

**HIDROMETEOROLOGIJOS PASLAUGŲ
(VAINIKINIO IŠLYDŽIO SUKELIAMŲ ELEKTROS PERDAVIMO TINKLO TECHNOLOGINIŲ NUOSTOLIŲ
PROGNOZAVIMUI REIKALINGŲ METEOROLOGINIŲ REIŠKINIŲ SPECIALIŲJŲ SKAITMENINIŲ PROGNOZIŲ
PATEIKIMO) TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. Perkantysis subjektas - LITGRID AB.

2. Bendroji dalis:

Lietuvos elektros perdavimo sistemos operatorius LITGRID AB (toliau - PSO), vykdydamas elektros energijos persiuntimo veiklą, yra atsakingas už elektros energijos technologinių sąnaudų susidarančių aukštos įtampos elektros perdavimo tinkle prognozavimą ir kompensavimą, ją įsigyjant elektros energijos rinkoje pagal nustatytus valandinius technologinių sąnaudų kiekius.

Technologinės sąnaudos 330 kV įtampos elektros perdavimo tinkle priklauso ne tik elektros energijos srautų, bet ir nuo meteorologinių sąlygų. Meteorologinės sąlygos įtakoja vainikinio išlydžio sąnaudas, kurios ypatingai padidėja esant šerkšniui, sudėtiniam apšalui ir kitiems laidų apledėjimą formuojantiems meteorologiniams reiškiniams.

3. Paslaugos apimtis:

3.1. Teikti lietaus, liūdros, snigio, šlapdribos, šerkšno ir kitų laidų apledėjimą formuojančių meteorologinių reiškinių prognozes (toliau tekste naudojama - Prognozes).

4. Reikalavimai prognozių sudarymui ir pateikimui:

4.1. Meteorologinių reiškinių Prognozės turi būti sudaromos 48 valandų laikotarpiui.

4.2. Prognozės PSO teikiamos 4 kartus per parą - 05:00-05:59, 11:00-11:59, 17:00-17:59 ir 23:00-23:59 periodais Lietuvos laiku. Kiekvienu atnaujinimu Prognozės periodas turi apimti 48 val. laikotarpį skaičiuojant nuo sekančios valandos po Prognozių atnaujinimo - atitinkamai nuo 06:00, 12:00, 18:00 ir nuo 24:00 val.

4.3. Prognozės pateikiamos PSO elektroninio pašto adresu sps.meteo@litgrid.eu

4.4. Prognozės turi būti sudaromos PSO nurodytoms koordinatėms, bei pateikiamos pagal šios techninės specifikacijos Priede Nr. 1 nurodytus reikalavimus.

4.5. Koordinačių sąrašas PSO gali būti keičiamas ± 15 proc. apimties režiuose ne dažniau kaip 2 kartus per metus. PSO su paslaugos teikėju koordinatinių sąrašą susiderina 1 mėn. iki numatomo jo pakeitimo. Esamos Prognozių sudarymo konfigūracijos (koordinatinių sąrašo eiliškumo) pakeitimai galimi tik prieš tai raštu suderinus jų apimtį tarp paslaugos teikėjo ir PSO.

4.6. Šerkšno ir kitų Prognozių pagal šią specifikaciją siunčiami duomenys, jei jie perduodami skirtingais paketais, turi būti identiški pagal Priede Nr. 1 nurodytą koordinatinių sąrašo eiliškumą.

4.7. Šerkšno meteorologinio reiškinių pagal Priede Nr. 1 nurodytus reikalavimus papildomai pateikiamas reiškinių intensyvumas. Duomenų pateikimo formatas turi būti suderintas su PSO.

5. Kiti reikalavimai:

5.1. Paslaugų teikėjas, techninių Prognozių pateikimo problemų atvejais, turi užtikrinti galimybę PSO susisiekti telefonu ir/arba el. pašto adresu su atsakingais darbuotojais bet kuriuo paros metu. Šie ir kiti kontaktiniai duomenys pateikiami Paslaugų teikimo sutartyje.

Techninę specifikaciją parengė:

Sistemos patikimumo skyriaus

Režimų planavimo grupės vadovas

Suderinta:

Sistemos patikimumo skyriaus vadovas

Priedas Nr. 1. Reikalavimai skaitmeninių prognozių pateikimui

data	koordinatės		Prognozė			
	X	Y	00-01 val.	01-02 val.		47-48 val.
2023 12 01	490895	5979742	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	493234	5984757	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	493333	5990811	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	491409	5995996	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	491778	6000839	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	490954	6005777	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	490750	6011551	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	492854	6016188	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	495811	6020594	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	497998	6025176	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	497478	6031281	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	479815	6052884	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	473805	6049774	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	468705	6052006	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	462020	6051157	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	456623	6051814	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	449825	6050779	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	443595	6053139	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	437380	6051537	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	430339	6052072	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	424230	6053984	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	506430	6038090	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	501112	6035973	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	518652	6105887	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	518049	6111558	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	515038	6111767	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	513677	6112040	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	499904	6088923	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	493508	6093919	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	486036	6095789	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	479768	6099719	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	472313	6102669	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	465221	6106331	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	457433	6107412	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	516489	6073807	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	516762	6079901	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	511928	6083785	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	507243	6087599	▪	▪	▪	▪

2023 12 01	516561	6073683	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	519524	6068648	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	513749	6066465	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	509367	6061876	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	503221	6060072	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	496766	6060206	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	491534	6057770	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	486131	6055594	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	541382	6070589	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	537350	6067315	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	532963	6064211	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	529353	6060377	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	525069	6056608	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	522614	6051008	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	520735	6046347	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	515741	6042670	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	511164	6039011	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	506824	6035942	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	541388	6070807	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	540183	6074758	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	538777	6080925	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	537581	6086653	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	536422	6092214	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	532218	6096111	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	527574	6099651	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	522668	6100548	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	518074	6102139	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	512822	6099645	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	514022	6102225	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	516892	6106871	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	541379	6070704	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	535567	6070086	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	529498	6071993	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	523674	6075033	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	518357	6077144	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	471191	6122945	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	474668	6118606	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	479606	6113259	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	484893	6108101	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	489073	6102494	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	492927	6096156	▪	▪	▪	▪

2023 12 01	514447	6125880	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	514980	6132403	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	514658	6138614	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	516253	6144820	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	517840	6151016	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	519025	6157120	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	541379	6070435	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	542467	6065640	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	540714	6070482	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	542278	6065562	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	519837	6067009	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	519322	6063702	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	518594	6060368	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	515571	6058410	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	515306	6055407	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	513243	6049308	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	511377	6044585	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	510332	6041847	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	449818	6107796	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	442203	6109406	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	434883	6109113	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	427552	6108484	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	419580	6107750	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	413011	6106864	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	406138	6105783	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	398204	6104924	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	390295	6105470	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	382872	6105828	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	445908	6163438	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	449564	6157814	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	452554	6151000	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	456978	6144937	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	459956	6138483	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	463871	6132332	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	375098	6106168	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	327958	6223305	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	330798	6218616	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	332206	6212790	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	331550	6206036	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	331859	6198997	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	331349	6192093	▪	▪	▪	▪

2023 12 01	334651	6186929	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	333556	6180973	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	376274	6106228	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	372106	6110904	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	369169	6114954	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	368689	6120234	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	366373	6125361	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	361870	6128686	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	357515	6132080	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	353241	6135622	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	351152	6140181	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	351258	6145892	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	350242	6151461	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	348368	6155905	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	344608	6159961	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	340450	6163835	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	338304	6169062	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	334854	6172939	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	328180	6175482	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	338141	6170243	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	344914	6173021	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	346872	6177479	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	352455	6181184	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	470187	6220721	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	465276	6225284	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	459619	6230056	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	453497	6233460	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	446830	6235390	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	440200	6233653	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	433002	6232238	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	427155	6229608	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	421981	6226910	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	415629	6223368	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	412142	6217416	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	407283	6212774	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	400443	6210708	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	481965	6248164	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	480962	6240954	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	478810	6234246	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	476203	6227871	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	471493	6222087	▪	▪	▪	▪

2023 12 01	465714	6217580	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	462009	6210827	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	457567	6205473	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	455748	6198108	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	449830	6192025	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	448205	6185302	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	447820	6178021	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	446058	6170836	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	359718	6185245	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	366372	6193778	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	373807	6201848	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	382935	6208118	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	391270	6210420	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	561205	6241156	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	555634	6238360	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	549606	6236345	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	541820	6231731	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	534146	6226982	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	528375	6219695	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	525286	6212582	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	520438	6208321	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	519459	6201887	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	519203	6192370	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	518406	6185861	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	659912	6165865	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	659967	6165869	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	655581	6167656	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	660044	6165870	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	661703	6158833	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	659991	6165865	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	657859	6160357	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	651936	6160005	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	646152	6160881	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	640637	6160864	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	633919	6159499	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	627685	6158589	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	621284	6157786	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	614525	6156529	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	608344	6156531	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	520492	6163350	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	519933	6168916	▪	▪	▪	▪

2023 12 01	517736	6173915	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	605205	6148205	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	605469	6155013	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	662049	6158544	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	660136	6163101	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	603239	6157663	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	608835	6156199	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	615059	6156503	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	621358	6157761	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	628578	6158619	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	635685	6159752	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	642330	6161137	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	647890	6160169	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	654591	6159472	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	660214	6161188	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	602933	6157656	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	595125	6157370	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	587738	6158557	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	579862	6159430	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	573313	6162592	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	566154	6163863	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	558889	6165531	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	551207	6164496	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	544405	6165769	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	536832	6166218	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	529569	6167144	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	522215	6166574	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	517791	6171943	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	672535	6128740	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	586116	6120370	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	589305	6127852	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	592686	6133160	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	597759	6137654	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	602732	6141642	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	547799	6065854	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	553022	6066478	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	557746	6067685	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	561990	6068824	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	566814	6070893	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	570634	6074100	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	574686	6077558	▪	▪	▪	▪

2023 12 01	579550	6078648	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	584742	6080562	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	548707	6062853	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	553730	6058927	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	558181	6053874	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	565111	6051888	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	591558	6081067	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	590417	6086813	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	587733	6093531	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	585618	6100111	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	586299	6107514	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	586789	6114467	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	572015	6053230	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	577347	6049008	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	582232	6046969	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	587916	6044870	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	593280	6041734	▪	▪	▪	▪
2023 12 01	599056	6038889	▪	▪	▪	▪

PASTABA: ▪ simboliu pažymėtuose langeliuose įrašomas tekstinis prognozuojamas meteorologinis reiškinyss pagal žemiau lentelėje nurodomas reikšmes. Pateikiamų reiškinių tekstiniai pavadinimai negali keistis.

Eil. Nr.	Reiškinyss
1	lijundra
2	šerkšnas
3	lietus
4	sniegas
5	šlapdriba

Šerkšno meteorologinio intensyvumo įvertinimas:

Intensyvumo reikšmės:

- - nėra
- 0 - silpnas;
- 1 - vidutinis;
- 2 - stiprus.