomenų surinkimo ir perdavimo valdiklius, arba KDV);
- 2.2.3. PSO tinklų naudotojų elektros apskaitų ir galios kontrolės lokalsiomis IS.
- 2.3. nustatyti duomenų mainų principus, įrengiant automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos komercinių duomenų surinkimo ir perdavimo įrangą perdavimo tinklo ir PSO tinklų naudotojų transformatorių pastotėse ir skirstytklose.
- 2.4. Užtikrinti transformatorių pastočių (toliau - TP) rekonstravimo, modernizavimo, naujų objektų statybos unifikuotų projektavimo užduočių, techninių ir darbo projektų rengimą bei jų įgyvendinimą.

**II. BENDRIEJI REIKALAVIMAI ELEKTROS APSKAITOS PRIETAISŲ INFORMACIJOS
SURINKIMO IR PERDAVIMO SISTEMOMS**

- 3. Perdavimo tinklo ir PSO tinklų naudotojų visose transformatorių pastotėse ir skirstytklose prijunginių realaus laiko matavimų (P, Q, U, I ir f matavimai) perdavimui į PSO DVS turi būti naudojami elektros apskaitos prietaisai (per MDV). Realaus laiko matavimų perdavimo rezervavimui turi būti naudojamas dubliuojantis MDV. Kaip alternatyva prijunginių realaus laiko matavimai turi būti perduodami iš RAA įrenginių (per TSPĮ). Tipinė struktūrinė duomenų surinkimo-perdavimo schema pateikta 1 pav.
- 4. Perdavimo tinklo ir PSO tinklų naudotojų visose transformatorių pastotėse ir skirstytklose elektros apskaitos prietaisų komercinės informacijos, elektros apskaitos prietaisų konfigūravimo duomenų, sutrikimų registrų ir kitos informacijos perdavimui į AEEAS turi būti naudojami KDV. Komercinės informacijos iš elektros apskaitos prietaisų į PSO AEEAS perdavimo rezervavimui turi būti naudojami vienas kitą dubliuojantys ryšio kanalai (paketinis duomenų perdavimas (TCP/IP paketais) per Lietuvos mobilios ryšio operatoriaus tinklus ir TDPT). Tipinė struktūrinė duomenų surinkimo-perdavimo schema pateikta 1 pav.
- 5. Perdavimo tinklo ir PSO tinklų naudotojų transformatorių pastotėse ir skirstytklose komercinius duomenis ir kitai informacijai perduoti į tinklų naudotojų lokaliasias informacines sistemas gali būti naudojami tik KDV. Tipinė struktūrinė duomenų surinkimo-perdavimo schema pateikta 1 pav.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

1 pav. Realus laiko matavimų ir komercinių duomenų perdavimas iš elektros apskaitos prietaisų (per MDV ir KDV)



- Perdavimo tinklo ir PSO tinklų naudotojų transformatorių pastotėse ir skirstylose komercinius duomenis ir kitai informacijai perduoti į tinklų naudotojų elektros apskaitų ir galios kontrolės lokaliasias informacines sistemas LITGRID AB tinklų naudotojui išduodamos prijungimo (techninės) sąlygos, kuriose numatomi reikalavimai informacijos surinkimo ir perdavimo organizavimui, loginiam LITGRID AB ir klientų duomenų tinklų atskyrimui, klientų informacinių sistemų konfigūravimui.
- Jei transformatorių pastotė priklauso ne perdavimo tinklui, LITGRID AB, išduodamos prijungimo (techninės) sąlygos, kuriose numatomi reikalavimai informacijos surinkimo ir perdavimo patikimumui, saugos reikalavimus pagal LITGRID AB keliamus standartinius techninius reikalavimus. Transformatorių pastotės ar skirstyklos savininkas turi numatyti priemones informacijos surinkimo ir perdavimo į LITGRID AB AEEAS ir PSO DVS patikimumui užtikrinti - avarinį įrangos rezervą.
- Kiekybiniai ir kokybiniai reikalavimai elektros apskaitos prietaisų informacijos perdavimui į PSO DVS, AEEAS turi būti nustatyti dvišalėse perdavimo paslaugos sutartyse su tinklų naudotojais. Pagal minėtas sutartis tinklų naudotojai turi įsipareigoti šalinti gedimus numatytais terminais ir turi numatyti tam priemones.

III. DUOMENŲ MAINAI SU MOMENTINIŲ IR KOMERCINIŲ DUOMENŲ VALDIKLIAIS

9. Transformatorių pastotėse ir skirstytklose prijunginiuose įrengtų elektros apskaitos prietaisų realaus laiko matavimai iš MDV perduodami tiesiai į PSO DVS protokolu IEC 60870-5-104 (Master) per TCP/IP. MDV jungiamas į duomenų tinklo PSO DVS potinklį.
10. Transformatorių pastotėse ir skirstytklose elektros apskaitos prietaisų komercinė informacija, elektros apskaitos prietaisų konfigūravimo duomenys, sutrikimų registrų ir kita informacija per KDV į AEEAS perduodama protokolu LST EN 62056-31 (ar IEC 61142) per TCP/IP, o 330 kV transformatorių pastotėse ir skirstytklose, 1, 2 ir 3 prioriteto 110 kV transformatorių pastotėse ir skirstytklose šių duomenų perdavimas turi būti dubliuojamas per Lietuvos mobilios ryšio operatoriaus tinklus.
11. Transformatorių pastotėse ir skirstytklose įrengti tų pačių prijunginių komercinės apskaitos pagrindiniai ir dubliuojantys elektros apskaitos prietaisai turi būti jungiami į MDV bei KDV skirtingas srovės kilpas arba prie skirtingų MDV ar KDV (jei duomenų perdavimą reikia dubliuoti arba transformatorių pastotėje ar skirstytkloje įrengiami keli MDV ar KDV).
12. Perdavimo tinklo ir PSO tinklų naudotojų transformatorių pastotėse ir skirstytklose komercinių duomenų ir kitos informacijos mainams su tinklų naudotojų elektros apskaitų ir galios kontrolės lokalsiomis informacinėmis sistemomis per KDV, loginiam LITGRID AB ir klientų duomenų tinklų atskyrimui turi būti jungiamasi per KDV pasyviąsias (nulines) srovės kilpos sąsajas panaudojant sąsajų keitiklius (CL/ETH, CL/RS232) (žr. 1 pav.).
13. Transformatorių pastočių ir skirstyklų prijunginiuose įrengtų elektros apskaitos prietaisų P, Q, U, I ir f matavimai turi būti perduodami iš momentinių duomenų valdiklių (MDV) ir, kaip alternatyva, iš RAA įrenginių. Matavimams, kurie perduodami iš MDV, turi būti tikslumo paklaida $\leq 1\%$. Alternatyviems matavimams, perduodamiems iš RAA įrenginių, turi būti užtikrinta paklaida $\leq 2,5\%$.
14. MDV turi būti sukonfigūruotas ir siųsti trylika matavimų, laikantis nustatyto eiliškumo - Pa, Pb, Pc, Qa, Qb, Qc, Ua, Ub, Uc, Ia, Ib, Ic, f.
15. Matavimai iš MDV turi būti perduodami tiek 32 bitų slankaus kabelio (M_ME_NC), arba vienu iš 16 bitų sveiko skaičiaus (M_ME_NA ar M_ME_NB) formatais laikantis nustatytų perduodamų matavimų dydžių tikslumo (nejautrumo ribos):
 - P - 1 kW (≤ 0.4 kV prijunginiams) ir 0,1 MW (≥ 1 kV prijunginiams);
 - Q - 1 kVar (≤ 0.4 kV prijunginiams) ir 0.1 MVar (≥ 1 kV prijunginiams);
 - U - 1 V (≤ 0.4 kV prijunginiams) ir 0.1 kV (≥ 1 kV prijunginiams);
 - I - 1 A;
 - f - 0.01 HzNurodytų matavimo verčių perskaičiavimo koeficientai turi būti laisvai konfigūruojami.
16. MDV turi būti laisvai konfigūruojamas ir turi turėti pasikeitusių elektros apskaitos prietaisų telematavimų siuntimą, esant pokyčiui didesniai nei nustatyta ir nurodyta 15 p. nejautrumo riba. Jei MDV tokios integruotos funkcijos neturi, šiai funkcijai atlikti turi būti naudojamas MDV priedėlis (žr. pavyzdį 1 pav.).
17. MDV turi būti galimybė kiekvienam perduodamam matavimui sukonfigūruoti apatinę ir viršutinę technologines ribas. Jei matavimas išeina už sukonfigūruotų ribų, tai į DVS turi būti siunčiamas matavimas su požymiu „Overflow“ arba „Not topical“.
18. MDV turi būti galimybė perduoti į DVS matavimo kokybės požymį esant elektros apskaitos prietaiso fiksuojamos įtampos (U) matavimų pokyčiui, viršijančiam įtampų diapazono ribas $0,8 U_n \leq U_f \leq 1,15 U_n$.
19. Elektros apskaitos prietaisų informacijos ir duomenų perdavimui transformatorių pastočių ar skirstyklų teritorijoje atskirai sumontuotose elektros apskaitos spintose įrengti MDV ar KDV turi būti per daugiamodį šviesolaidinį kabelį, naudojant optoelektrinius keitiklius, sujungiami su TP valdymo pulte (toliau - VP) telekomunikacijų spintoje įrengiamu TDPT komutatoriumi (žr. 1 pav.). Jei ryšys tarp MDV ar KDV ir TDPT komutatoriaus įrengiamas ne iš transformatorių pastotės ar skirstytklos teritorijoje įrengiamų elektros apskaitos spintų, o pastate (TP VP, ryšių patalpoje ir pan.) šviesolaidinis kabelis ir optoelektriniai keitikliai, esant nedideliems atstumams (< 100 m), nenaudojami.
20. Elektros apskaitos prietaisų prijungimo prie KDV ir MDV kiekis neturi viršyti valdiklių gamintojo rekomenduojamą kiekį.

21. Transformatorių pastotėse ir skirstylose informacijos perdavimo patikimumui KDV ir MDV maitinimą rekomenduojama organizuoti nuo nuolatinės srovės savųjų reikmių įrenginių.
- Jei KDV ir MDV maitinimas organizuotas nuo kintamos srovės savųjų reikmių įrenginių, KDV ir MDV turi būti apsaugotas nuo trumpųjų jungimų ir galimų viršįtampių. Rekomenduojama maitinimo grandines organizuoti per skiriamuosius transformatorius, įrengiant apsaugą nuo viršįtampių.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Priedas Nr. 17 110 kV TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ TIPINIŲ PRIJUNGINIŲ TELEINFORMACIJOS SĄRAŠAI										
Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
					T-10X TS skyrius					
1	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
2	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
3	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
4	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X Ž	SPI	-	Norma	Suveikė	-
5	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X MSA	SPI	-	Norma	Suveikė	-
6	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X apsaugų pagreit.	SPI	-	Norma	Suveikė	-
7	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X rezervinė MSA	SPI	-	Norma	Suveikė	-
8	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X ARJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
9	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X ARJ draudimas	SPI	-	Norma	Suveikė	-
10	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X AKJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
11	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X AKJ draudimas	SPI	-	Norma	Suveikė	-
12	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X JRJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
13	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (rezervas n)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
14	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X SF6 dujų slėgis	SPI	-	Norma	Žemas	-
15	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X valdymas dėl SF6 dujų slėgio	SPI	-	Norma	Blokuotas	-
16	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA terminalo XX fizinė sąsaja (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
17	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA terminalo XX U grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
18	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA terminalo XX I grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
19	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA terminalas XX (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
20	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X pavara	SPI	-	Neparuošta	Paruošta	-
21	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
22	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
23	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
24	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X įjungimo grandinė	SPI	-	Norma	Gedimas	-
25	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X išjungimo grandinė I	SPI	-	Norma	Gedimas	-
26	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X išjungimo grandinė II	SPI	-	Norma	Gedimas	-
27	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X ARJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
28	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X AKJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
29	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X JRJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
30	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (rezervas n) (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
31	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
32	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X AKJ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
33	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X JRJ paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
34	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
35	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
36	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
37	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
38	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA terminalo XX aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
39	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
40	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X dvipozicinių relijų aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
41	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X įjungimo ir I išjungimo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
42	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X II išjungimo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
43	110_TP_E_SK	110	T-10X	IT-10X	IT-10X (T-10X žvaigždė RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
44	110_TP_E_SK	110	T-10X	IT-10X	IT-10X (T-10X atv.trik. RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
45	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X prijunginio nuotolinio valdymo režimas (XXX-XX)	SPI	-	DVS	Valdiklis	-
46	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
47	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
48	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
49	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
50	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
51	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X pavaros aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
52	110_TP_E_SK	110	T-10X	TSPJ	T-10X prijunginio valdymo teisės	SPI	-	PT	ST	-
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius										
53	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	TSPJ duomenų mainai su T-10X RAA terminalu XX (XX)	SPI	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-
PSO TSPJ -> STO TSPJ TS skyrius										
54	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
55	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
56	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
57	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X gedimas (n grupė)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
58	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X apsaugų poveikis (n grupė)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
59	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X ARJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
60	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X ARJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
61	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
62	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
63	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
64	110_TP_E_SK	110	T-10X	TSPJ	T-10X prijunginio valdymo teisės	SPI	-	PT	ST	-
STO TSPJ -> PSO TSPJ TS skyrius										
65	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	TX-Nž	TX-Nž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
66	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	NA	SPI	-	Norma	Suveikė	-
67	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	NAKJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
68	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	ADN	SPI	-	Norma	Suveikė	-
69	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	DAKJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
70	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	T-X RAA poveikis į T-10X išjungimą	SPI	-	Norma	Suveikė	-
71	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	T-XX JRJ poveikis į T-10X išjungimą	SPI	-	Norma	Suveikė	-
72	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	T-X ARJ	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
73	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	T-X ARJ poveikis į T-10X įjungimą	SPI	-	Norma	Suveikė	-
Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant signalus galios transformatoriaus tipiniam 110 kV prijunginiui (galios transformatoriaus tipinio 110 kV prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.1):										
1. Signalas Nr.8 "T-10X ARJ" (Norma/Suveikė). PT T-10X ARJ logika diegiama PT dalies RAA terminaluose, PT T-10X ARJ logikoje naudojama įtampos kontrolės funkcija PT dalyje (110 kV pusė). Signalas Nr.8 "T-10X ARJ" (Norma/Suveikė) nėra tapatus signalui Nr.70 "ST T-X ARJ" (Norma/Suveikė), kurio ARJ logika diegiama su įtampos kontrole ST dalyje (žemėsinės įtampos pusė).										
2. Signalai Nr.[13,30] "T-10X (rezervas n)" (Norma/Suveikė) ir "T-10X (rezervas n) (RFVT)" (Išjungta/Ijungta). PT daliai išduodamuose RAA nuostatuose yra reikalavimas įdiegti rezervines RFVT komandas. RAA nuostatuose gali būti numatytos konkrečios RFVT ir derinant signalų sąrašus, RFVT turi būti įvardinamos pagal paskirtį nurodytą RAA nuostatuose.										

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
	3. Signalas Nr.19 "T-10X RAA terminalas XX (XX)" (Norma/Gedimas) turi būti formuojamas iš greta esančio RAA terminalo (valdiklio).									
	4. Signalai Nr.[21-23] dėl pavaros variklių terminų apsaugų poveikio naudojami tais atvejais, kuomet įrenginių pavarų konstrukciniame išpildyme yra numatyta techninė galimybė minėtų signalų suformavimui.									
	5. Signalas Nr.27 "T-10X ARJ (RFVT)" (Išjungta/Ijungta). PT T-10X ARJ logika diegiama PT dalies RAA terminaluose, PT T-10X ARJ logikoje naudojama įtampos kontrolės funkcija PT dalyje (110 kV pusė). Signalas Nr.27 "T-10X ARJ (RFVT)" (Išjungta/Ijungta) nėra tapatus signalui Nr.72 "ST T-X ARJ funkcija" (Išjungta/Ijungta), kurio ARJ logika diegiama su įtampos kontrole ST dalyje (žemesnės įtampos pusė).									
	6. Signalai Nr.[34-37] "T-10X RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" (Išjungta/Ijungta). Naudojama RAA nuostatų keitimui diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas diskretinio valdymo būdas RAA nuostatų keitimui. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienodo jau taikomo principo.									
	7. Signalai Nr.[38,39] "T-10X RAA terminalo XX aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) ir "T-10X RAA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) formuojami iš greta esančio terminalo (valdiklio).									
	8. Signalas Nr.70 "T-X RAA poveikis į T-10X išjungimą" (Norma/Suveikė). Tai yra ST dalies RAA terminale formuojamas apibendrintas signalas, kuriame įvertinamas ST T-X galios transformatoriaus apsaugų/automatikos apibendrintas veikimas į PT dalies prijunginio T-10X jungtuvo išjungimą.									
	9. Signalas Nr.71 "T-XX JRJ poveikis į T-10X išjungimą" (Norma/Suveikė). Tai yra ST dalies RAA terminale formuojamas žemos įtampos (35/10 kV) įvadinio jungtuvo T-XX JRJ poveikio signalas į PT dalies prijunginio T-10X jungtuvo išjungimą.									
	10. Signalas Nr.72 "T-X ARJ" (Išjungta/Ijungta). ST T-X ARJ logika diegiama ST dalies RAA terminaluose, ST T-X ARJ logikoje naudojama įtampos kontrolės funkcija ST dalyje (žemesnės įtampos pusė). Signalas Nr.70 "T-X ARJ" (Išjungta/Ijungta) nėra tapatus signalui Nr.27 "T-10X ARJ (RFVT)" (Išjungta/Ijungta), kurio ARJ logika diegiama su įtampos kontrole PT dalyje (110 kV įtampos pusė).									
	11. Signalas Nr.73 "T-X ARJ poveikis į T-10X įjungimą" (Norma/Suveikė). Tai yra ST dalies RAA terminale formuojamas ST T-X ARJ poveikio signalas į PT dalies prijunginio T-10X jungtuvo įjungimą. Signalas Nr.73 "T-X ARJ poveikis į T-10X įjungimą" (Norma/Suveikė) nėra tapatus signalui Nr.8 "T-10X ARJ" (Norma/Suveikė), kurio ARJ logika diegiama su įtampos kontrole PT dalyje (110 kV įtampos pusė).									
	12. Signalai, susiję su KSSRS, NSSRS, BP, RAA monitoringu, TSPJ monitoringu, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiami. Šiuos signalus reikia įtraukti į atskirą bendrapastotinių signalų skyrių, įvertinant NVRA 9 priedo bei projektavimo sąlygų reikalavimus dėl bendrapastotinės dalies signalų apimčių.									
	13. Nuoroda 110 kV RAA tipinių funkcinių schemų parsisiuntimui:				http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-reikalavimai/reline-apsauga-ir-automatika/2640					

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Diskretinio TV komandos pavadinimas	TV tipas	TV_01(0)	TV_10(1)
T-10X DTV skyrius								
1	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X	DCO	Išjungti	Ijungti
2	110_TP_E_SK	110	T-10X-X	T-10X-X	T-10X-X	DCO	Išjungti	Ijungti
3	110_TP_E_SK	110	T-10X-Xž	T-10X-Xž	T-10X-Xž	DCO	Išjungti	Ijungti
4	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X ARĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
5	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X AKĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
6	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X JRĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
7	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (rezervas n) (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
8	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
9	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
10	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X JRĮ paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
11	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
12	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
13	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
14	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
15	110_TP_E_SK	110	T-10X	TSPĮ	T-10X prijunginio valdymo teisės	DCO	PT	ST
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius								
16	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	TSPĮ duomenų mainai su T-10X RAA terminalu XX (XX)	SCO	Aktyvuoti	Deaktyvuoti
STO TSPĮ -> PSO TSPĮ DTV skyrius								
17	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X	DCO	Išjungti	Ijungti
18	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X	DCO	Išjungti	Ijungti
19	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž	DCO	Išjungti	Ijungti
<p>Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant diskretinio valdymo komandas galios transformatoriaus tipiniam 110 kV prijunginiui (galios transformatoriaus tipinio 110 kV prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinų schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.1):</p> <p>1. Komandos Nr.[11-14] "T-10X RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" (Ijungti). Naudojama RAA nuostatų keitimui diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas diskretinio valdymo būdas RAA nuostatų keitimui. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienodo jau taikomo principo.</p> <p>2. Diskretinio valdymo komandos, susijusios su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąrašė nepateikiamos. Rengiant bendrapstotinės dalies diskretinio valdymo komandų skyrių, reikalinga įtraukti likusias komandas KSSRS daliai, įvertinant NVRA 9 priedo reikalavimus bei projektavimo sąlygų reikalavimus diskretinio valdymo komandų apimtims.</p>								

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Analoginės TV komandos pavadinimas	SetPoint_Ribos_min	SetPoint_Ribos_max
T-10X ATV skyrius							
1	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	1	4
	Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant analoginio valdymo komandas galios transformatoriaus tipiniam 110 kV prijunginiui (galios transformatoriaus tipinio 110 kV prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinų schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priedą Nr.1):						
	1. Komandos Nr.1 "T-10X RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" (1-4). Analoginio valdymo komanda (SetPoint) naudojama visais atvejais kuomet naujai statoma arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla), keičiama visa TP (skirstyklos) RAA įranga. Kuomet vykdoma transformatorių pastotės (skirstyklos) plėtra, naudojamas toks RAA nuostatų valdymo būdas, kuris jau yra įdiegtas, kad išlaikyti jau naudojamo valdymo būdo vienodumo principą.						

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo RAA pavadinimas	Mato vnt.
PSO TSPĮ -> STO TSPĮ TM skyrius						
1	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X P	MW
2	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X Q	MVar
3	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (ĮT-10X) Ua	kV
4	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (ĮT-10X) Ub	kV
5	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (ĮT-10X) Uc	kV
6	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	-
PSO TSPĮ -> STO TSPĮ TM skyrius						
7	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (ĮT-10X) Ua	kV
8	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (ĮT-10X) Ub	kV
9	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (ĮT-10X) Uc	kV
	Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant matavimus nuo RAA galios transformatoriaus tipiniam 110 kV prijunginiui (galios transformatoriaus tipinio 110 kV prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinų schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priedą Nr.1):					
	1. Matavimas Nr.6 " T-10X RAA nuostatų grupė [I-n] (XXX-XX) ". Šis matavimas naudojamas visais atvejais kuomet statoma nauja arba rekonstruojama esama transformatorių pastotė (skirstykla) bei naudojamas RAA nuostatų analoginio valdymo būdas.					
	2. Matavimai Nr.[3-5] naudojami kaip alternatyvūs Uf matavimai nuo RAA terminalo. Š X-XXX alternatyvių Uf matavimų negali turėti daugiau negu nuo vieno konkretaus prijunginio. Jeigu yra daugiau Uf matavimų nuo kitų prijunginių RAA terminalų, pasirenkamas tik vienas konkretus prijunginys, kitų prijunginių alternatyvūs Uf matavimas nuo RAA terminalų neįtraukiami.					
	3. Matavimai nuo RAA, susiję su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiami. Rengiant atskirą bendrapastotinės dalies matavimų skyrių, reikalinga įtraukti KSSR, NSSRS ir BP dalies matavimus nuo RAA, įvertinant NVRA 9 priedo reikalavimus bei projektavimo sąlygų reikalavimus apimtims dėl bendrapastotinės dalies matavimų nuo RAA terminalų.					

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo MDV pavadinimas	Mato vnt.
T-10X MDV TM skyrius						
1	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Pa	MW
2	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Pb	MW
3	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Pc	MW
4	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Qa	MVar
5	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Qb	MVar
6	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Qc	MVar
7	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (IT-XXX) Ua	kV
8	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (IT-XXX) Ub	kV
9	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (IT-XXX) Uc	kV
10	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Ia	A
11	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Ib	A
12	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Ic	A
13	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (IT-XXX) f	Hz
14	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Pa	MW
15	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Pb	MW
16	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Pc	MW
17	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Qa	MVar
18	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Qb	MVar
19	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Qc	MVar
20	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) (IT-XXX) Ua	kV
21	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) (IT-XXX) Ub	kV
22	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) (IT-XXX) Uc	kV
23	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Ia	A
24	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Ib	A
25	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Ic	A
26	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) (IT-XXX) f	Hz
Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant matavimus nuo MDV galios transformatoriaus tipiniam 110 kV prijunginiui (galios transformatoriaus tipinio 110 kV prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinų schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priedą Nr.1):						
1. Matavimai Nr.[14-26] numatomi T-10X prijunginiams tuo atveju, kuomet balansinė priklausomybės riba su STO yra ant galios transformatoriaus T-X 110 kV įvadinų gnybtų. Esant kitai balansinei priklausomybės ribai su STO, apsiribojama matavimų nuo MDV Nr.[1-13] apimtimis.						

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
					T-10X TS skyrius					
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
3	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-X	TS-100-X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
4	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-Xž	TS-100-Xž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
5	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
6	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
7	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
8	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X Ž	SPI	-	Norma	Suveikė	-
9	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X MSA	SPI	-	Norma	Suveikė	-
10	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X apsaugų pagreit.	SPI	-	Norma	Suveikė	-
11	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X rezervinė MSA	SPI	-	Norma	Suveikė	-
12	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X ARĮ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
13	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X ARĮ draudimas	SPI	-	Norma	Suveikė	-
14	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X AKĮ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
15	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X AKĮ draudimas	SPI	-	Norma	Suveikė	-
16	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X JRĮ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
17	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (rezervas n)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
18	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X SF6 dujų slėgis	SPI	-	Norma	Žemas	-
19	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X valdymas dėl SF6 dujų slėgio	SPI	-	Norma	Blokuotas	-
20	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA terminalo XX fizinė sąsaja (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
21	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA terminalo XX U grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
22	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA terminalo XX I grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
23	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA terminalas XX (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
24	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X pavara	SPI	-	Neparuošta	Paruošta	-
25	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
26	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
27	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-X	TS-100-X pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
28	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-Xž	TS-100-Xž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
29	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
30	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
31	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
32	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X įjungimo grandinė	SPI	-	Norma	Gedimas	-
33	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X išjungimo grandinė I	SPI	-	Norma	Gedimas	-
34	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X išjungimo grandinė II	SPI	-	Norma	Gedimas	-
35	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X ARĮ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
36	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X AKĮ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
37	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X JRĮ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
38	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (rezervas n) (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
39	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRĮ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
40	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
41	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X JRĮ paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
42	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
43	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
44	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
45	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
46	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA terminalo XX aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
47	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
48	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X dvipozicinių relijų aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
49	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X įjungimo ir I išjungimo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
50	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X II išjungimo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
51	110_TP_E_SK	110	T-10X	IT-10X	IT-10X (T-10X žvaigždė RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
52	110_TP_E_SK	110	T-10X	IT-10X	IT-10X (T-10X atv.trik. RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
53	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X prijunginio nuotolinio valdymo režimas (XXX-XX)	SPI	-	DVS	Valdiklis	-
54	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0 valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
55	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-Xž	L-Xx-Xž valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
56	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-X	TS-100-X valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
57	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-Xž	TS-100-Xž valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
58	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
59	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
60	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
61	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0 pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
62	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-Xž	L-Xx-Xž pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
63	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-X	TS-100-X pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
64	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-Xž	TS-100-Xž pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
65	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
66	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
67	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X pavaros aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
68	110_TP_E_SK	110	T-10X	TSPJ	T-10X prijunginio valdymo teisės	SPI	-	PT	ST	-
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius										
69	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	TSPJ duomenų mainai su T-10X RAA terminalu XX (XX)	SPI	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-
PSO TSPJ -> STO TSPJ TS skyrius										
70	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
71	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
72	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-Xž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
73	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X gedimas (n grupė)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
74	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X apsaugų poveikis (n grupė)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
75	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X ARJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
76	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X ARJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
77	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
78	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-X valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
79	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-Xž valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
80	110_TP_E_SK	110	T-10X	TSPJ	T-10X prijunginio valdymo teisės	SPI	-	PT	ST	-
STO TSPJ -> PSO TSPJ TS skyrius										
81	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	TX-Nž	TX-Nž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
82	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	NA	SPI	-	Norma	Suveikė	-
83	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	NAKJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
84	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	ADN	SPI	-	Norma	Suveikė	-

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
85	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	DAKJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
86	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	T-X RAA poveikis į T-10X išjungimą	SPI	-	Norma	Suveikė	-
87	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	T-XX JRJ poveikis į T-10X išjungimą	SPI	-	Norma	Suveikė	-
88	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	T-X ARJ	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
89	110_TP_E_SK	10	ST TSPJ	RAA	T-X ARJ poveikis į T-10X įjungimą	SPI	-	Norma	Suveikė	-
Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant signalus galios transformatoriaus tipiniam 110 kV prijunginiui su tranzitine jungtimi (galios transformatoriaus tipinio 110 kV prijunginio su tranzitine jungtimi RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.2):										
1. Signalas Nr.12 "T-10X ARJ" (Norma/Suveikė). PT T-10X ARJ logika diegiama PT dalies RAA terminaluose, PT T-10X ARJ logikoje naudojama įtampos kontrolės funkcija PT dalyje (110 kV pusė). Signalas Nr.12 "T-10X ARJ" (Norma/Suveikė) nėra tapatus signalui Nr.86 "ST T-X ARJ" (Norma/Suveikė), kurio ARJ logika diegiama su įtampos kontrole ST dalyje (žemesnės įtampos pusė).										
2. Signalai Nr.[17,38] "T-10X (rezervas n)" (Norma/Suveikė) ir "T-10X (rezervas n) (RFVT)" (Išjungta/Ijungta). PT daliai išduodamuose RAA nuostatuose yra reikalavimas įdiegti rezervines RFVT komandas. RAA nuostatuose gali būti numatytos konkrečios RFVT ir derinant signalų sąrašus, RFVT turi būti įvardinamos pagal paskirtį nurodytą RAA nuostatuose.										
3. Signalas Nr.23 "T-10X RAA terminalas XX (XX)" (Norma/Gedimas) turi būti formuojamas iš greta esančio RAA terminalo (valdiklio).										
4. Signalai Nr.[25-31] dėl pavaros variklių terminų apsaugų poveikio naudojami tais atvejais, kuomet įrenginių pavarų konstrukciniame išpildyme yra numatyta techninė galimybė minėtų signalų suformavimui.										
5. Signalas Nr.35 "T-10X ARJ (RFVT)" (Išjungta/Ijungta). PT T-10X ARJ logika diegiama PT dalies RAA terminaluose, PT T-10X ARJ logikoje naudojama įtampos kontrolės funkcija PT dalyje (110 kV pusė). Signalas Nr.35 "T-10X ARJ (RFVT)" (Išjungta/Ijungta) nėra tapatus signalui Nr.88 "ST T-X ARJ funkcija" (Išjungta/Ijungta), kurio ARJ logika diegiama su įtampos kontrole ST dalyje (žemesnės įtampos pusė).										
6. Signalai Nr.[42-45] "T-10X RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" (Išjungta/Ijungta). Naudojama RAA nuostatų keitimui diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas diskretinio valdymo būdas RAA nuostatų keitimui. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienodo jau taikomo principo.										
7. Signalai Nr.[46,47] "T-10X RAA terminalo XX aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) ir "T-10X RAA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) formuojami iš greta eančio terminalo (valdiklio).										
8. Signalas Nr.86 "T-X RAA poveikis į T-10X išjungimą" (Norma/Suveikė). Tai yra ST dalies RAA terminale formuojamas apibendrintas signalas, kuriame įvertinamas ST T-X galios transformatoriaus apsaugų/automatikos apibendrintas veikimas į PT dalies prijunginio T-10X jungtuvo išjungimą.										
9. Signalas Nr.87 "T-XX JRJ poveikis į T-10X išjungimą" (Norma/Suveikė). Tai yra ST dalies RAA terminale formuojamas žemos įtampos (35/10 kV) įvadinio jungtuvo T-XX JRJ poveikio signalas į PT dalies prijunginio T-10X jungtuvo išjungimą.										
10. Signalas Nr.88 "T-X ARJ" (Išjungta/Ijungta). ST T-X ARJ logika diegiama ST dalies RAA terminaluose, ST T-X ARJ logikoje naudojama įtampos kontrolės funkcija ST dalyje (žemesnės įtampos pusė). Signalas Nr.88 "T-X ARJ" (Išjungta/Ijungta) nėra tapatus signalui Nr.35 "T-10X ARJ (RFVT)" (Išjungta/Ijungta), kurio ARJ logika diegiama su įtampos kontrole PT dalyje (110 kV įtampos pusė).										
11. Signalas Nr.89 "T-X ARJ poveikis į T-10X įjungimą" (Norma/Suveikė). Tai yra ST dalies RAA terminale formuojamas ST T-X ARJ poveikio signalas į PT dalies prijunginio T-10X jungtuvo įjungimą. Signalas Nr.89 "T-X ARJ poveikis į T-10X įjungimą" (Norma/Suveikė) nėra tapatus signalui Nr.12 "T-10X ARJ" (Norma/Suveikė), kurio ARJ logika diegiama su įtampos kontrole PT dalyje (110 kV įtampos pusė).										
12. Signalai, susiję su KSSRS, NSSRS, BP, RAA monitoringu, TSPJ monitoringu, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąrašė nepateikiami. Šiuos signalus reikia įtraukti į atskirą bendrapastotinių signalų skyrį, įvertinant NVRA 9 priedo bei projektavimo sąlygų reikalavimus dėl bendrapastotinės dalies signalų apimčių.										
13. Nuoroda 110 kV RAA tipinių funkcinių schemų parsisiuntimui:					http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/reline-apsauga-ir-automatika/2640					

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Diskretinio TV komandos pavadinimas	TV tipas	TV_01(0)	TV_10(1)
T-10X DTV skyrius								
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0	DCO	Išjungti	Ijungti
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž	DCO	Išjungti	Ijungti
3	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-X	TS-100-X	DCO	Išjungti	Ijungti
4	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-Xž	TS-100-Xž	DCO	Išjungti	Ijungti
5	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X	DCO	Išjungti	Ijungti
6	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X	DCO	Išjungti	Ijungti
7	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž	DCO	Išjungti	Ijungti
8	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X ARĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
9	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X AKĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
10	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X JRĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
11	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (rezervas n) (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
12	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
13	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
14	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X JRĮ paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
15	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
16	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
17	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
18	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
19	110_TP_E_SK	110	T-10X	TSPJ	T-10X prijunginio valdymo teisės	DCO	PT	ST
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius								
20	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	TSPJ duomenų mainai su T-10X RAA terminalu XX (XX)	SCO	Aktyvuoti	Deaktyvuoti
STO TSPJ -> PSO TSPJ DTV skyrius								
21	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X	T-10X	DCO	Išjungti	Ijungti
22	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-X	T-10X-X	DCO	Išjungti	Ijungti
23	110_TP_E_SK	110	T-10X	T-10X-Xž	T-10X-Xž	DCO	Išjungti	Ijungti
Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant diskretinio valdymo komandas tipiniam galios transformatoriaus tipiniam 110 kV prijunginiui su tranzitine jungtimi (galios transformatoriaus 110 kV tipinio prijunginio su tranzitine jungtimi RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinų schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.2):								
1. Komandos Nr.[15-18] " T-10X RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX) " (Ijungti). Naudojama RAA nuostatų keitimo diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas diskretinio valdymo būdas RAA nuostatų keitimui. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienodo jau taikomo principo.								
2. Diskretinio valdymo komandos, susijusios su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąrašė nepateikiamos. Rengiant bendrapstotinės dalies diskretinio valdymo komandų skyrių, reikalinga įtraukti likusias komandas KSSRS daliai, įvertinant NVRA 9 priedo reikalavimus bei projektavimo sąlygų reikalavimus diskretinio valdymo komandų apimtims.								

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Analoginio TV komandos pavadinimas	SetPoint_Ribos_min	SetPoint_Ribos_max
T-10X ATV skyrius							
1	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	1	4
	Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant analoginio valdymo komandas galios transformatoriaus tipiniam 110 kV prijunginiui su tranzitine jungtimi (galios transformatoriaus tipinio 110 kV prijunginio su tranzitine jungtimi RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinų schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.2):						
	1. Komanda Nr.1 "T-10X RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" [1-4]. Analoginio valdymo komanda (SetPoint) naudojama visais atvejais kuomet naujai statoma arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla). Kuomet vykdoma transformatorių pastotės (skirstyklos) plėtra, naudojamas toks RAA nuostatų valdymo būdas, kuris jau yra įdiegtas, kad išlaikyti jau naudojamo valdymo būdo vienodumo principą.						

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo RAA pavadinimas	Mato vnt.
T-10X RAA terminalo TM skyrius						
1	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X P	MW
2	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X Q	MVar
3	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (I-T-10X) Ua	kV
4	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (I-T-10X) Ub	kV
5	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (I-T-10X) Uc	kV
6	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	-
PSO TSPĮ -> STO TSPĮ TM skyrius						
7	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (I-T-10X) Ua	kV
8	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (I-T-10X) Ub	kV
9	110_TP_E_SK	110	T-10X	RAA	T-10X (I-T-10X) Uc	kV
	Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant matavimus nuo RAA tipiniam galios transformatoriaus tipiniam 110 kV prijunginiui su tranzitine jungtimi (galios transformatoriaus tipinio 110 kV prijunginio su tranzitine jungtimi RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.2):					
	1. Matavimas Nr.6 "T-10X RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)". Šis matavimas naudojamas visais atvejais kuomet statoma nauja arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla) bei naudojamas RAA nuostatų analoginio valdymo būdas.					
	2. Matavimai Nr.[3-5] naudojami kaip alternatyvūs Uf matavimai nuo RAA terminalo. ŠX-XXX alternatyvių Uf matavimų negali turėti daugiau negu nuo vieno konkretaus prijunginio. Jeigu yra daugiau Uf matavimų nuo kitų prijunginių RAA terminalų, pasirenkamas tik vienas konkretus prijunginys, kitų prijunginių alternatyvūs Uf matavimas nuo RAA terminalų neįtraukiami.					
	3. Matavimai nuo RAA, susiję su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiami. Rengiant atskirą bendrapastotinės dalies matavimų skyrių, reikalinga įtraukti KSSR, NSSRS ir BP dalies matavimus nuo RAA, įvertinant NVRA 9 priedo reikalavimus bei projektavimo sąlygų reikalavimus apimtis dėl bendrapastotinės dalies matavimų nuo RAA terminalų.					

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo MDV pavadinimas	Mato vnt.
T-10X MDV TM skyrius						
1	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Pa	MW
2	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Pb	MW
3	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Pc	MW
4	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Qa	MVar
5	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Qb	MVar
6	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Qc	MVar
7	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (IT-XXX) Ua	kV
8	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (IT-XXX) Ub	kV
9	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (IT-XXX) Uc	kV
10	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Ia	A
11	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Ib	A
12	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X Ic	A
13	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (IT-XXX) f	Hz
14	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Pa	MW
15	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Pb	MW
16	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Pc	MW
17	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Qa	MVar
18	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Qb	MVar
19	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Qc	MVar
20	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) (IT-XXX) Ua	kV
21	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) (IT-XXX) Ub	kV
22	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) (IT-XXX) Uc	kV
23	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Ia	A
24	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Ib	A
25	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) Ic	A
26	110_TP_E_SK	110	T-10X	MDV	T-10X (D) (IT-XXX) f	Hz
Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant matavimus nuo MDV galios transformatoriaus tipiniam 110 kV prijunginiui su tranzitine jungtimi (galios transformatoriaus tipinio 110 kV prijunginio su tranzitine jungtimi RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinų schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.2):						
1. Matavimai Nr.[14-26] numatomi T-10X prijunginiams tuo atveju, kuomet balansinė priklausomybės riba su STO yra ant galios transformatoriaus T-X 110 kV įvadinių gnybtų. Esant kitai balansinei priklausomybės ribai su STO, apsiribojama matavimų nuo MDV Nr.[1-13] apimtimis.						

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
TS-100 TS skyrius										
1	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
2	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-1	TS-100-1	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
3	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-1ž	TS-100-1ž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
4	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-2	TS-100-2	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
5	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-2ž	TS-100-2ž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
6	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Ž I	SPI	-	Norma	Suveikė	-
7	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Ž II	SPI	-	Norma	Suveikė	-
8	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Ž III	SPI	-	Norma	Suveikė	-
9	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Ž IV	SPI	-	Norma	Suveikė	-
10	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 MSA I	SPI	-	Norma	Suveikė	-
11	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 MSA II	SPI	-	Norma	Suveikė	-
12	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Dist. I	SPI	-	Norma	Suveikė	-
13	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Dist. II	SPI	-	Norma	Suveikė	-
14	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Dist. III	SPI	-	Norma	Suveikė	-
15	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Dist. IV	SPI	-	Norma	Suveikė	-
16	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Dist. V	SPI	-	Norma	Suveikė	-
17	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Dist. blokavimas	SPI	-	Norma	Suveikė	-
18	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 rezervinė MSA I	SPI	-	Norma	Suveikė	-
19	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 rezervinė MSA II	SPI	-	Norma	Suveikė	-
20	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 apsaugų pagreit.	SPI	-	Norma	Suveikė	-
21	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 apsauga nuo perkrovos (I>=XXX A, į išjungimą)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
22	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 apsauga nuo perkrovos (I>=XXX A, į signalą)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
23	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 AKJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
24	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 AKJ draudimas	SPI	-	Norma	Suveikė	-
25	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 JRJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
26	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 (rezervas n)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
27	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100 SF6 dujų slėgis	SPI	-	Norma	Žemas	-
28	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100 valdymas dėl SF6 dujų slėgio	SPI	-	Norma	Blokuotas	-
29	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA terminalo XX fizinė sąsaja (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
30	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA terminalo XX U grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
31	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA terminalo XX I grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
32	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA terminalas XX (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
33	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100 pavara	SPI	-	Neparuošta	Paruošta	-
34	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
35	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-1	TS-100-1 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
36	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-1ž	TS-100-1ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
37	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-2	TS-100-2 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
38	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-2ž	TS-100-2ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
39	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 įjungimo grandinė	SPI	-	Norma	Gedimas	-
40	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 išjungimo grandinė I	SPI	-	Norma	Gedimas	-
41	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 išjungimo grandinė II	SPI	-	Norma	Gedimas	-
42	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 AKJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
43	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 JRJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
44	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 (rezervas n) (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
45	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
46	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 AKJ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
47	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 JRJ paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
48	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
49	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
50	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
51	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
52	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA terminalo XX aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
53	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
54	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100 dvipozicinių relių aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
55	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100 įjungimo ir I išjungimo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
56	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100 II išjungimo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
57	110_TP_E_SK	110	TS-100	JT-10X	JT-10X (TS-100 žvaigždė RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
58	110_TP_E_SK	110	TS-100	JT-10X	JT-10X (TS-100 atv.trik. RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
59	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 prijunginio nuotolinio valdymo režimas (XXX-XX)	SPI	-	DVS	Valdiklis	-
60	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100 valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
61	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-1	TS-100-1 valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
62	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-1ž	TS-100-1ž valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
63	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-2	TS-100-2 valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
64	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-2ž	TS-100-2ž valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
65	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100 pavaros aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
66	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-1	TS-100-1 pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
67	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-1ž	TS-100-1ž pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
68	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-2	TS-100-2 pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
69	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-2ž	TS-100-2ž pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
70	110_TP_E_SK	110	TS-100	TSPJ	TS-100 valdymo teisės	SPI	-	PT	ST	-
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius										
71	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TSPJ duomenų mainai su TS-100 RAA terminalu XX (XX)	SPI	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-
PSO TSPJ -> STO TSPJ TS skyrius										
72	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
73	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-1	TS-100-1	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
74	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-2	TS-100-2	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
75	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100 valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
76	110_TP_E_SK	110	TS-100	TSPJ	TS-100 valdymo teisės	SPI	-	PT	ST	-
Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant signalus tipiniam TS-100 prijunginiui (tipinio TS-100 prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.3):										
1. Signalai Nr.[26,44] "TS-100 (rezervas n)" (Norma/Suveikė) ir "TS-100 (rezervas n) (RFVT)" (Išjungta/Ijungta). PT daliai išduodamuose RAA nuostatuose yra reikalavimas įdiegti rezervines RFVT komandas. RAA nuostatuose gali būti numatytos konkrečios RFVT ir derinant signalų sąrašus, RFVT turi būti įvardinamos pagal paskirtį nurodytą RAA nuostatuose.										
2. Signalas Nr.32 "TS-100 RAA terminalas XX (XX)" (Norma/Gedimas) turi būti formuojamas iš greta esančio RAA terminalo (valdiklio).										
3. Signalai Nr.[34-38] dėl pavaros variklių terminų apsaugų poveikio naudojami tais atvejais, kuomet įrenginių pavarų konstrukciniame išpildyme yra numatyta techninė galimybė minėtų signalų suformavimui.										

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
	4. Signalai Nr.[48-51] "TS-100 RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" (Išjungta/Ijungta). Naudojama RAA nuostatų keitimui diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas diskretinio valdymo būdas RAA nuostatų keitimui. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienodo jau taikomo principo.									
	5. Signalai Nr.[52,53] "TS-100 RAA terminalo XX aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) ir "TS-100 RAA terminalo XX Bi aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) formuojami iš greta eančio terminalo (valdiklio).									
	6. Signalas Nr.70 "TS-100 valdymo teisės" (PT/ST). Šis signalas numatomas tik tokiu atveju, kuomet dėl galios transformatoriaus atjungimo iš 110 kV pusės reikalingas operavimas TS-100 jungtuvu. TS-100 valdymas iš STO DVS galimas tik tuo atveju, jeigu operuojant TS-100 neįtakojami PT 110 kV tranzitai.									
	7. Signalai Nr.[72-76] imtinai. Šie signalų perdavimas į STO TSPJ numatomas tuo atveju, kuomet STO galios transformatoriaus atjungimui reikalinga operuoti TS-100 jungtuvu, neįtakojant PT 110 kV tranzitų, bei matyti TS-100 prijunginio įrenginių (jungtuvu ir skyriklių) būsenas. Tokiu atveju numatomas TS-100 jungtuvo ir skyriklių būsenų, TS-100 jungtuvo valdymo režimo būsenos siuntimas į STO TSPJ.									
	8. Signalai, susiję su KSSRS, NSSRS, BP, RAA monitoringu, TSPJ monitoringu, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiami. Šiuos signalus reikia įtraukti į atskirą bendrapastotinių signalų skyrį, įvertinant NVRA 9 priedo bei projektavimo sąlygų reikalavimus dėl bendrapastotinės dalies signalų apimčių.									
	9. Nuoroda 110 kV RAA tipinių funkcinų schemų parsisiuntimui:				http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/reline-apsauga-ir-automatika/2640					

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Diskretinio TV komandos pavadinimas	TV tipas	TV_01(0)	TV_10(1)
TS-100 DTV skyrius								
1	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100	DCO	Išjungti	Ijungti
2	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-1	TS-100-1	DCO	Išjungti	Ijungti
3	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-1ž	TS-100-1ž	DCO	Išjungti	Ijungti
4	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-2	TS-100-2	DCO	Išjungti	Ijungti
5	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100-2ž	TS-100-2ž	DCO	Išjungti	Ijungti
6	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 AKĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
7	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 JRĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
8	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 (rezervas n) (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
9	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
10	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
11	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 JRĮ paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
12	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
13	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
14	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
15	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
16	110_TP_E_SK	110	TS-100	TSPĮ	TSPĮ duomenų mainai su TS-100 RAA terminalu XX (XX)	DCO	Išjungti	Ijungti
17	110_TP_E_SK	110	TS-100	TSPĮ	TS-100 valdymo teisės	DCO	PT	ST
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius								
18	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TSPĮ duomenų mainai su TS-100 RAA terminalu XX (XX)	SCO	Aktyvuoti	Deaktyvuoti
STO TSPĮ -> PSO TSPĮ DTV skyrius								
19	110_TP_E_SK	110	TS-100	TS-100	TS-100	DCO	Išjungti	Ijungti
Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant diskretinio valdymo komandas tipiniam TS-100 prijunginiui (tipinio TS-100 prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.3):								
1. Komanda Nr.[12-15] " TS-100 RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX) " (Išjungti/Ijungti). Naudojama RAA nuostatų keitimui diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas diskretinio valdymo būdas RAA nuostatų keitimui. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienodo jau taikomo principo.								
2. Komandos Nr.[17,19] " TS-100 valdymo teisės " (PT/ST) ir " TS-100 " (Išjungti/Ijungti). Šios komandos numatoma tik tokiu atveju, kuomet dėl galios transformatoriaus atjungimo iš 110 kV pusės reikalinga operuoti TS-100 jungtuvu ir, jeigu operuojant TS-100 neįtakojami PT 110 kV tranzitai.								
3. Diskretinio valdymo komandos, susijusios su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiamos. Rengiant bendrapstotinės dalies diskretinio valdymo komandų skyrių, reikalinga įtraukti likusias komandas KSSRS daliai, įvertinant NVRA 9 priedo reikalavimus bei projektavimo sąlygų reikalavimus diskretinio valdymo komandų apimtims.								

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Analoginio TV komandos pavadinimas	SetPoint_Ribos_min	SetPoint_Ribos_max
TS-100 ATV skyrius							
1	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	1	4
Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant diskretinio valdymo komandas tipiniam TS-100 prijunginiui (tipinio TS-100 prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.3):							
1. Komanda Nr.1 " TS-100 RAA nuostatų grupė [I-n] (XXX-XX) " [1-n]. Analoginio valdymo komanda (SetPoint) naudojama visais atvejais kuomet naujai statoma arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla). Kuomet vykdoma transformatorių pastotės (skirstyklos) plėtra, naudojamas toks RAA nuostatų valdymo būdas, kuris jau yra įdiegtas, kad išlaikyti jau naudojamo valdymo būdo vienodumo principą.							

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo RAA pavadinimas	Mato vnt.
TS-100 RAA terminalo TM skyrius						
1	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 P	MW
2	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Q	MVar
3	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 (JT-10X) Ua	kV
4	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 (JT-10X) Ub	kV
5	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 (JT-10X) Uc	kV
6	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Ia	A
7	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Ib	A
8	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 Ic	A
9	110_TP_E_SK	110	TS-100	RAA	TS-100 RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	-
Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant matavimus nuo RAA tipiniam TS-100 prijunginiui (tipinio TS-100 prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinų schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.3):						
1. Matavimas Nr.6 "TS-100 RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" [1-4]. Šis matavimas naudojamas visais atvejais kuomet statoma nauja arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla) bei naudojamas RAA nuostatų analoginio valdymo būdas.						
2. Matavimai Nr.[3-5] naudojami kaip alternatyvūs Uf matavimai nuo RAA terminalo. ŠX-XXX alternatyvių Uf matavimų negali turėti daugiau negu nuo vieno konkretaus prijunginio. Jeigu yra daugiau Uf matavimų nuo kitų prijunginių RAA terminalų, pasirenkamas tik vienas konkretus prijunginys, kitų prijunginių alternatyvūs Uf matavimas nuo RAA terminalų neįtraukiami.						
3. Matavimai Nr.[6-8] naudojami tai atvejais, kuomet 110 kV EPL prijunginyje neįmanoma realizuoti matavimų (nėra srovės transformatoriaus) ir TS-100 numatytas kaip tranzitinės dalies jungtuvas ilgalaikiame darbo režime.						
4. Matavimai nuo RAA, susiję su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiami. Rengiant atskirą bendrapastotinės dalies matavimų skyrį, reikalinga įtraukti KSSR, NSSRS ir BP dalies matavimus nuo RAA, įvertinant NVRA 9 priedo reikalavimus bei projektavimo sąlygų reikalavimus apimtims dėl bendrapastotinės dalies matavimų nuo RAA terminalų.						

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo MDV pavadinimas	Mato vnt.
TS-100 MDV TM skyrius						
1	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 Pa	MW
2	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 Pb	MW
3	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 Pc	MW
4	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 Qa	MVar
5	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 Qb	MVar
6	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 Qc	MVar
7	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 (JT-XXX) Ua	kV
8	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 (JT-XXX) Ub	kV
9	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 (JT-XXX) Uc	kV
10	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 Ia	A
11	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 Ib	A
12	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 Ic	A
13	110_TP_E_SK	110	TS-100	MDV	TS-100 (JT-XXX) f	Hz

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
ŠX-XXX ŠDA TS skyrius										
1	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA	SPI	-	Norma	Suveikė	-
2	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
3	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
4	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
5	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo JRĮ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
6	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA terminalo XX fizinė sąsaja (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
7	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA terminalo XX U grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
8	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA terminalo XX I grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
9	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA terminalas XX (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
10	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
11	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
12	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
13	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
14	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA terminalo XX aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
15	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
16	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	ŠX-XXX	ŠX-XXX ŠDA dvipozicinių relių aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
17	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	ŠX-XXX	ŠX-XXX ŠDA I išjungimo grand. galinių relių aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
18	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	ŠX-XXX	ŠX-XXX ŠDA II išjungimo grand. galinių relių aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
19	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	ŠX-XXX	ŠX-XXX JRĮ grandinių aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
20	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	JT-10X	JT-10X (ŠX-XXX žvaigždė RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
21	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX RFVT nuotolinio valdymo režimas (XXX-XX)	SPI	-	DVS	Valdiklis	-
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius										
22	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	TSPI duomenų mainai su ŠX-XXX ŠDA terminalu XX (XX)	SPI	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-
Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant signalus 110 kV ŠDA (110 kV ŠDA RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių pastochių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinė schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.4):										
1. Signalas Nr.9 "ŠX-XXX ŠDA terminalas XX (XX)" (Norma/Gedimas) turi būti formuojamas iš greta esančio RAA terminalo (valdiklio).										
2. Signalai Nr.[10-13] "ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" (Išjungta/Ijungta). Naudojama RAA nuostatų keitimo diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas toks valdymo būdas. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienodo jau taikomo principo.										
3. Signalai Nr.[15,16] "ŠX-XXX ŠDA terminalo XX aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) ir "ŠX-XXX ŠDA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) formuojami iš greta esančio terminalo (valdiklio).										
4. Nuoroda 110 kV RAA tipinių funkcinė schemų parsisiuntimui: http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/reline-apsauga-ir-automatika/2640										

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Diskretinio TV komandos pavadinimas	TV tipas	TV_01(0)	TV_10(1)
ŠX-XXX ŠDA DTV skyrius								
1	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
2	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
3	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
4	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX DJ išjungimas nuo JRĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
5	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
6	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
7	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
8	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius								
9	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	TSPĮ duomenų mainai su ŠX-XXX ŠDA terminalu XX (XX)	SCO	Aktyvuoti	Deaktyvuoti
	Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant diskretinio valdymo komandas 110 kV ŠDA (110 kV ŠDA RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių pastočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinė schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.4):							
	1. Komandos Nr.[5-8] "ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" (Ijungti). Naudojama RAA nuostatų keitimo diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas toks valdymo būdas. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienodo jau taikomo principo.							
	2. Diskretinio valdymo komandos, susijusios su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąrašė nepateikiamos. Rengiant bendrapstotinės dalies diskretinio valdymo komandų skyrių, reikalinga įtraukti likusias komandas KSSRS daliai, įvertinant NVRA 9 priedo reikalavimus bei projektavimo sąlygų reikalavimus diskretinio valdymo komandų apimtims.							

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Analoginio TV komandos pavadinimas	SetPoint_Ribos_min	SetPoint_Ribos_max
ŠX-XXX ŠDA ATV skyrius							
1	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	1	4
<p>Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant analoginio valdymo komandą 110 kV ŠDA (110 kV ŠDA RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių pastočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.4):</p> <p>1. Komanda Nr.1 "ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" [1-4]. Analoginio valdymo komanda (SetPoint) naudojama visais atvejais kuomet naujai statoma arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla). Kuomet vykdoma transformatorių pastotės (skirstyklos) plėtra, naudojamas toks RAA nuostatų valdymo būdas, kuris jau yra įdiegtas, kad išlaikyti jau naudojamo valdymo būdo vienodumo principą.</p>							

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo RAA pavadinimas	Mato vnt.
ŠX-XXX ŠDA terminalo TM skyrius						
1	110_TP_E_SK	110	ŠX-XXX	RAA	ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	-
	Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant matavimus 110 kV ŠDA (110 kV ŠDA RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių pastočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.4):					
	1. Matavimas Nr.1 " ŠX-XXX ŠDA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX) " [1-4]. Šis matavimas naudojamas visais atvejais kuomet statoma nauja arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla) bei naudojamas RAA nuostatų analoginio valdymo būdas.					

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
L-XXXXXX TS skyrius										
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
3	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
4	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-X	L-Xx-X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
5	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ž I	SPI	-	Norma	Suveikė	-
6	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ž II	SPI	-	Norma	Suveikė	-
7	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ž III	SPI	-	Norma	Suveikė	-
8	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ž IV	SPI	-	Norma	Suveikė	-
9	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX MSA I	SPI	-	Norma	Suveikė	-
10	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX MSA II	SPI	-	Norma	Suveikė	-
11	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX apsaugų pagreit.	SPI	-	Norma	Suveikė	-
12	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX rezervinė MSA I	SPI	-	Norma	Suveikė	-
13	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX rezervinė MSA II	SPI	-	Norma	Suveikė	-
14	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Dist. I	SPI	-	Norma	Suveikė	-
15	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Dist. II	SPI	-	Norma	Suveikė	-
16	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Dist. III	SPI	-	Norma	Suveikė	-
17	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Dist. IV	SPI	-	Norma	Suveikė	-
18	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Dist. V	SPI	-	Norma	Suveikė	-
19	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX apsauga nuo perkrovos (I>=XXX A, į išjungimą)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
20	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX apsauga nuo perkrovos (I>=XXX A, į signalą)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
21	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ž, Dist., MSA telepagreit.	SPI	-	Norma	Suveikė	-
22	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX TPĮ gauta Xk. 'JRĮ'	SPI	-	Norma	Suveikė	-
23	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX TPĮ gauta Xk. 'Ž, Dist., MSA'	SPI	-	Norma	Suveikė	-
24	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX TPĮ gauta Xk. 'rezervas [n]'	SPI	-	Norma	Suveikė	-
25	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX TPĮ išsiųsta Xk. 'JRĮ'	SPI	-	Norma	Suveikė	-
26	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX TPĮ išsiųsta Xk. 'Ž, Dist., MSA'	SPI	-	Norma	Suveikė	-
27	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX TPĮ išsiųsta Xk. 'rezervas [n]'	SPI	-	Norma	Suveikė	-
28	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX AKJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
29	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX AKJ draudimas	SPI	-	Norma	Suveikė	-
30	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX JRĮ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
31	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (rezervas n)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
32	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX SF6 dujų slėgis	SPI	-	Norma	Žemas	-
33	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	SPI	-	Norma	Blokuotas	-
34	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX fizinė sąsaja (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
35	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX U grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
36	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX I grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
37	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalas XX (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
38	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX TPĮ XX (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
39	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX TPĮ XX ryšio kanalas (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
40	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX pavara	SPI	-	Neparuošta	Paruošta	-
41	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
42	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
43	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
44	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-X	L-Xx-X pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
45	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX įjungimo grandinė	SPI	-	Norma	Gedimas	-
46	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX išjungimo grandinė I	SPI	-	Norma	Gedimas	-
47	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX išjungimo grandinė II	SPI	-	Norma	Gedimas	-
48	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX TPJ imt. visos telekomandos	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
49	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX TPJ siųst. visos telekomandos	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
50	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX AKJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
51	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX JRJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
52	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
53	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
54	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX AKJ paleidimas ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
55	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX JRJ paleidimas apsaugų poveikio (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
56	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
57	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
58	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
59	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
60	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
61	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
62	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX TPJ XX aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
63	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX dvipozicinių relių aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
64	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX įjungimo ir I išjungimo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
65	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX II išjungimo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
66	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	JT-10X	JT-10X (L-XXXXXX žvaigždė RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
67	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	JT-10X	JT-10X (L-XXXXXX atv.trik. RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
68	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas (XXX-SFXX)	SPI	-	DVS	Valdiklis	-
69	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
70	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0 valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
71	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
72	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-X	L-Xx-X (valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
73	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX pavaros aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
74	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0 pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
75	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
76	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-X	L-Xx-X pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
77	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-X	L-XXXXXX pavaros aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius										
78	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	TSPI duomenų mainai su L-XXXXXX RAA terminalu XX (XX)	SPI	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-
Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant signalus dvipusio maitinimo tipiniam 110 kV OL L-XXXXXX prijunginiui (dvipusio maitinimo tipinio 110 kV L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.5):										
1. Signalai Nr.[24,27] "L-XXXXXX TPJ gauta Xk. 'rezervas [n]'" (Norma/Suveikė) ir "L-XXXXXX TPJ išsiųsta Xk. 'rezervas [n]'" (Norma/Suveikė). PT daliai išduodamuose RAA nuostatuose yra reikalavimas įdiegti rezervinių telekomandų poveikius. RAA nuostatuose gali būti numatytos konkrečių televaldymo komandų poveikiai ir derinant signalų sąrašus, televaldymo komandos turi būti įvardinamos pagal paskirtį nurodytą RAA nuostatuose.										

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
	2. Signalai Nr.[31,52] "L-XXXXXX (rezervas n)" (Norma/Suveikė) ir "L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT)" (Išjungta/Ijungta). PT daliai išduodamuose RAA nuostatuose yra reikalavimas įdiegti rezervines RFVT komandas. RAA nuostatuose gali būti numatytos konkrečios RFVT ir derinant signalų sąrašus, RFVT turi būti įvardinamos pagal paskirtį nurodytą RAA nuostatuose.									
	3. Signalas Nr.37 "L-XXXXXX RAA terminalas XX (XX)" (Norma/Gedimas) turi būti formuojamas iš greta esančio RAA terminalo (valdiklio).									
	4. Signalai Nr.[41-44] dėl pavaros variklių terminų apsaugų poveikio naudojami tais atvejais, kuomet įrenginių pavarų konstrukciniame išpildyme yra numatyta techninė galimybė minėtų signalų suformavimui.									
	5. Signalas Nr.[56-59] "L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" (Išjungta/Ijungta). Naudojama RAA nuostatų keitimui diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas diskretinio valdymo būdas RAA nuostatų keitimui. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienodo jau taikomo principo.									
	6. Signalai Nr.[60,61] "L-XXXXXX RAA terminalo XX aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) ir "L-XXXXXX RAA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) formuojami iš greta esančio terminalo (valdiklio).									
	7. Signalai, susiję su KSSRS, NSSRS, BP, RAA monitoringu, TSPJ monitoringu, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiami. Šiuos signalus reikia įtraukti į atskirą bendrapastotinių signalų skyrį, įvertinant NVRA 9 priedo bei projektavimo sąlygų reikalavimus dėl bendrapastotinės dalies signalų apimčių.									
	8. Nuoroda 110 kV RAA tipinių funkcinių schemų parsisiuntimui:				http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/reline-apsauga-ir-automatika/2640					

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Diskretinio TV komandos pavadinimas	TV tipas	TV_01(0)	TV_10(1)
L-XXXXXX DTV skyrius								
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX	DCO	Išjungti	Ijungti
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0	DCO	Išjungti	Ijungti
3	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž	DCO	Išjungti	Ijungti
4	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-X	L-Xx-X	DCO	Išjungti	Ijungti
5	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX TPĮ imt. visos telekomandos	DCO	Išjungti	Ijungti
6	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX TPĮ siųst. visos telekomandos	DCO	Išjungti	Ijungti
7	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX AKĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
8	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX JRĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
9	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
10	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
11	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX AKĮ paleidimas ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
12	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX JRĮ paleidimas apsaugų poveikio (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
13	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
14	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
15	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
16	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius								
17	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	TSPĮ duomenų mainai su L-XXXXXX RAA terminalu XX (XX)	SCO	Aktyvuoti	Deaktyvuoti
	Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant diskretinio valdymo komandas tipiniam dvipusio maitinimo 110 kV OL L-XXXXXX prijunginiui (dvipusio maitinimo tipinio 110 kV L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinė schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.5):							
	1. Komandos Nr.[13-16] "L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" (Ijungti). Naudojama RAA nuostatų keitimo diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas toks valdymo būdas. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienodo jau taikomo principo.							
	2. Diskretinio valdymo komandos, susijusios su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiamos. Rengiant bendrapstotinės dalies diskretinio valdymo komandų skyrių, reikalinga įtraukti likusias komandas KSSRS daliai, įvertinant NVRA 9 priedo reikalavimus bei projektavimo sąlygų reikalavimus diskretinio valdymo komandų apimtims.							

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Analoginio TV komandos pavadinimas	SetPoint_Ribos_min	SetPoint_Ribos_max
L-XXXXXX ATV skyrius							
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	1	4
	Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant analoginio valdymo komandą dvipusio maitinimo tipiniam 110 kV OL L-XXXXXX prijunginiui (dvipusio maitinimo tipinio 110 kV L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.5):						
	1. Komanda Nr.1 "L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" [1-4]. Analoginio valdymo komanda (SetPoint) naudojama visais atvejais kuomet naujai statoma arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla). Kuomet vykdoma transformatorių pastotės (skirstyklos) plėtra, naudojamas toks RAA nuostatų valdymo būdas, kuris jau yra įdiegtas, kad išlaikyti jau naudojamo valdymo būdo vienodumo principą.						

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo RAA pavadinimas	Mato vnt.
L-XXXXXX RAA terminalo TM skyrius						
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX P	MW
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Q	MVar
3	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (JT-10X) Ua	kV
4	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (JT-10X) Ub	kV
5	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (JT-10X) Uc	kV
6	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ia	A
7	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ib	A
8	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ic	A
9	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	-
10	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX atstumas iki gedimo vietos	km
<p>Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant matavimus nuo RAA dvipusio maitinimo tipiniam 110 kV OL L-XXXXXX prijunginiui (dvipusio maitinimo 110 kV L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinė schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.5):</p>						
<p>1. Matavimas Nr.9 "L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)". Šis matavimas naudojamas visais atvejais kuomet statoma nauja arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla) bei naudojamas RAA nuostatų analoginio valdymo būdas.</p>						
<p>2. Matavimai Nr.[3-5] naudojami kaip alternatyvūs Uf matavimai nuo RAA terminalo. ŠX-XXX alternatyvių Uf matavimų negali turėti daugiau negu nuo vieno konkretaus prijunginio. Jeigu yra daugiau Uf matavimų nuo kitų prijunginių RAA terminalų, pasirenkamas tik vienas konkretus prijunginys, kitų prijunginių alternatyvūs Uf matavimas nuo RAA terminalų neįtraukiami.</p>						
<p>3. Matavimai nuo RAA, susiję su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiami. Rengiant atskirą bendrapastotinės dalies matavimų skyrių, reikalinga įtraukti KSSR, NSSRS ir BP dalies matavimus nuo RAA, įvertinant NVRA 9 priedo reikalavimus bei projektavimo sąlygų reikalavimus apimtims dėl bendrapastotinės dalies matavimų nuo RAA terminalų.</p>						

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo MDV pavadinimas	Mato vnt.
L-XXXXXX MDV TM skyrius						
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Pa	MW
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Pb	MW
3	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Pc	MW
4	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Qa	MVar
5	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Qb	MVar
6	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Qc	MVar
7	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (JT-XXX) Ua	kV
8	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (JT-XXX) Ub	kV
9	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (JT-XXX) Uc	kV
10	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Ia	A
11	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Ib	A
12	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Ic	A
13	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (JT-XXX) f	Hz
14	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) Pa	MW
15	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) Pb	MW
16	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) Pc	MW
17	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) Qa	MVar
18	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) Qb	MVar
19	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) Qc	MVar
20	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) (JT-XXX) Ua	kV
21	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) (JT-XXX) Ub	kV
22	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) (JT-XXX) Uc	kV
23	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) Ia	A
24	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) Ib	A
25	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) Ic	A
26	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (D) (JT-XXX) f	Hz
Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant matavimus nuo MDV dvipusio maitinimo tipiniam 110 kV OL L-XXXXXX prijunginiui (dvipusio maitinimo 110 kV L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinų schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.5):						
1. Matavimas Nr.[14-26] numatomi tik tarpsteminė elektros perdavimo linijų L-XXXXXX prijunginiams, kitiems L-XXXXXX prijunginiams kur vykdoma apskaita dėl atleidimo į perdavimo tinklą. Visais kitais atvejais matavimai nuo MDV apsiriboja matavimų Nr.[1-13] apimtimis.						

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
L-XXXXXX TS skyrius										
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
3	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
4	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-X	L-Xx-X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
5	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ž	SPI	-	Norma	Suveikė	-
6	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX MSA	SPI	-	Norma	Suveikė	-
7	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX apsaugų pagreit.	SPI	-	Norma	Suveikė	-
8	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX rezervinė MSA	SPI	-	Norma	Suveikė	-
9	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX AKJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
10	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX AKJ draudimas	SPI	-	Norma	Suveikė	-
11	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX JRJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
12	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (rezervas n)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
13	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX SF6 dujų slėgis	SPI	-	Norma	Žemas	-
14	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX valdymas dėl SF6 dujų slėgio	SPI	-	Norma	Blokuotas	-
15	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX fizinė sąsaja (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
16	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX U grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
17	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX I grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
18	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalas XX (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
19	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX pavara	SPI	-	Neparuošta	Paruošta	-
20	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
21	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
22	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
23	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-X	L-Xx-X pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
24	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX įjungimo grandinė	SPI	-	Norma	Gedimas	-
25	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX išjungimo grandinė I	SPI	-	Norma	Gedimas	-
26	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX išjungimo grandinė II	SPI	-	Norma	Gedimas	-
27	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX AKJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
28	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX JRJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
29	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
30	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRJ (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
31	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX AKJ paleidimas ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
32	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX JRJ paleidimas apsaugų poveikio (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
33	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
34	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
35	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
36	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
37	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
38	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
39	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX dvipozicinių relijų aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
40	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX įjungimo ir I išjungimo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
41	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX II išjungimo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
42	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	JT-10X	JT-10X (L-XXXXXX žvaigždė RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
43	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	JT-10X	JT-10X (L-XXXXXX atv.trik. RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
44	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX prijunginio nuotolinio valdymo režimas (XXX-SFXX)	SPI	-	DVS	Valdiklis	-
45	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
46	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0 valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
47	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
48	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-X	L-Xx-X (valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
49	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX pavaros aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
50	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0 pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
51	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
52	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-X	L-Xx-X pavaros, valdymo grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
53	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	TSPJ	L-XXXXXX valdymo teisės	SPI	-	PT	ST	-
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius										
54	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	TSPJ duomenų mainai su L-XXXXXX RAA terminalu XX (XX)	SPI	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-
PSO TSPJ -> STO TSPJ TS skyrius										
55	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
56	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
57	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-X	L-Xx-X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
58	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
59	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	TSPJ	L-XXXXXX valdymo teisės	SPI	-	PT	ST	-
<p>Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant signalus radialinio maitinimo tipiniam prijunginiui L-XXXXXX (radialinio maitinimo tipinio 110 kV L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.6):</p> <p>1. Signalai Nr.[12,29] "L-XXXXXX (rezervas n)" (Norma/Suveikė) ir "L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT)" (Išjungta/Ijungta). PT daliai išduoduose RAA nuostatuose yra reikalavimas įdiegti rezervines RFVT komandas. RAA nuostatuose gali būti numatytos konkrečios RFVT ir derinant signalų sąrašus, RFVT turi būti įvardinamos pagal paskirtį nurodytą RAA nuostatuose.</p> <p>2. Signalas Nr.18 "L-XXXXXX RAA terminalas XX (XX)" (Norma/Gedimas) turi būti formuojamas iš greta esančio RAA terminalo (valdiklio).</p> <p>3. Signalai Nr.[20-23] dėl pavaros variklių terminų apsaugų poveikio naudojami tais atvejais, kuomet įrenginių pavarų konstrukciniame išpildyme yra numatyta techninė galimybė minėtų signalų suformavimui.</p> <p>4. Signalai Nr.[33-36] "L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [n] (XXX-XX)" (Išjungta/Ijungta). Naudojama RAA nuostatų keitimui diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas diskretinio valdymo būdas RAA nuostatų keitimui. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienojo jau taikomo principo.</p> <p>5. Signalai Nr.[37,38] "L-XXXXXX RAA terminalo XX aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) ir "L-XXXXXX RAA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) formuojami iš greta eančio terminalo (valdiklio).</p> <p>6. Signalas Nr.53 "L-XXXXXX valdymo teisės" (PT/ST). Šis signalas numatomas tik tokiu atveju, kuomet dėl galios transformatoriaus atjungimo iš 110 kV pusės reikalingas operavimas L-XXXXXX jungtuvu. L-XXXXXX valdymas iš STO DVS galimas tik tuo atveju, jeigu operuojant L-XXXXXX neįtakojami PT 110 kV tranzitai.</p> <p>7. Signalai Nr.[55-59] imtinai. Šie signalų perdavimas į STO TSPJ numatomas tuo atveju, kuomet STO galios transformatoriaus atjungimui reikalinga operuoti L-XXXXXX jungtuvu, neįtakojant PT 110 kV tranzitų, bei matyti L-XXXXXX prijunginio įrenginių (jungtuvo ir skyriklių) būsenas. Tokiu atveju numatomas L-XXXXXX jungtuvo ir skyriklių būsenų, L-XXXXXX jungtuvo valdymo režimo būsenos siuntimas į STO TSPJ.</p> <p>8. Signalai, susiję su KSSRS, NSSRS, BP, RAA monitoringu, TSPJ monitoringu, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąrašė nepateikiami. Šiuos signalus reikia įtraukti į atskirą bendrapastotinių signalų skyrį, įvertinant NVRA 9 priedo bei projektavimo sąlygų reikalavimus dėl bendrapastotinės dalies signalų apimčių.</p> <p>9. Nuoroda 110 kV RAA tipinių funkcinių schemų parsisiuntimui: http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/reline-apsauga-ir-automatika/2640</p>										

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Diskretinio TV komandos pavadinimas	TV tipas	TV_01(0)	TV_10(1)
L-XXXXXX DTV skyrius								
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX	DCO	Išjungti	Ijungti
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-0	L-Xx-0	DCO	Išjungti	Ijungti
3	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-ž	L-Xx-ž	DCO	Išjungti	Ijungti
4	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-Xx-X	L-Xx-X	DCO	Išjungti	Ijungti
5	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX AKĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
6	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX JRĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
7	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
8	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX išjungimas nuo ŠX-XXX ŠDA ir JRĮ (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
9	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX AKĮ paleidimas ŠX-XXX ŠDA (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
10	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX JRĮ paleidimas nuo apsaugų poveikio (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
11	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
12	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
13	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
14	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
15	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	TSPĮ	L-XXXXXX valdymo teisės	DCO	PT	ST
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius								
16	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	TSPĮ duomenų mainai su L-XXXXXX RAA terminalu XX (XX)	SCO	Aktyvuoti	Deaktyvuoti
STO TSPĮ -> PSO TSPĮ DTV skyrius								
17	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX	DCO	Išjungti	Ijungti
<p>Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant diskretinio valdymo komandas radialinio maitinimo tipiniam prijunginiui L-XXXXXX (radialinio maitinimo 110 kV OL L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinų schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.6):</p> <p>1. Komandos Nr.[11-14] "L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" (Ijungti). Naudojama RAA nuostatų keitimo diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas toks valdymo būdas. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienodo jau taikomo principo.</p> <p>2. Komanda Nr.17 "L-XXXXXX" (Išjungti/Ijungti). Ši komanda numatoma tik tokiu atveju, kuomet dėl galios transformatoriaus atjungimo iš 110 kV pusės reikalinga operuoti L-XXXXXX jungtuvu ir, jeigu operuojant L-XXXXXX neįtakojami PT 110 kV tranzitai.</p> <p>3. Diskretinio valdymo komandos, susijusios su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiamos. Rengiant bendrapstotinės dalies diskretinio valdymo komandų skyrių, reikalinga įtraukti likusias komandas KSSRS daliai, įvertinant NVRA 9 priedo reikalavimus bei projektavimo sąlygų reikalavimus diskretinio valdymo komandų apimtims.</p>								

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Įrenginys	Analoginio TV komandos pavadinimas	SetPoint_Ribos_min	SetPoint_Ribos_max
L-XXXXXX ATV skyrius							
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	1	4
	Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant analoginio valdymo komandas radialinio maitinimo tipiniam prijunginiui L-XXXXXX (radialinio maitinimo tipinio 110 kV OL L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.6):						
	1. Komanda Nr.1 "L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" [1-4]. Analoginio valdymo komanda (SetPoint) naudojama visais atvejais kuomet naujai statoma arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla). Kuomet vykdoma transformatorių pastotės (skirstyklos) plėtra, naudojamas toks RAA nuostatų valdymo būdas, kuris jau yra įdiegtas, kad išlaikyti jau naudojamo valdymo būdo vienodumo principą.						

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Įrenginys	Matavimo nuo RAA pavadinimas	Mato vnt.
L-XXXXXX RAA terminalo TM skyrius						
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX P	MW
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Q	MVar
3	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (JT-10X) Ua	kV
4	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (JT-10X) Ub	kV
5	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (JT-10X) Uc	kV
6	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ia	A
7	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ib	A
8	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ic	A
9	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	-
10	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX atstumas iki gedimo vietos	km
	Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant matavimus nuo RAA radialinio maitinimo tipiniam prijunginiui L-XXXXXX (radialinio maitinimo tipinio 110 kV OL L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinų schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.6):					
	1. Matavimas Nr.9 "L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)". Šis matavimas naudojamas visais atvejais kuomet statoma nauja arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla) bei naudojamas RAA nuostatų analoginio valdymo būdas.					
	2. Matavimai Nr.[3-5] naudojami kaip alternatyvūs Uf matavimai nuo RAA terminalo. ŠX-XXX alternatyvių Uf matavimų negali turėti daugiau negu nuo vieno konkretaus prijunginio. Jeigu yra daugiau Uf matavimų nuo kitų prijunginių RAA terminalų, pasirenkamas tik vienas konkretus prijunginys, kitų prijunginių alternatyvūs Uf matavimas nuo RAA terminalų neįtraukiami.					
	3. Matavimai Nr.[6-8,10] naudojami tik tuo atveju, jeigu nuo prijunginio L-XXXXXX yra radialiai užmaitinta transformatorių pastotė (pastotės). Jeigu pati pastotė yra galinė (paskutinė) pastotė radialinio maitinimo grandinėje, šie matavimai nenaudojami.					
	4. Matavimai nuo RAA, susiję su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiami. Rengiant atskirą bendrapastotinės dalies matavimų skyrių, reikalinga įtraukti KSSR, NSSRS ir BP dalies matavimus nuo RAA, įvertinant NVRA 9 priedo reikalavimus bei projektavimo sąlygų reikalavimus apimtims dėl bendrapastotinės dalies matavimų nuo RAA terminalų.					

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Įrenginys	Matavimo nuo MDV pavadinimas	Mato vnt.
L-XXXXXX MDV TM skyrius						
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Pa	MW
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Pb	MW
3	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Pc	MW
4	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Qa	MVar
5	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Qb	MVar
6	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Qc	MVar
7	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (JT-XXX) Ua	kV
8	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (JT-XXX) Ub	kV
9	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (JT-XXX) Uc	kV
10	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Ia	A
11	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Ib	A
12	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX Ic	A
13	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	MDV	L-XXXXXX (JT-XXX) f	Hz
	Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant matavimus nuo MDV radialinio maitinimo tipiniam 110 kV OL L-XXXXXX prijunginiui (radialinio maitinimo 110 kV L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.6):					
	1. Matavimai Nr.[1-13] naudojami tik tuo atveju, jeigu nuo prijunginio L-XXXXXX yra radialiai užmaitinta transformatorių pastotė (pastotės). Jeigu pati pastotė yra galinė (paskutinė) pastotė radialinio maitinimo grandinėje, šie matavimai nenaudojami.					

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Įrenginys	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
L-XXXXXX TS skyrius										
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ž I	SPI	-	Norma	Suveikė	-
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ž II	SPI	-	Norma	Suveikė	-
3	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ž III	SPI	-	Norma	Suveikė	-
4	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ž IV	SPI	-	Norma	Suveikė	-
5	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX MSA I	SPI	-	Norma	Suveikė	-
6	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX MSA II	SPI	-	Norma	Suveikė	-
7	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX apsaugų pagreit.	SPI	-	Norma	Suveikė	-
8	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Dist. blokavimas	SPI	-	Norma	Suveikė	-
9	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX rezervinė MSA I	SPI	-	Norma	Suveikė	-
10	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX rezervinė MSA II	SPI	-	Norma	Suveikė	-
11	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Dist. I	SPI	-	Norma	Suveikė	-
12	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Dist. II	SPI	-	Norma	Suveikė	-
13	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Dist. III	SPI	-	Norma	Suveikė	-
14	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Dist. IV	SPI	-	Norma	Suveikė	-
15	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Dist. V	SPI	-	Norma	Suveikė	-
16	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Dist. blokavimas	SPI	-	Norma	Suveikė	-
17	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX apsauga nuo perkrovo (I>=XXX A, į išjungimą)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
18	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX apsauga nuo perkrovo (I>=XXX A, į signalą)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
19	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ž, Dist., MSA telepagreit.	SPI	-	Norma	Suveikė	-
20	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (rezervas n)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
21	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX fizinė sąsaja (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
22	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX U grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
23	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX I grandinės (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
24	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalas XX (XX)	SPI	-	Norma	Gedimas	-
25	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
26	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
27	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
28	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
29	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
30	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
31	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
32	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX dvipozicinių relijų aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
33	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	JT-10X	JT-10X (žvaigždė RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
34	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	JT-10X	JT-10X (atv.trik. RAA) U grand. aj (XXX-SFXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
35	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RFVT nuotolinio valdymo režimas (XXX-XX)	SPI	-	DVS	Valdiklis	-
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS apimtys										
36	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	TSPĮ duomenų mainai su L-XXXXXX RAA terminalu XX (XX)	SPI	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-
Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant signalus tipiniam TT tipo schemos 110 kV OL L-XXXXXX prijunginiui (TT tipo schemos 110 kV OL L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.7):										
1. Signalas Nr.[20,25] "L-XXXXXX (rezervas n)" (Norma/Suveikė) ir "L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT)" (Išjungta/Ijungta). PT daliai išduoduose RAA nuostatuose yra reikalavimas įdiegti rezervines RFVT komandas. RAA nuostatuose gali būti numatytos konkrečios RFVT ir derinant signalų sąrašus, RFVT turi būti įvardinamos pagal paskirtį nurodytą RAA nuostatuose.										

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Įrenginys	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
	2. Signalas Nr.24 "L-XXXXXX RAA terminalas XX (XX)" (Norma/Gedimas) turi būti formuojamas iš greta esančio RAA terminalo (valdiklio).									
	3. Signalai Nr.[26-29] "L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [n] (XXX-XX)" (Išjungta/Ijungta). Naudojama RAA nuostatų keitimui diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje jau yra įdiegtas diskretinio valdymo būdas RAA nuostatų keitimui. Taip turi būti daroma dėl tos priežasties, kad vienoje TP būtų laikomasi vienodo jau taikomo principo.									
	4. Signalai Nr.[30,31] "L-XXXXXX RAA terminalo XX aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) ir "L-XXXXXX RAA terminalo XX BI aj (XXX-SFXX)" (Išjungtas/Ijungtas) formuojami iš greta esančio terminalo (valdiklio).									
	5. Signalai, susiję su KSSRS, NSSRS, BP, RAA monitoringu, TSPJ monitoringu, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiami. Šiuos signalus reikia įtraukti į atskirą bendrapastotinių signalų skyrį, įvertinant NVRA 9 priedo bei projektavimo sąlygų reikalavimus dėl bendrapastotinės dalies signalų apimčių.									
	6. Nuoroda 110 kV RAA tipinių funkcinių schemų parsisiuntimui:				http://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/reline-apsauga-ir-automatika/2640					

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Įrenginys	Diskretinio TV komandos pavadinimas	TV tipas	TV_01(0)	TV_10(1)
L-XXXXXX DTV skyrius								
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (rezervas n) (RFVT)	DCO	Išjungti	Ijungti
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė I (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
3	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė II (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
4	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė III (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
5	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė IV (XXX-XX)	SCO	-	Ijungti
Duomenų mainų kontrolės (WATCHDOG) TS skyrius								
16	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	TSPĮ duomenų mainai su L-XXXXXX RAA terminalu XX (XX)	SCO	Aktyvuoti	Deaktyvuoti
Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant diskretinio valdymo komandas tipiniam TT tipo schemos tipiniam 110 kV OL L-XXXXXX prijunginiui (TT tipo schemos 110 kV OL L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.7):								
1. Komandos Nr.[2-5] "L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" (Ijungti). Naudojama RAA nuostatų keitimui diskretinio valdymo komanda tik tuomet kai vykdoma TP plėtra, ir kurioje								
2. Diskretinio valdymo komandos, susijusios su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiamos. Rengiant bendrapstotinės dalies diskretinio valdymo								

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Įrenginys	Analoginio TV komandos pavadinimas	SetPoint_Ribos_min	SetPoint_Ribos_max
L-XXXXXX ATV skyrius							
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	L-XXXXXX	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	1	4
	Pastaba, kuri turi būti įvertinta, projektuojant analoginio valdymo komandą tipiniam TT tipo schemos 110 kV OL L-XXXXXX prijunginiui (TT tipo schemos 110 kV OL L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių pastočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinė schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.7):						
	1. Komanda Nr.[1] "L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" [1-4]. Analoginio valdymo komanda (SetPoint) naudojamos visais atvejais kuomet naujai statoma arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla). Kuomet vykdoma transformatorių pastotės (skirstyklos) plėtra, naudojamas toks RAA nuostatų valdymo būdas, kuris jau yra įdiegtas, kad išlaikyti jau naudojamo valdymo būdo vienodumo principą.						

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Įrenginys	Matavimo nuo RAA pavadinimas	Mato vnt.
L-XXXXXX RAA terminalo TM skyrius						
1	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX P	MW
2	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Q	MVar
3	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (JT-10X) Ua	kV
4	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (JT-10X) Ub	kV
5	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX (JT-10X) Uc	kV
6	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ia	A
7	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ib	A
8	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX Ic	A
9	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)	-
10	110_TP_E_SK	110	L-XXXXXX	RAA	L-XXXXXX atstumas iki gedimo vietos	km
	Pastabos, kurios turi būti įvertintos, projektuojant matavimus tipiniam TT tipo schemas 110 kV OL L-XXXXXX prijunginiui (TT tipo schemas 110 kV OL L-XXXXXX prijunginio RAA tipinė funkcinė schema pateikiama LITGRID AB Perdavimo tinklo 110 kV transformatorių patočių standartinių relinės apsaugos ir automatikos funkcinių schemų išpildymo techniniuose projektuose aprašo priede Nr.7):					
	1. Matavimas Nr.[9] "L-XXXXXX RAA nuostatų grupė [I-IV] (XXX-XX)" [1-4]. Šis matavimas naudojamas visais atvejais kuomet statoma nauja arba rekonstruojama transformatorių pastotė (skirstykla) bei naudojamas RAA nuostatų analoginio valdymo būdas.					
	2. Matavimai Nr.[3-5] naudojami kaip alternatyvūs Uf matavimai nuo RAA terminalo. ŠX-XXX alternatyvių Uf matavimų negali turėti daugiau negu nuo vieno konkretaus prijunginio. Jeigu yra daugiau Uf matavimų nuo kitų prijunginių RAA terminalų, pasirenkamas tik vienas konkretus prijunginys, kitų prijunginių alternatyvūs Uf matavimas nuo RAA terminalų neįtraukiami.					
	3. Matavimai Nr.[6-8] naudojami tik tuo atveju, jeigu nuo prijunginio L-XXXXXX yra radialiai užmaitinta transformatorių pastotė (pastotės). Jeigu pati pastotė yra galinė (paskutinė) pastotė radialinio maitinimo grandinėje, šie matavimai nenaudojami.					
	4. Matavimai nuo RAA, susiję su KSSRS, NSSRS ir BP, šio prijunginio tipinės teleinformacijos sąraše nepateikiami. Rengiant atskirą bendrapastotinės dalies matavimų skyrių, reikalinga įtraukti KSSR, NSSRS ir BP dalies matavimus nuo RAA, įvertinant NVRA 9 priedo reikalavimus bei projektavimo sąlygų reikalavimus apimtims dėl bendrapastotinės dalies matavimų nuo RAA terminalų.					

**REIKALAVIMAI TELEINFORMACIJAI PRIE PERDAVIMO TINKLO PRIJUNGIANT EJPM/EEKĮ. TIPINIAI
TI SĄRAŠAI**

I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Rekonstruojant arba statant naujas TP ir skirstykklas, turi būti įdiegtas visų PSO operatyviai valdomų ir tvarkomų komutavimo aparatų ir įžemiklių vietinis ir nuotolinis valdymas, o RAA įrenginių - nuotolinis valdymas.

2. Privalomi įdiegti 110(330) kV prijunginių komutavimo aparatų ir įžemiklių valdymo būdai:

2.1. vietinis valdymas - vykdomas tiesiogiai iš įrenginio pavaros valdymo spintos;

2.2. nuotolinis valdymas - vykdomas iš šių vietų:

2.2.1. valdymas iš įrenginio valdiklio - vykdomas tiesiogiai iš įrenginio ar (prijunginio) individualaus valdiklio (relės);

2.2.2. valdymas iš PSO DVS - vykdomas iš dispečerinio valdymo sistemos;

2.3. išjungtas valdymas - komutavimo aparatų valdymas uždraustas.

3. Valdymo išjungimas, perjungimas į vietinį ar nuotolinį atliekamas valdomo įrenginio pavaros spintoje.

4. Nuotolinio valdymo režimo (iš DVS) perjungimas į nuotolinio valdymo režimą (iš prijunginio (įrenginio) valdiklio) realizuojamas individualiame prijunginio valdiklyje, kuriame turi būti numatytas nuotolinio valdymo režimų perjungimų raktas, o nesant tokios galimybės - iš šalia valdiklio papildomai sumontuoto nuotolinio valdymo režimų perjungimo rakto.

5. Įdiegti 110(330) kV prijunginių komutavimo aparatų ir įžemiklių nuotolinio valdymo operatyvines blokuotes.

6. Užtikrinti tos pačios įrangos valdymo galimybę vienu metu tik iš vienos vietos.

7. Aukštesnės valdymo sistemų pakopos sutrikimas neturi trikdyti kitų valdymo pakopų darbo.

8. Klaidingų valdymo operacijų prevencijai numatyti 110(330) kV prijunginių komutavimo aparatų (jungtuvų, skyriklių) ir įžemiklių nuotolinio valdymo operatyvines blokuotes, kurios realizuotos sekančiai:

8.1. blokuotės, kurios realizuojamos skyriklių ir įžemiklių pavarose (komplektas „skyriklis-įžemiklis(iai)“ yra sumontuoti viename prijunginio konstrukciniame bloke), kuomet neleidžiama įjungti skyriklio, kol yra įjungtas įžeminimo peilis ir atvirkščiai. Turi būti blokuojamas valdymas skyrikliui (įžemikliui) nepriklausomai iš kurios vietos yra valdoma (iš DVS, RAA valdiklio ar vietoje iš pavaros) skyriklis arba įžemiklis;

8.2. loginės blokuotės, kurios realizuojamos pastotės prijunginio valdiklyje ir kurios neleidžia operuoti pastotės komutaciniais aparatais ir įžemikliais, kuomet nesilaikoma tam tikros loginės perjungimų sekos. Operavimo komutavimo aparatais ir įžemikliais sekos logika turi būti iš anksto suderinta su PSO įgaliotais darbuotojais;

8.3. kai loginės blokuotės realizuojamos GOOSE žinutėmis horizontalioje komunikacijoje tarp prijunginių RAA valdiklių, jų logikoje turi būti numatyta galimybė žmogus-mašina sąsajos pagalba perjungus į vietinį valdymą to prijunginio blokuotes išjungti, perjungus į nuotolinį blokuočių logika automatiškai turi būti įjungti. Blokuočių išjungimo režimo logika turi būti leidžiama tik esant gretimų prijunginių valdiklių gedimams, kai iš jų negaunama informacija apie komutacinių aparatų padėtis.

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

9. Valdymo prioritetų eiliškumas mažėjimo tvarka:

9.1. valdymas iš PSO DVS - pagrindinis įrenginių valdymo būdas iš valdymo sistemos;

9.2. valdymas iš pastotės prijunginio (įrenginio) valdiklio (relės). Šis valdymo būdas privalo turėti visas valdymui reikalingas logines blokuotes (blokuotes dėl perjungimų sekos), kurios realizuotos šio prijunginio (įrenginio) valdiklyje. Tai rezervinis nuotolinio valdymo būdas, kuris naudojamas tuomet, kai nėra galimybės valdyti įrenginius iš PSO DVS;

9.3. vietinis valdymas - iš pastotės įrenginio pavaros valdymo spintos. Tai - remontinis valdymo būdas. Šiuo būdu valdomi įrenginiai neturi loginių blokuočių, išskyrus mechanines blokuotes, realizuotas pačiuose įrenginiuose.

10. Projekte signalų, komandų, matavimų perduodamų į DVS sąrašus ir apimtis derinti su PSO. Pagal suderintus sąrašus atlikti reikiamus projektinius sprendimus signalams suformuoti.

11. Atliekant EJPM/EEKĮ valdiklio (-ių) pačią pirminę konfigūraciją (rengiant EJPM/EEKĮ darbui ir prijungimui prie perdavimo tinklo), reikalinga diskretinio ir analoginio tipo valdymo komandoms nustatyti pradinės reikšmės pagal nutylėjimą sekančiai:

Parametras	Reikšmė
Pirminis aktyviosios galios P reguliavimas pagal perdavimo tinklo dažnį.	Išjungtas
Generacijos ribojimas nuo instaliuotos galios.	Išjungtas
Aktyviosios galios P rezervo pirminiam reguliavimui režimo būseną.	Išjungtas
Įtampos reguliavimo režimas (Palaikyti Q/Palaikyti U).	Palaikyti Q
Generuojamos aktyviosios galios nustatytas galios kitimo greitis (10% nuo EJPM instaliuotos galios) [MW/min/].	0,1Pn/min
Nustatytas aktyviosios galios P rezervas pirminiam reguliavimui [%].	0%
Nustatytas generacijos ribojimas nuo instaliuotos galios [%].	100%
EJPM aktyviosios galios reguliavimui nejautrumo zonos nustatymas Δf [mHz].	200 mHz
Aktyviosios galios reguliavimui statizmo koeficiento K nustatymas [%].	4%
Įtampos reguliavimo perdavimo tinklo 110 kV (arba 330 kV) pusėje nustatyta reaktyvinė galia Q [MVar].	0 MVar
Įtampos reguliavimo perdavimo tinklo 110 kV (arba 330 kV) pusėje nustatyta įtampa U [kV].	118 kV (arba 354 kV)
Įtampos reguliavimo perdavimo tinklo 110 kV (arba 330 kV) pusėje nustatytas statizmo koeficientas Ku [%].	4%
Įtampos reguliavimo perdavimo tinklo 110 kV (arba 330 kV) pusėje nustatyta nejautrumo zona delta(U) [kV].	5%*(Un)

12. Siekiant išvengti klaidingų reguliavimų, persikrovus (konfigūracijos keitimas, maitinimo dingimas ir pan.) EJPM/EEKĮ valdikliui (-iams), valdiklis (-iai) po perkrovimo turi automatiškai nusistatyti parametrų reikšmes pagal prieš tai buusias nustatytas (įvestas) parametrų reikšmes. Nesant techninių galimybių sukonfigūruoti EJPM/EEKĮ valdiklį (-ius) taip, kad po persikrovimo (konfigūracijos keitimas, maitinimo dingimas ir pan.) nusistatytų prieš tai buvusios reikšmės, turi būti išlaikomas reikalavimas, kad automatiškai nusistatytų pradinės reikšmės pagal nutylėjimą.

II. REIKALAVIMAI 110(330) KV DALIES ĮRENGINIŲ TELEINFORMACIJAI PRIE PERDAVIMO TINKLO PRIJUNGIANT EJPM/EEKĮ

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

1. Reikalavimai teleinformacijos apimtims kai EJPM/EEKĮ prijungiamas pastatant naują arba pilnai rekonstruojant esamą tranzitinę 110(330) kV TP, kuri priklauso PSO:
1.1. PT 110(330) kV skirstyklos įrenginių telesignalizacijos apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
PT 110(330) kV skirstyklos įrenginių telesignalizacijos apimtys:	
1.	Visų komutavimo aparatų ir įžemiklių padėtys.
2.	Relinių apsaugų ir automatikos suveikimas (kiekvienos apsaugos).
3.	Įrenginių RAA funkcijų valdymo ir blokavimo būsenos.
4.	Eksplloatuojamos įrangos gedimai.
5.	Prijunginių RAA įrenginių nuostatų grupės, jei pasirinktas diskretinis RAA nuostatų grupių valdymas ir atvaizdavimas.
6.	Prijunginio įrenginių (jungtuvo, skyriklio, įžemiklio) valdymo režimai.
7.	Prijunginio nuotolinio valdymo režimai.
8.	Įtampos transformatorių žemos įtampos pusės RAA įrenginių grandinių automatinio jungiklių (toliau - aj) būsenos.
9.	Elektros energijos apskaitos įtampos grandinėse įrengtų aj, automatinio rezervo įjungimo (toliau - ARĮ) rakto būsenos ir ARĮ poveikio signalai.
10.	Perdavimo tinklo gaisrinės signalizacijos būseną ir poveikiai.
11.	Jungtuvo valdymo grandinių būseną.
12.	Prijunginio RAA ir valdymo terminalų maitinimo grandinių gedimai. Signalai formuojami (apjungiami į apibendrintus pastotės RAA įrenginių ir valdymo terminalų lygmenyje) pagal prijunginį, kuriam priklauso šie RAA įrenginiai ir valdymo terminalai.
13.	Jungtuvų valdymo grandinių ir pavaros maitinimo grandinių aj padėtys. Signalai formuojami atskirai kiekvienam jungtuvui pagal grandinių tipą (valdymo arba pavaros maitinimo grandinių tipus). Esant bendram minėtų grandinių maitinimo aj, formuojamas bendras signalas. Taikoma aj sumontuotiems jungtuvų pavarose ir/arba KSSRS, NSSRS.
14.	Skyriklių ir įžemiklių valdymo grandinių ir pavarų maitinimo grandinių aj padėtys. Signalai formuojami atskirai kiekvienam prijunginio įrenginiui pagal grandinių tipą (valdymo arba pavaros maitinimo grandinių tipus). Esant bendram minėtų grandinių maitinimo aj, formuojamas bendras signalas. Taikoma aj sumontuotiems prijunginių skyriklių ir įžemiklių pavarose ir/arba KSSRS, NSSRS.
PT 110(330) kV skirstyklos įrenginių bendros paskirties telesignalizacijos apimtys:	
15.	Prijunginių jungtuvų šildymo grandinių aj padėtys. Prijunginių jungtuvų pavarų šildymo grandinių aj apjungiami į grupes pagal prijunginį arba vieną grupę visai skirstyklai.
16.	Prijunginių skyriklių ir įžemiklių šildymo grandinių aj padėtys. Prijunginių skyriklių ir įžemiklių pavarų šildymo grandinių aj apjungiami į grupes pagal prijunginį arba vieną grupę visai skirstyklai.
17.	Atviros skirstyklos teritorijoje esančių prijunginių antrinės komutacijos spintų šildymo grandinių aj padėtys. Šių šildymo grandinių aj apjungiami į vieną grupę visai skirstyklai.
18.	Valdymo pulto patalpų šildymo, ventiliacijos ir kondicionavimo grandinių aj padėtys. Šių grandinių aj apjungiami į vieną grupę pagal pastatą.
19.	Gaisro gesinimo sistemos įrenginių maitinimo aj padėtys, gaisro gesinimo sistemos elementų veikimo signalizacija (jei projektuojama automatinė gaisro gesinimo sistema).
20.	Dyzelgeneratoriaus darbo (išjungtas/įjungtas) būseną, valdymo režimo būseną (DVS/Vietinis), automatinio valdymo režimo būseną (Išjungtas/Ijungtas), kuro lygis bake (Norma/Žemas), akumuliatoriaus gedimo signalas ir technologinių apsaugų poveikio apibendrintas signalas (jei projektuojamas stacionarus dyzelgeneratorius rezerviniam savų reikmių maitinimui).
21.	Perdavimo tinklo KSSRS įvadinių ir sekcijinių aj būsenos, ARĮ būseną ir poveikis.
22.	Perdavimo tinklo NSSRS įvadinių aj ir sekcijinių aj (kirtiklių) būsenos, NSSRS įžemėjimo signalizacija, akumuliatorių baterijų įkroviklių būsenos.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
23.	KSSRS grupės aj, maitinančių grandines, kurios nepatenka nei į vieną iš aukščiau išvardintų kategorijų.
24.	NSSRS grupės aj, maitinančių grandines, kurios nepatenka nei į vieną iš aukščiau išvardintų kategorijų.
25.	TSPĮ ir telekomunikacijų spintose esančių įrenginių, MDV ir KDV maitinimo grandinių perjungimo raktų ir aj padėtys.
26.	TSPĮ duomenų mainų su RAA įrenginiais būsenos.
27.	TSPĮ stebėjimo (monitoringo) signalai: 1. TSPĮ ryšio kanalų būklė; 2. TSPĮ funkcijų vykdymo būklė; 3. TSPĮ informacinės saugos kontrolė.
28.	Saulės elektrinės (ant VP stogo) prijungimo aj padėtys (jei ant VP stogo projektuojama saulės elektrinė).
29.	Apibendrintas signalas dėl saulės elektrinės (ant VP stogo) ar saulės elektrinės keitiklio(-ių) gedimo (jei ant VP stogo projektuojama saulės elektrinė).
Bendros pastabos	
30.	Įrenginių padėties signalizacijai naudoti sekančius kontaktus: 1. Įrenginių išjungtą būseną turi atitikti normaliai atviras pagalbinis kontaktas. 2. Įjungtą būseną - uždaras pagalbinis kontaktas. 3. Tai turi būti taikoma jungtuvams, skyrikliams, įžemikliams, automatiniams jungikliams ir kitiems čia neišvardintiems komutavimo aparatams.
31.	Formuojant apibendrintus signalus dėl aj būsenų, į apibendrintą signalą neturi būti įtraukiami aj, kurių normalios būsenos yra skirtingos nei daugumos kitų aj, įtrauktų į konkrečią grupę. Apibendrintame signale turi būti tik aj su vienodomis normaliomis būsenomis t.y. arba normaliai išjungtomis arba normaliai įjungtomis būsenomis.
32.	Apibendrintų aj grupių paaiškinimui turi būti suformuotos atskiros lentelės, kuriose būtų pateikiama: grupinio signalo pavadinimas, fizinė aj sumontavimo vieta (spinta, gnybtynas, KSSRS ir t.t.), aj scheminis pavadinimas, aj funkcinis pavadinimas (funkcinė paskirtis), normali būsena.

1.2. PT 110(330) kV skirstyklos įrenginių telematavimų apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
PT 110(330) kV skirstyklos įrenginių telematavimų apimtys:	
1.	Kiekvienos oro (kabelių) linijos (esant įrengtiems matavimo transformatoriams):
1.1.	Aktyvioji galia P [MW];
1.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
1.3.	Srovė I [A];
1.4.	Įtampa U (esant įtampos transformatoriui) U [kV];
1.5.	Gedimo vieta (atskiri parodymai kiekvienai linijai) [km].
2.	Per tarpsekcijinį (TS) jungtuvą:
2.1.	Aktyvioji galia P [MW];
2.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
3.	Šynų sistemos (sekcijos):
3.1.	Įtampa U [kV];
3.2.	Dažnis f [Hz].
4.	Galios transformatoriaus prijunginys:
4.1.	Aktyvioji galia P [MW];
4.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
4.3.	Srovė [A];
5.	330 kV dalies jungtuvai:
5.1.	Aktyvioji galia P [kW];
5.2.	Reaktyvioji galia Q [kVar];
5.3.	Srovė [A].
6.	Lauko temperatūra t [°C].
7.	Valdymo pulto patalpos temperatūra [°C].
8.	Valdymo pulto patalpos santykinis drėgnumas [%].
9.	Perdavimo tinklo kintamosios srovės savųjų reikmių skydas (KSSRS):
9.1.	KSSRS įvado fazinė srovė I _f [A] (reikalinga tik vienos fazės);
9.2.	KSSRS šynų sekcijos linijinė įtampa U _L [V] (reikalinga nuo dviejų kitų likusių fazių, kur nematuojama fazinė srovė);
10.	Perdavimo tinklo nuolatinės srovės savųjų reikmių skydas (NSSRS):
10.1.	NSSRS akumuliatorių baterijos kroviklių srovė [A];
10.2.	NSSRS akumuliatorių baterijos įtampa U [V].
11.	Prijunginių RAA įrenginių nuostatų grupės (Jei pasirinktas analoginis („SetPoint“) nuostatų grupių valdymas ir atvaizdavimas).
12.	Dyzelgeneratorius:
12.1.	Aktyvioji galia P [MW];
12.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
12.3.	Įtampa U [V];
12.4.	Srovė I [A].
13.	Papildomai tik 400-330 kV įtampai (taikoma tuo atveju jeigu skirstykla jungia tranzitines linijas arba yra tarp sisteminių linijų):
13.1.	visų tarpšyniniais ir linijų jungtuvais sujungiamų dalių įtampos transformatorių linijinės įtampos matavimų tarpusavio skirtumus (ΔU) [kV];
13.2.	visų tarpšyniniais ir linijų jungtuvais sujungiamų dalių įtampos transformatorių matuojamų linijinių įtampų atitinkamų vektorių kampų tarpusavio skirtumus laipsniais (Δφ) [°]. Atsiliekantis kampas žymimas su ženklu „-“, pralenkiantis kampas žymimas su ženklu „+“ nurodant, kurios iš sinchronizuojamų dalių kampas atsilieka;
13.3.	visų tarpšyniniais ir linijų jungtuvais sujungiamų dalių dažnių skirtumus hercais (Δf) [Hz]. Atsiliekantis nuo 50 Hz nominalo dažnis žymimas su ženklu „-“, pralenkiantis žymimas su ženklu „+“.
Bendros pastabos:	
14.	Matavimai turi būti perduodami iš elektros skaitiklių (momentinių duomenų valdiklių MDV) visiems 110(330) kV prijunginiams esant įrengtiems matavimo transformatoriams bei užtikrinant nurodytą paklaidą t.y. 1 %. Alternatyvūs matavimai nuo RAA, KSSRS, NSSRS ir temperatūros matavimai gali būti perduodami iš kitų matavimo šaltinių, užtikrinant paklaidą 2,5 %.
15.	110(330) kV tarp sisteminių linijų prijunginiams (matavimai yra naudojami Lietuvos ES saldo skaičiavimuose) P, Q, U, I matavimai turi būti rezervuoti antruoju dubliuojančiu skaitikliu, o matavimų surinkimui turi būti panaudotas antrasis rezervuojantis momentinis duomenų valdiklis (MDV), užtikrinant paklaidą ≤1 %.
16.	Prijunginio, kuriuo prijungiamas EJPM/EEKI, matavimai turi būti dubliuoti - šie duomenys naudojami atleidimo į Perdavimo tinklą skaičiavimuose. Matavimai realizuojami nuo atskirų momentinių duomenų valdiklių (MDV) ir kaip alternatyva nuo RAA terminalo.

1.3. PT 110(330) kV skirstyklos įrenginių televaldymo apimtys:

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
PT 110(330) kV skirstyklos įrenginių televaldymo apimtys:	
1.	Visų komutavimo aparatų ir įžemiklių valdymas.
2.	Perdavimo tinklo telekomandų perdavimo įrenginių imtuvai/siūstuvai:
2.1.	Imtuvų/siūstuvų pavienių komandų valdymas (išjungimas/įjungimas);
2.2.	Imtuvų/siūstuvų visų komandų valdymas (išjungimas/įjungimas) (330 kV įtampos lygyje).
3.	Prijunginių RAA nuostatų grupių valdymas.
4.	Prijunginių relinių apsaugų funkcijų ar operatyviai valdomų grandinių valdymas.
5.	Perdavimo tinklo KSSRS įvadinių ir sekcijinių aj valdymas, 0,4 kV ARĮ funkcijos valdymas. Valdymo pulto patalpoje turi būti numatytas fizinis raktas 0,4 kV ARĮ automatikos išjungimui/įjungimui.
6.	Dyzelgeneratoriaus valdymas (išjungimas/įjungimas) ir jo automatinio valdymo režimo valdymas (išjungimas/įjungimas).

2. Reikalavimai teleinformacijos apimtims, kai EJPM/EEKĮ prijungiamas į esamą 110(330) kV TP, kuri priklauso PSO:
- 2.1. PT 110(330) kV skirstyklos telesignalizacijos apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
Naujų PT 110(330) kV skirstyklos prijunginių įrenginių telesignalizacijos apimtys:	
1.	Visų komutavimo aparatų ir įžemiklių padėtys.
2.	Relinių apsaugų ir automatikos suveikimas (kiekvienos apsaugos).
3.	Įrenginių RAA funkcijų valdymo ir blokavimo būsenos.
4.	Ekspluatuojamos įrangos gedimai.
5.	Prijunginių RAA įrenginių nuostatų grupės, jei pasirinktas diskretinis RAA nuostatų grupių valdymas ir atvaizdavimas.
6.	Prijunginio įrenginių (jungtuvo, skyriklio, įžemiklio) valdymo režimai.
7.	Prijunginio nuotolinio valdymo režimai.
8.	Įtampos transformatorių žemos įtampos pusės RAA įrenginių grandinių automatinio jungiklio (toliau - aj) būsenos.
9.	Elektros energijos apskaitos įtampos grandinėse įrengtų aj, automatinio rezervo įjungimo (toliau - ARĮ) rakto būsenos ir ARĮ poveikio signalai.
10.	Jungtuvo valdymo grandinių būsenos.
11.	Prijunginio RAA ir valdymo terminalų maitinimo grandinių gedimai. Signalai formuojami (apjungiami į apibendrintus pastotės RAA įrenginių ir valdymo terminalų lygmenyje) pagal prijunginį, kuriam priklauso šie RAA įrenginiai ir valdymo terminalai.
12.	Jungtuvų valdymo grandinių ir pavaros maitinimo grandinių aj padėtys. Signalai formuojami atskirai kiekvienam jungtuvui pagal grandinių tipą (valdymo arba pavaros maitinimo grandinių tipus). Esant bendram minėtų grandinių maitinimo aj, formuojamas bendras signalas. Taikoma aj sumontuotiems jungtuvų pavarose ir/arba KSSRS, NSSRS.
13.	Skyriklių ir įžemiklių valdymo grandinių ir pavarų maitinimo grandinių aj padėtys. Signalai formuojami atskirai kiekvienam prijunginio įrenginiui pagal grandinių tipą (valdymo arba pavaros maitinimo grandinių tipus). Esant bendram minėtų grandinių maitinimo aj, formuojamas bendras signalas. Taikoma aj sumontuotiems prijunginių skyriklių ir įžemiklių pavarose ir/arba KSSRS, NSSRS.
Naujų PT 110(330) kV skirstyklos prijunginių įrenginių bendros paskirties telesignalizacijos apimtys:	
14.	Prijunginių jungtuvų šildymo grandinių aj padėtys. Prijunginių jungtuvų pavarų šildymo grandinių aj apjungiami į grupes pagal prijunginį arba vieną grupę visai skirstyklai.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
15.	Prijunginių skyriklių ir įžemiklių šildymo grandinių aj padėtys. Prijunginių skyriklių ir įžemiklių pavarų šildymo grandinių aj apjungiami į grupes pagal prijunginį arba vieną grupę visai skirstyklai.
16.	Atviros skirstyklos teritorijoje esančių prijunginių antrinės komutacijos spintų šildymo grandinių aj padėtys. Šių šildymo grandinių aj apjungiami į vieną grupę visai skirstyklai.
17.	KSSRS grupės aj, maitinančių grandines, kurios nepatenka nei į vieną iš aukščiau išvardintų kategorijų.
18.	NSSRS grupės aj, maitinančių grandines, kurios nepatenka nei į vieną iš aukščiau išvardintų kategorijų.
19.	TSPĮ ir telekomunikacijų spintose esančių įrenginių, MDV ir KDV maitinimo grandinių perjungimo raktų ir aj padėtys.
20.	TSPĮ duomenų mainų su RAA įrenginiais būsenos.
21.	TSPĮ stebėjimo (monitoringo) signalai: 4. TSPĮ ryšio kanalų būklė; 5. TSPĮ funkcijų vykdymo būklė; 6. TSPĮ informacinės saugos kontrolė.
Bendros pastabos	
22.	Įrenginių padėties signalizacijai naudoti sekančius kontaktus: 1. Įrenginių išjungtą būseną turi atitikti normaliai atviras pagalbinis kontaktas. 2. Įjungtą būseną - uždaras pagalbinis kontaktas. 3. Tai turi būti taikoma jungtuvams, skyrikliams, įžemikliams, automatiniams jungikliams ir kitiems čia neišvardintiems komutavimo aparatams.
23.	Formuojant apibendrintus signalus dėl aj būsenų, į apibendrintą signalą neturi būti įtraukiami aj, kurių normalios būsenos yra skirtingos nei daugumos kitų aj, įtrauktų į konkrečią grupę. Apibendrintame signale turi būti tik aj su vienodomis normaliomis būsenomis t.y. arba normaliai išjungtomis arba normaliai įjungtomis būsenomis.
24.	Apibendrintų aj grupių paaiškinimui turi būti suformuotos atskiros lentelės, kuriose būtų pateikiama: grupinio signalo pavadinimas, fizinė aj sumontavimo vieta (spinta, gnybtynas, KSSRS ir t.t.), aj scheminis pavadinimas, aj funkcinis pavadinimas (funkcinė paskirtis), normali būsena.

2.2. PT 110(330) kV skirstyklos telematavimų apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
Naujų PT 110(330) kV skirstyklos prijunginių įrenginių telematavimų apimtys:	
1.	Kiekvienos oro (kabelių) linijos (esant įrengtiems matavimo transformatoriams):
1.1.	Aktyvioji galia P [MW];
1.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
1.3.	Srovė I [A];
1.4.	Įtampa U (esant įtampos transformatoriui) U [kV];
1.5.	Gedimo vieta (atskiri parodymai kiekvienai linijai) [km].
2.	Šynų sistemos (sekcijos):
2.1.	Įtampa U [kV];
2.2.	Dažnis f [Hz].
3.	330 kV dalies jungtuvai:
3.1.	Aktyvioji galia P [kW];
3.2.	Reaktyvioji galia Q [kVar];
3.3.	Srovė I [A].
4.	Lauko temperatūra t [°C].

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
5.	Prijunginių RAA įrenginių nuostatų grupės, jei pasirinktas analoginis („SetPoint“) nuostatų grupių valdymas ir atvaizdavimas.
6.	Papildomai tik 400-330 kV įtampai (taikoma tuo atveju jeigu skirstykla jungia tranzitines linijas arba yra tarp sisteminių linijų):
6.1.	visų tarpšyinių ir linijų jungtuvais sujungiamų dalių įtampos transformatorių linijinės įtampos matavimų tarpusavio skirtumus (ΔU) [kV];
6.2.	visų tarpšyinių ir linijų jungtuvais sujungiamų dalių įtampos transformatorių matuojamų linijinių įtampų atitinkamų vektorių kampų tarpusavio skirtumus laipsniais ($\Delta \varphi$) [°]. Atsiliekantis kampas žymimas su ženklu „-“, pralenkiantis kampas žymimas su ženklu „+“ nurodant, kurios iš sinchronizuojamų dalių kampas atsilieka;
6.3.	visų tarpšyinių ir linijų jungtuvais sujungiamų dalių dažnių skirtumus hercais (Δf) [Hz]. Atsiliekantis nuo 50 Hz nominalo dažnis žymimas su ženklu „-“, pralenkiantis žymimas su ženklu „+“.
Bendros pastabos:	
7.	Matavimai turi būti perduodami iš elektros skaitiklių (momentinių duomenų valdiklių MDV) visiems 110(330) kV prijunginiams esant įrengtiems matavimo transformatoriams bei užtikrinant nurodytą paklaidą t.y. 1 %. Alternatyvūs matavimai nuo RAA, KSSRS, NSSRS ir temperatūros matavimai gali būti perduodami iš kitų matavimo šaltinių, užtikrinant paklaidą 2,5 %.
8.	Prijunginio, kuriuo prijungiamas EJPM/EEKI, matavimai turi būti dubliuoti - šie duomenys naudojami atleidimo į Perdavimo tinklą skaičiavimuose. Matavimai realizuojami nuo atskirų momentinių duomenų valdiklių (MDV) ir kaip alternatyva nuo RAA terminalo.

2.3. PT 110(330) kV skirstyklos televaldymo apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
Naujų PT 110(330) kV skirstyklos prijunginių įrenginių televaldymo apimtys:	
1.	Visų komutavimo aparatų ir įžemiklių valdymas.
2.	Perdavimo tinklo telekomandų perdavimo įrenginių imtuvai/siūstuvai:
2.1.	Imtuvų/siūstuvų pavienių komandų valdymas (išjungimas/įjungimas);
2.2.	Imtuvų/siūstuvų visų komandų valdymas (išjungimas/įjungimas) (330 kV įtampos lygyje).
3.	Prijunginių RAA įrenginių nuostatų grupių valdymas.
4.	Prijunginių relinių apsaugų funkcijų ar operatyviai valdomų grandinių valdymas.

3. Reikalavimai teleinformacijos apimtims gamintojo dalyje esančiai skirstyklai, kai EJPM/EEKI prijungiamas į naują/esamą 110(330) kV TP, kuri priklauso PSO, pastatant naują prijunginį (TP naujas prijunginys priklauso PSO, EJPM/EEKI prijungianti 110(330) kV linija, skirstykla ir 110(330)/XX kV galios transformatorius priklauso gamintojui):

3.1. Gamintojo dalyje 110(330) kV skirstyklos telesignalizacijos apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
Gamintojo dalyje 110(330) kV skirstyklos įrenginių telesignalizacijos apimtys:	
1.	Galios transformatoriaus apsaugų, veikiančių į galios transformatoriaus 110(330) kV dalies prijunginio jungtuvo išjungimą poveikio signalas, šuntinio reaktoriaus (jei projektuojamas) apsaugų poveikis į 110(330) kV dalies galios transformatoriaus prijunginio jungtuvo išjungimą poveikio signalas. Nuo galios transformatoriaus apsaugų (pagrindinių ir rezervinių) bei šuntinio reaktoriaus apsaugų poveikių sudaromi atskiri apibendrinti signalai.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
2.	EJPM/EEKĮ parko įrenginių apsaugų, veikiančių į 110(330) kV dalies galios transformatoriaus prijunginio jungtuvo išjungimą, apibendrintas signalas.
3.	Dalinimo automatikos suveikimo (DA) ir atsistatymo (DAKĮ) signalai.
4.	Galios transformatoriaus neutralės įžemiklio būsenos informacija.
5.	Visų komutavimo aparatų ir įžemiklių padėtys.

3.2. Gamintojo dalyje 110(330) kV skirstyklos telematavimų apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
Gamintojo dalyje esančios 110(330) kV skirstyklos įrenginių telematavimų apimtys:	
1.	EPL šuntinio reaktoriaus (jei projektuojamas):
1.1.	Aktyvinė galia P [MW].
1.2.	Raktyvinė galia Q [Mvar].
2.	EJPM 110(330) kV galios transformatoriaus prijunginys:
2.1.	Aktyvioji galia P [MW];
2.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
2.3.	Srovė I [A].
3.	110 kV šynų sekcijos:
3.1.	Įtampa U [kV];
3.2.	Dažnis f [Hz].
4.	Lauko temperatūra t [°C].
Bendros pastabos:	
5.	Matavimai turi būti perduodami visiems 110 kV prijunginiams, užtikrinant nurodytą paklaidą t. y. $\leq 1\%$. Lauko temperatūros matavimai gali būti perduodami užtikrinant paklaidą $\leq 2,5\%$.
6.	Transformatoriaus 110 kV įvadų P, Q, U, I matavimai turi būti perduodami iš momentinio duomenų valdiklio (MDV), ir kaip alternatyva iš RAA įrenginių.

3.3. Gamintojo dalyje 110(330) kV skirstyklos televaldymo apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
Gamintojo dalyje esančios 110(330) kV skirstyklos įrenginių televaldymo apimtys:	
1.	Valdymas nenumatomas.

4. Papildomi reikalavimai teleinformacijos apimtims, kai prijungiant EJPM/EEKĮ yra statoma nauja 110 kV TP arba rekonstruojama esama 110 kV TP ir prie jos yra prijungti skirstomojo tinklo transformatoriai:

4.1. PT 110 kV TP telesignalizacijos apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
PT 110 kV TP telesignalizacijos apimtys (Skirstomojo tinklo (ST) dalis):	
1.	Transformatorių apsaugų poveikis į perdavimo tinklo eksploatuojamos ar operatyviai valdomos įrangos atjungimą. Nuo vieno galios transformatoriaus apsaugų (pagrindinių ir rezervinių) poveikių sudaromas vienas apibendrintas signalas.
2.	ST dalies įrenginių apsaugų poveikis į perdavimo tinklo eksploatuojamos ar operatyviai

**PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS**

	valdomos įrangos atjungimą. Nuo ST dalies apsaugų, veikiančių į PT dalies įrangos atjungimą (išskyrus galios transformatorių apsaugas) sudaromas vienas apibendrintas signalas.
3.	Apibendrinti signalai dėl ST dalies įrenginių suveikimo po NA ir NAKl poveikio šioms įrenginiams. Sudaroma po vieną apibendrintą signalą visai transformatorių pastotei.
4.	Apibendrinti signalai dėl ST dalies įrenginių suveikimo po ADN ir DAKl poveikio šioms įrenginiams. ADN ir DAKl poveikiui sudaroma po vieną apibendrintą signalą visai transformatorių pastotei.
5.	Galios transformatorių neutralės įžemiklių padėtys.

4.2. PT 110 kV TP televaldymo apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
PT 110(330) kV TP televaldymo apimtys:	
1.	Galios transformatorių 110 kV prijunginių valdymo teisių perjungimas.

5. Reikalavimai teleinformacijos apimtims kai EJPM/EEKl prijungiamas per 110 kV OL, kuri priklauso PSO, atšaką (nuosavybės riba yra atsišakojimo atramoje ant naujos linijos prijungimo gnybtų:

5.1. Gamintojo dalyje esančios 110 kV skirstyklos telesignalizacijos apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
110 kV skirstyklos įrenginių signalai:	
1.	Visų 110 kV komutavimo aparatų ir įžemiklių padėtys.
2.	Relinės apsaugos ir automatikos suveikimas (tik 110 kV dalies apsaugos, kurios veikia į 110 kV dalies jungtuvo išjungimą).
3.	Dalinimo automatikos suveikimo (DA) ir atsistatymo (DAKl) signalai.
4.	110 kV galios transformatoriaus prijunginio RAA nuostatų grupių atvaizdavimas (tik tuo atveju jeigu RAA nuostatų grupių būsenų informacija reikalinga 110 kV OL perjungimams, 110 kV tinklo režimų keitimams) ir kuomet RAA nuostatų grupės valdomos diskretinio tipo komandomis.
5.	110 kV galios transformatoriaus RAA funkcijų būsenos (tik tų funkcijų, kurios susijusios su 110 kV OL perjungimais, 110 kV tinklo režimų keitimais).
6.	Prijunginio įrenginių (jungtuvo, skyriklio, įžemiklio) valdymo režimai.
7.	Prijunginio nuotolinio valdymo režimai.
8.	Elektros energijos apskaitos įtampos grandinėse įrengtų aj ir automatinio rezervo įjungimo (toliau -ARl) būklė (ARl būseną perduodama tuomet, kai yra numatytas ir suprojektuotas ARl nuo rezervuojančių įtampos grandinių).
9.	Bendras signalas dėl nuolatinės operatyvinės įtampos dingimo 110 kV įrenginiams.
10.	Jungtuvų valdymo grandinių ir pavaros maitinimo grandinių automatinį jungiklių (aj) padėtys. Signalai formuojami atskirai kiekvienam jungtuvui pagal grandinių tipą (valdymo arba pavaros maitinimo grandinių tipus). Esant bendram minėtų grandinių maitinimo aj, formuojamas bendras signalas.
11.	Prijunginių skyriklių ir įžemiklių valdymo grandinių ir pavarų maitinimo grandinių aj padėtys. Signalai formuojami atskirai kiekvienam prijunginiui pagal grandinių tipą valdymo arba pavaros maitinimo grandinių tipus). Esant bendram minėtų grandinių maitinimo aj, formuojamas bendras signalas.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
12.	Galios transformatoriaus neutralės įžemiklio būseną.
13.	Gamintojo dalies esančių įrenginių apsaugų, veikiančių į 110 kV dalies jungtuvo išjungimą, apibendrintas signalas.
14.	TSPĮ duomenų mainų su RAA įrenginiais būsenos.

5.2. Gamintojo dalyje esančios 110 kV skirstyklos telematavimų apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
110 kV skirstyklos įrenginių matavimai:	
1.	110 kV galios transformatoriaus pusėje:
1.1.	Aktyvioji galia P [MW];
1.2.	Reaktyvioji galia Q [MVar];
1.3.	Srovė I [A];
2.	110 kV šynų sekcijos:
2.1.	Įtampa U [kV];
2.2.	Dažnis f [Hz].
3.	Lauko temperatūra t [°C].
4.	110 kV galios transformatoriaus prijunginio RAA nuostatų grupių atvaizdavimas (tik tuo atveju jeigu RAA nuostatų grupių būsenų informacija reikalinga 110 kV OL perjungimams, 110 kV tinklo režimų keitimams) ir kuomet RAA nuostatų grupės valdomos analoginio tipo (angl. SetPoint) komandomis.
Bendros pastabos:	
5.	Matavimai turi būti perduodami visiems 110 kV prijunginiams, užtikrinant nurodytą paklaidą t. y. $\leq 1\%$. Lauko temperatūros matavimai gali būti perduodami užtikrinant paklaidą $\leq 2,5\%$.
6.	Transformatoriaus 110 kV įvadų P, Q, U, I matavimai turi būti perduodami iš dviejų skirtingų momentinių duomenų valdiklių (MDV), dubliuojant matavimų informacijos perdavimo šaltinius, ir kaip alternatyva iš RAA įrenginių.

5.3. Gamintojo dalyje esančios 110 kV skirstyklos televaldymo apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
110 kV skirstyklos įrenginių valdymo komandos:	
1.	Visų komutavimo aparatų ir įžemiklių valdymas.
2.	Transformatoriaus 110 kV RAA nuostatų valdymas (taikoma tik tuo atveju, jeigu transformatoriaus RAA nuostatus reikia keisti dėl 110 kV tinklo keičiamų režimų).
3.	Transformatoriaus 110 kV RAA funkcijų valdymas (taikoma tik tuo atveju, jeigu transformatoriaus RAA funkcijas valdyti reikia dėl 110 kV tinklo keičiamų režimų).

III. REIKALAVIMAI ELEKTROS JĖGAINIŲ PARKO MODULIO (EJPM) TELEINFORMACIJAI

1. Reikalavimai EJPM teleinformacijos apimtims (teleinformacija perduodama iš/į EJPM valdiklio(-ių):
 - 1.1. EJPM generatorinės dalies telesignalizacijos apimtys:

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
EJPM pirminio P reguliavimo dažnio stabilumui užtikrinti signalai:	
1.	EJPM pirminio aktyviosios galios P reguliavimo pagal tinklo f būseną [Išjungtas/Ijungtas].
2.	EJPM aktyviosios galios P rezervo pirminiam reguliavimui užtikrinti režimo būseną [Išjungtas/Ijungtas].
3.	EJPM generacijos ribojimas nuo instaliuotos galios [Išjungtas/Ijungtas].
4.	EJPM riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui (RJND) funkcija [Išjungta/Ijungta].
5.	EJPM riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui (RJPD) funkcija [Išjungta/Ijungta].
EJPM įtampos stabilumui užtikrinti signalai:	
6.	EJPM įtampos U (110(330) kV) reguliavimo prijungimo taške režimas [Palaikyti Q/Palaikyti U].
7.	EJPM sintetinės inercijos (SI) funkcija [Išjungta/Ijungta].
8.	EJPM P švytavimų slopinimo (POD) funkcija [Išjungta/Ijungta].
EJPM valdomų pagal automatinio generacijos valdymo (AGV) uždavinio formuojamas komandas, signalai:	
9.	EJPM televaldymas nuo AGV uždavinio (Neparuoštas/Paruoštas).

1.2. EJPM generatorinės dalies telematavimų apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
EJPM generatorinės dalies įrenginių matavimai:	
1.	EJPM galima generuoti aktyvioji galia $P_{\text{GALIMA_GENERUOTI}}$ [MW] (skaičiuojama EJPM valdiklyje pagal aplinkos sąlygas, nepriklausomai nuo nustatytų galios ribojimų).
2.	EJPM vidutinis vėjo greitis [m/s] (skaičiuojamas įvertinant tik veikiančių EJPM modulių parodymus). Telematavimas naudojamas tik EJPM kurie naudoja vėją kaip pirminį energijos šaltinį.
3.	EJPM vidutinė vėjo kryptis [laipsniais] (skaičiuojama įvertinant tik veikiančių vėjo jėgainių parodymus). Telematavimas naudojamas tik EJPM kurie naudoja vėją kaip pirminį energijos šaltinį.
4.	EJPM veikiančių elektrinių parko G skaičius [vnt.]. Telematavimas naudojamas tik EJPM kurie naudoja vėją kaip pirminį energijos šaltinį.
5.	Saulės intensyvumas W/m^2 . Telematavimas naudojamas tik EJPM, kurie naudoja saulę kaip pirminį energijos šaltinį.
6.	EJPM aktyvioji galia P (110(330) kV) [MW] prijungimo taške (turi būti perduodamas matavimas pagal kurį vykdomas ribojimas).
7.	EJPM reaktyvioji galia Q (110(330) kV) [Mvar] prijungimo taške (turi būti perduodamas matavimas pagal kurį vykdomas ribojimas).
8.	Perdavimo tinklo įtampa U (110(330) kV) [kV] prijungimo taške (turi būti perduodamas matavimas pagal kurį vykdomas EJPM ribojimas).
9.	EJPM nustatytas aktyviosios galios P kitimo greitis [MW/min.].
EJPM pirminio P reguliavimo dažnio stabilumui užtikrinti matavimai:	
10.	EJPM nustatytas aktyviosios galios P rezervas pirminiam reguliavimui [%].
11.	EJPM nustatytas aktyviosios galios P ribojimas nuo instaliuotos galios [%].
12.	EJPM pirminiam aktyviosios galios P reguliavimui nustatyta nejautrumo zona Δf [mHz].
13.	EJPM pirminiam aktyviosios galios P reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas K [%].
14.	EJPM riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui (toliau - RJND) nustatyta slenkstinio dažnio Δf reikšmė [mHz].
15.	EJPM riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui (toliau - RJPD) nustatyta slenkstinio dažnio Δf reikšmė [mHz].
16.	EJPM riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui (toliau - RJND) nustatyta statizmo koeficiento K reikšmė [%].

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
17.	EJPM riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui (toliau - RJPD) nustatyta statizmo koeficiento K reikšmė [%].
EJPM įtampos stabilumui užtikrinti matavimai:	
18.	EJPM įtampos U reguliavimui perdavimo tinklo 110(330) kV pusėje nustatyta reaktyvinė galia Q [MVar].
19.	EJPM įtampos U reguliavimui perdavimo tinklo 110(330) kV pusėje nustatyta įtampa U [kV].
20.	EJPM įtampos U reguliavimui perdavimo tinklo 110(330) kV pusėje nustatytas statizmo koeficientas Ku [%].
21.	EJPM įtampos U reguliavimui perdavimo tinklo 110(330) kV pusėje nustatyta nejautrumo zona delta(U) [kV].
EJPM, valdomų pagal automatinio generacijos valdymo (AGV) uždavinio formuojamas komandas, matavimai:	
22.	EJPM AGV užduota reguliavimo delta P [MW].
23.	EJPM aktyvuoto AGV faktinis kiekis [MW].
EJPM generatorinės dalies linijų prijunginių matavimai nuo MDV	
24.	Pateikti EJPM generatorinės dalies skirstyklos visų linijų, nuo kurių yra pajungtos elektrinės, matavimus nuo MDV.
Bendros pastabos:	
25.	EJPM generatorinės dalies įrenginių matavimai iš valdiklio gali būti perduodami užtikrinant paklaidą ne didesnę kaip 2,5%. Generatorinės dalies skirstyklos linijų matavimai MDV turi būti perduodami užtikrinant paklaidą ne didesnę kaip 1%.

1.3. EJPM generatorinės dalies televaldymo apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
EJPM pirminio P reguliavimo dažnio stabilumui užtikrinti diskretinio valdymo komandos:	
1.	EJPM pirminis aktyvios galios P reguliavimas pagal tinklo f [Išjungti/Ijungti].
2.	EJPM aktyviosios galios P rezervas pirminiam reguliavimui [Išjungti/Ijungti].
3.	EPM generacijos ribojimas nuo instaliuotos galios [Išjungti/Ijungti].
4.	EJPM riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui (RJND) funkcija [Išjungti/Ijungti].
5.	EJPM riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui (RJPD) funkcija [Išjungti/Ijungti].
EJPM įtampos stabilumui užtikrinti diskretinio valdymo komandos:	
6.	EJPM įtampos U (110(330) kV) reguliavimo prijungimo taške režimas [Palaikyti Q/Palaikyti U].
7.	EJPM sintetinės inercijos (SI) funkcija [Išjungti/Ijungti].
8.	EJPM P švytavimų slopinimo (POD) funkcija [Išjungta/Ijungta].
EJPM generatorinės dalies įrenginių analoginio valdymo komandos:	
9.	EJPM generuojamos aktyvios galios P keitimo greičio nustatymas [MW/min.].
EJPM pirminio P reguliavimo dažnio stabilumui užtikrinti analoginio valdymo komandos:	
10.	EJPM aktyviosios galios P rezervo pirminiam reguliavimui nustatymas [%]. Diapazonas nuo 0% iki 100% (0% - P rezervas nenumatomas).
11.	EJPM aktyviosios galios P ribojimo nuo instaliuotos galios nustatymas [%]. Diapazonas nuo 0% iki 100% (100% - ribojimų nėra).
12.	EJPM pirminiam aktyviosios galios P reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(f) nustatymas [mHz].
13.	EJPM pirminiam aktyviosios galios P reguliavimui statizmo koeficiento K nustatymas [%].
14.	EJPM riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui (toliau - RJND) slenkstinio dažnio delta(f) reikšmės nustatymas [mHz].

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Realaus laiko sistemos teleinformacijos apibūdinimas
15.	EJPM riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui (toliau - RJPD) slenkstinio dažnio delta(f) reikšmės nustatymas [mHz].
16.	EJPM riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui (toliau - RJND) statizmo koeficiento K reikšmės nustatymas [%].
17.	EJPM riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui (toliau - RJPD) statizmo koeficiento K reikšmės nustatymas [%].
EJPM įtampos stabilumui užtikrinti analoginio valdymo komandos:	
18.	EJPM įtampos U reguliavimui perdavimo tinklo 110(330) kV pusėje reaktyvinės galios Q reikšmės nustatymas [MVar].
19.	EJPM įtampos U reguliavimui perdavimo tinklo 110(330) kV pusėje įtampos U reikšmės nustatymas [kV].
20.	EJPM įtampos U reguliavimui perdavimo tinklo 110(330) kV pusėje statizmo koeficiento Ku reikšmės nustatymas [%].
21.	EJPM įtampos U reguliavimui perdavimo tinklo 110(330) kV pusėje nejautrumo zonos delta(U) reikšmės nustatymas [kV].
EJPM, valdomų pagal automatinio generacijos valdymo (AGV) uždavinio formuojamas komandas, analoginio valdymo komandos:	
22.	EJPM AGV užduota reguliavimo delta P [MW].

IV. REIKALAVIMAI ELEKTROS ENERGIJOS KAUPIMO ĮRENGINIŲ (EEKĮ) TELEINFORMACIJAI

1. Reikalavimai EEKĮ teleinformacijos apimtims (teleinformacija perduodama iš/į EEKĮ valdiklio(-ių):

1.1. EEKĮ generatorinės dalies telesignalizacijos apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko telesignalizacijos apibūdinimas
EEKĮ generatorinės dalies įrenginių signalai:	
1.	Nuotolinio/Vietinio valdymo būseną [HMI/SCADA].
2.	EEKĮ valdymo teisės [EEKĮ VS/LG DVS].
3.	Blackstart (GFM) seka [įvykdyta/Vykdoma].
4.	Tinklo sekimo seka [įvykdyta/Vykdoma].
5.	Blackstart režimas [Išjungtas/Ijungtas].
6.	Blackstart (GFM) seka nepavyko [Norma/Suveikė].
7.	Tinklo sekimo režimas [Išjungtas/Ijungtas].
8.	Tinklo sekimo seka nepavyko [Norma/Suveikė].
9.	EEKĮ Parengtis (grupė 1) [Neparengta/Parengta].
10.	Labai greito P reguliavimo funkcija (FFR) [Išjungta/Ijungta].
11.	Labai greito P reguliavimo (FFR) nepertraukiamas režimas [Išjungtas/Ijungtas].
12.	Dažnio išlaikymo rezervo funkcija (FCR) [Išjungta/Ijungta].
13.	Dažnio išlaikymo rezervo (FCR) nepertrauk. valdymo režimas [Išjungtas/Ijungtas].
14.	P švytavimų slopinimo funkcija (POD) [Išjungta/Ijungta].
15.	Q švytavimų slopinimo funkcija (POD) [Išjungta/Ijungta].
16.	Sintetinės inercijos (SI) režimas [Išjungtas/Ijungtas].
17.	Sintetinės inercijos (SI) nepertraukiamas režimas [Išjungtas/Ijungtas].

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Realaus laiko telesignalizacijos apibūdinimas
18.	U reguliavimo prijungimo taške funkcija (const. Q) [Išjungtas/Ijungtas].
19.	U reguliavimo prijungimo taške funkcija (const. U) [Išjungtas/Ijungtas].
20.	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcija (LFSM-U) [Išjungta/Ijungta].
21.	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcija (LFSM-O) [Išjungta/Ijungta].
22.	EEKĮ EPC1 funkcija (avarinis galios valdymas 1) [Išjungta/Ijungta].
23.	EEKĮ EPC2 funkcija (avarinis galios valdymas 2) [Išjungta/Ijungta].
24.	EEKĮ EPC1 nustatymas [1 ... n] [Išjungtas/Ijungtas]. Pastaba: signalų kiekis [n] tikslinamas techninio projekto derinimo metu.
34.	EEKĮ parengtumas aFRR funkcijai [Neparengta/Parengta].
35.	EEKĮ atsijungimas (prijungimo taške $U \geq 123$ kV) [Norma/Suveikė].
36.	EEKĮ atsijungimas (prijungimo taške $U \leq 99$ kV) [Norma/Suveikė].
37.	EEKĮ pasiekta leistina min talpa (10%) [Norma/Suveikė].
38.	EEKĮ EPC2 per žemas f ($f \leq 49,40$ Hz) [Norma/Suveikė].
39.	EEKĮ EPC2 per aukštas f ($f \geq 50,60$ Hz) [Norma/Suveikė].
40.	EEKĮ EPC2 per žema U ($U_{lin} \leq 0,85 \cdot U_n$) [Norma/Suveikė].
41.	EEKĮ pasiekta Q viršutinė nustatyta reguliavimo riba [Norma/Suveikė].
42.	EEKĮ pasiekta Q apatinė nustatyta reguliavimo riba [Norma/Suveikė].
43.	Techn. dalies valdiklio funkcijų vykdymo būklė (grupė 2) [Norma/suveikė].
44.	EEKĮ EPC1_[1 ... n] [Norma/Suveikė]. Pastaba: signalų kiekis [n] tikslinamas techninio projekto derinimo metu.

1.2. EEKĮ generatorinės dalies telematavimų apimtys:

Eil. Nr.	Realaus laiko telematavimų apibūdinimas
EEKĮ gamintojo dalies įrenginių matavimai 110 kV:	
1.	Sistemos būseną.
2.	EEKĮ T-X (K) (110) P [MW].
3.	EEKĮ T-X (K) (110) Q [MVar].
4.	EEKĮ T-X (K) (110) U _a [kV].
5.	EEKĮ T-X (K) (110) U _b [kV].
6.	EEKĮ T-X (K) (110) U _c [kV].
7.	EEKĮ T-1 (K) (110) f [Hz].
8.	EEKĮ T-X (K) (110) RoCoF [Hz/s].
EEKĮ dalies įrenginių matavimai gamintojo dalyje:	
9.	Galima įkrovos aktyvioji galia [MW].
10.	Galima iškrovos aktyvioji galia [MW].
11.	Galima įkrovos reaktyvioji galia [MVar].
12.	Galima iškrovos reaktyvioji galia [MVar].
13.	Prijungtų blokų skaičius [vnt.].
14.	Aukščiausia celės temperatūra [deg].
15.	Žemiausia celės temperatūra [deg].
16.	EEKĮ (DC) esama talpa [%].

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Realaus laiko telematavimų apibūdinimas
17.	EEKĮ (DC) esama talpa [MWh].
18.	aFRR delta P nustatymas [MW].
19.	Aktyvuota aFRR [MW].
20.	P slopinimo valdiklis (POD-P bando slopinti) [MW].
21.	Q Slopinimo valdiklis (POD-Q bando slopinti) [MVar].
EEKĮ režimų parametrai	
22.	GFM dažnio nustatymas [Hz].
23.	GFM įtampos (110) nustatymas [kV].
24.	FCR galios kitimo greitis [MW/s].
25.	FFR galios kitimo greitis [MW/s].
26.	FCR serviso įkrovos limitas [MW].
27.	FFR serviso įkrovos limitas [MW].
28.	FCR serviso iškrovos limitas [MW].
29.	FFR serviso iškrovos limitas [MW].
30.	FCR nejautrumo zona [mHz].
31.	FFR nejautrumo zona [mHz].
32.	FCR statizmo koeficientas [%].
33.	FFR statizmo koeficientas [%].
34.	LFSM-O nejautrumo zona [mHz].
35.	LFSM-O statizmo koeficientas [%].
36.	LFSM-U nejautrumo zona [mHz].
37.	LFSM-U statizmo koeficientas [%].
38.	LFSM-O įkrovos limitas [MW].
39.	LFSM-U iškrovos limitas [MW].
40.	Q valdymas - nustatyta Q [MVar].
41.	Q valdymas - kitimo greitis [MVar/s].
42.	Q valdymas - serviso įkrovos limitas [MVar].
43.	Q valdymas - serviso iškrovos limitas [MVar].
44.	U (110) valdymas - nustatyta U [kV].
45.	P kitimo greitis [MW/min].

1.3. EEKĮ generatorinės dalies televaldymo apimtys:

Eil. Nr.	Diskretinio/Analoginio televaldymo komandų apibūdinimas
EEKĮ generatorinės dalies įrenginių diskretinio valdymo komandos:	
1.	EEKĮ valdymo teisės [EEKĮ VS/LG DVS].
2.	Blackstart režimas [Išjungti/Ijungti]
3.	Tinklo sekimo režimas [Išjungti/Ijungti].
4.	Labai greito P reguliavimo funkcija (FFR) [Išjungti/Ijungti].
5.	Labai greito P reguliavimo (FFR) nepertraukiamas režimas [Išjungti/Ijungti].
6.	Dažnio išlaikymo rezervo funkcija (FCR) [Išjungti/Ijungti].
7.	Dažnio išlaikymo rezervo (FCR) nepertrauk. valdymo režimas [Išjungti/Ijungti].

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Diskretinio/Analoginio televaldymo komandų apibūdinimas
8.	P švytavimų slopinimo funkcija (POD) [Išjungti/Ijungti].
9.	Q švytavimų slopinimo funkcija (POD) [Išjungti/Ijungti].
10.	Sintetinės inercijos (SI) režimas [Išjungti/Ijungti].
11.	Sintetinės inercijos (SI) nepertraukiamas režimas [Išjungti/Ijungti].
12.	U reguliavimo prijungimo taške funkcija (const. Q) [Išjungti/Ijungti].
13.	U reguliavimo prijungimo taške funkcija (const. U) [Išjungti/Ijungti].
14.	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcija (LFSM-U) [Išjungti/Ijungti].
15.	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcija (LFSM-O) [Išjungti/Ijungti].
16.	EEKI EPC1 funkcija (avarinis galios valdymas 1) [Išjungti/Ijungti].
17.	EEKI EPC2 funkcija (avarinis galios valdymas 2) [Išjungti/Ijungti].
EEKI generatorinės dalies įrenginių analoginio valdymo komandos:	
18.	GFM dažnio nustatymas [Hz].
19.	GFM įtampos (110) nustatymas [kV].
20.	FCR galios kitimo greitis [MW/s].
21.	FFR galios kitimo greitis [MW/s].
22.	FCR nejautrumo zona [mHz].
23.	FFR nejautrumo zona [mHz].
24.	FCR statizmo koeficientas [%].
25.	FFR statizmo koeficientas [%].
26.	LFSM-O nejautrumo zona [mHz].
27.	LFSM-O statizmo koeficientas [%].
28.	LFSM-U nejautrumo zona [mHz].
29.	LFSM-U statizmo koeficientas [%].
30.	Q valdymas - nustatyta Q [MVar].
31.	Q valdymas - kitimo greitis [MVar/s].
32.	U (110) valdymas - nustatyta U [kV].
33.	P kitimo greitis [MW/min].
34.	aFRR delta P nustatymas [MW].

V. TIPINIAI TI SĄRAŠAI

1. Standartinis gamintojo dalies TI sąrašas, kai EJPM prijungiamas pastatant naują 110(330) kV tranzitinę TP, kuri priklauso PSO (nuosavybės riba yra ties 110(330)/XX kV galios transformatoriaus aukštos įtampos pusės įvadiniais gnybtais).
2. Standartinis gamintojo dalies TI sąrašas, kai EJPM prijungiamas per 110 kV OL, kuri priklauso PSO, atšaką (nuosavybės riba yra atsišakojimo atramoje ant naujos OL prijungimo gnybtų).
3. Standartinis gamintojo dalies TI sąrašas, kai EJPM prijungiamas į esamą 110(330) TP, kuri priklauso PSO, pastatant naują prijunginį (esamos TP naujas prijunginys priklauso PSO, EJPM/EEKI prijungianti 110(330) kV linija, skirstykla ir 110(330)/XX kV galios transformatorius priklauso gamintojui).
4. Standartinis gamintojo generatorinės dalies TI sąrašas anglų kalba.
5. Tipinis EEKI technologinės dalies TI sąrašas.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
110/330 kV dalies signalai										
1	XXX TP	110/330 kV	T-X	T-X	TX-Nž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
2	XXX TP	110/330 kV	T-X	T-X	T-X RAA poveikis į T-XXX išjungimą	SPI	-	Norma	Suveikė	-
3	XXX TP	XX kV	T-XX	T-X	T-XX JRĮ poveikis į T-XXX išjungimą	SPI	-	Norma	Suveikė	-
4	XXX TP	XX kV	T-X	T-X	DA	SPI	-	Norma	Suveikė	-
5	XXX TP	XX kV	T-X	T-X	DAKĮ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
Generatorinės dalies įrenginių signalai										
6	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminis P reguliavimas pagal tinklo f	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
7	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P rezervo nustatymas pirminiam reguliavimui	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
8	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P generacijos ribojimas nuo instaliuotos P	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
9	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcija (<49,8 Hz)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
10	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcija (>50,2 Hz)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
11	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110/330) reguliavimo režimas	SPI	-	Palaikyti Q	Palaikyti U	-
12	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Sintetinės inercijos (SI) funkcija	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
13	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P švytavimų slopinimo (POD) funkcija	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
14	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Avarinio galios valdymo (EPC) funkcija	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
EJPM valdomų pagal automatinio generacijos valdymo (AGV) uždavinio formuojamas komandas, signalai:										
15	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Parėngtumas aFRR funkcijai	SPI	-	Neparuoštas	Paruoštas	-

Pastabos:

- Signalas Nr. 2 „T-X RAA poveikis į T-XXX išjungimą“ yra grupinis signalas, todėl jo sudėtis turi būti patiekta atkirame grupinių signalų lape „Sign_Grupės“.
- Signalai Nr. 4 „DA“ ir Nr. 5 „DAKĮ“ reikalingi tik tuo atveju jei dalinimo automatika įrengiama gamintojo dalyje.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Diskretinio TV komandos pavadinimas	TV_10(1)	TV_01(0)	TV tipas
Generatorinės dalies įrenginių diskretinio valdymo komandos								
1	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminis P reguliavimas pagal tinklo f	Išjungti	Ijungti	Direct
2	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P rezervo nustatymas pirminiam reguliavimui	Išjungti	Ijungti	Direct
3	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P generacijos ribojimas nuo instaliuotos P	Išjungti	Ijungti	Direct
4	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcija (<49,8 Hz)	Išjungti	Ijungti	Direct
5	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcija (>50,2 Hz)	Išjungti	Ijungti	Direct
6	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110/330) reguliavimo režimas	Palaikyti Q	Palaikyti U	Direct
7	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Sintetinės inercijos (SI) funkcija	Išjungti	Ijungti	Direct
8	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P švytavimų slopinimo (POD) funkcija	Išjungti	Ijungti	Direct
9	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Avarinio galios valdymo (EPC) funkcija	Išjungti	Ijungti	Direct

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Analoginės TV komandos pavadinimas	SetPoint_Ribos_min	SetPoint_Ribos_max	Matavimo vnt.	TV tipas
Generatorinės dalies įrenginių analoginio valdymo komandos									
1	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P kitimo greitis	0	x	MW/min	Direct
Komandos pirminio P reguliavimo dažnio stabilumui užtikrinti:									
2	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatytas P rezervas	0	100	%	Direct
3	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pgen_max	0	100	%	Direct
4	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(f)	0	500	mHz	Direct
5	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas K	2	12	%	Direct
6	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos delta(f)	0	500	mHz	Direct
7	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos delta(f)	0	500	mHz	Direct
8	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos statizmas	2	12	%	Direct
9	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos statizmas K	2	12	%	Direct
Komandos įtampos stabilumui užtikrinti:									
10	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110/330) reguliavimui nustatyta Q	-0,4*x	0,4*x	Mvar	Direct
11	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110/330) reguliavimui nustatyta U	99 / 297	121 / 363	kV	Direct
12	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110/330) reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas Ku	0	6	%	Direct
13	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110/330) reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(U)	0	7	kV	Direct
EJPM, valdomo pagal automatinio generacijos valdymo (AGV) uždavinio formuojamas komandas, analoginio valdymo komandos:									
14	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	aFRR delta P nustatymas	-x	x	MW	Direct

Pastabos:

1. x – nominali galia P.
2. Analoginės komandos Nr. 11 „U (110/330) reguliavimui nustatyta U“ ribos parenkamos pagal tinklą, prie kurių jungiasi parkas, įtampos lygį.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo RAA pavadinimas	Ribos_min	Ribos_max	Matavimo vnt.
Generatorinės dalies įrenginių matavimai								
1	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Galima Pgen	0	x	MW
2	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Vidutinis vėjo greitis*	0	30	m/s
3	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Vidutinė vėjo kryptis*	0	360	deg
4	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Veikiančių G skaičius*	0	n	vnt.
5	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Saulės intensyvumas**	0	1200	W/m ²
6	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P (T-XXX)	-5	x	MW
7	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Q (T-XXX)	-0,4*x	0,4*x	MVar
8	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110/330)	0	150 / 420	kV
9	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P kitimo greitis	0	x	MW/min
Pirminio P reguliavimo dažnio stabilumui užtikrinti matavimai:								
10	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatytas P rezervas	0	100	%
11	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pgen_max	0	100	%
12	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(f)	0	500	mHz
13	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas K	2	12	%
14	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos delta(f)	0	500	mHz
15	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos delta(f)	0	500	mHz
16	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos statizmas K	2	12	%
17	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos statizmas K	2	12	%
Įtampos stabilumui užtikrinti matavimai:								
18	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110/330) reguliavimui nustatyta Q	-0,4*x	0,4*x	MVar
19	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110/330) reguliavimui nustatyta U	99 / 297	121 / 363	kV
20	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110/330) reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas Ku	0	6	%
21	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110/330) reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(U)	0	7	kV
EJPM, valdomų pagal automatinio generacijos valdymo (AGV) uždavinio formuojamas komandas, matavimai:								
22	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	aFRR delta P nustatymas	-x	x	MW
23	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Aktyvuota aFRR	-x	x	MW

Pastabos:

1. x – nominali galia P.
2. * – Matavimai Nr. 2-4 naudojami tik EJPM, kurie naudoja vėją kaip pirminį energijos šaltinį.
3. ** – Matavimas Nr. 5 naudojamas tik EJPM, kurie naudoja saulę kaip pirminį energijos šaltinį.
4. n – EJPM įrengtų turbinų skaičius.
5. Matavimo Nr. 8 „U (110/330)“ ribos parenkamos pagal tinklą, prie kurių jungiasi parkas, įtampos lygį.
6. Matavimo Nr. 19 „U (110/330) reguliavimui nustatyta U“ ribos parenkamos pagal tinklą, prie kurių jungiasi parkas, įtampos lygį.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
110 kV dalies signalai										
1	XXX TP	110kV	T-10X	L-XX.XX-0	L-XX.XX-0	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
2	XXX TP	110kV	T-10X	L-XX.XX-0	L-XX.XX-0 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
3	XXX TP	110kV	T-10X	L-XX.XX-0	L-XX.XX-0 valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
4	XXX TP	110kV	T-10X	L-XX.XX-0	L-XX.XX-0 pavaros aj (T-10X gnybt.-XX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
5	XXX TP	110kV	T-10X	L-XX.XX-ž	L-XX.XX-ž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
6	XXX TP	110kV	T-10X	L-XX.XX-ž	L-XX.XX-ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-XX)	SPI	-	Norma	Suveikė	-
7	XXX TP	110kV	T-10X	L-XX.XX-ž	L-XX.XX-ž valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
8	XXX TP	110kV	T-10X	L-XX.XX-ž	L-XX.XX-ž pavaros aj (T-10X gnybt.-XX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
9	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
10	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X pavara	SPI	-	Neparuošta	Paruošta	-
11	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X pavaros, valdymo grand. aj (T-10X gn.-XXX, pavara-XX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
12	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X valdymo režimas (pavara-XX)	DPI	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida
13	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X prijunginio nuotolinio valdymo režimas (XX-XXX)	SPI	-	DVS	Valdiklis	-
14	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X SF6 dujų slėgis	SPI	-	Norma	Žemas	-
15	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X valdymas dėl SF6 dujų slėgio	SPI	-	Norma	Blokuotas	-
16	XXX TP	110kV	T-10X	ST/IT-T10X	ST/IT-T10X (T-10X PKA) U grand. aj (ST/IT-T10X gnybt.-XXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
17	XXX TP	110kV	T-10X	ST/IT-T10X	ST/IT-T10X (T-10X DKA) U grand. aj (ST/IT-T10X gnybt.-XXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
18	XXX TP	110kV	T-10X	ST/IT-T10X	ST/IT-T10X (žvaigždė RAA) U grand. aj (ST/IT-T10X gnybt.-XXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
19	XXX TP	110kV	T-10X	ST/IT-T10X	ST/IT-T10X (atv. trik. RAA) U grand. aj (ST/IT-T10X gnybt.-XXX)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
20	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	TSPJ duomenų mainai su T-10X RAA terminalu XXX (XX)	SPI	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-
21	XXX TP	110kV	T-X	T-X	TX-Nž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
22	XXX TP	110kV	T-X	T-X	T-X RAA poveikis į T-10X išjungimą	SPI	-	Norma	Suveikė	-
23	XXX TP	XX kV	T-XX	T-X	T-XX JRĮ poveikis į T-10X išjungimą	SPI	-	Norma	Suveikė	-
24	XXX TP	XX kV	T-X	T-X	DA	SPI	-	Norma	Suveikė	-
25	XXX TP	XX kV	T-X	T-X	DAKJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
26	XXX TP	XX kV	T-XX	T-XX	Operatyvinė įtampa	SPI	-	Norma	Gedimas	-
Generatorinės dalies įrenginių signalai										
27	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminis P reguliavimas pagal tinklo f	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
28	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P rezervo nustatymas pirminiam reguliavimui	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
29	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P generacijos ribojimas nuo instaliuotos P	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
30	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcija (<49,8 Hz)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
31	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcija (>50,2 Hz)	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
32	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimo režimas	SPI	-	Palaiykti Q	Palaiykti U	-
33	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Sintetinės inercijos (SI) funkcija	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
34	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P švytavimų slopinimo (POD) funkcija	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
35	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Avarinio galios valdymo (EPC) funkcija	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
EJPM valdomų pagal automatinio generacijos valdymo (AGV) uždavinio formuojamas komandas, signalai:										
36	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Parengtumas aFRR funkcijai	SPI	-	Neparuoštas	Paruoštas	-

Pastabos:

1. Signalas Nr. 25 „T-X RAA poveikis į T-10X išjungimą“ yra grupinis signalas, todėl jo sudėtis turi būti patiekta atkirame grupinių signalų lape „Sign_Grupės“.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Diskretinio TV komandos pavadinimas	TV_10(1)	TV_01(0)	TV tipas
110kV dalies įrenginių diskretinio valdymo komandos								
1	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X	Išjungti	Ijungti	SBO
2	XXX TP	110kV	T-10X	L-XX.XX-0	L-XX.XX-0	Išjungti	Ijungti	SBO
3	XXX TP	110kV	T-10X	L-XX.XX-ž	L-XX.XX-ž	Išjungti	Ijungti	SBO
Generatorinės dalies įrenginių diskretinio valdymo komandos								
4	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminis P reguliavimas pagal tinklo f	Išjungti	Ijungti	Direct
5	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P rezervo nustatymas pirminiam reguliavimui	Išjungti	Ijungti	Direct
6	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P generacijos ribojimas nuo instaliuotos P	Išjungti	Ijungti	Direct
7	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcija (<49,8 Hz)	Išjungti	Ijungti	Direct
8	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcija (>50,2 Hz)	Išjungti	Ijungti	Direct
9	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimo režimas	Palaikyti Q	Palaikyti U	Direct
10	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Sintetinės inercijos (SI) funkcija	Išjungti	Ijungti	Direct
11	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P švytavimų slopinimo (POD) funkcija	Išjungti	Ijungti	Direct
12	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Avarinio galios valdymo (EPC) funkcija	Išjungti	Ijungti	Direct

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Analoginės TV komandos pavadinimas	SetPoint_Ribos_min	SetPoint_Ribos_max	Matavimo vnt.	TV tipas
Generatorinės dalies įrenginių analoginio valdymo komandos									
1	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P kitimo greitis	0	x	MW/min	Direct
Komandos pirminio P reguliavimo dažnio stabilumui užtikrinti:									
2	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatytas P rezervas	0	100	%	Direct
3	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pgen_max	0	100	%	Direct
4	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(f)	0	500	mHz	Direct
5	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas K	2	12	%	Direct
6	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos delta(f)	0	500	mHz	Direct
7	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos delta(f)	0	500	mHz	Direct
8	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos statizmas	2	12	%	Direct
9	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos statizmas K	2	12	%	Direct
Komandos įtamos stabilumui užtikrinti:									
10	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatyta Q	-0,4*x	0,4*x	Mvar	Direct
11	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatyta U	99	121	kV	Direct
12	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas Ku	0	6	%	Direct
13	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(U)	0	7	kV	Direct
EJPM, valdomo pagal automatinio generacijos valdymo (AGV) uždavinio formuojamas komandas, analoginio valdymo komandos:									
14	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	aFRR delta P nustatymas	-x	x	MW	Direct

Pastabos:

1. x – nominali galia P.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo RAA pavadinimas	Ribos_min	Ribos_max	Matavimo vnt.
110kV dalies įrenginių matavimai								
1	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) P	-XX	XX	MW
2	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) Q	-XX	XX	MVar
3	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) (ST/IT-T10X) Ua	0	87	kV
4	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) (ST/IT-T10X) Ub	0	87	kV
5	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) (ST/IT-T10X) Uc	0	87	kV
6	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) Ia	0	XXX	A
7	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) Ib	0	XXX	A
8	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) Ic	0	XXX	A
9	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) (ST/IT-T10X) f	0	55	Hz
10	XXX TP	110kV	-	-	ASJ-110 lauko temperatūra	-35	60	°C
Generatorinės dalies įrenginių matavimai								
11	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Galima Pgen	0	x	MW
12	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Vidutinis vėjo greitis*	0	30	m/s
13	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Vidutinė vėjo kryptis*	0	360	deg
14	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Veikiančių G skaičius*	0	n	vnt.
15	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Saulės intensyvumas**	0	1200	W/m ²
16	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P (T-10X)	-5	x	MW
17	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Q (T-10X)	-0,4*x	0,4*x	MVar
18	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110)	0	150	kV
19	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P kitimo greitis	0	x	MW/min
Pirminio P reguliavimo dažnio stabilumui užtikrinti matavimai:								
20	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatytas P rezervas	0	100	%
21	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pgen_max	0	100	%
22	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(f)	0	500	mHz
23	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas K	2	12	%
24	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos delta(f)	0	500	mHz
25	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos delta(f)	0	500	mHz
26	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos statizmas K	2	12	%
27	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos statizmas K	2	12	%
Įtampos stabilumui užtikrinti matavimai:								
28	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatyta Q	-0,4*x	0,4*x	MVar
29	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatyta U	99	121	kV
30	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas Ku	0	6	%
31	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(U)	0	7	kV
EJPM, valdomų pagal automatinio generacijos valdymo (AGV) uždavinio formuojamas komandas, matavimai:								
32	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	aFRR delta P nustatymas	-x	x	MW
33	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Aktyvuota aFRR	-x	x	MW

Pastabos:

1. x – nominali galia P.
2. * – Matavimai Nr. 12-14 naudojami tik EJPM, kurie naudoja vėją kaip pirminį energijos šaltinį.
3. ** – Matavimas Nr. 15 naudojamas tik EJPM, kurie naudoja saulę kaip pirminį energijos šaltinį.
4. n – EJPM įrengtų turbinų skaičius.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo MDV pavadinimas	Ribos_min	Ribos_max	Matavimo vnt.
T-10X (pagrindinė)								
1	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Pa	-XX	XX	MW
2	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Pb	-XX	XX	MW
3	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Pc	-XX	XX	MW
4	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Qa	-XX	XX	Mvar
5	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Qb	-XX	XX	Mvar
6	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Qc	-XX	XX	Mvar
7	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (ST/ T-10X) Ua	0	87	kV
8	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (ST/ T-10X) Ub	0	87	kV
9	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (ST/ T-10X) Uc	0	87	kV
10	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Ia	0	XXX	A
11	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Ib	0	XXX	A
12	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Ic	0	XXX	A
13	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (ST/ T-10X) f	0	55	Hz
T-10X (dubliuojanti)								
14	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) Pa	-XX	XX	MW
15	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) Pb	-XX	XX	MW
16	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) Pc	-XX	XX	MW
17	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) Qa	-XX	XX	Mvar
18	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) Qb	-XX	XX	Mvar
19	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) Qc	-XX	XX	Mvar
20	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) (ST/ T-10X) Ua	0	87	kV
21	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) (ST/ T-10X) Ub	0	87	kV
22	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) (ST/ T-10X) Uc	0	87	kV
23	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) Ia	0	XXX	A
24	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) Ib	0	XXX	A
25	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) Ic	0	XXX	A
26	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (D) (ST/ T-10X) f	0	55	Hz
L-XXX								
27	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Pa	-XX	XX	MW
28	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Pb	-XX	XX	MW
29	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Pc	-XX	XX	MW
30	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Qa	-XX	XX	Mvar
31	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Qb	-XX	XX	Mvar
32	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Qc	-XX	XX	Mvar
33	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX (T-XX) Ua	0	21	kV
34	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX (T-XX) Ub	0	21	kV
35	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX (T-XX) Uc	0	21	kV
36	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Ia	0	XXX	A
37	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Ib	0	XXX	A
38	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Ic	0	XXX	A
39	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX (T-XX) f	0	55	Hz

Pastabos:

1. Matavimai Nr. 27-39 yra skirti vienai generatorinei linijai. Tokių matavimų komplektų turi būti tiek, kiek projektuojama generatorinių linijų gamintojai priklausančioje XX kV skirstykloje.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Signalų pavadinimas	TS tipas	Būsena_00	Būsena_01(0)	Būsena_10(1)	Būsena_11
110 kV dalies signalai										
1	XXX TP	110kV	T-10X	L-XX-0	L-XX-0	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
2	XXX TP	110kV	T-10X	L-XX-ž	L-XX-ž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
3	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
4	XXX TP	110kV	T-X	T-X	TX-Nž	DPI	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida
5	XXX TP	110kV	T-X	T-X	T-X RAA poveikis į T-10X išjungimą	SPI	-	Norma	Suveikė	-
6	XXX TP	XX kV	T-XX	T-X	T-XX JRĮ poveikis į T-10X išjungimą	SPI	-	Norma	Suveikė	-
7	XXX TP	XX kV	T-X	T-X	DA	SPI	-	Norma	Suveikė	-
8	XXX TP	XX kV	T-X	T-X	DAKJ	SPI	-	Norma	Suveikė	-
Generatorinės dalies įrenginių signalai										
9	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminis P reguliavimas pagal tinklo f	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
10	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P rezervo nustatymas pirminiam reguliavimui	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
11	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P generacijos ribojimas nuo instaliuotos P	SPI	-	Išjungtas	Ijungtas	-
12	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcija (<49,8 Hz)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
13	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcija (>50,2 Hz)	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
14	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimo režimas	SPI	-	Palaikyti Q	Palaikyti U	-
15	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Sintetinės inercijos (SI) funkcija	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
16	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P švytavimų slopinimo (POD) funkcija	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
17	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Avarinio galios valdymo (EPC) funkcija	SPI	-	Išjungta	Ijungta	-
EJPM valdomų pagal automatinio generacijos valdymo (AGV) uždavinio formuojamas komandas, signalai:										
18	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Parengtumas aFRR funkcijai	SPI	-	Neparuoštas	Paruoštas	-

Pastabos:

1. Signalas Nr. 5 „T-X RAA poveikis į T-10X išjungimą“ yra grupinis signalas, todėl jo sudėtis turi būti patiekta atkirame grupinių signalų lape „Sign_Grupės“.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Diskretinio TV komandos pavadinimas	TV_10(1)	TV_01(0)	TV tipas
Generatorinės dalies įrenginių diskretinio valdymo komandos								
1	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminis P reguliavimas pagal tinklo f	Išjungti	Ijungti	Direct
2	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P rezervo nustatymas pirminiam reguliavimui	Išjungti	Ijungti	Direct
3	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P generacijos ribojimas nuo instaliuotos P	Išjungti	Ijungti	Direct
4	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcija (<49,8 Hz)	Išjungti	Ijungti	Direct
5	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcija (>50,2 Hz)	Išjungti	Ijungti	Direct
6	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimo režimas	Palaikyti Q	Palaikyti U	Direct
7	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Sintetinės inercijos (SI) funkcija	Išjungti	Ijungti	Direct
8	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P švytavimų slopinimo (POD) funkcija	Išjungti	Ijungti	Direct
9	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Avarinio galios valdymo (EPC) funkcija	Išjungti	Ijungti	Direct

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Analoginės TV komandos pavadinimas	SetPoint_Ribos_min	SetPoint_Ribos_max	Matavimo vnt.	TV tipas
Generatorinės dalies įrenginių analoginio valdymo komandos									
1	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P kitimo greitis	0	x	MW/min	Direct
Komandos pirminio P reguliavimo dažnio stabilumui užtikrinti:									
2	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatytas P rezervas	0	100	%	Direct
3	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pgen_max	0	100	%	Direct
4	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(f)	0	500	mHz	Direct
5	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas K	2	12	%	Direct
6	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos delta(f)	0	500	mHz	Direct
7	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos delta(f)	0	500	mHz	Direct
8	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos statizmas	2	12	%	Direct
9	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos statizmas K	2	12	%	Direct
Komandos įtampos stabilumui užtikrinti:									
10	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatyta Q	-0,4*x	0,4*x	Mvar	Direct
11	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatyta U	99	121	kV	Direct
12	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas Ku	0	6	%	Direct
13	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(U)	0	7	kV	Direct
EJPM, valdomo pagal automatinio generacijos valdymo (AGV) uždavinio formuojamas komandas, analoginio valdymo komandos:									
14	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	aFRR delta P nustatymas	-x	x	MW	Direct

Pastabos:

1. x – nominali galia P.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo RAA pavadinimas	Ribos_min	Ribos_max	Matavimo vnt.
110kV dalies įrenginių matavimai								
1	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) P	-XX	XX	MW
2	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) Q	-XX	XX	MVar
3	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) (ST/IT-T10X) Ua	0	87	kV
4	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) (ST/IT-T10X) Ub	0	87	kV
5	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) (ST/IT-T10X) Uc	0	87	kV
6	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) Ia	0	XXX	A
7	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) Ib	0	XXX	A
8	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) Ic	0	XXX	A
9	XXX TP	110kV	T-10X	RAA	T-10X (RAA) (ST/IT-T10X) f	0	55	Hz
10	XXX TP	110kV	-	-	ASJ-110 lauko temperatūra	-35	60	°C
Generatorinės dalies įrenginių matavimai								
11	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Galima Pgen	0	x	MW
12	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Vidutinis vėjo greitis*	0	30	m/s
13	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Vidutinė vėjo kryptis*	0	360	deg
14	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Veikiančių G skaičius*	0	n	vnt.
15	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Saulės intensyvumas**	0	1200	W/m ²
16	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P (T-10X)	-5	x	MW
17	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Q (T-10X)	-0,4*x	0,4*x	MVar
18	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110)	0	150	kV
19	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	P kitimo greitis	0	x	MW/min
Pirminio P reguliavimo dažnio stabilumui užtikrinti matavimai:								
20	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatytas P rezervas	0	100	%
21	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pgen_max	0	100	%
22	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(f)	0	500	mHz
23	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Pirminiam P reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas K	2	12	%
24	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos delta(f)	0	500	mHz
25	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos delta(f)	0	500	mHz
26	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos statizmas K	2	12	%
27	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos statizmas K	2	12	%
Įtampos stabilumui užtikrinti matavimai:								
28	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatyta Q	-0,4*x	0,4*x	MVar
29	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatyta U	99	121	kV
30	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas Ku	0	6	%
31	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	U (110) reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(U)	0	7	kV
EJPM, valdomų pagal automatinio generacijos valdymo (AGV) uždavinio formuojamas komandas, matavimai:								
32	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	aFRR delta P nustatymas	-x	x	MW
33	XXX TP	XX kV	EJPM	G-[1-XX]	Aktyvuota aFRR	-x	x	MW

Pastabos:

1. x – nominali galia P.
2. * – Matavimai Nr. 12-14 naudojami tik EJPM, kurie naudoja vėją kaip pirminį energijos šaltinį.
3. ** – Matavimas Nr. 15 naudojamas tik EJPM, kurie naudoja saulę kaip pirminį energijos šaltinį.
4. n – EJPM įrengtų turbinų skaičius.

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil.nr	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Matavimo nuo MDV pavadinimas	Ribos_min	Ribos_max	Matavimo vnt.
T-10X								
1	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Pa	-XX	XX	MW
2	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Pb	-XX	XX	MW
3	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Pc	-XX	XX	MW
4	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Qa	-XX	XX	Mvar
5	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Qb	-XX	XX	Mvar
6	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Qc	-XX	XX	Mvar
7	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (ST/ T-10X) Ua	0	87	kV
8	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (ST/ T-10X) Ub	0	87	kV
9	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (ST/ T-10X) Uc	0	87	kV
10	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Ia	0	XXX	A
11	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Ib	0	XXX	A
12	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X Ic	0	XXX	A
13	XXX TP	110kV	T-10X	T-10X	T-10X (ST/ T-10X) f	0	55	Hz
L-XXX								
14	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Pa	-XX	XX	MW
15	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Pb	-XX	XX	MW
16	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Pc	-XX	XX	MW
17	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Qa	-XX	XX	Mvar
18	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Qb	-XX	XX	Mvar
19	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Qc	-XX	XX	Mvar
20	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX (T-XX) Ua	0	21	kV
21	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX (T-XX) Ub	0	21	kV
22	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX (T-XX) Uc	0	21	kV
23	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Ia	0	XXX	A
24	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Ib	0	XXX	A
25	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX Ic	0	XXX	A
26	XXX TP	XX kV	L-XXX	L-XXX	L-XXX (T-XX) f	0	55	Hz

Pastabos:

1. Matavimai Nr. 14-29 yra skirti vienai generatorinei linijai. Tokių matavimų komplektų turi būti tiek, kiek projektuojama generatorinių linijų gamintojui priklausančioje XX kV skirstykloje.

Discrete control									Notes
No.	Name (LT)	Name (EN)	Description	Commands		IEC60870-5-104			
				01 (0)	10 (1)	Direct/SBO	IO type ID		
								Discrete control commands of the power park module generator part installations	
1	Pirminis P reguliavimas pagal tinklo f	Frequency containment reserve (FCR) control	Frequency containment reserve (FCR) means the active power reserves available to contain system frequency after the occurrence of an imbalance	SET OFF	SET ON	Direct	C_DC_NA		
2	P generacijos ribojimas nuo instaliuotos P	Active power limitation	Limitation of the power park module generation. It shows whether the power park module can be curtailed from nominal power or not (refers to Set point No. 1 from "ATV" sheet)	SET OFF	SET ON	Direct	C_DC_NA		
3	P rezervu nustatymas pirminiam reguliavimui	Reserve for frequency containment reserve (FCR) control	Reserve of the power park module P dedicated for frequency containment reserve (FCR) control (refers to setpoint No. 2 from "ATV" sheet)	SET OFF	SET ON	Direct	C_DC_NA		
4	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcija (<49,8 Hz)	Limited frequency sensitive mode — underfrequency (<49,8 Hz)	A power-generating module or HVDC system operating mode which will result in active power output increase in response to a change in system frequency below a certain value (refers to setpoints No. 5 and 7 from "ATV" sheet)	SET OFF	SET ON	Direct	C_DC_NA		
5	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcija (>50,2 Hz)	Limited frequency sensitive mode — overfrequency (>50,2 Hz)	A power-generating module or HVDC system operating mode which will result in active power output reduction in response to a change in system frequency above a certain value (refers to setpoints No. 6 and 8 from "ATV" sheet)	SET OFF	SET ON	Direct	C_DC_NA		
6	U (110) reguliavimo režimas	Voltage control mode	Power park module U/Q control mode. If this signal is set to Maintain U - only U, kV setpoints are acceptable (Set point No. 10 from "ATV" sheet). If signal is set to Maintain Q - only Q, MVar setpoints are acceptable (Set point No. 9 from "ATV" sheet).	Maintain Q	Maintain U	Direct	C_DC_NA		
7	Sintetinės inercijos (SI) funkcija	Synthetic inertia (SI)	The facility provided by a power park module or HVDC system to replace the effect of inertia of a synchronous power-generating module to a prescribed level of performance	SET OFF	SET ON	Direct	C_DC_NA		
8	P švytavių slopinimo (POD) funkcija	Power oscillation damping (POD)	Park module shall be capable of contributing to damping power oscillations	SET OFF	SET ON	Direct	C_DC_NA		
9	Avarinio galios valdymo (EPC) funkcija	Emergency power control (EPC)	Discrete command used to enable/disable emergency power control (EPC) function	SET OFF	SET ON	Direct	C_DC_NA		

Set Point										Notes
No.	Name (LT)	Name (EN)	Description	Commands			IEC 60870-5-104			
				Conversion factor	Range		Units	Direct/SBO	IO type ID	
					min	max				
Analogue control commands of the power park module generator part installations										
1	Pgen_max	P limit	Active power limit setpoint. The curtailment of power park module is activated by setting a new setpoint, i.e. generation is limited by entering a limitation value in percentage. 100 percent set value means no WP limitation, other value not equal to 100 percent means limitation (P nominal is used as a base). Example can be found in Sheet "Curtailment"	1	0	100	%	Direct	C_SE_NC	
2	Pirminiam P reguliavimui nustatytas P rezervas	P reserve for frequency containment reserve (FCR) control	Reserve setpoint of the power park module P dedicated for frequency containment reserve (FCR) control. 0 % value means no active power is reserved for primary regulation. In case 10 % will be set and available generation at the moment considering the power park module generation is 35 MW, power park module output shall be limited to 35 MW - 70*0.1 = 28 MW. That means 7 MW shall be reserved for primary control. Example can be found in Sheet "Curtailment"	1	0	100	%	Direct	C_SE_NC	
3	Pirminiam P reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(f)	Frequency controller deadband	Frequency controller dead band setpoint	1	0	500	mHz	Direct	C_SE_NC	
4	Pirminiam P reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas K	Droop K	Droop K setpoint	1	2	12	%	Direct	C_SE_NC	
5	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos delta(f)	Limited frequency sensitive mode – underfrequency delta(f)	Limited frequency sensitive mode (underfrequency) deadband setpoint	1	0	500	mHz	Direct	C_SE_NC	
6	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos delta(f)	Limited frequency sensitive mode – overfrequency delta(f)	Limited frequency sensitive mode (overfrequency) deadband setpoint	1	0	500	mHz	Direct	C_SE_NC	
7	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos statizmas K	Limited frequency sensitive mode – underfrequency droop K	Limited frequency sensitive mode (underfrequency) droop setpoint	1	2	12	%	Direct	C_SE_NC	
8	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos statizmas K	Limited frequency sensitive mode – overfrequency droop K	Limited frequency sensitive mode (overfrequency) droop setpoint	1	2	12	%	Direct	C_SE_NC	
9	U (110) reguliavimui nustatyta Q	Reactive power setpoint	Reactive power Q setpoint for the power park module for voltage control	1	-0,4*x	0,4*x	MVar	Direct	C_SE_NC	
10	U (110) reguliavimui nustatyta U	Voltage setpoint	Voltage U setpoint for the power park module for voltage control	1	99 / 297	121 / 363	kV	Direct	C_SE_NC	
11	U (110) reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas Ku	Voltage droop	Voltage droop setpoint	1	0	6	%	Direct	C_SE_NC	
12	U (110) reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(U)	Voltage deadband	Voltage deadband setpoint	1	0	7	kV	Direct	C_SE_NC	
13	P kitimo greitis	P ramp rate	Active power P rate of change setpoint	1	0	x	MW/min	Direct	C_SE_NC	
Power park module controlled according to the commands formed by the assignment of the automated generation control (AGC)										
14	aFRR delta P nustatymas	aFRR dP setpoint	Active power control command issued by the load-frequency controller (LFC). Power park module shall change its output by delta P value. Positive value means active power increase by delta P. Negative value means active power reduction by delta P.	1	-x	x	MW	Direct	C_SE_NC	

Remarks:

1. x – power park module Pn.
2. Excel row no. 17: 99 and 121 for 110 kV voltage level and 297 and 363 for 330 kV voltage level.

Telesignalling											Notes
No.	Name (LT)	Name (EN)	Description	Status					IEC60870-5-104		
				00	01 (0)	10 (1)	11	Normal	IO type ID		
Power park module installations of alarm (transmitted from the power park module controller)											
1	Pirminis P reguliavimas pagal tinklo f	Frequency containment reserve (FCR) control	Frequency containment reserve (FCR) control (feedback for No. 1 in "DTV" sheet)	-	OFF	ON	-	ON	M_SP_TB		
2	P generacijos ribojimas nuo instaliuotos P	Active power limitation	Status of limitation of the power park module generation (percentage from Pmax) (feedback for No. 2 in "DTV" sheet)	-	OFF	ON	-	ON	M_SP_TB		
3	P rezervo nustatymas pirminiam reguliavimui	Reserve for frequency containment reserve (FCR)	Status of reserve of the power park module P to be used for frequency containment reserve (FCR) (feedback for No. 3 in "DTV" sheet)	-	OFF	ON	-	ON	M_SP_TB		
4	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcija (<49,8 Hz)	Limited frequency sensitive mode — underfrequency (<49,8 Hz)	Status of limited frequency sensitive mode — underfrequency (<49,8 Hz) (feedback for No. 4 in "DTV" sheet)	-	OFF	ON	-	ON	M_SP_TB		
5	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcija (>50,2 Hz)	Limited frequency sensitive mode — overfrequency (>50,2 Hz)	Status of limited frequency sensitive mode — overfrequency (>50,2 Hz) (feedback for No. 5 in "DTV" sheet)	-	OFF	ON	-	ON	M_SP_TB		
6	U (110) reguliavimo režimas	Voltage control mode	Status of power park module U/Q control mode (feedback for No. 6 in "DTV" sheet)	-	Maintain Q	Maintain U	-	Maintain Q	M_SP_TB		
7	Sintetinės inercijos (SI) funkcija	Synthetic inertia (SI)	Status of synthetic inertia (SI) (feedback for No. 7 in "DTV" sheet)	-	OFF	ON	-	ON	M_SP_TB		
8	P švytvimų slopinimo (POD) funkcija	Power oscillation damping (POD)	Status of Power oscillation damping (POD) (feedback for No. 8 in "DTV" sheet)	-	OFF	ON	-	ON	M_SP_TB		
9	Avarinio galios valdymo (EPC) funkcija	Emergency power control (EPC)	Status of Emergency power control (EPC) (feedback for No. 9 in "DTV" sheet)	-	OFF	ON	-	ON	M_SP_TB		
Signals of the power park module for aFRR control should be provided for the load - frequency controller (LFC)											
10	Parengtumas aFRR funkcijai	Readiness status for aFRR control	Indicates whether the power park module is ready to receive active power control commands from load - frequency controller (LFC) and provide aFRR control	-	Not prepared	Prepared	-	Not prepared	M_SP_TB		

Telemetry measurements									Notes
No.	Name (LT)	Name (EN)	Description	Measurements				IEC 60870-5-104	
				Conversion factor	Range		The units	IO type ID	
					min	max			
Measurements of the power park module generator part									
1	Galima Pgen	Available active power P	Theoretically possible active power which can be generated by the power park module at given moment. Example can be found in Sheet "Curtailment"	1	0	x	MW	M_ME_NC	
2	Vidutinis vėjo greitis*	Wind velocity*	Average wind velocity, measured at the wind farm	1	0	75	m/s	M_ME_NC	
3	Vidutinė vėjo kryptis*	Wind direction*	Average wind direction, measured at the wind farm	1	0	360	deg	M_ME_NC	
4	Veikiančių G skaičius*	No. of generators in operation*	Number of generators connected to the grid and able to start production at any time	1	0	n	vnt.	M_ME_NC	
5	Saulės intensyvumas**	Solar irradiance**	Power per unit area received from the sun	1	0	1200	W/m ²	M_ME_NC	
6	P (T-101)	Power park module P	Active power P measurement at point of connection	1	-5	x	MW	M_ME_NC	
7	Q (T-101)	Power park module Q	Reactive power Q measurement at point of connection	1	-0,4*x	0,4*x	MVar	M_ME_NC	
8	U (110)	Voltage at PoC	Voltage U measurement at point of connection	1	0	150 / 420	kV	M_ME_NC	
9	Pgen_max	P limit	Active power P limit (feedback to ATV No. 1)	1	0	100	%	M_ME_NC	
10	Pirminiam P reguliavimui nustatytas P rezervas	P reserve for frequency containment reserve (FCR) control	Reserve of the power park module P dedicated for frequency containment reserve (FCR) control (feedback to ATV No. 2)	1	0	100	%	M_ME_NC	
11	Pirminiam P reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(f)	Frequency controller deadband	Frequency controller deadband (feedback to ATV No. 3)	1	0	500	mHz	M_ME_NC	
12	Pirminiam P reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas K	Droop K	Droop K (feedback to ATV No. 4)	1	2	12	%	M_ME_NC	
13	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos delta(f)	Limited frequency sensitive mode – underfrequency delta(f)	Limited frequency sensitive mode – underfrequency delta(f) (feedback to ATV No. 5)	1	0	500	mHz	M_ME_NC	
14	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos delta(f)	Limited frequency sensitive mode – overfrequency delta(f)	Limited frequency sensitive mode – overfrequency delta(f) (feedback to ATV No. 6)	1	0	500	mHz	M_ME_NC	
15	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcijos statizmas K	Limited frequency sensitive mode – underfrequency droop K	Limited frequency sensitive mode – underfrequency droop K (feedback to ATV No. 7)	1	2	12	%	M_ME_NC	
16	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcijos statizmas K	Limited frequency sensitive mode – overfrequency droop K	Limited frequency sensitive mode – overfrequency droop K (feedback to ATV No. 8)	1	2	12	%	M_ME_NC	
17	U (110) reguliavimui nustatytas statizmo koeficientas Ku	Voltage droop	Voltage droop (feedback to ATV No. 11)	1	0	6	%	M_ME_NC	
18	U (110) reguliavimui nustatyta nejautrumo zona delta(U)	Voltage deadband	Voltage deadband (feedback to ATV No. 12)	1	0	7	kV	M_ME_NC	
19	U (110) reguliavimui nustatyta Q	Reactive power setpoint	Reactive power Q for the power park module for voltage control (feedback to ATV No. 9)	1	-0,4*x	0,4*x	MVar	M_ME_NC	
20	U (110) reguliavimui nustatyta U	Voltage setpoint	Voltage U for the power park module for voltage control (feedback to ATV No. 10)	1	99 / 297	121 / 363	kV	M_ME_NC	
21	P kitimo greitis	P ramp rate	Active power P rate of change (feedback to ATV No. 13)	1	0	x	MW/min	M_ME_NC	
Measurements of the power park module controlled according to the commands formed by the assignment of the load - frequency controller (LFC)									
22	aFRR delta P nustatymas	aFRR dP setpoint	Feedback of the delta P issued by the load-frequency controller (LFC) (feedback to ATV No. 14)	1	-x	x	MW	M_ME_NC	
23	Aktyvuota aFRR	Activated aFRR	Real amount of activated power as response to aFRR dP setpoint	1	-x	x	MW	M_ME_NC	

Remarks:

*Measurements 2-4 to be used when wind is the primary energy source.

**Measurement 5 to be used when sun is the primary energy source.

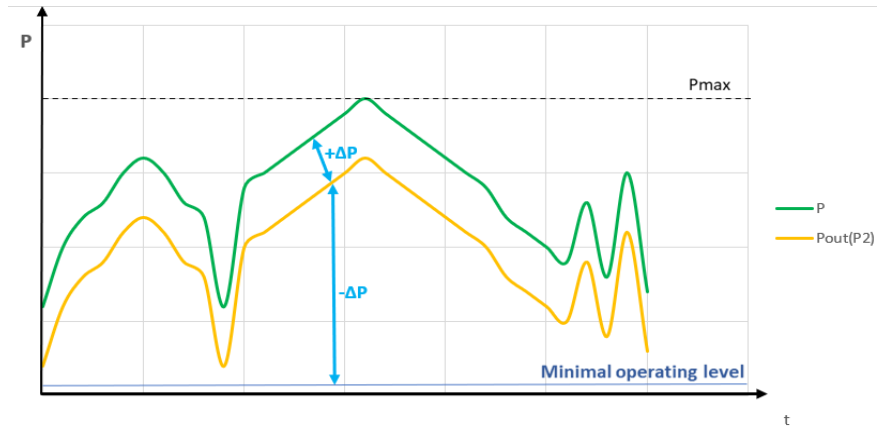
1. x – power park module P_n.

2. Excel row no. 15: 150 for 110 kV voltage level and 420 for 330 kV voltage level.

3. Excel row no. 27: 99 and 121 for 110 kV voltage level and 297 and 363 for 330 kV voltage level.

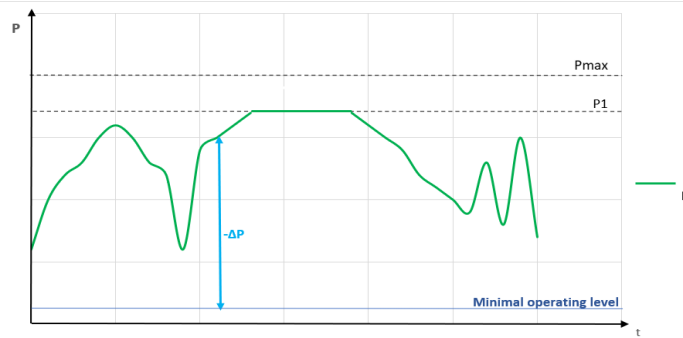
Parameter	Description (LT)	Description (EN)
Pmax	Maksimalus atleidimas	Prated or Pnominal (installed capacity of WF)
P1	Nustatyta P (gen_max)	Active power setpoint from Pmax, ATV sheet, No. 1
P2	P ribojimas (nuo galimos generuoti P)	Primary reserve setpoint (f-control), ATV sheet, No. 2
P	Galima generacija be ribojimo	Available active power, TM_RAA sheet, No. 1
Pout	Galima generacija į tinklą įvertinus ribojimus	Available output to the grid based on limitations
ΔP	Aktyvuotas delta P	Delta P sent by the AGC (Active power control command issued by the LFC – ATV sheet, row 22)

$$1. P_{out}(P_2) = P - (P * P_2)$$



$$2. \text{If: } P < P_1, \text{ then } P_{out}(P_1) = P;$$

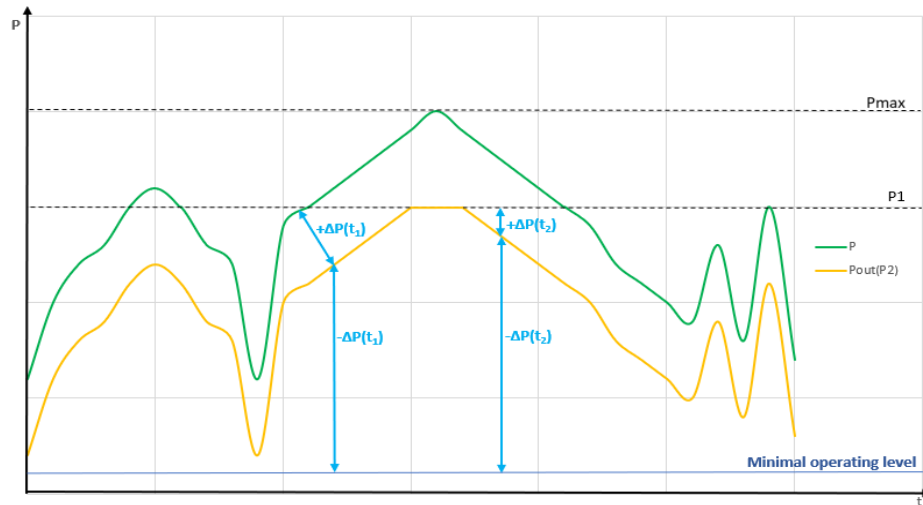
$$\text{If: } P > P_1, \text{ then } P_{out}(P_1) = P_1;$$



3. If both functions are activated:

$$P_{out}(P_2) > P_{out}(P_1), \text{ then } P = P_{out}(P_1);$$

$$P_{out}(P_2) < P_{out}(P_1), \text{ then } P = P_{out}(P_2);$$



Eil. Nr.	Pastotė/ Substation	Įtampa/ Voltage [kV]	Prijunginys/ Connection	Objektas/ Object	Signal_designation_LT	Būseną_00	Būseną_01(0)	Būseną_10(1)	Būseną_11	TS_tipas	Perdavimas PSO DVS	Signal_Designation_EN	TS_State_00	TS_State_01(0)	TS_State_10(1)	TS_State_11	Note_EN
1	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS valdymo teisės	-	BEKS VS	LG DVS	-	SPI	TAIP	BESS control rights	-	EC SCADA	LG SCADA	-	BESS - Battery Energy Storage System EC - Owner (Operator) of BESS LG - Transmission System Operator (TSO)
2	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Nuotolinio / vietinio valdymo būseną	-	HMI	SCADA	-	SPI	TAIP	Remote/Local control status	-	HMI	SCADA	-	-
3	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Blackstart (GFM) seka	-	Ivykdyta	Vykdoma	-	SPI	TAIP	Blackstart sequence running	-	-	In progress	-	-
4	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Tinklo sekimo seka	-	Ivykdyta	Vykdoma	-	SPI	TAIP	Grid-following sequence running	-	-	In progress	-	-
5	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Savų reikmių maitinimo seka	-	Ivykdyta	Vykdoma	-	SPI	NE	Permissive Self-Supply sequence running	-	-	In progress	-	-
6	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sistemos perkrovimo seka	-	Ivykdyta	Vykdoma	-	SPI	NE	System Reset sequence running	-	-	In progress	-	-
7	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sistemos atjungimo seka	-	Ivykdyta	Vykdoma	-	SPI	NE	System Disconnect sequence running	-	-	In progress	-	-
8	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Blackstart režimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	Blackstart mode enabled	-	OFF	ON	-	-
9	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Blackstart (GFM) seka nepavyko	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	Blackstart sequence failed	-	Normal	Fault	-	-
10	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Tinklo sekimo režimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	Grid-following mode enabled	-	OFF	ON	-	-
11	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Tinklo sekimo seka nepavyko	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	Grid-following sequence failed	-	Normal	Fault	-	-
12	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Savų reikmių maitinimo režimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	NE	Self-Supply mode enabled	-	OFF	ON	-	-
13	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Savų reikmių maitinimo seka nepavyko	-	Norma	Suveikė	-	SPI	NE	Permissive Self-Supply sequence failed	-	Normal	Fault	-	-
14	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sistemos atjungimo seka nepavyko	-	Norma	Suveikė	-	SPI	NE	System Disconnect sequence failed	-	Normal	Fault	-	-
15	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sistemos atjungimas (DC pusė)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	NE	System Disconnect (DC side)	-	OFF	ON	-	-
16	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sistemos perkrovimo seka nepavyko	-	Norma	Suveikė	-	SPI	NE	System Reset sequence failed	-	Normal	Fault	-	-
17	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sistemos perkrovimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	NE	System Reset	-	OFF	ON	-	-
18	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS parengtis (grupė 1)	-	Neparengta	Parengta	-	SPI	TAIP	BESS ready for dispatch (Group 1)	-	Not ready	Ready	-	-
19	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Labai greito P reguliavimo funkcija (FFR)	-	Išjungta	Ijungta	-	SPI	TAIP	Fast frequency control enable	-	OFF	ON	-	-
20	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Labai greito P reguliavimo (FFR) nepertraukiamas režimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	Fast frequency control discontinuous mode enable	-	OFF	ON	-	-
21	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Dažnio išlaikymo rezervų funkcija (FCR)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	Frequency containment reserve control enable (FCR)	-	OFF	ON	-	FCR - Frequency Containment Reserve
22	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Dažnio išlaikymo rezervų (FCR) nepertrauk. valdymo režimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	Frequency containment reserve (FCR) discontinuous control mode	-	OFF	ON	-	-
23	XXXXXX	XX	AB	BEKS	P švartvimo slopinimo funkcija (POD)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	POD active power enable	-	OFF	ON	-	POD - Power Oscillation Damping
24	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Q švartvimo slopinimo funkcija (POD)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	POD reactive power enable	-	OFF	ON	-	-
25	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sintetinės inercijos (SI) režimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	Synthetic Inertia (SI) mode enable	-	OFF	ON	-	-
26	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sintetinės inercijos (SI) nepertraukiamas režimas	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	SI Enable discontinuous mode	-	OFF	ON	-	-
27	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Rankinio aktyviosios galios valdymo funkcija	-	Išjungta	Ijungta	-	SPI	NE	Real active power control enable	-	OFF	ON	-	-
28	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U reguliavimo prijungimo taške funkcija (const. Q)	-	Išjungta	Ijungta	-	SPI	TAIP	MVAR control (according to Q) enable	-	OFF	ON	-	-
29	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U reguliavimo prijungimo taške funkcija (const. U)	-	Išjungta	Ijungta	-	SPI	TAIP	Voltage control (according to U) enable	-	OFF	ON	-	-
30	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Riboto įtartinio esant nepakankamam dažniui funkcija (LF5M-U)	-	Išjungta	Ijungta	-	SPI	TAIP	LF5M-U function enable	-	OFF	ON	-	-
31	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Riboto įtartinio esant pertekliniam dažniui funkcija (LF5M-U)	-	Išjungta	Ijungta	-	SPI	TAIP	LF5M-U function enable	-	OFF	ON	-	-
32	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 funkcija (įvarinis galios valdymas 1)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	BESS EPC1 (Emergency Power Control 1) enable	-	OFF	ON	-	-
33	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC2 funkcija (įvarinis galios valdymas 2)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	BESS EPC2 (Emergency Power Control 2) enable	-	OFF	ON	-	-
34	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 1	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	BESS EPC1 setting No.1	-	OFF	ON	-	-
35	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 2	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	BESS EPC1 setting No.2	-	OFF	ON	-	-
36	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 3	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	BESS EPC1 setting No.3	-	OFF	ON	-	-
37	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 4	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	BESS EPC1 setting No.4	-	OFF	ON	-	-
38	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 5	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	BESS EPC1 setting No.5	-	OFF	ON	-	-
39	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 6	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	BESS EPC1 setting No.6	-	OFF	ON	-	-
40	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 7	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	BESS EPC1 setting No.7	-	OFF	ON	-	-
41	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 8	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	BESS EPC1 setting No.8	-	OFF	ON	-	-
42	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 9	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	BESS EPC1 setting No.9	-	OFF	ON	-	-
43	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 10	-	Išjungtas	Ijungtas	-	SPI	TAIP	BESS EPC1 setting No.10	-	OFF	ON	-	-
44	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Automatinio dažnio atstatymo rezervų funkcija (aFRR)	-	Išjungta	Ijungta	-	SPI	NE	aFRR enable	-	OFF	ON	-	-
45	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS parengtumas aFRR funkcijai	-	Neparengta	Parengta	-	SPI	TAIP	aFRR status	-	Not ready	Ready	-	Defines whether unit is ready for provision of aFRR or not
46	XXXXXX	110	AB	BEKS	BEKS atjungimas (prijungimo taške U>=123 kV)	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS overvoltage in 110kV side U>=123 kV)	-	Normal	Alarm	-	-
47	XXXXXX	110	AB	BEKS	BEKS atjungimas (prijungimo taške U<=99 kV)	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS undervoltage in 110kV side (U<= 99kV)	-	Normal	Alarm	-	-
48	XXXXXX	XX DC	AB	BEKS	BEKS pasiekta leistina min talpa (10%)	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS SoC min alarm (SoC<10%)	-	Normal	Alarm	-	SoC - State of Charge
49	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC2 per žemas f (f<=49,40 Hz)	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC2 low frequency (f<=49,40 Hz)	-	Normal	Alarm	-	-
50	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC2 per aukštas f (f>=50,60 Hz)	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC2 high frequency (f>=50,60 Hz)	-	Normal	Alarm	-	-
51	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC2 per žema U (U_linc<0,85*Un)	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC2 low voltage (U_linc<0,85*Un)	-	Normal	Alarm	-	-
52	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS pasiekta P viršutinė nustatyta reguliavimo riba	-	Norma	Suveikė	-	SPI	NE	BESS the upper total control limit of real power is reached	-	Normal	Alarm	-	-
53	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS pasiekta P apatinė nustatyta reguliavimo riba	-	Norma	Suveikė	-	SPI	NE	BESS the lower total control limit of real power is reached	-	Normal	Alarm	-	-
54	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS pasiekta Q viršutinė nustatyta reguliavimo riba	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS the upper total control limit of reactive power is reached	-	Normal	Alarm	-	-
55	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS pasiekta Q apatinė nustatyta reguliavimo riba	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS the lower total control limit of reactive power is reached	-	Normal	Alarm	-	-
56	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Techn. dalies valdymo funkcijų vykdymo būklė (grupė 2)	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	TPC function performance status (group 2)	-	Normal	Alarm	-	TPC - Technological Part Controller
57	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Techn. dalies valdymo informac. saugos kontrolė (grupė 3)	-	Norma	Suveikė	-	SPI	NE	TPC function security control (group 3)	-	Normal	Alarm	-	-
58	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1_1	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC1_1	-	Normal	Alarm	-	BESS EPC1 PA (emergency power control) 1 command
59	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1_2	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC1_2	-	Normal	Alarm	-	BESS EPC1 PA (emergency power control) 2 command
60	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1_3	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC1_3	-	Normal	Alarm	-	BESS EPC1 PA (emergency power control) 3 command
61	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1_4	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC1_4	-	Normal	Alarm	-	BESS EPC1 PA (emergency power control) 4 command
62	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1_5	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC1_5	-	Normal	Alarm	-	BESS EPC1 PA (emergency power control) 5 command
63	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1_6	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC1_6	-	Normal	Alarm	-	BESS EPC1 PA (emergency power control) 6 command
64	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1_7	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC1_7	-	Normal	Alarm	-	BESS EPC1 PA (emergency power control) 7 command
65	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1_8	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC1_8	-	Normal	Alarm	-	BESS EPC1 PA (emergency power control) 8 command
66	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1_9	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC1_9	-	Normal	Alarm	-	BESS EPC1 PA (emergency power control) 9 command
67	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1_10	-	Norma	Suveikė	-	SPI	TAIP	BESS EPC1_10	-	Normal	Alarm	-	BESS EPC1 PA (emergency power control) 10 command

Paaiškinimai:

- Pastotė/Substation - XXXXXX. Pastotės, kuri jungiama prie 110 kV tinklo, pavadinimas.
- Įtampa/Voltage [kV] - XX.
- BEKS savininko (operatoriaus) skirstyklos USI-XX įtampa. Reikšmė nuo 6 kV iki 30 kV.
- XXDC - baterijų įtampos nominalus nuolatinės srovės (DC) dalyje.
- Prijunginys/Connection - Akumuliatorių baterija (AB).
- Objektas - Baterijų Energijos Kaupimo Sistema (BEKS) arba angliškai - Battery Energy Storage System (BESS).

Eil. Nr.	Pastotė/ Substation	Įtampa/ Voltage [kV]	Prijunginys/C onnection	Objektas/ Object	Komandos_pavadinimas	TV_01(0)	TV_10(1)	TV_tipas	Valdymas iš PSO DVS	Command_designation	Command_01(0)	Command_10(1)	Note_EN
1	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS valdymo teisės	BEKS VS	LG DVS	DCO	TAIP	BESS control rights	EC SCADA	LG SCADA	LG request for control right
2	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Blackstart režimas	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	Black start mode	Turn OFF	Turn ON	-
3	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Tinklo sekimo režimas	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	Grid-following mode	Turn OFF	Turn ON	-
4	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sistemos perkrovimo seka	Sustabdyti	Vykdyti	DCO	NE	System Reset sequence runing	Turn OFF	Turn ON	-
5	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sistemos atjungimo seka	Sustabdyti	Vykdyti	DCO	NE	System Disconnect sequence runing	Turn OFF	Turn ON	-
6	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Savų reikmių maitinimo režimas	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	Self-Supply mode enable	Turn OFF	Turn ON	-
7	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Labai greito P reguliavimo funkcija (FFR)	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	Fast frequency control enable	Turn OFF	Turn ON	-
8	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Labai greito P reguliavimo (FFR) nepertraukiamas režimas	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	Fast frequency control discontinuous mode enable	Turn OFF	Turn ON	-
9	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Dažnio išlaikymo rezervo funkcija (FCR)	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	Frequency containment reserve control enable (FCR)	Turn OFF	Turn ON	-
10	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Dažnio išlaikymo rezervo (FCR) nepertrauk. valdymo režimas	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	Frequency containment reserve (FCR) discontinuous control mode	Turn OFF	Turn ON	-
11	XXXXXX	XX	AB	BEKS	P švytavių slopinimo funkcija (POD)	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	POD active power enable	Turn OFF	Turn ON	-
12	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Q švytavių slopinimo funkcija (POD)	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	POD reactive power enable	Turn OFF	Turn ON	-
13	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sintetinės inercijos (SI) režimas	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	Synthetic Inertia (SI) mode enable	Turn OFF	Turn ON	-
14	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sintetinės inercijos (SI) nepertraukiamas režimas	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	SI Enable discontinuous mode	Turn OFF	Turn ON	-
15	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Rankinio aktyviosios galios valdymo funkcija	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	Real active power control enable	Turn OFF	Turn ON	-
16	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U reguliavimo prijungimo taške funkcija (const. Q)	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	MVAr control (according to Q) enable	Turn OFF	Turn ON	-
17	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U reguliavimo prijungimo taške funkcija (const. U)	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	Voltage control (according to U) enable	Turn OFF	Turn ON	-
18	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Riboto jautrumo esant nepakankamam dažniui funkcija (LFSSM-U)	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	LFSSM-U function enable	Turn OFF	Turn ON	-
19	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Riboto jautrumo esant pertekliniam dažniui funkcija (LFSSM-O)	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	LFSSM-O function enable	Turn OFF	Turn ON	-
20	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 funkcija (avarinis galios valdymas 1)	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	BESS EPC1 (Emergency Power Control 1) enable	Turn OFF	Turn ON	-
21	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC2 funkcija (avarinis galios valdymas 2)	Išjungti	Ijungti	DCO	TAIP	BESS EPC2 (Emergency Power Control 2) enable	Turn OFF	Turn ON	-
22	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 1	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	BESS EPC1 setting No.1	Turn OFF	Turn ON	-
23	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 2	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	BESS EPC1 setting No.2	Turn OFF	Turn ON	-
24	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 3	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	BESS EPC1 setting No.3	Turn OFF	Turn ON	-
25	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 4	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	BESS EPC1 setting No.4	Turn OFF	Turn ON	-
26	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 5	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	BESS EPC1 setting No.5	Turn OFF	Turn ON	-
27	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 6	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	BESS EPC1 setting No.6	Turn OFF	Turn ON	-
28	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 7	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	BESS EPC1 setting No.7	Turn OFF	Turn ON	-
29	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 8	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	BESS EPC1 setting No.8	Turn OFF	Turn ON	-
30	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 9	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	BESS EPC1 setting No.9	Turn OFF	Turn ON	-
31	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS EPC1 nustatymas 10	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	BESS EPC1 setting No.10	Turn OFF	Turn ON	-
32	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Automatinio dažnio atstatymo rezervo funkcija (aFRR)	Išjungti	Ijungti	DCO	NE	aFRR enable	Turn OFF	Turn ON	-

Eil. Nr.	Pastotė/ Substation	Įtampa/ Voltage [kV]	Prijunginys/ Connection	Objektas/ Object	Matavimo pavadinimas	Measurement designation	Konvertav_koef/ Conversion_factor	Riba_min/Range_ min	Riba_max/Range_ max	Matavimo_vnt/Meas uring_unit	Perdavimas PSO DVS	Pastaba/Note
Valdiklio būseną/Controller Status												
1	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Sistemos būseną	System status	1	0	100	-	TAIP	(0=no info; 2=Manual control; 3 = Idle and disconnected; 4= Sequence running; 5= Ramping down; 8=Error; 9=Reset; 10 = Grid following mode, 20 = Grid forming mode)
Matavimo duomenys/Measuring data												
2	XXXXXX	110	AB	BEKS	T-1 (K) (110) P	Real Power (110kV Meter)	1	-1,2*Pn	1,2*Pn	MW	TAIP	
3	XXXXXX	110	AB	BEKS	T-1 (K) (110) Q	Reactive Power (110kV Meter)	1	-0,6*Pn	0,6*Pn	MVar	TAIP	
4	XXXXXX	110	AB	BEKS	T-1 (K) (ST/T-BEKS) Ua	Voltage Ua (110kV Meter)	1	0	87	kV	TAIP	
5	XXXXXX	110	AB	BEKS	T-1 (K) (ST/T-BEKS) Ub	Voltage Ub (110kV Meter)	1	0	87	kV	TAIP	
6	XXXXXX	110	AB	BEKS	T-1 (K) (ST/T-BEKS) Uc	Voltage Uc (110kV Meter)	1	0	87	kV	TAIP	
7	XXXXXX	110	AB	BEKS	T-1 (K) (ST/T-BEKS) f	Frequency (110kV Meter)	1	0	55	Hz	TAIP	
8	XXXXXX	110	AB	BEKS	T-1 (K) (ST/T-BEKS) RoCoF	Frequency (110kV Meter) RoCoF	1	-10	10	Hz/s	NE	
9	XXXXXX	XX	AB	BEKS	T-1 (K) (XX) P	Real Power (XXkV Meter)	1	-1,2*Pn	1,2*Pn	MW	NE	
10	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Gauta P energija	Real (Active) energy received	1	0	1,00E+37	MWh	NE	
11	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Patiekta P energija	Real (Active) energy delivered	1	0	1,00E+37	MWh	NE	
12	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Gauta Q energija	Reactive energy received	1	0	1,00E+37	MVarh	NE	
13	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Patiekta Q energija	Reactive energy delivered	1	0	1,00E+37	MVarh	NE	
14	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Galima įkrovos aktyvioji galia	Real Charge Capability	1	-1,2*Pn	0	MW	TAIP	
15	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Galima iškrovos aktyvioji galia	Real Discharge Capability	1	0	1,2*Pn	MW	TAIP	
16	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Galima įkrovos reaktyvioji galia	Reactive Charge Capability	1	-1,4*Pn	0	MVar	TAIP	
17	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Galima iškrovos reaktyvioji galia	Reactive Discharge Capability	1	0	1,4*Pn	MVar	TAIP	
18	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Prijungtų blokų skaičius	Array Cores Connected	1	0	n*	-	TAIP	
19	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Aukščiausia celės temperatūra	Highest cell temperature	1	-10	80	deg	TAIP	
20	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Žemiausia celės temperatūra	Lowest cell temperature	1	-10	80	deg	TAIP	
21	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS (DC) esama talpa %	State of Charge (SOC) in %	1	0	100	%	TAIP	
22	XXXXXX	XX	AB	BEKS	BEKS (DC) esama talpa MWh	State of Charge (SOC) in MWh	1	0	1,1*Pn	MWh	TAIP	
23	XXXXXX	XX	AB	BEKS	aFRR delta P nustatymas	aFRR dP setpoint	1	-1*Pn	Pn	MW	TAIP	
24	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Aktyvuota aFRR	Activated aFRR	1	-1*Pn	Pn	MW	TAIP	
25	XXXXXX	XX	AB	BEKS	P slopinimo valdiklis (POD-P bando slopinti)	P Damping controller active (POD-P is trying to damp)	1	-1*Pn	Pn	MW	TAIP	
26	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Q Slopinimo valdiklis (POD-Q bando slopinti)	Q Damping controller reactive (POD-Q is trying to damp)	1	-0,4*Pn	0,4*Pn	MVar	TAIP	
Režimų parametrai/Application modes parameters												
27	XXXXXX	XX	AB	BEKS	GFM dažnio nustatymas	GFM Frequency reference	1	49	51	Hz	TAIP	
28	XXXXXX	110	AB	BEKS	GFM įtampos nustatymas	GFM Voltage reference	1	99	123	kV	TAIP	
29	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FCR/FFR sistemos dažnio nustatymas	FCR/FFR Reference System Freq	1	49	51	Hz	NE	
30	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FCR galios kitimo greitis	FCR Power Ramp Rate	1	0	100	MW/s	TAIP	
31	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FFR galios kitimo greitis	FFR Power Ramp Rate	1	0	100	MW/s	TAIP	
32	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FCR serviso įkrovos limitas	FCR Service Charge Limit	1	-1*Pn	0	MW	TAIP	
33	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FFR serviso įkrovos limitas	FFR Service Charge Limit	1	-1*Pn	0	MW	TAIP	
34	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FCR serviso iškrovos limitas	FCR Service Discharge Limit	1	0	Pn	MW	TAIP	
35	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FFR serviso iškrovos limitas	FFR Service Discharge Limit	1	0	Pn	MW	TAIP	
36	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FCR neįsitraukimo zona	FCR Deadband	1	0	1000	mHz	TAIP	
37	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FFR neįsitraukimo zona	FFR Deadband	1	0	1000	mHz	TAIP	
38	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FCR statizmo koeficientas	FCR Droop	1	0,2	12	%	TAIP	
39	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FFR statizmo koeficientas	FFR Droop	1	0,2	12	%	TAIP	
40	XXXXXX	XX	AB	BEKS	LFSM-O neįsitraukimo zona	LFSM-O Deadband	1	200	500	mHz	TAIP	
41	XXXXXX	XX	AB	BEKS	LFSM-O statizmo koeficientas	LFSM-O Droop	1	2	12	%	TAIP	
42	XXXXXX	XX	AB	BEKS	LFSM-U neįsitraukimo zona	LFSM-U Deadband	1	200	500	mHz	TAIP	
43	XXXXXX	XX	AB	BEKS	LFSM-U statizmo koeficientas	LFSM-U Droop	1	2	12	%	TAIP	
44	XXXXXX	XX	AB	BEKS	LFSM-O įkrovos limitas	LFSM - O charge limit	1	-1*Pn	0	MW	TAIP	
45	XXXXXX	XX	AB	BEKS	LFSM-U įkrovos limitas	LFSM - U discharge limit	1	0	Pn	MW	TAIP	
46	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Q valdymas - nustatyta Q	Reactive power control: Q setpoint	1	-1*Pn	Pn	MVar	TAIP	
47	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Q valdymas - kitimo greitis	Reactive power control: Ramp rate	1	0	0,4*Pn	MVar/s	TAIP	
48	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Q valdymas - serviso įkrovos limitas	Reactive power control: service charge limit	1	-0,4*Pn	0	MVar	TAIP	
49	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Q valdymas - serviso iškrovos limitas	Reactive power control: service discharge limit	1	0	0,4*Pn	MVar	TAIP	
50	XXXXXX	110	AB	BEKS	U valdymas - nustatyta U	Voltage control: U setpoint	1	99	123	kV	TAIP	
51	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Nustatyta P	Active power setpoint	1	-1*Pn	Pn	MW	NE	
52	XXXXXX	XX	AB	BEKS	P kitimo greitis	Active Power Ramp Rate	1	0	100	MW/min	TAIP	
53	XXXXXX	XX	AB	BEKS	P galios įkrovos limitas	Active power Charge Limit	1	-1*Pn	0	MW	NE	
54	XXXXXX	XX	AB	BEKS	P galios iškrovos limitas	Active power Discharge Limit	1	0	Pn	MW	NE	

55	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD P stiprinimo koeficientas	POD Gain Active Power	1	1	100	n/a	NE	
56	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD P stiprinimo koeficiento laipsnio rodiklis	POD Gain exponent P	1	0,1	10	n/a	NE	
57	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD valdiklio P viršutinė riba	POD Output Upper Limit Active Power	1	0	1	p.u.	NE	
58	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD valdiklio P apatinė riba	POD Output Lower Limit Active Power	1	-1	0	p.u.	NE	
59	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD P filtro laiko pastovioji	POD Washout Filter Time Constant Active Power	1	1	20	s	NE	
60	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD P fazės korekcijos laiko pastovioji 1	POD Lead Lag Filter Time Constant 1 Active Power	1	0,1	5	s	NE	
61	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD P fazės korekcijos laiko pastovioji 2	POD Lead Lag Filter Time Constant 2 Active Power	1	0,1	5	s	NE	
62	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD Q stiprinimo koeficientas	POD Gain Reactive Power	1	1	100	n/a	NE	
63	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD Q stiprinimo koeficiento laipsnio rodiklis	POD Gain exponent Q	1	0,1	10	n/a	NE	
64	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD valdiklio Q viršutinė riba	POD Output Upper Limit Reactive Power	1	0	0,4	p.u.	NE	
65	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD valdiklio Q apatinė riba	POD Output Lower Limit Reactive Power	1	-0,4	0	p.u.	NE	
66	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD Q filtro laiko pastovioji	POD Washout Filter Time Constant Reactive Power	1	1	20	s	NE	
67	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD Q fazės korekcijos laiko pastovioji 1	Lead Lag Filter Time Constant 1 Reactive Power	1	0,1	5	s	NE	
68	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD Q fazės korekcijos laiko pastovioji 2	Lead Lag Filter Time Constant 2 Reactive Power	1	0,1	5	s	NE	
69	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Si -df/dt taške 3	Si -df/dt Point 3	1	-3000	0	mHz/s	NE	
70	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Si Serviso iškrova taške 3	Si Service Discharge Point 3	1	0	Pn	MW	NE	
71	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Si -df/dt taške 2	Si -df/dt Point 2	1	-3000	0	mHz/s	NE	
72	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Si Serviso iškrova taške 2	Si Service Discharge Point 2	1	0	Pn	MW	NE	
73	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Si -df/dt taške 1	Si -df/dt Point 1	1	-3000	0	mHz/s	NE	
74	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Si Serviso iškrova taške 1	Si Service Discharge Point 1	1	0	Pn	MW	NE	
75	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Si +df/dt taške 1	Si +df/dt Point 1	1	0	3000	mHz/s	NE	
76	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Si Serviso įkrova taške 1	Si Service Charge Point 1	1	-1*Pn	0	MW	NE	
77	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Si +df/dt taške 2	Si +df/dt Point 2	1	0	3000	mHz/s	NE	
78	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Si Serviso įkrova taške 2	Si Service Charge Point 2	1	-1*Pn	0	MW	NE	
79	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Si +df/dt taške 3	Si +df/dt Point 3	1	0	3000	mHz/s	NE	
80	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Si Serviso įkrova taške 3	Si Service Charge Point 3	1	-1*Pn	0	MW	NE	
81	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U kreivės taškas 1, max Q generavimas esant min U	Voltage curve point 1, Full reactive power output for min voltage	1	-20	0	kV	NE	
82	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U kreivės taškas 2, žemos U nejautrumo zona	Voltage curve point 2, LV deadband	1	-10	0	kV	NE	
83	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U kreivės taškas 4, aukštos U nejautrumo zona	Voltage curve point 4, HV deadband	1	0	10	kV	NE	
84	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U kreivės taškas 5, max Q generavimas esant max U	Voltage curve point 5, Full reactive power output for max voltage	1	0	20	kV	NE	
85	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U kreivės taškas 3, visos Q diapazonas (+20 Mvar)	Voltage curve point 3, Full reactive power range (+20 Mvar)	1	0	20	MVar	NE	
86	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U kreivės taškas 6, visos Q diapazonas (-20 Mvar)	Voltage curve point 6, Full reactive power range (-20 Mvar)	1	-20	0	MVar	NE	

Paaiškinimai:

1. n* - prijungtų akumuliatorių baterijų (AB) blokų skaičius.
2. Pn - baterijų instaliuota suminė galia [MW].

Eil. Nr.	Pastotė/ Substation	Įtampa/ Voltage [kV]	Prijunginys/ Connection	Objektas/ Object	Matavimo_pavadinimas	Analog_command_designation	Konvertav_koef/ Conversion_factor	Riba_min/Range_ min	Riba_max/Range_ max	Matavimo_vnt/Meas uring_unit	Valdymas iš PSO DVS	Pastaba/Note
Režimų parametrai/Application modes parameters												
1	XXXXXX	XX	AB	BEKS	GFM dažnio nustatymas	GFM Frequency reference	1	49	51	Hz	TAIP	
2	XXXXXX	110	AB	BEKS	GFM įtampos nustatymas	GFM Voltage reference	1	99	123	kV	TAIP	
3	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FCR/FFR sistemos dažnio nustatymas	FCR/FFR Reference System Freq	1	49	51	Hz	NE	
4	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FCR galios kitimo greitis	FCR Power Ramp Rate	1	0	100	MW/s	TAIP	
5	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FFR galios kitimo greitis	FFR Power Ramp Rate	1	0	100	MW/s	TAIP	
6	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FCR serviso iškrovos limitas	FCR Service Charge Limit	1	-1*Pn	0	MW	NE	
7	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FFR serviso iškrovos limitas	FFR Service Charge Limit	1	-1*Pn	0	MW	NE	
8	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FCR serviso iškrovos limitas	FCR Service Discharge Limit	1	0	Pn	MW	NE	
9	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FFR serviso iškrovos limitas	FFR Service Discharge Limit	1	0	Pn	MW	NE	
10	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FCR neįsitraukimo zona	FCR Deadband	1	0	1000	mHz	TAIP	
11	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FFR neįsitraukimo zona	FFR Deadband	1	0	1000	mHz	TAIP	
12	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FCR statizmo koeficientas	FCR Droop	1	0,2	12	%	TAIP	
13	XXXXXX	XX	AB	BEKS	FFR statizmo koeficientas	FFR Droop	1	0,2	12	%	TAIP	
14	XXXXXX	XX	AB	BEKS	LFSM-O neįsitraukimo zona	LFSM-O Deadband	1	200	500	mHz	TAIP	
15	XXXXXX	XX	AB	BEKS	LFSM-O statizmo koeficientas	LFSM-O Droop	1	2	12	%	TAIP	
16	XXXXXX	XX	AB	BEKS	LFSM-U neįsitraukimo zona	LFSM-U Deadband	1	200	500	mHz	TAIP	
17	XXXXXX	XX	AB	BEKS	LFSM-U statizmo koeficientas	LFSM-U Droop	1	2	12	%	TAIP	
18	XXXXXX	XX	AB	BEKS	LFSM-O iškrovos limitas	LFSM - O charge limit	1	-1*Pn	0	MW	NE	
19	XXXXXX	XX	AB	BEKS	LFSM-U iškrovos limitas	LFSM - U discharge limit	1	0	Pn	MW	NE	
20	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Q valdymas - nustatyta Q	Reactive power control: Q setpoint	1	-1*Pn	Pn	MVar	TAIP	
21	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Q valdymas - kitimo greitis	Reactive power control: Ramp rate	1	0	0,4*Pn	MVar/s	TAIP	
22	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Q valdymas - serviso iškrovos limitas	Reactive power control: service charge limit	1	-0,4*Pn	0	MVar	NE	
23	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Q valdymas - serviso iškrovos limitas	Reactive power control: service discharge limit	1	0	0,4*Pn	MVar	NE	
24	XXXXXX	110	AB	BEKS	U valdymas - nustatyta U	Voltage control: U setpoint	1	99	123	kV	TAIP	
25	XXXXXX	XX	AB	BEKS	Nustatyta P	Active power setpoint	1	-1*Pn	Pn	MW	NE	
26	XXXXXX	XX	AB	BEKS	P kitimo greitis	Active Power Ramp Rate	1	0	100	MW/min	TAIP	
27	XXXXXX	XX	AB	BEKS	P galios iškrovos limitas	Active power Charge Limit	1	-1*Pn	0	MW	NE	
28	XXXXXX	XX	AB	BEKS	P galios iškrovos limitas	Active power Discharge Limit	1	0	Pn	MW	NE	
29	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD P stiprinimo koeficientas	POD Gain Active Power	1	1	100	n/a	NE	
30	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD P stiprinimo koeficiento laipsnio rodiklis	POD Gain exponent P	1	0,1	10	n/a	NE	
31	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD valdiklio P viršutinė riba	POD Output Upper Limit Active Power	1	0	1	p.u.	NE	
32	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD valdiklio P apatinė riba	POD Output Lower Limit Active Power	1	-1	0	p.u.	NE	
33	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD P filtro laiko pastovioji	POD Washout Filter Time Constant Active Power	1	1	20	s	NE	
34	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD P fazės korekcijos laiko pastovioji 1	POD Lead Lag Filter Time Constant 1 Active Power	1	0,1	5	s	NE	
35	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD P fazės korekcijos laiko pastovioji 2	POD Lead Lag Filter Time Constant 2 Active Power	1	0,1	5	s	NE	
36	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD Q stiprinimo koeficientas	POD Gain Reactive Power	1	1	100	n/a	NE	
37	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD Q stiprinimo koeficiento laipsnio rodiklis	POD Gain exponent Q	1	0,1	10	n/a	NE	
38	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD valdiklio Q viršutinė riba	POD Output Upper Limit Reactive Power	1	0	0,4	p.u.	NE	
39	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD valdiklio Q apatinė riba	POD Output Lower Limit Reactive Power	1	-0,4	0	p.u.	NE	
40	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD Q filtro laiko pastovioji	POD Washout Filter Time Constant Reactive Power	1	1	20	s	NE	
41	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD Q fazės korekcijos laiko pastovioji 1	Lead Lag Filter Time Constant 1 Reactive Power	1	0,1	5	s	NE	
42	XXXXXX	XX	AB	BEKS	POD Q fazės korekcijos laiko pastovioji 2	Lead Lag Filter Time Constant 2 Reactive Power	1	0,1	5	s	NE	
43	XXXXXX	XX	AB	BEKS	SI -df/dt taške 3	SI -df/dt Point 3	1	-3000	0	mHz/s	NE	
44	XXXXXX	XX	AB	BEKS	SI Serviso iškrova taške 3	SI Service Discharge Point 3	1	0	Pn	MW	NE	
45	XXXXXX	XX	AB	BEKS	SI -df/dt taške 2	SI -df/dt Point 2	1	-3000	0	mHz/s	NE	
46	XXXXXX	XX	AB	BEKS	SI Serviso iškrova taške 2	SI Service Discharge Point 2	1	0	Pn	MW	NE	
47	XXXXXX	XX	AB	BEKS	SI -df/dt taške 1	SI -df/dt Point 1	1	-3000	0	mHz/s	NE	
48	XXXXXX	XX	AB	BEKS	SI Serviso iškrova taške 1	SI Service Discharge Point 1	1	0	Pn	MW	NE	
49	XXXXXX	XX	AB	BEKS	SI +df/dt taške 1	SI +df/dt Point 1	1	0	3000	mHz/s	NE	
50	XXXXXX	XX	AB	BEKS	SI Serviso įkrova taške 1	SI Service Charge Point 1	1	-1*Pn	0	MW	NE	
51	XXXXXX	XX	AB	BEKS	SI +df/dt taške 2	SI +df/dt Point 2	1	0	3000	mHz/s	NE	
52	XXXXXX	XX	AB	BEKS	SI Serviso įkrova taške 2	SI Service Charge Point 2	1	-1*Pn	0	MW	NE	

53	XXXXXX	XX	AB	BEKS	SI +df/dt taške 3	SI +df/dt Point 3	1	0	3000	mHz/s	NE	
54	XXXXXX	XX	AB	BEKS	SI Serviso įkrova taške 3	SI Service Charge Point 3	1	-1*Pn	0	MW	NE	
55	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U kreivės taškas 1, max Q generavimas esant min U	Voltage curve point 1, Full reactive power output for min voltage	1	-20	0	kV	NE	
56	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U kreivės taškas 2, žemos U neįturtumo zona	Voltage curve point 2, LV deadband	1	-10	0	kV	NE	
57	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U kreivės taškas 4, aukštos U neįturtumo zona	Voltage curve point 4, HV deadband	1	0	10	kV	NE	
58	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U kreivės taškas 5, max Q generavimas esant max U	Voltage curve point 5, Full reactive power output for max voltage	1	0	20	kV	NE	
59	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U kreivės taškas 3, visos Q diapazonas (+20 Mvar)	Voltage curve point 3, Full reactive power range (+20 Mvar)	1	0	20	MVar	NE	
60	XXXXXX	XX	AB	BEKS	U kreivės taškas 6, visos Q diapazonas (-20 Mvar)	Voltage curve point 6, Full reactive power range (-20 Mvar)	1	-20	0	MVar	NE	
61	XXXXXX	XX	AB	BEKS	aFFR delta P nustatymas	aFRR dP setpoint	1	-1*Pn	Pn	MW	TAIP	

Paaiškinimai:

1. Pn - baterijų instaliuota suminė galia [MW].

PERDAVIMO TINKLO TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ IR SKIRSTYKLŲ ĮRANGOS
NUOTOLINIO VALDYMO REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Eil. Nr.	Grupinio signalo pavadinimas	Group signal name	Funkcinė paskirtis / Functional purpose	Normali būseną / Normal state	Note
1	BEKS parengtis (grupė 1)	BESS ready for dispatch	Current state	Normal	When the BESS readiness is active it means that we can dispatch from the SCADA in grid following mode.
			Real charge capability	Normal	
			Real discharge capability	Normal	
			Reactive charge capability	Normal	
			Reactive discharge capability	Normal	
			BESS readiness	Normal	
2	Techn. dalies valdiklio funkcijų vykdymo būklė (grupė 2)	TPC function performance status (group 2)	RTAC time synchronization is successful	Normal	
			RTAC power module failure	Normal	
			RTAC main processor failure	Normal	
			RTAC communication board failure	Normal	
			PLC disorders	Normal	
3	Techn. dalies valdiklio informac. saugos kontrolė (grupė 3)	TPC information security control (group 3)	Login control	Normal	
			Changing user data	Normal	
			Creating new user data	Normal	
			Deleting user data	Normal	
			Password changing	Normal	
			Changing the configuration	Normal	
			Changing the firmware	Normal	