

AB „Klaipėdos vanduo“
Ryšininkų g. 11, LT-91116 Klaipėda

PASIŪLYMAS DĖL „VANDENVIEČIŲ ELEKTROS PASKIRSTYMO ĮRANGOS ATNAUJINIMAS“

2017 – 11 - 28

(Data)

Šilutės pl.107, Klaipėda

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB ELEKTRIFIKACIJOS PASLAUGOS
Tiekėjo įmonės kodas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių kodai/	300014907
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Šilutės pl.107, LT-95112, Klaipėda
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Aivaras Pranauskas
Telefono numeris	+370 688 15632
Fakso numeris	8 46 346120
El. pašto adresas	aivaras@elektrifikacija.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo dokumentų sąlygomis, nustatytomis:

- 1) mažos vertės supaprastinto atviro konkurso skelbime, paskelbtame CVP IS sistemoje;
- 2) mažos vertės supaprastinto atviro konkurso sąlygose, prieduose (jų paaiškinimuose, jeigu bus);
- 3) kituose pirkimo dokumentuose.

Patvirtiname, kad siūlomi Darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.
Mes siūlome šiuos darbus – „Vandenviečių elektros paskirstymo įrangos atnaujinimas“ atlikti už:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Įkainis, € be PVM (vienam mato vienetui)	Kaina, € be PVM (4x5)
1	2	3	4	5	6
1.	Darbai pagal techninę specifikaciją Nr. 1 - Vandenvietės Nr. 3 reaktyvinės energijos kompensavimo sistemos darbai	Kompl.	1	12350,00	12350,00
2.	Darbai pagal techninę specifikaciją Nr. 2 - V01 II kėlimo elektros jėgos spintos montavimo darbai	Kompl.	1	12900,00	12900,00
3.	Dokumentacijos pateikimas popierine ir elektronine forma	kompl	1	600,00	600,00
Bendra pasiūlymo kaina, € be PVM:					25850,00
21 % PVM:					5428,50
Bendra pasiūlymo kaina, € su PVM:					31278,50

Pastabos:

- 1) Tiekėjas privalo užpildyti visas aukščiau nurodytos lentelės grafus. Neužpildžius bent vienos grafos – pasiūlymas bus atmestas;
- 2) Bendra pasiūlymo kaina yra skirta atskirų tiekėjų pasiūlymams palyginti, pasiūlymus vertinant pagal mažiausios kainos kriterijų;
- 3) Galutinė kaina, kurią perkančioji organizacija turės sumokėti Rangovui, priklausys nuo vykdant sutartį atliktų darbų kiekio (apimties).

Pasiūlymo kaina € be PVM: 25850,00 , dvidešimt penki tūkstančiai aštuoni šimtai penkiasdešimt eurų

(skaičiais ir žodžiais)

Bendra pasiūlymo kaina € su PVM: 31278,50 , trisdešimt vienas tūkstantis du šimtai septyniasdešimt aštuoni eurai penkiasdešimt centų

(skaičiais ir žodžiais)

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro 31278,50 €. Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Vykdam sutartį, pasitelksime šiuos Subrangovus:

Eil. Nr.	Subrangovas (Subrangovo) fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas, ir/arba subrangovo juridinio asmens pavadinimas, įmonės kodas, adresas)	Numatomų pirkti darbų pavadinimas	Sutarties dalis (apimtis litais, dalis procentais), kuriai ketinama pasitelkti subrangovus
	nėra		

Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subrangovai.

Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
	nėra	

Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Kvalifikacijos atestatas	1
2.	VEI atestatas	2

Pasiūlymas galioja iki 2017 m. gruodžio 31d. imtinai.

Sutarties įvykdymą užtikrinsime 2.000 Eur (du tūkstančiai Eur 00 ct) bauda.

Direktorius
Aivaras Pranauskas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos)
A.V.

(parašas)

(vardas, pavardė)



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.3650

UAB "ELEKTRIFIKACIJOS PASLAUGOS"

Įmonės kodas: 300014907

Gluosnio g. 11, LT-96231 Plikiai, Klaipėdos r.

Suteikiama teisė būti ypatingo statinio statybos rangovu.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; susisiekimo komunikacijos: geležinkelio kelias; inžineriniai tinklai: elektroninių ryšių infrastruktūra; kultūros paveldo statiniai.

Statybos darbų sritys: žemės darbai; betranšėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas, procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas, statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas, statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

KOPIJA TIKRA

Direktorius
Aivaras Pranauskas

Direktorius

Robertas Encius



Išduotas 2012 m. lapkričio 23 d.

Pirmą kartą išduotas 2004 m. rugpjūčio 27 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA
PRIE ENERGETIKOS MINISTERIJOS

ATESTATAS

EKSPLOATUOTI ELEKTROS ĮRENGINIUS

Nr. E-0215

UAB „ELEKTRIFIKACIJOS PASLAUGOS“, 300014907

Klaipėdos r., Plikiai, Gluosnio g. 11
(ūkio subjekto pavadinimas, rekvizitai)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos įstatymu suteikiama teisė
verstis elektros įrenginių eksploatavimu (darbų sąrašas nurodytas šio atestato
privalomajame priede).

Reg. data 2009 m. kovo 25 d.

Galioja iki 2019 m. kovo 12 d.

Inspekcijos viršininkas



(parašas)

KOPIJA TIKRA

(Signature)
Direktorius
Aivaras Pranauskas

Rimgaudas Špokas
(vardas, pavardė)

Inspekcijos 2014 m. kovo 13 d. sprendimo Nr. 7457
(data)

Atestatas galioja tik kartu su darbų sąrašu (privalomuoju priedu)

DARBU SARAŠAS

Pagal Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos 2014 m. kovo 13 d. sprendimą Nr. 7457, UAB „ELEKTRIFIKACIJOS PASLAUGOS“, 300014907
(ūkio subjekto pavadinimas, rekvizitai)

Klaipėdos r., Plikiai, Gluosnio g. 11

kuriam išduotas atestatas Nr. E-0215, suteikiama teisė verstis šiais elektros įrenginių eksploatavimo darbais:

20. Elektros tinklo ir įrenginių iki 10 kV įtampos remonto darbai.

(nurodomi darbai, nustatyti Atestavimo taisyklių priede)

21. Elektros tinklo ir įrenginių iki 10 kV įtampos bandymo darbai.

22. Elektros tinklo ir įrenginių iki 10 kV įtampos technologinio valdymo ir techninės priežiūros darbai.

23. Elektros tinklo ir įrenginių iki 10 kV įtampos eksploatavimo darbai.

24. Elektros tinklo iki 10 kV įtampos rėlinės apsaugos, automatikos ir valdymo sistemų eksploatavimo darbai.

25. Elektros tinklo iki 10 kV įtampos statybinės dalies remonto darbai.

28. Specialiųjų elektros įrenginių eksploatavimo darbai.

29. Elektros instaliacijos iki 1000 V eksploatavimo darbai.

Galioja iki 2019 m. kovo 12 d.

Valstybinės energetikos inspekcijos prie
Energetikos ministerijos viršininkas



(parašas)

Rimgaudas Špokas

(vardas, pavardė)

VOPIJA TIKRA
Direktorius
Atstovas Pranauskas

„VANDENVIEČIŲ ELEKTROS PASKIRSTYMO ĮRANGOS ATNAUJINIMAS“

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA NR. 1

Vandenvietės Nr. 3 reaktyvinės energijos kompensavimo sistemos darbai

1. Suprojektuoti ir įrengti vandenvietės Nr. 3, Kairių g, Klaipėda, TR-151, 0,4kV skirstyklos patalpoje reaktyvinės energijos kompensavimo sistemą atsižvelgiant į esamą veikiančią reaktyvinės energijos kompensavimo sistemą.
2. Atliktų darbų tikslas yra neviršyti sunaudotos reaktyvinės energijos per mėnesį 2500 kVArh, o sugeneruotos 1000 kVArh. Už tikslo nepasiekimą numatoma bauda rangovui.
3. Rangovas gali pagal poreikį modifikuoti esamas reaktyvinės energijos kompensavimo sistemas.
4. Rangovas gali naudoti esamas kondensatorių baterijas, kompensavimo valdiklį ir kitą įrangą, jeigu pastarieji tenkina keliamus reikalavimus ir įgalina pasiekti nustatytus tikslus.
5. Pateikti išpildomas dokumentacijas: naujai įrengtų, modifikuotų, esamų reaktyvinių energijų kompensavimo sistemų.
6. Projektuojama ir įrengiama reaktyvinės energijos kompensavimo sistema turi susidaryti, bet neapsiribojant: iš reaktyvinės energijos kompensavimo valdiklio (arba valdiklių), kondensatorių.
7. Naujai įrengiamų kondensatorių specifikacija: 380-415V/50Hz, sausos, saviatsistatančios, gali dirbti tinkle, kuriame aukštosios harmonikos siekia 25%. Magnetiniai paleidėjai su „švelnaus“ jungimo papildomais kontaktais. Visi valdomi kanalai apsaugoti C charakteristikos automatais.
8. Suderinti suprojektuotus sprendinius, darbus su AB „Klaipėdos vanduo“ energetine tarnyba.
9. Pridedama AB „Klaipėdos vanduo“ atliktas energijos audito fragmentas apie vandenvietės Nr. 3 reaktyvinės energijos naudojimą, Priedas Nr. 1
10. Pridedame informaciją apie esamus reaktyvinės energijos kompensavimo įrenginius esančius vandenvietėje Nr. 3.

Pridedama:

Priedas Nr. 1, AB „Klaipėdos vanduo“ energijos, energijos išteklių ir vandens vartojimo auditas, 1 lapas,

Priedas Nr. 2, informacija apie esamus reaktyvinės energijos kompensavimo įrenginius esančius vandenvietėje Nr. 3, 1 lapas

Ruošė

Vyriausiasis energetikas

2017-11-20



Vitalijus Dunčikas



AB „Klaipėdos vanduo“
Vandens departamento vadovas
Aidas Birgėla



Direktorius
Aivaras Pranaitis

AB „KLAIPĖDOS VANDUO“ ENERGIJOS, ENERGIJOS IŠTEKLIŲ IR VANDENS VARTOJIMO AUDITAS

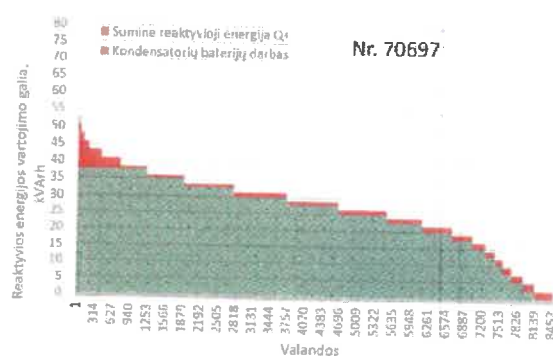
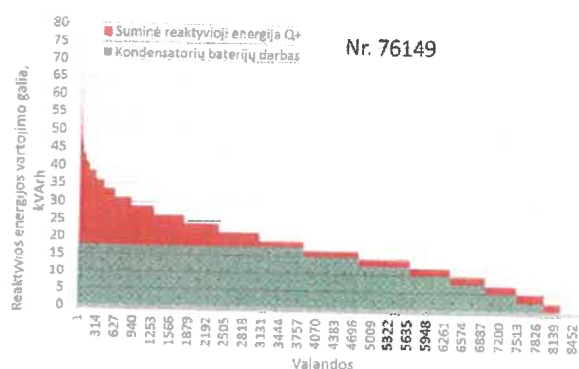
Klaipėdos III vandenvietė

Klaipėdos III vandenvietėje fiksuoti 2016 m. komercinės elektros energijos apskaitos prietaisų rodmenys pateikiami lentelėje.

1 lentelė. Klaipėdos III vandenvietės 2016 m. komercinės elektros apskaitos prietaisų rodmenys, kWh

Nr.	Apskaitos prietaiso Nr.	P-	P+	Q-	Q+	cosφ
1	70697	0	1.404.310	2.690	230.383	0,987
2	76149	0	1.636.946	8.170	150.790	0,996
	Suma	0	3.041.256	10.860	381.173	

Bendras reaktyvios energijos vartojimas objekte yra panašus kaip ir I Klaipėdos vandenvietėje ir galima būtų įrengti 17,5 ir 37,5 kVAr reaktyvios energijos kompensavimo įrenginius (detaliau žr. 1 pav.), tačiau rekomenduojame atlikti papildomą tyrimą, kurio metu būtų išanalizuoti visų 0,4 kV skirstyklų reaktyvios energijos vartojimo srautai bent vienos savaitės laikotarpyje ir reikalui esant rekonstruojami esami kompensuokliai arba įrengiami nauji. 10 kV įvaduose reaktyvios energijos kompensuoklių įrengimas neracionalus.



1 pav. Kondensatorių baterijų darbo ir suminės reaktyvioji energijos Q_+ metinis rūšiavimas grafikas III vandenvietės įvaduose Nr. 76149 ir Nr. 70697 įrengus 17,5 ir 37,5 kVAr reaktyvios galios kompensuoklius

Direktorius
Aivaras Pranuskas

Priedas Nr. 2
Informacija apie esamus reaktyvinės energijos
kompensavimo įrenginius esančius vandenvietėje Nr. 3,

Duomenys apie eksploatuojamus reaktyvios energijos kompensavimo įrenginius

Nr.	Objektas	Įrenginys*	Galia, kVAr	Veikimo režimas (automatinis - valdoma pakopomis, visada įjungtas, tik įrenginiui)
1.	V03 Perkėlos g	TR-151 KB1	200	automatinis
2.	V03 Perkėlos g	TR-151 KB2	200	automatinis
3.	V03 Perkėlos g	TR-280 KB	150	tik įrenginiui
4.	V03 Perkėlos g	Drena 1	10	tik įrenginiui
5.	V03 Perkėlos g	Drena 2	10	tik įrenginiui
6.	V03 Perkėlos g	Drena 3	10	tik įrenginiui
7.	V03 Perkėlos g	Drena 4	10	tik įrenginiui
8.	V03 Perkėlos g	Drena 5	10	tik įrenginiui
9.	V03 Perkėlos g	Drena 6	10	tik įrenginiui
10.	V03 Perkėlos g	Drena 7	10	tik įrenginiui
11.	V03 Perkėlos g	Drena 8	10	tik įrenginiui
12.	V03 Perkėlos g	Drena 9	10	tik įrenginiui
13.	V03 Perkėlos g	Drena 10	10	tik įrenginiui

Directorius
Aivaras Pranauskas



„VANDENVIEČIŲ ELEKTROS PASKIRSTYMO ĮRANGOS ATNAUJINIMAS“

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA NR. 2

V01 II kėlimo elektros jėgos spintos montavimo darbai

1. Vandenvietėje Nr. 1, Liepų g. 49A, Klaipėdoje, antro kėlimo pastato valdymo spintų salėje demontuoti esamas JS1 ir JS2 spintas, demontuoti JS1 ir JS2 spintų įvadinius jėgos kabelius.
2. Naujos jėgos spintos (JS) montavimas (preliminari vienlinijinė schema pateikiama). Spinta išpildyta: automatiniais jungikliais. Numatyti, įrengti ARĮ įrenginį ir atvaizduoti jo darbą SCADA sistemoje. Naujoje jėgos spintoje turi būti 30 % laisvos rezervinės vietos naujų įrenginių prijungimui. Įvadiniai automatiniai jungikliai ir sekcijinis automatinis jungiklis su pavardomis valdomomis iš ARĮ valdiklio.
3. Į naują jėgos spintą atvesti naujus varinius jėgos kabelius ne mažesniais nei $5 \times 25 \text{ mm}^2$ skerspjūvio ploto. Kabeliai turi būti pajungti iš skirtingų sekcijų, atstumas iki I sekcijos 12 m, atstumas iki II sekcijos 14 m.
4. Iš naujo skydo I ir II sekcijų pakloti naujus varinius jėgos kabelius $5 \times 10 \text{ mm}^2$ iki siurblių sklendžių valdymo spintos įvadinio kirtiklio. Abu kabeliai po 10 m.
5. Iš naujo skydo I sekcijos pakloti naują varinį jėgos kabelį $5 \times 6 \text{ mm}^2$ iki teritorijos apšvietimo valdymo kontaktoriaus. Kabelis 5m.
6. Iš naujo skydo I sekcijos pakloti naują varinį jėgos kabelį $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ iki SJS-1 skydo. Kabelio ilgis 12m.
7. Iš naujo skydo I sekcijos pakloti naują varinį jėgos kabelį $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ iki valdiklio spintos. Kabelio ilgis 15m.
8. Iš naujo skydo II sekcijos pakloti naują varinį jėgos kabelį $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ iki AAS skydo. Kabelio ilgis 22m.
9. Iš naujo skydo II sekcijos pakloti naują varinį jėgos kabelį $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ iki SD4 skydo. Kabelio ilgis 5m.
10. Iš naujo skydo II sekcijos pakloti naują varinį jėgos kabelį $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ iki serverio spintos. Kabelio ilgis 15m.
11. ARĮ valdiklis turi turėti jungtį prijungti prie Ethernet duomenų perdavimui į esamą WinCC būsenų atvaizdavimui. Įtampos dingimai įrenginiams: UPS, ARĮ suveikimai, principinė vienlinijinė schema.
12. Skydo vartotojus maitinantys automatiniai jungikliai turi būti moduliniai, su galimybe keisti fazes.
13. Elektros energijos apkrovos turi būti paskirstytos nuo prisilietimo apsaugotomis šynomis.
14. Skydas turi atitikti galimybes keisti nueinančius automatinis jungiklius be atjungimo kitų vartotojų (analogų pavyzdžiai: ABB Smissline TP, Telemechanic arba analogi).
15. Pateikti surinktą, išbandytą spintą į V01 TR-444 esančią Liepų g.49a, Klaipėda.
16. Pajungtą spintą išbandyti. Paruošti ir pateikti išbandymų protokolus.
17. Sumontuoti ir pajungti spintą V01 antro kėlimo pastato dažnio keitiklių patalpoje, suderintoje vietoje.
18. Darbus atlikti nenutraukiant esamos vandenvietės technologijos darbo.
19. Suprogramuoti esamą WinCC, Webnavigator. Numatyti vietos valdiklio plėtimui.
20. Paruošti ir pateikti techninę dokumentaciją.
21. Tiekėjas prieš pradėdamas darbus su Užsakovu suderina darbus atliksiančio personalo sąrašą.
22. Tiekėjas privalo pats apsirūpinti darbo priemonėmis, medžiagomis ir įrenginiais darbų atlikimui. Visos medžiagos turi būti nenaudotos, kokybiškos ir sertifikuotos Lietuvoje. Baigus

Direktorius
Alegas Pranasuskas

darbus sutvarkyti darbo vietą ir aplinką. Tiekėjas turi užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą ir aplinkos apsaugą bei darbo higienos sąlygas darbo vietoje.

23. Turi būti realizuota segmentuota elektros energijos apskaita (per srovės sensorius, su perdavimu į WinCC, programavimas WinCC).

24. Techninis projektas turi būti sudarytas iš (bet neapsiribojant): aiškinamasis raštas, techninės specifikacijos, vienlinijinės schemos, kainininkas, įrangos skyde išdėstymo vaizdas.

25. Atnaujinti vandenvietės Nr. 1 vienlinijinę schemą nuo TP-444 0,4 kV skirstyklos iki vartotojų.

Ruošė

Vyriausias energetikas

Vitalijus Duncikas

2017-11-20



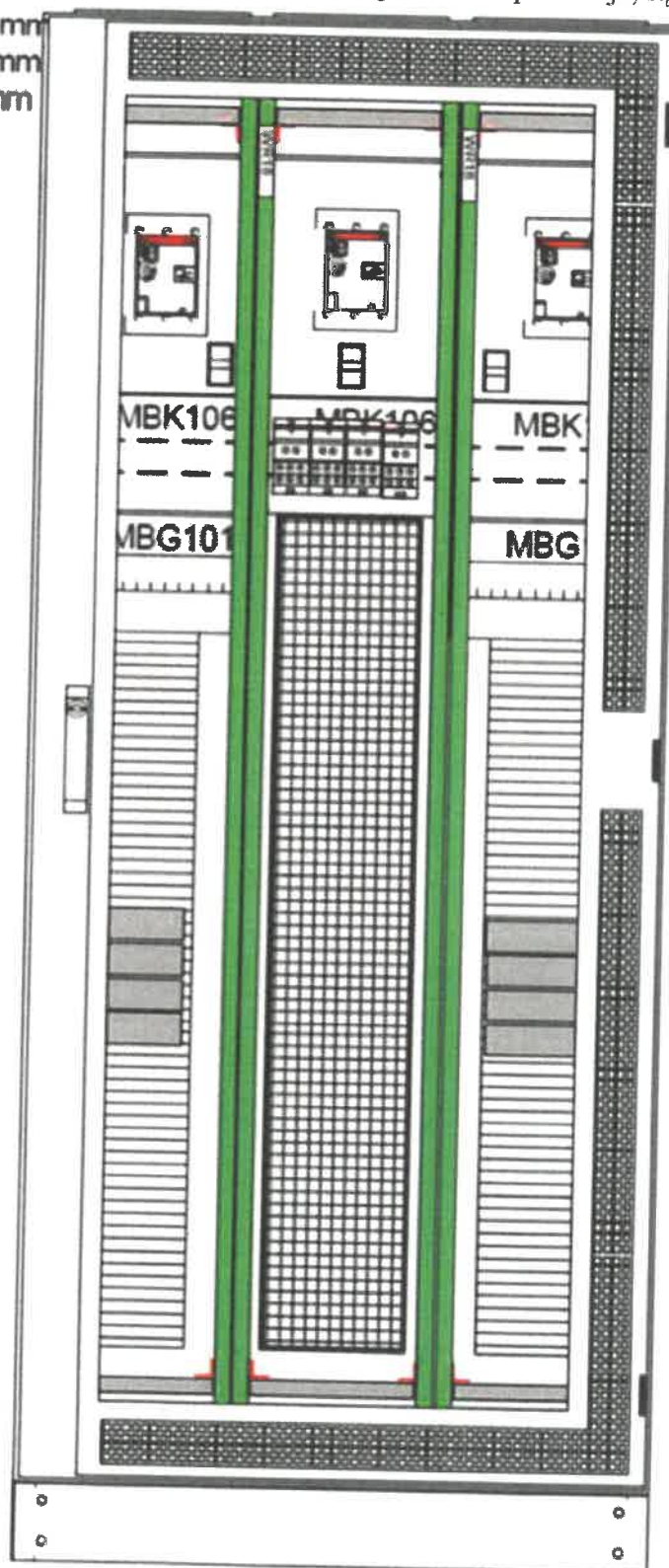
AB „Klaipėdos vanduo“
Vandens departamento vadovas
Aidas Birgėla



Direktorius
Aivaras Branauskas

Priedas Nr. 1
Spintos komplektacija, sąnaudų lentelė, vienlinijinė schema

H: 1950 mm
W: 800 mm
D: 350 mm



Direktorius
Atsaras Pranauskas

Jėginės dalies medžiagų sąnaudų lentelė, (nomenklatūros analogas ABB Smissline TP arba arba analogiškas)

Eil. Nr.	Aprašymas	Kiekis, vnt.
1	I sekcija	
2	S403E-C6 Miniature Circuit Breaker	3
3	S403E-C13 Miniature Circuit Breaker	1
4	S403E-C63 Miniature Circuit Breaker	1
5	FS403E-C25/0.03 RCBO	1
	S403E-C16 Miniature Circuit Breaker	3
	C25, 2p, L+N, Miniature Circuit Breaker	2
6	ZLS905E48-3LNLALB Start Package TP	1
7	ZLS928 ZLS928 Additional socket TP 8er	6
8	ZLS202 ŠYNOS PAPILD.KONTAKTUI	2
9	ZLS913N GNYBTAS35mm2	1
10	ZLS916PE GNYBTAS 35mm2	1
11	ZLS912 N-klemm 10mm2 Smissline	24
12	ZLS915 PE-klemm 10mm2 Smissline	24
13	ZLS251 ĮVADINIS BLOKAS L1 200A	1
14	ZLS252 ĮVADINIS BLOKAS L2 200A	1
15	ZLS253 ĮVADINIS BLOKAS L3 200A	1
16	ZLS250 ĮVADINIS BLOKAS N 200A	
17	II sekcija	
18	S403E-C6 Miniature Circuit Breaker	4
19	S401E-C6 Miniature Circuit Breaker	1
20	S403E-C63 Miniature Circuit Breaker	1
21	S403E-C10 Miniature Circuit Breaker	1
	S403E-C16 Miniature Circuit Breaker	4
	C25, 2p, L+N, Miniature Circuit Breaker	1
22	S403M-C4 AUT.JUNGIKLIS 3P C 4A	1
23	S403M-C2 Miniature Circuit Breaker	1
24	ZLS905E48-3LNLALB Start Package TP	1
25	ZLS928 ZLS928 Additional socket TP 8er	5
26	ZLS913N GNYBTAS35mm2	1
27	ZLS916PE GNYBTAS 35mm2	1
28	ZLS912 N-klemm 10mm2 Smissline	28
29	ZLS915 PE-klemm 10mm2 Smissline	28
30	ZLS251 ĮVADINIS BLOKAS L1 200A	1
31	ZLS252 ĮVADINIS BLOKAS L2 200A	1
32	ZLS253 ĮVADINIS BLOKAS L3 200A	1
33	ZLS250 ĮVADINIS BLOKAS N 200A	1
35	CM-PFS.S FAZIŲ SEKOS RELĖ 3x200-500VAC	2
36	1SL9893A00	1
	AUX-C 2Q1SY 250V XT1-XT4 F/P	
37	SIGN.KONT.	3

Direktorius
Atoaras Pranauskas

38	MOD 220-250V XT1/XT3 EL.PAVARA	3
39	HTC XT1 3P GAUBTAS GNYBTAMS 2vnt.	3
40	KIT FC CuAl 2x35-150mm ² XT3 3vnt.GNYBTAI	2
41	XT3N250 TMD In200A Im2000A 3P AUT.JUNG.	3
42	TW312GB TW floor stan PCI IP30 Basic	1
43	TZ101 FLANŠAS MEMBRANINIS	4
44	TZ106 FLANŠAS METALINIS	2
45	TZ615P4 KĖLIMO KILPOS 4vnt.	1
46	TZP312 APSAUGA NUO PRISILIET. 3PW 12GU	1
47	TZW310 COKOLIS D=350mm 3PW H=100mm	1
48	TZ603 TVIRTINIMO DETALĖ D=350mm	4
49	TZ604 EDF/WR RĖMO LAIKIKLIS CENTRAS	4
50	TZT312 transparent door 3PW 12GU	1
51	WR18 MONTAŽINIS RĖMAS A8/P1	3
52	ZL8 ĮŽEMINIMO LAIDAS	1
53	ED6 DIN PROFILIS 35x15x2000mm	2
54	MBG101 MONTAŽINIS BLOKAS	2
55	MBK106 MONTAŽINIS BLOKAS	3
56	MBB116 MONTAŽINIS BLOKAS	3
57	MBB117 MONTAŽINIS BLOKAS	3
58	ZX66P4 TVIRTINIMO DETALĖ 4vnt.	1
59	ZB32P20 VARŽTAS 4,8x9,5mm Torx 20vnt.	2
60	ZW39P2 TVIRTINIMO DETALĖ 2vnt.	7
61	ED160 MONTAŽINĖ PLOKŠTĖ TmaxT1-T3	3
62	ZW460 Cable laying grid 3000x200mm	1
63	ZS95-PE Gnybtas	2
64	ZS95-BL Gnybtas	2
	ARI komplektas	1

Direktorius
Aivaras Pradauskas

