

Projekto pavadinimas	Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas
Statytojas	UAB „Evecon“
Adresas	Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs.
Statinių grupė	Kiti inžineriniai statiniai
Statinio paskirtis	Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamyba
Statinio pavadinimas	Saulės šviesos energijos elektrinė
Statinio kategorija	Neypatingas statinys
Statybos rūšis	Nauja statyba
Etapas	Projektiniai pasiūlymai
Projekto dalis	
Projekto Nr.	EVE.08.BRC
Bylos (segtuvo) žymuo	PP
Bylos (segtuvo) laida	0

Projektą rengė:

Projektuotojas	Pareigos	V. Pavardė	Atest. Nr.	Parašas
UAB „WiSo engineering“	Projekto vadovas	R. Sinkevičius	35221	

1. BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
EVE.08.BRC-PP-DSZ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
Bendrosios dalies pagrindiniai sprendiniai				
STR 1.04.04:2017, 5 priedas	1	-	<i>Bendrieji statinio rodikliai</i>	
EVE.08.BRC-PP-AR	7	0	<i>Aiškinamasis raštas</i>	
		-	<i>PP viešinimo prašymo registracija</i>	
EVE.08.BRC-PP-PSS	1	0	<i>Pritarimų ir sutikimų sąrašas</i>	
2026-03-09 Nr. SRD-54-260309-00023	4	-	<i>Prisijungimo sąlygos, Specialieji reikalavimai</i>	
GAM22-70114, 2022-11-21	16	-	<i>ESO Prisijungimo sąlygos</i>	
2023-12-18 Nr. L-6468	1	-	<i>VERT leidimas plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus</i>	
EVE.08.BRC-PP-NAT	0	0	<i>Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus</i>	
EVE.08.BRC-PP-B01	1	0	<i>Iškarpa iš teritorijų planavimo dokumento</i>	
Sklypo plano dalies pagrindiniai sprendiniai				
EVE.08.BRC-PP-SP.B00	1	0	<i>Situacijos planas</i>	
EVE.08.BRC-PP-SP.B01	1	0	<i>Sklypo planas (pirmas masyvas) M1:1000</i>	
EVE.08.BRC-PP-SP.B02	1	0	<i>Sklypo planas (antras masyvas) M1:1000</i>	
Architektūrinės dalies pagrindiniai sprendiniai				
EVE.08.BRC-PP-SA.B00	1	0	<i>Statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija</i>	
EVE.08.BRC-PP-SA.B01	1	0	<i>Statinio planas (pirmas masyvas) M1:1000</i>	
EVE.08.BRC-PP-SA.B02	1	0	<i>Statinio planas (antras masyvas) M1:1000</i>	
EVE.08.BRC-PP-SA.B03	1	0	<i>Statinio bendras vaizdas ir charakteringieji pjūviai</i>	
EVE.08.BRC-PP-SA.B04	1	0	<i>Tvoros fragmentas, vartai</i>	
Kiti dokumentai				
2025 m. vasario 05 d.	1	-	<i>UAB Evecon įgaliojimas projektuotojui</i>	
Kad. Nr.: 6646/0001:43, 6646/0001:654, 6646/0001:656	13	-	<i>Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai ir sklypų planai</i>	
THIS1-20230711-048171, 2023.07.25	2	-	<i>Topografinis planas, THIS paslaugos ataskaita</i>	

2. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

STR 1.04.04:2017

„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

5 priedas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS			
1. Sklypas, unik. Nr. 4400-5645-9060 kad. Nr. 6646/0001:656			Nuoma su užstatymo teise
1.1. Sklypo plotas	ha	20.2930	Nuomuojama dalis 13,993 ha
1.2. Sklypo užstatymo tankis	%	0	
2. Sklypas, unik. Nr. 4400-5604-2269 kad. Nr. 6646/0001:654			Nuoma su užstatymo teise
2.1. Sklypo plotas	ha	10.6673	
2.2. Sklypo užstatymo tankis	%	0	
3. Sklypas, unik. Nr. 6646-0001-0043 kad. Nr. 6646/0001:43			Nuoma su užstatymo teise
3.1. Sklypo plotas	ha	10.4657	
3.2. Sklypo užstatymo tankis	%	0	
V SKYRIUS. KITI STATINIAI			
1. Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinys- saulės šviesos energijos elektrinė			Kitų inžinerinių statinių grupė, Neypatingasis statinys, nauja statyba
1.1. Instaliuota galia	kW		
1.2. Leistinoji generuoti į tinklą galia	kW	12600	
1.3. Aukštis nuo žemės paviršiaus	m	3,0	
1.4. Plotas	m ²	74780	

Statinio projekto vadovas

R. Sinkevičius, kvalifikacijos atestato Nr. 35221

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

3.1.BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio adresas: Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs.

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio paskirtis: Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinys (saulės elektrinė).

Statinio kategorija: Neypatingasis statinys

Saulės šviesos energijos elektrinė projektuojama gretimuose trijuose žemės ūkio paskirties sklypuose.

Nr.	Unikalus Nr.	Kadastrinis Nr.	Žemės sklypo plotas, ha	Sklypo koordinatės
1	4400-5645-9060	6646/0001:656	13,993/20,2930	6177054/512025
2	4400-5604-2269	6646/0001:654	10,6673	6176742/511659
3	6646-0001-0043	6646/0001:43	10,4657	6176503/511594

3.1.1. DUOMENYS PAGRINDŽIANTYS STATINIO KATEGORIJOS IR STATYBOS RŪŠIES PASIRINKIMĄ:

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“ 4 priedu saulės šviesos energijos elektrinės nepriskiriamos ypatingų statinių kategorijai.

Taip pat vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“ 5 priedo 2 lentelės 3.11 p. saulės šviesos energijos elektrinės, kai galingumas > 100 kW, nepriskiriamos nesudėtingų statinių kategorijai.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 28 dalimi – statinys, nepriskiriamas prie ypatingųjų ir nesudėtingųjų statinių yra **Neypatingasis statinys**.

Statinio funkcinė paskirtis pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 3 priedą:

Eil. Nr.	Inžinerinių statinių grupės	Inžinerinių statinių pogrupiai (paskirtis)	Pavadinimas (statinių paskirties aprašymas, paaiškinimas)		
4.	Kiti inžineriniai statiniai	4.1.Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos	Vėjo elektrinė, saulės šviesos energijos elektrinė, saulės šilumos energijos kolektorius, ir kiti inžineriniai statiniai (išskyrus hidrotechnikos statinius), atitinkantys paskirties aprašymą, taip pat jiems aptarnauti ir (ar) eksploatuoti reikalinga infrastruktūra (iš atsinaujinančių neiškastinių energijos išteklių (vėjo, saulės energijos, aplinkos energijos, geoterminių, hidroterminių išteklių ir vandenynų energijos, biomasės, biodujų, įskaitant		
0	2026.03	Visuomenės informavimui. Statybos leidimui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas		
35221	PV	R. Sinkevičius	Aiškinamasis raštas	Laida	
				0	
LT	UAB „EVECON“		EVE.08.BRC-PP-AR	Lapas	Lapų
				1	7

			sąvartynų ir nuotekų perdirbimo įrenginių dujas ir pan.) elektros ir (ar) šilumos, vėsumos energiją gaminantis statinys ir jam aptarnauti ir (ar) eksploatuoti reikalinga infrastruktūra (elektros transformatorių pastotė, skirstykla, kiti skirstomojo ar perdavimo tinklo (iki 110 kV) elementai ir pan.).
--	--	--	---

3.1.2. DUOMENYS APIE STATINIO STATYBOS SKLYPĄ

Saulės šviesos energijos elektrinių parkas projektuojamas trijuose gretimuose žemės ūkio paskirties sklypuose.

1. Sklypas: unik. Nr. **6646-0001-0043**, kad. Nr. **6646/0001:43**.

Sklypo paskirtis: žemės ūkio.

Žemės sklypo plotas 10.4657 ha.

Nuosavybės teisė: nuomos sutartis su teise statyti.

Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis);
- Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis);
- Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis);
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis).

2. Sklypas: unik. Nr. **4400-5604-2269**, kad. Nr. **6646/0001:654**.

Sklypo paskirtis: žemės ūkio.

Žemės sklypo plotas: 10.6673 ha.

Nuosavybės teisė: nuomos sutartis su teise statyti.

Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis);
- Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis);
- Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis).

3. Sklypas: unik. Nr. **4400-5645-9060**, kad. Nr. **6646/0001:656**.

Sklypo paskirtis: žemės ūkio.

Žemės sklypo plotas: 20.2930 ha.

Nuosavybės teisė: nuomos sutartis su teise statyti.

Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis);
- Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis);
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis);
- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis);
- Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis).

3.1.3. ESAMI STATINIAI IR INŽINERINIAI TINKLAI

	Lapas	Lapų	Laida
EVE.08.BRC-PP-AR	2	8	0

Sklype yra įrengti melioracijos statiniai (žemės sklypo priklausiniai) – drenažo rinktuvai ir sausintuvai, kurie nuosavybės teise priklauso žemės sklypo savininkui, išskyrus 125 mm ir didesnio skersmens drenažo rinktuvus, kurie nuosavybės teise priklauso valstybei.

3.1.4. KULTŪROS PAVELDO STATINIAI IR OBJEKTAI

Sklype kultūros paveldo statinių ir objektų, ar į sklypą patenkančių kultūros paveldo vietovių ir kultūros paveldo objektų teritorijų (jų dalių) ir apsaugos zonų **NĖRA**.

3.1.5. SAUGOMOS TERITORIJOS

Projektuojama elektrinė **nepatenka** į saugomas ir ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, tačiau šiaurinėje dalyje ribojasi su Obelies kraštovaizdžio draustiniu.

3.2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

2 lentelė (Projektuojamų statinių rodikliai)

Nr.	Pavadinimas	Aukštis, m	Bendras užimamas plotas	Elektrinės galia
1.1	Saulės šviesos energijos elektrinė	3,0 m	74780 m ²	12600 kW (leistina generuoti)

3.3. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Sklype esančių melioracijos statinių pertvarkymas numatytas atskiru projektu pagal savivaldybės žemės ūkio skyriaus išduotas projektavimo sąlygas.

Projektuotojas UAB „Mindeta“;

Projekto numeris: EVE-24-08.2-TDP-MS;

Projektavimo sąlygos: 2024-07-24, Nr. (26.3.10) SD-251.

3.4. STATINIO ARCHITEKTŪROS IR KONSTRUKCIJOS SPRENDINIAI

Saulės šviesos energijos elektrinių parką sudarys sklype išdėstyti fotovoltiniai saulės moduliai. Moduliai montuojami ant lengvų surenkamų metalinių konstrukcijų. Konstrukcijos aukštis iki 3,0 m. Modulio posvyrio kampas kintamas, orientuotas į saulę.

Pamatas projektuojamas atsižvelgiant į gamintojo pateiktus reikalavimus, apkrovas, bei statinio vietoje atliktus inžinerinius grunto tyrimus.

Projektuojamos saulės elektrinės fotomodulius numatoma montuoti ant karštai cinkuoto plieno konstrukcijos. Saulės modulių laikančiųjų konstrukcijų atramos – karštai cinkuoti statramsčiai į gruntą sukalami mechanizuotu būdu. Statybos darbų metu esant būtinumui gali būti naudojamos gelžbetoninės atramos ar pado plokštės.

3.5. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Saulės šviesos energijos elektrinių parkas projektuojamas dvejuose žemės ūkio paskirties sklypų masyvuose. Pirmąjį masyvą sudaro žemės ūkio paskirties sklypas, kurio unik. nr. 4400-5645-9060. Statinio statybai naudojama tik dalis šio sklypo, kuri sudaro 13,993 ha iš 20,2930 ha.

Antrąjį sklypų masyvą sudaro sklypai, kurių unik. nr. 4400-5604-2269 ir unik. nr. 6646-0001-0043. Bendras antrojo masyvo plotas 21,133 ha.

Abu sklypų masyvai aptveriami tinkline metalinių konstrukcijų tvora. Patekimas į sklypus projektuojamas nuo esamo žvyro dangos kelio Lakštingalos g.

Statybvietės ribose yra valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos tinklų. Melioracijos statinių pertvarkymui bus rengiamas atskiras melioracijos statinių pertvarkymo projektas.

Moduliai sklype išdėstomi eilėmis iš pietų į šiaurę, tarp eilių paliekant tarpus modulių techniniam aptarnavimui ir priežiūrai.

Sklypo ribose įrengiami žvyro dangos vidiniai keliai bei laikinos statybos aikštelės, reikalingos konstrukcijų sandėliavimui bei konstrukcijų surinkimo ir montavimo darbams atlikti.

Nukastas augalinis gruntas saugomas statybos sklype iki statybos darbų pabaigos ir panaudojamas gerbūvio atstatymui baigus statybos darbus.

Teritorijos vertikalus planavimas

Projektuojamos saulės elektrinės teritorijos vertikalinis planavimas paliekamas esamas. Sklypo žemės reljefas sąlyginai lygus. Altitudės kinta nuo 46,19 m iki 52,28 m, tolygiai aukštėjant į pietinę pusę.

Teritorijos dangos

Sklypo ribose įrengiami žvyro dangos vidiniai keliai bei laikinos statybos aikštelės, reikalingos konstrukcijų sandėliavimui bei konstrukcijų surinkimo ir montavimo darbams atlikti. Nukastas augalinis gruntas saugomas statybos sklype iki statybos darbų pabaigos ir panaudojamas gerbūvio atstatymui baigus statybos darbus.

Teritorijos aptvėrimas

Teritorija aptveriamą lengvos konstrukcijos plieno tinklo tvora, kurios kiaurymių plotas didesnis už 50% bendro tvoros ploto (įskaitant ir stulpų bei tvoros cokolinės dalies, metančios šešėlį į gretimą sklypą, plotą). Tvorą tvėriama ne arčiau 20 cm nuo sklypo ribos, kad tvoros konstrukcijos neperžengtų sklypo ribų. Tvorą projektuojama be cokolio.

Tvoros aukštis 1,80 m. Tvoros stulpeliai – metaliniai, iš 60×40×2 profilio, karštai cinkuoti, į gruntą įgilinti iki 1,20 m gylio.

Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo bei judėjimo galimybės: žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo galimybės, atsižvelgiant į atliekamų darbų pobūdį, tvarkomoje sklypo dalyje nenumatytos.

Susisiekimo komunikacijos

Patekimas iki projektuojamų statinių numatomas esamais vietinės reikšmės keliais.

Dirvožemio apsauga

Nukastas augalinis gruntas saugomas statybos sklype iki statybos darbų pabaigos ir panaudojamas gerbūvio atstatymui baigus statybos darbus.

EVE.08.BRC-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

3.6. ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI

Šio projekto apimtyje numatoma suprojektuoti 12600 kW instaliuotos galios saulės šviesos elektrinę, kurios didžiausia generuojama galia į skirstomojo tinklo operatoriaus (STO) tinklus yra 12600 kW.

Saulės elektrinės moduliai prijungiami naudojant Cu 1x6 mm² kabelį. Visus elektros montavimo darbus atlikti vadovaujantis EİİBT, ELİİT, SPEİİT, RSN ir STR reikalavimais.

Elektrinė prijungiama prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ transformatorinės pastotės 110/10 kV Berčiūnų TP, adresu Panevėžio r. sav., Panevėžio sen., Papušių k. 2a (toliau – Berčiūnų TP). 10 kV elektros požeminės kabelinės linijos iki Berčiūnų TP sprendiniai pateikiami Lauko elektros (LE) dalyje nr. 2024/013-XX-TDP-E.

Saulės elektrinės prijungimo prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros skirstomojo tinklo pagal prijungimo sąlygas Nr. GAM22-70114 sprendiniai pateikti Elektrotechnikos (E) dalyje nr. EVE.08.BRC-PP-E.

3.7. TECHNOLOGINIO PROCESO APRAŠYMAS

Saulės moduliai gamina nuolatinę elektros srovę tiesiogiai iš saulės šviesos energijos. Sumontuotų fotovoltinių modulių pagalba yra generuojama pastovi elektros srovė, kuri keitiklio pagalba yra paverčiama į kintamąją srovę ir perduodama į Energijos skirstymo operatoriaus elektros tinklus.

3.8. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS, VISUOMENĖS SVEIKATAI

Statybos metu kaimyninių sklypų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ar privažiavimai nebus apriboti. Kaimyninių sklypų inžineriniai tinklai nebus paliesti. Statybinių mechanizmų ir krovinio transporto keliamas triukšmas kaimyninių sklypų naudotojams neigiamos įtakos neturės. Statinio statyba nesąlygos reikšmingo transporto eismo padidėjimo.

3.9. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

3.9.1. PLANUOJAMŲ NAUDOTI GAMTOS IŠTEKLIŲ IR GALIMOS TARŠOS ĮVERTINIMAS

Numatomi naudoti gamtos ištekliai

Planuojamoje ūkinėje veikloje numatomas naudoti vienintelis gamtinis ištekliai-saulės šviesos energija.

Tarša statinio statybos, rekonstravimo ir naudojimo etapais

Projektuojama saulės elektrinė neturės reikšmingo neigiamo poveikio dirvožemiui, žemės paviršiui ir jos gelmėms, aplinkos orui, vandeniui, kraštovaizdžiui, biologinei įvairovei, socialinei aplinkai bei šių aplinkos komponentų tarpusavio sąveikai.

Vanduo

Eksplotacijos metu vanduo nebus naudojamas, gamybinių ir buitinių nuotekų nesusidarys. Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo saulės modulių aikštelių nebus surenkamos, natūraliai filtruosios į gruntą.

	Lapas	Lapų	Laida
EVE.08.BRC-PP-AR	5	8	0

Žemės sklypuose yra įregistruotos valstybei priklausančios melioracijos ir drenažo sistemos. Esant poreikiui, saulės elektrinių parko statybos metu melioracijos įrenginiai bus perkelti, nepažeidžiant jų sistemos, todėl poveikio esamam hidrologiniam režimui neturės.

Oras

Eksplotacijos metu oro taršos šaltinių nėra. Numatomas netiesioginis teigiamas poveikis aplinkos orui: saulės energija yra viena iš atsinaujinančių energijos rūšių, kurios naudojimas mažina iškastinio kuro naudojimą, o kartu CO₂ ir kitų kuro degimo metu išmetamų teršalų emisijas į aplinkos orą.

Saulės elektrinės eksploatavimo metų kvapus galinčių skleisti medžiagų išsiskyrimas neplanuojamas ir poveikis aplinkai šiuo aspektu neprognazuojamas.

Vykdamas statybas galimas laikinas ir lokalus (tik įrengimui skirtoje agrarinėje aplinkoje) neženklaus oro taršos padidėjimas dėl kurą naudojančių įrenginių (žemės darbų, transportavimo, statybos ir kt. technikos) naudojimo darbų vietoje. Šis oro taršos padidėjimas bus trumpalaikis, epizodinis (tik darbų vykdymo metu) ir reikšmingo poveikio aplinkos kokybei neturės.

Dirvožemis

Objekte jokios taršios medžiagos, galinčios užteršti dirvožemį nenaudojamos ir jokias atvejais nesusidaro.

Statybų metu nukastas dirvožemis bus nustumiamas prie sklypų ribos laikinajam sandėliavimui. Užbaigus saulės elektrinių parko įrengimą darbų zona bus sutvarkoma, iškastas likęs gruntas tolygiai paskirstomas teritorijoje, derlingasis dirvožemio sluoksnis paskleidžiamas parko teritorijoje ir apželdinamas.

Žemės gelmės

Žemės gelmių ištekliai nenaudojami. Planuojama ūkinė veikla poveikio neturės.

Biologinė įvairovė

Artimiausioje teritorijos aplinkoje augalijos, grybijos ir gyvūnijos saugomų rūšių individų, jų augaviečių ir radaviečių nėra aptikta. Įrengus planuojamas saulės elektrines, gamtinio karkaso tinklo vientisumas nebus pažeistas.

Želdiniai

Saugotinus želdinius kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti galima tik turint savivaldybės vykdomosios institucijos išduotą leidimą kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti saugotinus želdinius (toliau – leidimas) ar vadovaujantis galiojančiu savivaldybės vykdomosios institucijos sprendimu dėl saugotinių želdinių kirtimo, kitokio pašalinimo iš augimo vietos ar intensyvaus genėjimo (toliau – sprendimas) ir sumokėjus savivaldybės vykdomosios institucijos pagal aplinkos ministro tvirtinamus Želdinių atkuriamosios vertės įkainius, kai šalinami Vyriausybės nustatytus kriterijus dėl augimo vietos, rūšies, matmenų ir būklės atitinkantys saugotini želdiniai, arba pagal savivaldybės atstovaujamosios institucijos sprendimu saugotinais paskelbtų želdinių atkuriamosios vertės įkainius, kai šios institucijos sprendimu yra nustatyti didesni šių želdinių atkuriamosios vertės įkainiai ir kai šalinami jos sprendimu saugotinais paskelbti želdiniai, apskaičiuotą želdinių atkuriamosios vertės kompensaciją (Lietuvos Respublikos Želdynų įstatymas, 13 straipsnis. Leidimai ir sprendimai kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti saugotinus želdinius)

	Lapas	Lapų	Laida
EVE.08.BRC-PP-AR	6	8	0

Kraštovaizdis

Numatomos įrengti saulės šviesos energijos elektrinės yra neaukšti statiniai, kurių vizualinės įtakos zona yra nedidelė, todėl reikšmingas neigiamas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas

3.9.2. INFORMACIJA APIE GALIMO POVEIKIO APLINKAI ŠALTINIUS

Pavojingų, radioaktyvių žaliavų ir/ar cheminių medžiagų bei preparatų (mišinių) naudoti nenumatoma.

Vykdamas statybos darbus (įrengiant saulės modulius) galimas triukšmo susidarymas nuo mobilių triukšmo šaltinių – darbus vykdančios technikos, į darbų zoną atvykstančių/išvykstančių transporto priemonių. Šis triukšmo susidarymas bus laikinas ir lokalus – mechanizmų ar įrengimų darbo vietoje, jų darbo metu. Saulės elektrinių įrengimo darbus numatoma vykdyti tik dienos metu. Vakaro, nakties metu bei išveginėmis ir švenčių dienomis šie darbai nebus vykdomi.

Ekstremalūs įvykiai, galintys kilti Saulės elektrinių parko eksploatacijos metu ir galintys turėti įtakos aplinkai ir aplinkiniams gyventojams, yra avarijos, susijusios su mechaniniu saulės modulių konstrukcijų pažeidimu dėl meteorologinių reiškinių. Pati planuojama ūkinė veikla ekstremaliųjų įvykių tikimybės niekaip neįtakoja.

3.9.3. POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

Statybos darbai bus vykdomi tik techniškai tvarkingais mechanizmais. Įrengimo darbus numatoma vykdyti tik dienos metu ir tik darbo dienomis.

Įrengiant saulės elektrinių parką, nebus keičiamas teritorijos reljefas, nevykdomi miškų kirtimo darbai ir nekeičiamas teritorijos hidrologinis režimas. Esami lauko keliai, kurie bus naudojami saulės modulių įrengimui ir aptarnavimui, bus sustiprinti pagal poreikį, prižiūrimi.

Saulės modulių polinio pagrindo įrengimo, modulių montavimo, kabelių tiesimo bei privažiavimo kelių įrengimo metu nukastas dirvožemis bus nustumiamas prie sklypų ribos laikinajam sandėliavimui. Užbaigus saulės elektrinių parko įrengimą darbų zona bus sutvarkoma, iškastas likęs gruntas tolygiai paskirstomas teritorijoje, derlingasis dirvožemio sluoksnis paskleidžiamas parko teritorijoje ir apželdinamas.

3.9.4. ATLIEKŲ SUSIDARYMAS IR TVARKYMAS

Visos statybos darbų metu, eksploatacijos ir po eksploatacijos nutraukimo susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis ir perduodamos atliekų tvarkytojams.

Saulės parko eksploatacijos metu, atliekų susidarymas nenumatomas, tačiau sugedus atskiriems saulės moduliams, gali susidaryti nedideli kiekiai elektros ir elektroninės įrangos (nebetinkamų naudojimui saulės modulių) atliekų. Saulės parko eksploatacijos užbaigimo (demonravimo) metu, išmontuojant saulės elektrinių modulius, susidarys elektros ir elektroninės įrangos (nebetinkamų naudojimui saulės modulių) bei statybinės (betono, metalo) atliekos. Visos eksploatacijos užbaigimo darbų metu susidarysiančios atliekos bus surenkamos, rūšiuojamos ir iki jų perdavimo specializuotiems atliekų tvarkytojams saugomos konteneriuose, parko teritorijoje.

	Lapas	Lapų	Laida
EVE.08.BRC-PP-AR	7	8	0

3.10. TERITORIJOS TVARKYMO REIKALAVIMAI

Teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Pagal Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapi, projektuojama elektrinė nepatenka ir nesiriboja su saugomomis ir ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis, todėl poveikis minėtomis teritorijoms nenumatomas.

Specialieji paveldosaugos reikalavimai

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro duomenimis projektuojama elektrinė nepatenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas ar jos apsaugos zonas.

Į statinio statybos teritoriją saugomi gamtinio paveldo, Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės, kultūrinio kraštovaizdžio objektai, bei saugotinos kultūros paveldo vertybės nepatenka.

3.11. INFORMACIJA, DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 5 punktu atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo saulės šviesos energijos elektrinių statybai **neatliekama**.

Pagal „Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisykles“, šiam objektui taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) neprivaloma.

3.12. STATINIO PAGRINDINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS

Įrenginių, numatytų šio projekto apimtyje, ir įvairių mechanizmų ir įrankių keliamas triukšmas statinio eksploatacijos ir statinio statybos darbų metu, nebus viršijamas (pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“).

3.13. SPRENDINIŲ ATITIKIMAS TEISĖS AKTAMS IR TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 straipsnio 3 punktu saulės šviesos energijos elektrines neurbanizuotose ir neurbanizuojamose teritorijose galima statyti žemės ūkio paskirties žemės sklypuose nekeičiant pagrindinės žemės naudojimo paskirties ir naudojimo būdo. Taip pat šio įstatymo 49 straipsnio 5 punkte numatyta, kad saulės šviesos energijos elektrinių statybos neprivaloma numatyti teritorijų planavimo dokumentuose.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio 1 ir 2 punktais apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimą svarstant statinių projektinius pasiūlymus informuojama Statybos įstatymo nustatyta tvarka.

	Lapas	Lapų	Laida
EVE.08.BRC-PP-AR	8	8	0

PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Nr.	Dokumento pavadinimas	Data	Institucija
1.	Melioracijos statinių pertvarkymo projektas EVE-24-08.2-TDP-MS	2024-08-26	Panevėžio r. sav. administracijos Žemės ūkio skyrius, vyr. spec. Dainius Maskaliovas
2.			
3.			

0	2026.03	Visuomenės informavimui. Statybos leidimui.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.				Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas
35221	PV	R. Sinkevičius	Pritarimų ir suderinimų sąrašas	Laida
				0
LT	Statytojas: UAB „EVECON“			EVE.08.BRC-PP -PSS Lapas1Lapy1



PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS ŽEMĖS ŪKIO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594.

Skyriaus duomenys: biudžetinės įstaigos padalinys, tel. +370 45 58 25 76, faks. +370 45 58 24 09, el. p. panzus@panrs.lt

UAB „MINDETA“
direktoriui Mindaugui Griciui
uab.mindeta@gmail.com

2024-07-24 Nr. (26.3.10) SD- 251
Į 2024-07-05 Nr. 24-07.1

DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Teikiame techninių sąlygų reikalavimus „*Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas*“ projektavimui melioruotoje žemėje:

1. Pertvarkant melioracijos statinius būtina vadovautis melioracijos techniniu reglamentu MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ ir kitais galiojančiais statybos normatyviniais dokumentais bei standartais;

2. Jeigu projektuojamas inžinerinis statinys patenka į sankirtos vietą su esamais melioracijos rinktuvais ir/ar sausintuvais, būtina juos apvesti ne mažesniu kaip 5 m atstumu nuo statinio konstrukcijų;

3. Jeigu esamas melioracijos drenažas patenka po naujai projektuojamomis dangomis ir/ar planuojamais užsodinti želdiniais, būtina numatyti jo atstatymą neperforuotais aukšto atsparumo gniuždymui plastikiniais vamzdžiais;

4. Jeigu projektuojami inžineriniai tinklai kerta esamus melioracijos rinktuvus ir/ar sausintuvus, būtina juos atstatyti naujomis medžiagomis po 5 m į abi puses nuo sankirtos vietos;

5. Atitinkamose drenažo atkarpose ir/ar drenažo linijų galuose numatyti drenažo vamzdžių akles (nepalikti atviro drenažo tinklo prieš užpilant gruntą);

6. Nuo galimų taršos šaltinių drenažui nustatoma po 20 m į abi puses apsauginė juosta. Draudžiama į melioracijos drenažo sistemas jungti nuotekų tinklus;

7. Jeigu žemės sklypas gretimybėje ribojasi su melioracijos grioviu, būtina palikti neužstatytą griovio apsaugos zoną (žemės juostos išilgai šio griovio, kurios ribos yra 15 metrų nuo griovio šlaito viršutinės briaunos);

8. Jeigu griovio šlaite reikalinga keisti drenažo žiočių vietą, būtina perstatyti drenažo žiotis žymintį PE stulpelį, o jeigu jo nėra – įrengti ties griovio viršutine briauna 0,3 m atstumu nuo drenažo žiočių ašies;

9. Jeigu rinktuvai bus suvedami į bendrą mazgą, kurį sudarys daugiau kaip dvi rinktuvų atšakos, būtina jame numatyti paslėptą požeminį šulinį arba kontrolinį priežiūros šulinį;

10. Pertvarkyti melioracijos statinius taip, kad jų konstrukcijos būtų patvarios, ilgaamžės ir jų priežiūrai nereikėtų atlikti žemės kasimo darbų;

11. Jeigu techninių sąlygų galiojimo laiku keičiami projekto sprendiniai arba būtina nukrypti nuo išduotose sąlygose reikalavimų, projekto rangovas privalo gauti naujas technines sąlygas;

12. Suvestinį inžinerinių tinklų planą privaloma derinti su Panevėžio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus specialistais;

13. Darbų vykdymo eigoje tikslinti melioracijos statinių vietą dalyvaujant rajono savivaldybės melioracijos specialistams;

14. Projektiniai sprendiniai ir pagal juos vykdomi darbai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų;
15. Po melioracijos drenažo pertvarkymo darbų (jeigu keitėsi drenažo planinė padėtis) pateikti Žemės ūkio skyriui išpildomąją nuotrauką *.shp* arba *.dwg* formatu.
16. Techninės sąlygos galioja iki 2029 m. liepos 24 d.

Žemės ūkio skyriaus vyr. specialistas,
atliekantis Žemės ūkio skyriaus vedėjo funkcijas



Arvydas Paukštė

Panevėžio rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

UAB "EVECON", 305925732, Vilnius, Saltoniškių g. 12-2

Ryšio duomenys

El. p. renatas@evecon.lt, tel. +37067110895

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-54-260309-00023, 2026-03-09
(Numeris, data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Numeris, data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Numeris, data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Panevėžio rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
UAB "EVECON", 305925732, Vilnius, Saltoniškių g. 12-2
Ryšio duomenys
El. p. renatas@evecon.lt, tel. +37067110895

ŽEMĖS SKLYPO (-Ų) IR STATINIO (-IŲ) DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas

Duomenys apie inžinerinius statinius

Pavadinimas Saulės šviesos energijos elektrinė, Būsimas pavadinimas Nėra
Statybos metai Nėra
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Statinio paskirtis Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos
Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai
Kategorija Nepatingasis Būsima kategorija Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 6646/0001:656, 4400-5645-9060; 6646/0001:654, 4400-5604-2269; 6646/0001:43, 6646-0001-0043
Valstybinės žemės sklypas Ne
Adresas (-ai) (jei suteiktas) Panevėžio rajono sav., Naujamiesčio sen., Paalkupis
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne
Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) Atsižvelgti į gretimybes, išlaikyti reglamentuotus atstumus iki gretimų sklypų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Išlaikyti statinių užstatymo liniją, vadovautis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra

4. Leistinas statinio (-ių) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Vadovautis Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo planu (reg. Nr. 000661001024, 2008-07-03 patvirtintu Panevėžio rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-154, <http://www.panrs.lt/>.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

7. Leistinas užstatymo tipas Nėra

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Vadovautis LR Energetikos įstatymu Nr. IX-884 (2022-05-16), Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymu Nr. XI-1375 (2011-05-12), LR žemės įstatymu Nr.I-446 (1994-04-26), STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas, STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Iki pateikiant prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, priešprojektinius (eskizinius) sprendinius suderinti su Architektūros skyriaus vedėju. Pateikti susisieikimo komunikacijų sprendinius už sklypo ribų.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Specialiųjų architektūros reikalavimų galiojimo terminas, nustatytas Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 24 straipsnyje.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė, data)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio rajono savivaldybės administracija 188774594, Panevėžio m. sav. Panevėžio m. Vasario 16-osios g. 27
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-09 Nr. SRD-54-260309-00023
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RENATA NAKROŠYTĖ, Vyr. specialistė RENATA NAKROŠYTĖ, Panevėžio rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	RENATA NAKROŠYTĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-09 16:17:35 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-09 16:17:42 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-01-21 14:16:19 – 2027-01-21 14:16:19
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RENATA NAKROŠYTĖ, Vyr. specialistė RENATA NAKROŠYTĖ, Panevėžio rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	RENATA NAKROŠYTĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-09 16:17:57 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-09 16:18:05 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-01-21 14:16:19 – 2027-01-21 14:16:19
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio rajono savivaldybės administracija 188774594, Panevėžio m. sav. Panevėžio m. Vasario 16-osios g. 27
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-09 Nr. SARD-54-260309-00023
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-03-10 11:14:46)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-03-10 11:14:46 Avilys SDP eDocs

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM22-70114

Parengta: 2022-11-21,
Galioja iki: 2026-06-05

Klientas: UAB „Evecon“

Kliento kontaktiniai duomenys: Labdarių g. 6A-16, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37065650906,
info@evecon.lt

Objekto pavadinimas: Saulės parkas (patvirtintas)

Objekto adresas: J. Janonio g. 30F, Panevėžys, Panevėžio m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D5270114

Kliento prijungimo objekto duomenys:						
		Mato vnt.	Leistina naudoti galia		Atvado tipas (trifazis/vienfazis)	
Esama leistina naudoti galia		kW	-			
Nauja leistina naudoti galia		kW	252		Trifazis	
Visa leistina naudoti galia		kW	252		Trifazis	
Komerčinės apskaitos spintos spalva:						
Prioritetinė grupė		Esama:		Nauja: Nepriskirta jokiai grupei		
Gamybos tikslas		El. en. atiduodama į tinklą				
Parkas		Taip				
Objekto duomenys	Suminė įrengtoji galia, kW	Leistina generuoti galia, kW	Gamybos įrenginių didžiausias pajėgumas (Pmax), kW	Suminė sinchroninių generatorių galia (Pmax), kW	Objekto įtampa (kV)	Hibridinė elektrinė
Esami	0	0	0	0	-	-
Nauji	12600	12600	12600	0	10	Ne
Iš viso	12600	12600	12600	0	-	-
Generacija pagal šaltinį						
Generacijos šaltinis	Esama įrengtoji galia, kW	Nauja įrengtoji galia, kW	Suminė įrengtoji galia, kW	Esamas gamybos įrenginių didžiausias pajėgumas (Pmax). kW	Naujas gamybos įrenginių didžiausias pajėgumas (Pmax). kW	Suminis gamybos įrenginių didžiausias pajėgumas (Pmax). kW
Saulė	0	12600	12600	0	12600	12600

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio
operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registrų tvarkytojas VĮ Registrų Centras
E. pristatymas 304151376

Ribojimai per objektą				
Objekto ribojimo tipas	Suminė leistina generuoti galia, kW	Ribojama leistina generuoti galia, kW	Maksimali neribojama leistina galia, kW	
Techninis (ESO)	12600	12600	0	
Techninis (Litgrid)	12600	0	12600	
Balansinis (Litgrid)	12600	0	12600	
Ribojimai per generacijos šaltinį				
Generacijos šaltinis	Ribojimo tipas	Suminė įrengtoji galia, kW	Ribojama įrengtoji galia, kW	Maksimali neribojama įrengtoji galia, kW
Saulė	Techninis (ESO)	12600	12600	0
Saulė	Balansinis (Litgrid)	12600	0	12600
Saulė	Techninis (Litgrid)	12600	0	12600

Ribojimų paaiškinimai:

Balansinis (Litgrid) - Leistinos generuoti galios ribojimai dėl elektros energetikos sistemos balanso - leistinos generuoti galios ribojimai, taikomi dėl elektros energijos gamybos ir suvartojimo santykio energetikos sistemoje, nesant sistemos galimybių integruoti visą elektrinių gaminamą ir energijos kaupimo įrenginių persiunčiamą energijos kiekį į elektros energijos rinkos segmentus. Šie ribojimai gali viršyti Elektros energetikos įstatyme nurodytas laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo ar ribojimo laiko ribas.

Kaupiklių draugiškas - Energijos kaupimo įrenginio eksploatacijos apribojimas - ribojimai, taikomi ribojant kaupimo įrenginio galimybę generuoti elektros energiją į elektros tinklus maksimalios generacijos metu ar vykdyti energijos kaupimą maksimalių apkrovų elektros tinkluose metu.

Techninis (Litgrid) - Leistinos generuoti galios ribojimai, susiję su perdavimo elektros tinklų techninio pralaidumo galimybėmis - ribojimai, taikomi dėl vėjo, saulės energijos ir kaupimo įrenginių generacijos sutapties negalimumo ir (ar) dėl kitų perdavimo elektros tinklų pralaidumų trūkumo. Šie ribojimai gali viršyti Elektros energetikos įstatyme nurodytas laikino elektros energijos persiuntimo nutraukimo ar ribojimo laiko ribas.

Techninis (ESO) - Leistinos generuoti galios ribojimai, susiję su skirstomųjų elektros tinklų techninio pralaidumo galimybėmis - ribojimai, taikomi dėl skirstomųjų elektros tinklų pralaidumo nepakankamumo dėl elektros energetikos sistemos patikimumo kriterijaus N-1 taikymo, poreikio atlikti Operatoriaus elektros tinklų ir (ar) perdavimo elektros tinklų priežiūrą (įskaitant šių elektros tinklų rekonstrukciją) ar tinklų naudotojų prijungimą prie Operatoriaus elektros tinklų ir (ar) perdavimo elektros tinklų, dėl avarių, gedimų, sutrikimų bei kitų priežasčių.

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos elektrinės prijungimui parenkant optimalų tašką, atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: Berčiūnų TP 10 kV paskirstymo įrenginiuose ant Kliento 10 kV linijos prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:

3.1. Bendroji dalis

3.1.1. Parengti elektros įrenginių prijungimo projektą pagal šių Prijungimo sąlygų 4 punkto techninius sprendinius. Projektas turi atitikti STR „Statinio projektavimas“ bei Bendrovės technologinės tinklo plėtros strategijos ir Bendrovės reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje www.eso.lt. Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų Bendrovės asmenų kontaktų galite kreiptis klientų aptarnavimo telefonu 1852, elektroniniu paštu info@eso.lt. Kreipiantis nurodykite šių sąlygų numerį ir savivaldybę kurioje yra projektuojamas objektas.

3.1.2. Parengto projekto skaitmeninę versiją prašome patalpinti ESO puslapyje čia (www.eso.lt -> Partneriams -> Elektros darbų tiekėjams ir rangovams -> Naujų klientų prijungimo projektų pateikimas).

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registru tvarkytojas VĮ Registru Centras
E. pristatymas 304151376

Brėžinius ir schemas prašome pateikti DWG formatu (AUTOCAD-2007 versija), kitus dokumentus PDF formatu.

3.1.2.1. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis

<<http://www.eso.lt/lt/verslui/elektra/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis>>.

3.1.3. Pasirašyti prijungimo paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą prijungimo paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite prisijungę ESO savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.1.4. Bendrovei parinkus rangovus arba Klientui pasirinkus rangovus pagal sąlygų 3.1.2.1 punktą prijungimo paslaugos teikimui, Klientas, esant būtinumui, savo lėšomis bei vadovaudamasis galiojančių teisės aktų reikalavimais, turės parengti Bendrovės elektros įrenginių montavimo darbo projektą ir jį suderinti su Bendrove bei su kitais asmenimis, įstaigomis ir organizacijomis, su kuriomis, pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus, toks projektas turi būti suderintas.

3.1.5. Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimais įrengti Kliento Objekto vidaus elektros tinklus, kaip nurodyta šių Prijungimo sąlygų 3.2. punkte. Dėl objekto vidaus elektros tinklo įrengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias įmones.

3.1.6. Prieš operatoriui prijungiant gamintojo elektros įrenginius prie operatoriaus elektros tinklų, gamintojas gauna Valstybinei energetikos reguliavimo tarybos (toliau - VERT) išduotą Elektros įrenginių techninės būklės patikrinimo pažymą (derinimo ir bandymo darbams) liudijančią apie gamintojui nuosavybės teise priklausančių ar kitu teisėtu pagrindu valdomų įrengtų elektros įrenginių techninės būklės atitiktį teisės aktų reikalavimams, o operatorius per 5 kalendorines dienas laikinai prijungia gamintojo elektros tinklus prie operatoriaus elektros tinklų derinimo, bandymo laikotarpiui. VERT pažymą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.7. Atlikti elektrinės natūrinius bandymus pagal šių sąlygų 3.2 punkto reikalavimus.

3.1.8. Po natūrinių bandymų atlikimo gavus suderintą Atitikties vertinimo ataskaitą pateikti operatoriui. Klientas pateikia Objekto elektros tinklo schemą, varžų matavimo protokolus, Atitikties vertinimo ataskaitą bei kitus įstatymais numatytus dokumentus VERT. Objekto elektros tinklas yra parengtas prijungti prie elektros operatoriaus elektros tinklo, kai VERT inspektorius, neradęs trūkumų, patvirtina išduodamas pažymą apie įrengtų elektros įrenginių techninės būklės patikrinimą. VERT pažymą (elektrinės prijungimui prie elektros tinklo) ir Atitikties vertinimo ataskaitą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>. Pasirinkite skiltį - VERT dokumentai.

3.1.9. Klientas, atlikęs Objekto techninės būklės įvertinimą, turėsi gauti leidimą elektros energijai gaminti. Gautą leidimą pateikite Bendrovei per <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>.

3.1.10. Šiomis išankstinėmis sąlygomis planuojamoje prijungti elektrinėje, visa elektrinės įrengtosios ir leistinos generuoti galios apimtimi, Klientas įsipareigoja vykdyti veiklą Atsinaujinančių išteklių elektros energetikos įstatymo 20¹ straipsnio 8 dalyje nurodytomis sąlygomis (elektros energijos gamyba ir elektros energiją gaminančių vartotojų ir (ar) asmenų, siekiančių tapti elektros energiją gaminančiais vartotojais, elektros energijos gamybos įrenginių eksploatavimas).

3.1.11. Turi būti įvykdytos AB LITGRID pagal išduotos prijungimo sąlygos, elektrinės prijungimui prie skirstomojo tinklo. Raštas pridedamas prie projektavimo techninių sąlygų.

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

3.2.1. Turi būti įrengta 10 kV kabelių linija nuo elektrinės 10 kV skirstyklos iki Berčiūnų TP išplečiamos 10 kV skirstyklos naujai įrengiamo narvelio (pagal šių sąlygų 4 dalies reikalavimus).

3.2.2. Įrengti įrangą, kuri atskirtų Kliento Elektrinės vidaus elektros tinklą nuo Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų esant avariniam režimui Kliento arba Bendrovės elektros tinklo dalyje. Atskirtame Kliento

Elektrinės vidaus elektros tinkle už elektros energijos kokybę atsako Klientas.

3.2.3. Turi būti įrengta elektrinės reaktyviosios ir aktyviosios galios (faktinio valdymo komandos įvykdymo tikslumas turi būti ne mažesnis kaip: $\pm 5\%$ nuo nustatytos vertės, arba ne daugiau kaip $\pm 3\%$ nuo nominalios galios (P_n), priklausomai nuo to, kuris duoda didesnę priklausomai leistiną ribą. Integruotas 10 min. vidurkis turi būti ne didesnis kaip $1\% P_n$. Perreguliavimai ne didesni kaip $10\% P_n$. Galios aktyvavimo greitis ne mažesnis kaip: a) $50\% P_n / \text{min.}$ (P_n - vardinė galia) greičiu hidroelektrinėms; b) $20\% P_n / \text{min.}$ tik elektrą gaminančioms dujų turbinoms ir $8\% P_n / \text{min.}$ kombinuoto ciklo dujų turbinoms; c) $5\% P_n / \text{min.}$ greičiu kitiems agregatams, elektros energijos gamybai normaliu darbo režimu naudojančioms išskaitinį kurą ar biodujas; d) Kitų tipų elektrinių galios aktyvavimo greitis ne mažiau kaip $5\% P_n / \text{min.}$) reguliavimo įranga su nuotolinio valdymo galimybe iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos.

3.2.4. Elektrinės reaktyviosios galios valdymo cos fi funkcija su valdymu iš ESO DMS. Prijungimo taške turi būti užtikrinama $-0,95...+0,95$ reguliavimo diapazonas, o įrangos pajėgumas $-0,9...+0,9$ turi būti pagrindžiami įrangos sertifikatais, kurie pateikiami bandymų metu. cos fi algoritmas realizuojamas Gamintojo elektrinės valdiklyje (PLC, angl. Programmable Logic Controller).

3.2.5. Turi būti įrengtas nuotolinis elektrinės įjungimo/išjungimo valdymas iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos.

3.2.6. Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gamintojo jėgainės apsauginio atjungimo įrenginiai turi veikti ir atjungti jėgainę nuo elektros tinklo su 250 ms vėlinimu.

3.2.7. Elektrinės relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su Bendrovės RAA įrenginių nuostatomis.

3.2.8. Turi būti įrengtas teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSPĮ) su ryšio įranga, teleinformacijos signalų mainams tarp elektrinės, Bendrovės bei perdavimo tinklo dispečerinio centro DMS sistemos. Elektrinės teleinformacijos signalų sąrašas turi atitikti perdavimo tinklo operatoriaus tipinį signalų sąrašą ir techninio projekto rengimo metu suderintas su perdavimo tinklo operatoriumi Gamintojas privalo užtikrinti valdiklio ir jo ryšio netrukstamą veikimą per visą gamybos laikotarpį.

3.2.9. Techninio projekto dalyje turi būti atlikti skaičiavimai prie nurodyto (arba naujai parinkto prijungimo taško, tais atvejais, kai elektrinės prijungimas, dėl elektros kokybės parametrų reikalavimų, negalimas nurodytame prijungimo taške) prijungimo taško, įvertinantys elektrinės įtaką tinklo kokybės parametrams:

3.2.9.1. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilgalaikės) įtampos lygis elektrinės prijungimo taške.

3.2.9.2. minimalus/maksimalus staigaus įtampos pokyčio lygis elektrinės prijungimo taške, elektrinės įjungimo/perjungimų atvejais. Staigaus įtampos pokyčio vertės turi neviršyti IEC-61000-3-7 standarte nurodytų planavimui skirtų normų;

3.2.9.3. minimali/maksimali trumpojo jungimo srovė ir galia elektrinės prijungimo taške;

3.2.9.4. Gamintojo kabelių linijos talpinė srovė ir jos įtaka 10 kV tinklo talpuminės-įžemėjimo srovės padidėjimui;

3.2.9.5. elektrinės sukeliamos harmoninės srovės, harmoninės įtampos ir harmoninių įtampų suminis lygis, kai elektrinės generatorius prijungtas prie tinklo naudojant dažnio keitiklius ar nuolatinės srovės intarpus.

3.2.9.6. skaičiavimus atlikti prie ribinio tinklo režimo, kuomet esamų elektrinių ir planuojamos prijungti elektrinės generavimo galia lygi leistinosioms generavimo galioms, o tinklo vartotojų galia lygi 0 kW.

3.2.9.7. skaičiavimus atlikti įvertinant susijusių pastočių 10 kV skirstyklose palaikomą maksimalią įtampą Esant remontiniam/avariniam tinklo režimui elektrinės leistinoji generuoti į skirstomąjį tinklą galia turi automatiškai būti ribojama iki 0 kW, esant avariniam/remontiniam tinklo režimui operatorius nekompensuos gamintojo patirtų nuostolių;

3.2.9.8. skaičiavimus atlikti įvertinant esamas prijungtas arba kurioms yra išduotos prijungimo sąlygos

elektrinės.

3.2.9.9. nustačius elektros kokybės reikalavimų neatitikimą prie nurodyto elektrinės prijungimo taško, parinkti kitą prijungimo tašką (kitas prijungimo taškas turi būti suderintas su Bendrove) arba suprojektuoti ir įrengti technines priemones, užtikrinančias elektrinės prijungimo galimybę ir reikalavimų atitikimą.

3.2.9.10. Skaičiavimus atlikti vadovaujantis galiojančių standartų metodikomis. Turi būti pateikti detalūs skaičiavimai, nurodant skaičiavimo formules, įvesties duomenis, ir rezultatus.

3.2.10. Gamintojas, savo lėšomis, po elektrinės prijungimo bandomajam eksploatacijos laikotarpiui, privalo atlikti elektrinės natūrinius bandymus. Natūrinių bandymų atlikimo programa (su nurodytu bandymų atlikimo scenarijumi) turi būti pateikiama techniniame projekte. Gamintojui privaloma pakviesti Bendrovės atstovus į natūrinių bandymų atlikimą. Gamintojas po natūrinių bandymų atlikimo, turi pateikti natūrinių bandymų protokolą.

3.2.11. Prie operatoriaus elektros tinklo prijungiama elektrinė turi atitikti Europos komisijos 2016 m. balandžio 14 d. reglamento (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2018 m. spalio 15 d. nutarimu Nr.O3E-323) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.

3.2.12. prijungiant A tipo elektros gamybos įrenginius arba plečiant esamų elektros gamybos įrenginių pajėgumus, atitinkančius A tipą, žemos ir vidutinės įtampos tinkle įtampos lygis nebūtų viršijamas 1,1 santykinio vieneto nuo nominalios įtampos reikšmės pagal Lietuvos standarto EN 50160:2010 „Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos“ reikalavimus (0,23 kV tinkle - 253 V; 0,4 kV tinkle - 440V / 10 kV tinkle - 11 kV). Prijungiant B arba C tipo elektros gamybos įrenginius arba plečiant esamų elektros gamybos įrenginių pajėgumus, atitinkančius B arba C tipą, turi būti užtikrina, kad vidutinės įtampos tinkle įtampos lygis nebūtų viršijamas 1,08 santykinio vieneto nuo nominalios įtampos reikšmės pagal Lietuvos standarto EN 50160:2010 „Viešųjų elektros tinklų įtampos charakteristikos“ reikalavimus (10 kV tinkle - 10,8 kV, 35 kV tinkle - 37,8 kV). Įtampos lygio vertinimas atliekamas projektavimo stadijoje. Įtampos lygis nustatomas vertinant visų prijungtų ir planuojamų prijungti elektros gamybos įrenginių leistinąsias generuoti galias, nevertinant planuojamos pagaminti elektros energijos vartojimo.

3.2.13. Numatyti technines priemones, kurios užtikrintų elektrinės pagalbinių sistemų (signalizacija, apšvietimas ir pan.) veikimą skirstomojo tinklo remonto ar techninės priežiūros metu (iki 5 dienų).

3.2.14. Turi būti įrengta įranga, kuri automatiškai apribotų elektrinės generuojamą galią iki 0kW arba atjungtų elektrinę nuo Bendrovės elektros tinklo dėl avarinių ar eksploatacinių aplinkybių išjungus bent vieną iš dviejų Berčiūnų TP 110/10kV galios transformatorių, esant avariniam arba remontiniam tinklo režimui Gamintojo ar Bendrovės elektros tinklo dalyje, elektrinei viršijus leistinąją generavimo galią arba techniniame projekte nustatytas generuojamos elektros energijos kokybės parametrų (įtampos, dažnio, mirgėjimo, harmoninių įtampų) ribas. Elektrinės relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su Bendrovės RAA įrenginių nuostatomis.

3.2.15. Elektrinėje turi veikti apsauga nuo tinklo (tame tarpe ir perdavimo tinklo) praradimo, draudžiant elektrinės darbą izoliuotame nuo perdavimo tinklo režime, bei automatika prijungianti elektrinę tik atstačius standartinius tinklo parametrus.

3.2.16. Elektrinės veikimas galimas tik normaliu tinklo režimu, kuomet generacija vyksta per Bečiūnų TP galios transformatorių T-1.

3.2.17. Turi būti įrengta įrangą kuri sektų Berčiūnų TP galios transformatoriaus T-1 momentinį apkrovimą ir esant poreikiui automatiškai ribotų saulės elektrinės generaciją iki maksimaliai leistinos generavimo ribos. Ryšis su transformatorių pastote turi būti užtikrinamas optiniu

kabeliu.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ tinkle reikalingi atlikti veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą:

4.1. Bendroji dalis:

4.1.1. Esamą Berčiūnų TP 10kV skirstyklą išplėsti įrengiant modulinį pastatą. Moduliniam pastate įrengti nauja 10kV narvelį elektrinės prijungimui. Naujai įrengiama 10kV skirstyklą prijungti prie Š1-10 šynų sekcijos. (10kV skirstyklos išplėtimo techninius sprendinius ir įrengiamų naujų narvelių kiekį derinti projektavimo eigoje).

4.1.2. **Berčiūnų TP** gamintojo 10 kV linijos prijungimui skirtame naujai įrengiamame narvelyje turi būti įrengiamas vakuuminis jungtuvas su spyruokline - motorine pavara, viršįtampių ribotuvas, relinės apsaugos įrenginys, relinei apsaugai (įskaitant nulinės sekos) ir komercinei elektros energijos apskaitai skirti srovės matavimo transformatoriai, 61000-4-30 standarto (3 leidimo) A klasės parametrus atitinkantis kokybės analizatorius.

4.1.3. Teleinformacijos signalus iš naujai įrengiamų įrenginių integruoti į esamą **Berčiūnų TP** TSPĮ ją išplečiant, nesant galimybės išplėsti TSPĮ pakeisti į naują. TSPĮ išplėtimo darbų metu užtikrinti nepertraukiamą signalų perdavimą į DMS/SCADA sistemą.

4.1.4. **Berčiūnų TP** prie gamintojo 10 kV kabelio prijungimo narvelio turi būti įrengta talpuminės įžemėjimo srovės kompensavimo įranga, kuri kompensuotų gamintojo kabelių linijos talpuminės įžemėjimo srovę.

4.1.5. Perskaiciuoti susijusių pastočių RAA nuostatas, remiantis skaičiavimo rezultatais atlikti RAA derinimo darbus.

4.1.6. **Berčiūnų TP** įrengti reikiamos tikslumo klasės įtampos ir srovės matavimo transformatorius.

Pastaba: Kliento automatinio duomenų nuskaitymo sistemos negali būti prijungiamos prie operatoriaus skaitiklių su tikslu naudoti duomenis operatoriaus dispečerinio valdymo sistemos (DMS) poreikiams.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

PRIJUNGIMO SĄLYGOS SAULĖS ELEKTRINIŲ, STATOMŲ GAMINANČIO VARTOTOJO/ASMENS SIEKIANČIO TAPTI GAMINANČIU VARTOTOJU, PRIJUNGIMUI PRIE SKIRSTOMOJO TINKLO

Pareiškėjas: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau — AB ESO).

Paskirtis: prijungimo sąlygos išduodamos 12600 kW įrengtosios ir leistinos generuoti galios saulės elektrinės, statomos nutolusiems gaminantiems vartotojams, (toliau — elektrinė) prijungimui prie skirstomojo tinklo elektros įrenginių (toliau — ST dalies techninis projektas), elektrinės įrenginių, perdavimo tinklo įrenginių (toliau — PT dalies techninis projektas) techniniams projektams rengti, prijungiant UAB „Evecon“ (toliau — Gamintojas) įrenginius prie 110/10 kV Berčiūnų transformatorių pastotės (toliau — Berčiūnų TP) 10 kV paskirstymo įrenginių.

Galiojimo laikas: prijungimo sąlygos galioja iki tol, kol galioja Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2022-06-06 išduotas Leidimas plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus Nr. L-5785.

Projektavimo metu, atsiradus būtinybei, atsižvelgiant į kiekvieną konkretų atvejį perdavimo sistemos operatorius (toliau — PSO) pasilieka sau teisę pakeisti prijungimo sąlygas arba sąlygų punktus iki kol bus gautas statybą leidžiantis dokumentas, o jei toks dokumentas nereikalingas — iki PT dalies techninio projekto suderinimo.

I DALIS. REIKALAVIMAI PRIJUNGIMUI PRIE PERDAVIMO TINKLO SISTEMOS

1. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba: nuosavybės ir turto eksploatavimo ribą tarp PSO ir AB ESO išlaikyti esamą — ant Berčiūnų TP galios transformatorių 110 kV įvadų gnybtų.

2. Prijungimo aprašymas:

2.1. Gamintojo planuojamos Prašyme nurodytos generuoti galios elektrinės preliminarai numatoma prijungti prie 110/10 kV Berčiūnų transformatorių pastotės (toliau — Berčiūnų TP) 10 kV paskirstymo įrenginių.

2.2. Susijusių TP tikrinti nereikia.

TURINYS

I DALIS. REIKALAVIMAI PRIJUNGIMUI PRIE PERDAVIMO TINKLO SISTEMOS.....	1
II DALIS. BENDRIEJI REIKALAVIMAI	3
1 skyrius. AB ESO ir Gamintojo prievolės prijungiant elektrinę prie skirstomojo tinklo.....	3
2 skyrius. Reikalavimai projekto įgyvendinimo terminų planavimui.....	4
III DALIS. TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTROS PERDAVIMO TINKLO DALIAI	5
3 skyrius. Bendrieji reikalavimai	5
4 skyrius. Reikalavimai projekto vykdymo eiliškumui ir etapams	5
5 skyrius. Reikalavimai operatyviniam valdymui reikalingai dokumentacijai	6
6 skyrius. Reikalavimai relinei apsaugai ir automatikai.....	7
7 skyrius. Reikalavimai duomenų mainams, valdymui, signalizacijai ir matavimams.....	7
8 skyrius. Reikalavimai elektros apskaitai	7
9 skyrius. Reikalavimai statybinei daliai	8
10 skyrius. Reikalavimai aplinkosaugai, gaisrinei saugai, saugiam darbui	8
IV DALIS. TECHNINIAI REIKALAVIMAI SKIRSTOMOJO TINKLO DALIAI BEI ELEKTRINEI	8
11 skyrius. Reikalavimai projekto vykdymo eiliškumui ir etapams	8
12 skyrius. Reikalavimai operatyviniam valdymui reikalingai dokumentacijai	9
13 skyrius. Reikalavimai relinei apsaugai ir automatikai.....	9
14 skyrius. Reikalavimai prijungiamam elektros energijos gamybos moduliui	10

II DALIS. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1 skyrius. AB ESO ir Gamintojo prievolės prijungiant elektrinę prie skirstomojo tinklo

1. Gamintojas turi įvertinti ar elektros PT dalies techninio projekto įgyvendinimui bus reikalingas statybą leidžiantis dokumentas. Jei toks dokumentas reikalingas, turi būti rengiamas atskiras PT dalies techninis projektas, jei dokumentas nereikalingas — rengiama techninio projekto dalis (-ys) (toliau vienas iš jų — PT dalies techninis projektas) AB ESO projektuojamo statinio techniniame projekte. PT dalies techninis projektas privalo būti rengiami vadovaujantis projektavimo sąlygomis, Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ reikalavimais bei kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių, statybą ir projektavimą reglamentuojančių norminių dokumentų ir taisyklių nuostatomis, taip pat PSO reikalavimais techninių projektų sudėčiai, kurie pateikti www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Reikalavimai techninių projektų sudėčiai.

2. Teikiant derinti PT dalies techninį projektą, pateikti derinti projektinių pasiūlymų (jei tokie bus reikalingi) rengimo užduotį. PSO tipinė projektinių pasiūlymų rengimo užduoties forma pateikta www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Reikalavimai techninių projektų sudėčiai.

3. Gamintojas turi atlikti visus reikalingus veiksmus, susijusius su PT dalies techninio projekto parengimu, įskaitant prijungimo sąlygų, specialiųjų reikalavimų gavimą, inžinerinių tyrinėjimų atlikimo organizavimą, jei minėti darbai bus reikalingi.

4. AB ESO su PSO turi suderinti PT dalies techninį projektą, pateikiant jį derinimui pagal LITGRID AB reikalavimus techninių projektų sudėčiai, kurie pateikti www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Reikalavimai techninių projektų sudėčiai.

5. Gamintojas užtikrinti, kad teikiant pirmą kartą derinti PT dalies techninį projektą, projektiniai sprendiniai yra parengti pagal tuo metu galiojančius standartinius techninius reikalavimus pateiktus www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai.

6. AB ESO turi pasirašyti elektros perdavimo tinklo dalies prijungimo paslaugos sutartį su PSO. Sutarties laikotarpis galės būti nustatytas tik esant suderintiems preliminariniams atjungimo laikotarpiams kaip aprašyta skyriuje [Reikalavimai projekto įgyvendinimo terminų planavimui](#), t. y. techniniame projekte nurodytos trukmės konkretūs atjungimai yra įtraukti į metinį atjungimų grafiką. Už techninio projekto sprendinių įgyvendinimui reikalingų atjungimų preliminarinių laikotarpių suderinimą su PSO atsakingas AB ESO. Tik pasirašius paslaugos sutartį bus organizuojama techninio projekto sprendinių ekspertizė (jei tokia bus reikalinga), sąlygos ir tvarka bus nurodyta sutartyje.

7. Gamintojui išreiškus pageidavimą pasinaudoti Aprašo 48^{1.2} punkte numatyta teise savo lėšomis įrengti naujus ir (ar) rekonstruoti esamus elektros perdavimo tinklus ir organizuoti jų statybos darbus, AB ESO turi organizuoti ir su PSO pasirašyti keturšalę paslaugos sutartį Aprašo VI¹ skyriuje nustatyta tvarka. Sutarties laikotarpis galės būti nustatytas tik esant suderintiems preliminariniams atjungimo laikotarpiams kaip aprašyta skyriuje [Reikalavimai projekto įgyvendinimo terminų planavimui](#), t. y. techniniame projekte nurodytos trukmės konkretūs atjungimai yra įtraukti į metinį atjungimų grafiką. Už techninio projekto sprendinių įgyvendinimui reikalingų atjungimų preliminarinių laikotarpių suderinimą su PSO atsakingas AB ESO.

8. AB ESO turi kreiptis į PSO dėl suderinto PT dalies techninio projekto ekspertizės (jei tokia bus reikalinga) organizavimo, pasirašytoje prijungimo paslaugos sutartyje nurodyta tvarka ir sąlygomis. Gamintojas privalės užtikrinti, kad bus pataisytas PT dalies techninis projektas ekspertizės išvados, kad PT dalies techninį projektą galima tvirtinti, gavimui.

9. Gamintojas turi gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei toks bus reikalingas) PSO elektros perdavimo daliai ir jį pateikti PSO.

10. Gamintojas turi apmokėti visas PT dalies techninio projekto rengimo, ekspertizės (jei tokia bus reikalinga), statybą leidžiančio dokumento gavimo (jei toks bus reikalingas), PT dalies techninio projekto vykdymo priežiūros išlaidas bei visas PT dalies statybos ar rekonstrukcijos sąnaudas teisės aktų nustatyta tvarka.

11. Gamintojas turi užtikrinti, kad PT dalies techninį projektą rengiantis projektuotojas privalės atlikti projekto vykdymo priežiūrą.

12. AB ESO suderintą PT dalies techninį projektą turi perduoti pagal LITGRID AB reikalavimus techninio projekto sudėčiai, kurie pateikti www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Reikalavimai techninių projektų sudėčiai, tik kartu su teigiama projekto ekspertizės išvada (jei ekspertizė buvo privaloma atlikti), PSO vardu gautu statybą leidžiančiu dokumentu (jei toks dokumentas reikalingas) bei techninio projekto vykdymo priežiūros sutartimi.

13. Įsivertinti, kad Gamintojui apsisprendus nepasinaudoti Aprašo 48^{1.2} punkte numatyta teise, PT dalies techniniame projekte numatytų darbų viešojo pirkimo procedūros bus pradėtos tik gavus statybą leidžiantį dokumentą, jei toks reikalingas, jei toks dokumentas nereikalingas - perdavus suderintą PT dalies techninį projektą.

14. AB ESO turi gauti iš PSO pritarimą ST dalies techniniam projektui.

15. Užtikrinti, kad Gamintojo taikomos informacinės ir fizinės saugos priemonės atitinka:

15.1. strateginę ar svarbią reikšmę nacionaliniam saugumui turinčių energetikos ministro valdymo sričiai priskirtų įmonių ir įrenginių fizinės ir informacinės saugos reikalavimus;

15.2. PSO prijungimo sąlygose nurodomus fizinės ir informacinės saugos reikalavimus;

15.3. informacijos saugos reikalavimus projektavimui ir diegimui, skelbiamus dokumente patalpintame PSO tinklalapyje adresu www.litgrid.eu: Tinklo plėtra>Standartiniai techniniai reikalavimai> Informacijos saugai> Minimalūs informacijos saugos reikalavimai projektavimui ir diegimui;

15.4. informacijos saugumo reikalavimus paslaugų teikimui, skelbiamus dokumente patalpintame PSO tinklalapyje adresu www.litgrid.eu: Tinklo plėtra>Standartiniai techniniai reikalavimai> Informacijos saugai> Minimalūs informacijos saugos reikalavimai paslaugų teikimui.

16. Gamintojas turi užtikrinti, kad visi įrenginiai ir medžiagos turi atitikti kilmės šalies reikalavimus, nurodytus PSO reikalavimuose, ir negali būti importuojamos iš šalių, iš kurių importas yra draudžiamas pagal Jungtinių Tautų Saugumo Tarybos sprendimus arba jeigu yra taikomos Jungtinių Amerikos Valstijų, Europos Sąjungos ribojamosios priemonės (sankcijos) ar kitų tarptautinių organizacijų tarptautinės sankcijos. PSO pareikalavus, Gamintojas ar Gamintojo statybos rangovas įsipareigoja pateikti PSO informaciją ir/ar dokumentus apie įrenginių ir medžiagų kilmės šalį, gamintoją ir jo akcininkus.

17. Jei PT dalyje bus projektuojami nauji įrenginiai arba esamų įrenginių pakeitimas, su PSO suderinti pagrindinės įrangos atitikimą PSO reikalavimams. Derinimas vykdomas po PT dalies techninio projekto suderinimo su PSO bei gavus techninio projekto teigiamą ekspertizės išvadą. Įrangos atitikties su PSO turi būti suderinta prieš pradedant rengti darbo projektą ir užsakant pagrindinę įrangą. Pagrindinės įrangos atitikties PSO reikalavimams pagrindimo tvarka (toliau — Tvarka) pateikiama www.litgrid.eu: Apie Litgrid > Litgrid pirkimai > Reikalavimai siūlomos įrangos atitikties pagrindimui. Tvarkoje naudojamos sąvokos — „Rangovas“, „Užsakovas“, „Techninis projektas“ atitinka prijungimo sąlygose naudojamas sąvokas — „Pareiškėjas“, „PSO“, „PT dalies techninis projektas“. Teikiant pagrindinės įrangos dokumentaciją, Pareiškėjas privalo vadovautis visais Tvarkoje nurodytais reikalavimais, išskyrus 2 punktą. Pareiškėjas teikia užpildytas PT dalies techninio projekto technines specifikacijas su atitikties reikalavimus pagrindžiančia dokumentacija. PT dalies techninio projekto techninėmis specifikacijos pildomos naudojant su PSO suderinto PT dalies techninio projekto techninių specifikacijų bylas. Pagrindinės įrangos atitikties PSO reikalavimams pagrindimui dokumentacija turi būti teikiama pilnos apimties dalimis, kaip yra suskirstyta Tvarkos 1 lentelėje (pvz. Elektrotechnikos dalis, Elektros perdavimo linijų dalis ir t.t.). Pateikta derinimui atskirų įrenginių arba nepilnos apimties įrenginių dalies dokumentacija nebus peržiūrima.

18. Įranga, teikiamos paslaugos turi atitikti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 kovo 30 d. nutarimo Nr.280 „Dėl Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 92 straipsnio 13, 14 IR 15 dalių nuostatų įgyvendinimo“ aktualios redakcijos keliamus reikalavimus.

[i turini](#)

2 skyrius. Reikalavimai projekto įgyvendinimo terminų planavimui

1. PT dalies techninio projekto derinimo metu suderinti su PSO projekto įgyvendinimui reikalingas PT dalies įrenginių atjungimų datas. Konkretūs atjungimai ir datos numatomos atskirame nuo techninio projekto dokumente, kuris bus neatskiriama elektros įrenginių prijungimo prie elektros perdavimo tinklo paslaugos

sutarties dalis. Dokumento forma-pavyzdys pateikiama www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Atjungimų grafikų formos.

2. Perdavimo tinklo 330-110 kV dalies elektros įrenginių atjungimai, esantys elektros perdavimo tinklo dalies prijungimo paslaugos sutarties priede, PSO bus įtraukti į metinį PSO dalies elektros įrenginių atjungimų grafiką. Nepriklausomai nuo to, ar tarp AB ESO ir PSO jau buvo suderintos projekto įgyvendinimui reikalingos PT dalies įrenginių atjungimų datos, projektuotojas, AB ESO arba projekto įgyvendinimo rangovas, priklausomai nuo esamos situacijos, savalaikiai pateikia PSO derinimui reikalingą informaciją dėl metinio PSO dalies elektros įrenginių atjungimų grafiko sudarymo (metinį grafiką derina PSO). Nesant pasikeitimų nei trukmėse, nei atjungimų apimtyse nuo Perdavimo tinklo 330-110 kV dalies elektros įrenginių atjungimų, numatytų elektros perdavimo tinklo paslaugos sutarties priede, šis žingsnis yra patvirtinantis ketinimus vykdyti projektą numatytu grafiku, esant pasikeitimams — PSO atliks derinimą iš naujo. Vėlesniuose etapuose, vykdant mėnesio laikotarpio planavimą, projektui įgyvendinti reikalingi atjungimai gali būti derinami mėnesio laikotarpio atjungimų grafiko sudarymo proceso metu tik, kai nurodomi atjungimai buvo suplanuoti ir suderinti metiniame grafike.

3. Detalūs reikalavimai, susiję su projekto įgyvendinimo darbų-atjungimo grafiku ir kita planavimui bei atjungimų suderinimui reikalinga informacija pateikiami šių sąlygų skyriuje [Reikalavimai projekto vykdymo eiliškumui ir etapams](#).

[i turinį](#)

III DALIS. TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTROS PERDAVIMO TINKLO DALIAI

3 skyrius. Bendrieji reikalavimai

1. Parengti techninių specifikacijų bylą, vadovaujantis reikalavimais, pateikiamais internetiniame puslapyje www.litgrid.eu > Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Techninių projektų specifikacijos.

2. PT dalies techniniame projekte numatyti projektinius sprendinius, nustatančius organizacines ir technines priemones, darbų metodus, užtikrinant aplinkosaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos reikalavimų įvykdymą.

3. PT dalies techninio projekto aiškinamajame rašte numatyti, kad parengto darbo projekto kiekvienos projekto dalies (bylos) sudėtyje turi būti detalūs dokumentacijos sąrašai, kurie bus teikiami rekonstravimo/statybos darbų techniniam įvertinimui bei statybos užbaigimui, vadovaujantis PSO patvirtintu 2021-12-03 Nr. 21NU-460 Perdavimo tinklo objektų statybos/rekonstravimo dokumentacijos aprašu. Detalūs dokumentacijos sąrašai turi būti suderinti su PSO.

[i turinį](#)

4 skyrius. Reikalavimai projekto vykdymo eiliškumui ir etapams

1. PT dalies techniniame projekte turi būti aprašytas projekto vykdymo eiliškumas ir etapai. Rangos darbų vykdymo etapų ir jų trukmių bei darbų vykdymo eiliškumo detalizacija turi būti tokio lygio, kad būtų aiškios reikalingų atjungti veikiančių įrenginių apimtys bei preliminaros trukmės, taip pat nurodytos etapų trukmės. Atjungimų apimtys PSO elektros perdavimo tinklo dalies techninio projekto rengimo metu derinamos su PSO.

2. Projektuotojas, sudarydamas darbų vykdymo eiliškumą vadovaujasi principu, jog veikiantys elektros įrenginiai būtų atjungiami minimaliomis apimtimis ir terminais. Projektuotojas, sudarydamas darbų vykdymo eiliškumą, vadovaujasi:

2.1. PT dalies techninio projekto SO dalyje išskirti darbus (įskaitant ir darbus kitose susijusiose TP), kurie atliekami be įtampos atjungimo, su įtampos atjungimu, nurodant atjungimų apimtį ir trukmę;

2.2. esant poreikiui atlikti RAA nuostatų keitimą PT prijunginiuose su jų atjungimu, maksimalus galimas vieno prijunginio atjungimas yra iki 3 k. d. Prijunginių atjungimų galimybės bei seka bus vertinama techninio projekto derinimo metu;

2.3. projekto įgyvendinimui nenumatomi PSO dalies 110 kV veikiančių įrenginių atjungimai, nutraukiantys 110 kV elektros perdavimo linijų tranzitus.

3. Techniniame projekte nurodyti:

3.1. PT dalies darbų vykdymo rangovas atsakingas už objekto rekonstrukcijos darbų-atjungimo grafiko parengimą bei suderinimą su AB ESO Dispečerinio valdymo departamento Režimų planavimo skyriumi ir PSO. Rangovas siunčia darbų-atjungimų grafiką AB ESO suderinimui, tik su PSO viza. Detalus rekonstrukcijos darbų-atjungimo grafikas turi būti suderintas ne vėliau kaip 90 k. d. iki rangos darbų pradžios objekte. Darbų-atjungimų grafiką rangovas turi atnaujinti ir iš naujo atlikti visus suderinimus pasikeitus darbų eigai ir/arba jų atlikimo terminams daugiau nei per 1 mėn. Tipinė darbų-atjungimų grafiko forma-pavyzdys pateikiama www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Atjungimų grafikų formos;

3.2. kai PSO elektros įrenginių ar OL remontui, rekonstrukcijai būtina pilnai išjungti 110 kV įtampos transformatorių pastotę, maitinančią AB ESO elektros tinklą, būtina ne vėliau kaip 20 kalendorinių dienų prieš numatomų darbų pradžią tarpusavyje suderinti objekto atjungimų grafiką. Atskiras grafikas nereikalingas jeigu darbai buvo numatyti mėnesiniame arba rekonstrukcijos atjungimų grafikuose ir nėra ribojami arba atjungiami prie AB ESO tinklo prijungti klientai;

3.3. kai PSO perjungimų vykdymui, būtina trumpalaikiai pilnai nukrauti 110 kV įtampos transformatorių pastotę, perjungimai turi būti atliekami apkrovos minimumo metu. Atvejais kai neplaniniam TP nukrovimui reikalingas atskiros programos parengimas ir/ar klientų, elektros energijos gamintojų informavimas, AB ESO informuoja PSO apie paruošiamųjų darbų poreikį, priimtina atjungimo datą;

3.4. rangovas privalo pateikti PSO atjungimų poreikius kitiems kalendoriniams metams tokia apimtimi ir terminais, kaip nusako Dispečerinio elektros energetikos sistemos valdymo nuostatai ir Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės bei LITGRID AB vidaus tvarkos (330 kV dalies įrenginiams - iki einamųjų metų rugpjūčio 1 d. kitiems metams, 110 kV dalies įrenginiams – iki einamųjų metų spalio 30 d. kitiems metams);

3.5. rangovas privalo pateikti PSO atjungimų poreikius kitam kalendoriniam mėnesiui tokia apimtimi ir terminais, kaip nusako Dispečerinio elektros energetikos sistemos valdymo nuostatai ir Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės bei LITGRID AB vidaus tvarkos (330 kV dalies įrenginiams - iki einamojo mėnesio 1-os dienos kitam mėnesiui, 110 kV dalies įrenginiams – iki einamojo mėnesio 10-os dienos kitam mėnesiui);

3.6. bet koks neplaninio atjungimo (t. y. atjungimai, neatitinkantys patvirtinto rekonstrukcijos darbų-atjungimų grafiko datų, arba atjungimai kurie nebuvo numatyti rekonstrukcijos darbų-atjungimų grafike, arba Rangovas nebuvo pateikęs PSO informacijos pagal šio skyriaus 3.4. ir 3.5. punktų reikalavimus), PSO laiko nesuderinimas ar elektros įrenginių atjungimo nesuteikimas prašomu laiku, negali ir nebus laikomas projekto vykdymo trikdžiu dėl PSO kaltės. Tokie neplaniniai atjungimai neturės prioriteto vykdant kitus PSO metiniame ir mėnesiniame grafike numatytus darbus;

3.7. rekonstruotų ar naujai sumontuotų įrenginių įjungimas galimas tik pagal patvirtintą vienkartinę įjungimo programą, dalyvaujant rangovo bei LITGRID AB RAA atstovams ir tik darbo dienomis bei darbo valandomis (įjungimui iki bandomosios eksploatacijos pradžios skirti 1 darbo diena). Įjungimo programą rengia ir su PSO bei kitomis suinteresuotomis šalimis, derina rangovas.

[į turinį](#)

5 skyrius. Reikalavimai operatyviniam valdymui reikalingai dokumentacijai

1. PT dalies techniniame projekte numatyti, kad turi būti:

1.1. iki rekonstruotos dalies įrenginių įjungimo parengta, suderinta su PSO ir perduota PSO patvirtinta TP 110 kV skirstyklos operatyviniam valdymui reikalinga dokumentacija:

1.1.1. atnaujinta principinė schema (-os) su nurodytais įrenginių operatyviniais pavadinimais;

1.1.2. atnaujintos savųjų reikių (KSS, NSS) schemos su nurodytais įrenginių operatyviniais pavadinimais;

1.1.3. atnaujintos įrenginių operatyvinės priežiūros instrukcijos (pagrindinių, RAA, ryšio įrenginių);

1.1.4. rekonstruotos dalies tipiniai perjungimo lapeliai;

1.2. visos schemos pateikiamos popierinės, pasirašytos bei skaitmeninėse laikmenose redaguojamu *.dwg ir neredaguojamu *.pdf formatais;

1.3. įrenginių operatyvinės priežiūros instrukcijos (pagrindinių, RAA, ryšio įrenginių) rengiamos lietuvių kalba ir pateikiamos rangovo pasirašytos ir užsakovo patvirtintos popieriuje ir skaitmeninėse laikmenose *.docx formatu be redagavimo apribojimų;

1.4. TPL ir TPP sąrašas derinamas su PSO atskirai techninio projekto derinimo metu;

1.5. TPL ir TPP suderinti su PSO Sistemos valdymo centru (pirminė komutacija) bei Infrastruktūros priežiūros centro RAA personalu (operacijos antrinėse grandinėse) bei pateikiami PSO Sistemos valdymo centrui popierinės, pasirašytos ir *.docx formatu kompiuterinėje laikmenoje lietuvių kalba;

1.6. parengtų ir suderintų TPL bei TPP pagrindu organizuoti automatizuotų tipinių perjungimo lapelių testavimas su PSO dispečerinio valdymo sistema (toliau — DVS). Pasiruošimas testavimams (PSO DVS pagal patvirtintus TPL, TPP konfigūruoja PSO DVS administratorius) bei testavimai turi būti numatyti projekto vykdymo grafike išskiriant juos nuo kitų darbų atskiromis eilutėmis;

1.7. naujai sumontuotų ar rekonstruotų įrenginių (įskaitant ir antrines grandines) įjungimas gali būti vykdomas tik pagal parengtą ir PSO suderintą bei patvirtintą vienkartinę įjungimo programą. Už šios programos parengimą ir suderinimą atsakingas rangovas.

2. Dokumentacijos pateikimo terminai turi būti numatyti projekto vykdymo grafike, o detalizuoti ir darbų atjungimų grafike.

[i turinį](#)

6 skyrius. Reikalavimai relinei apsaugai ir automatikai

1. Suderinti RAA įrenginių, reaguojančių į trikdžius elektros perdavimo tinkle, nuostatus su PSO.

[i turinį](#)

7 skyrius. Reikalavimai duomenų mainams, valdymui, signalizacijai ir matavimams

1. Prijungiant ne didesnės kaip 15 MW suminės galios vėjo ir/ar saulės elektrinių parką skirstomajame tinkle bei nekeičiant AB ESO esamo(-ų) GT ir nevykdant 110 kV elektros perdavimo tinklo plėtos, papildomi reikalavimai dėl duomenų mainų, teleinformacijos (valdymas, signalizacija ir matavimai) apimčių nekeliama.

2. Įvertinti skyriaus „[Reikalavimai relinei apsaugai ir automatikai](#)“ poreikį papildomai teleinformacijai dėl RAA įrenginių, reaguojančių į trikdžius perdavimo tinkle ir, esant poreikiui dėl papildomos teleinformacijos, papildyti teleinformacijos sąrašą.

2.1. Teleinformacijos sąrašas rengiamas, derinamas ir testavimai atliekami vadovaujantis LITGRID AB patvirtintu Perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų įrangos nuotolinio valdymo reikalavimų aprašu. Dokumentas skelbiamas svetainėje www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Pastočių ir skirstyklų įrangos nuotoliniam valdymui.

[i turinį](#)

8 skyrius. Reikalavimai elektros apskaitai

1. Atlikti skaičiavimus ir patikrinti, ar AB ESO dalyje atliekami pakeitimai neiššauks Berčiūnų TP komercinės elektros apskaitos ir matavimų reikmėms įrengtų 10 kV srovės ir įtampos transformatorių (ST-T11, ST-T12 ir JT-T11, JT-T12) keitimo poreikio. Esant tokiam poreikiui, suprojektuoti esamų 10 kV srovės ir/ar įtampos transformatorių ST ir/ar JT pakeitimą. 10 kV ST ir JT techniniai reikalavimai turi atitikti LST EN 61869 arba lygiaverčių standartų, Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių (EĮBT) reikalavimus bei bus derinami projektavimo metu.

2. Keičiant Berčiūnų TP 10 kV prijunginiuose elektros apskaitos ir matavimų poreikiui netinkamus ST ir/ar JT, jų keitimo prijunginiuose atstatyti elektros apskaitų schemas.

3. Keičiamų ST ir JT įrengimo vietos išlieka tos pačios. Antrinių apvių skaičius ir paskirtys bus tikslinamos projektavimo metu. Antrinių apvių vardinės apkrovos turi būti paskaičiuojamos atsižvelgiant į prie apvių jungiamų prietaisų ir įtaisų apkrovas. ST elektros energijos apskaitoms ir matavimų reikmėms turi būti

projektuojami įvertinant prijunginių vardines galias ir būtinybę užtikrinti reikalaujamą elektros energijos matavimo tikslumą visame apkrautumo diapazone. Elektros apskaitoms naudojami nauji ST ir IT turi būti su Lietuvoje pripažintais gamintojo, Lietuvos arba kitos Europos Sąjungos šalies akredituotos laboratorijos išduotais patikros sertifikatais ar pastaruosius pakeičiančiais žymenimis, patvirtinančiais jų matavimo tikslumą.

[i turinį](#)

9 skyrius. Reikalavimai statybinei daliai

1. Esant esamos perdavimo įrangos pakeitimo arba naujos įrangos montavimo poreikiui, suprojektuoti ir įrengti pamatus laikančioms plieninėms konstrukcijoms bei pačias konstrukcijas.

2. Geologinių tyrimų minimalus kiekis pastotėje - vienas bandomasis gręžinys 20 arų plotui, bet ne mažiau nei du bandomieji gręžiniai. Techninio projekto rengimo metu pateikti geologinių tyrimų ataskaitą.

3. Kiekvienam pirminės komutacijos įrenginiui suprojektuoti atskiras laikančias plienines konstrukcijas. Projektuoti skirtingų rūšių įrenginius ant bendros laikančios plieno konstrukcijos turinčios bendrus pamatus leidžiama tik jei nėra galimybės suprojektuoti kitaip.

4. Įrenginių laikančių plieninių konstrukcijų ir kitų plieninių metalo konstrukcijų antikorozinę apsaugą projektuoti vadovaujantis plieninių konstrukcijų dengimo cinku karštuoju būdu standartiniais techniniais reikalavimais, pateikiamais www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Statybinė dalis (įbetonuojama ankerio dalis neturi būti cinkuojama).

5. Pamatai turi būti suprojektuoti gelžbetoniniai (toliau — g/b) standartinio tipo gamykliniai surenkamieji ir parenkami vadovaujantis PSO standartiniais techniniais reikalavimais www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Statybinė dalis. Išimtiniais atvejais, priklausomai nuo hidrogeologinių sąlygų, g/b pamatai gali būti gręžtiniai arba poliniai.

6. Suprojektuoti kelių, privažiavimų ir šalia esančios teritorijos, kuriais buvo naudojamosi projekto vykdymo metu, atstatymą į pirminę projektinę padėtį.

7. Statybines konstrukcijas projektuoti vadovaujantis standartiniais techniniais reikalavimais pateikiamais internetiniame puslapyje www.litgrid.eu >Tinklo plėtra >Standartiniai techniniai reikalavimai >Statybinė dalis.

[i turinį](#)

10 skyrius. Reikalavimai aplinkosaugai, gaisrinei saugai, saugiam darbui

1. Nustačius įrenginių keitimo poreikį, PT dalies techniniame projekte pateikti informaciją apie statomų objektų galimą poveikį aplinkai, taip pat aplinkos apsaugos, saugaus darbo, gaisrinės saugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimus pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatas.

2. Nurodyti projekto įgyvendinimo metu ir eksploatavimo metu susidarysiančias pavojingas ir nepavojingas atliekas, nurodant jų pavadinimus, kodus ir jų kiekius.

[i turinį](#)

IV DALIS. TECHNINIAI REIKALAVIMAI SKIRSTOMOJO TINKLO DALIAI BEI ELEKTRINEI

11 skyrius. Reikalavimai projekto vykdymo eiliškumui ir etapams

1. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo techninio projekto dalis, apimanti pagrindinę informaciją apie darbų vykdymo eiliškumą, reikalingus veikiančių įrenginių, esančių PSO — AB ESO nuosavybės riboje atjungimus, turi būti suderinta su PSO. Detalūs reikalavimai, susiję su projekto įgyvendinimo darbų-atjungimo grafiku ir kita planavimui bei atjungimų suderinimui reikalinga informacija pateikiami šių sąlygų skyriuje [Reikalavimai projekto valdymo eiliškumui ir etapams](#).

2. Prijungiant naują Gamintoją prie elektros skirstomojo tinklo numatyti, jog nebūtų reikalingi PT dalies veikiančių įrenginių atjungimai, nutraukiantys 110 kV elektros perdavimo tranzitus. Jeigu paaiškėtų, kad

darbams reikalingi PT dalies veikiančių įrenginių atjungimai, tokiu atveju su PSO turi būti suderintos atjungimų apimtys ir terminai, o projektuotojas, sudarydamas rangos darbų vykdymo etapus, vadovaujasi principu, jog veikiantys elektros įrenginiai būtų atjungiami minimaliomis apimtimis ir terminais.

3. ST dalies rekonstrukcijos rangovas yra atsakingas už detalaus objekto rekonstrukcijos darbų-atjungimų grafiko parengimą bei suderinimą su PSO. Objekto rekonstrukcijos darbų-atjungimų grafikas parengiamas ir suderinamas ne vėliau kaip 90 k. d. iki numatomų rangos darbų objekte pradžios. Darbų-atjungimų grafiką rangovas turi atnaujinti ir iš naujo atlikti visus suderinimus pasikeitus darbų eigai ir/arba jų atlikimo terminams daugiau nei per 1 mėn. Tipinė darbų-atjungimų grafiko forma-pavyzdys pateikiama www.litgrid.eu: Tinklo plėtra > Standartiniai techniniai reikalavimai > Atjungimų grafikų formos.

4. Rekonstruotų ar naujai sumontuotų įrenginių įjungimas galimas tik pagal patvirtintą vienkartinę įjungimo programą. Programą suderinti su PSO. Įjungimas, kai jame privalo dalyvauti PSO Rangovas ir/ar PSO RAA atstovai, galimas tik darbo dienomis bei darbo valandomis. Įjungimo programą rengia ir su PSO, derina AB ESO dalies rangovas.

[i turinį](#)

12 skyrius. Reikalavimai operatyviniam valdymui reikalingai dokumentacijai

1. ST dalies techniniame projekte numatyti, jog iki rekonstruotų įrenginių įjungimo, AB ESO parengia, su PSO Sistemos valdymo centru suderina ir pateikia PSO patvirtintus:

- 1.1. atnaujintą pastotės operatyvinę schemą;
- 1.2. įrenginių operatyvinio valdymo instrukcijas;
- 1.3. atnaujintus rekonstruotos dalies tipinius perjungimo lapelius;
- 1.4. rekonstruotos dalies vienkartinę įjungimo programą.

2. Rekonstruotų ar naujai sumontuotų įrenginių įjungimas galimas tik pagal patvirtintą vienkartinę įjungimo programą. Programą (GT įjungimo dalis) suderinti su PSO. Įjungimas, kai jame privalo dalyvauti PSO rangovas ir/ar PSO RAA atstovai, galimas tik darbo dienomis bei darbo valandomis. Įjungimo programą rengia ir su PSO, derina AB ESO arba jos rangovas.

[i turinį](#)

13 skyrius. Reikalavimai relinei apsaugai ir automatikai

1. Įrengti EIT reikalavimus atitinkančius relines apsaugos įrenginius bei reikalingą automatiką.
2. Išsaugoti esamas avarijų prevencijos ir automatikos priemonės.

3. Elektrinių prijungimo prie skirstomojo tinklo taške įrengti avarinių procesų registratorių, atskirą nuo RAA įrangos vėjo ir/ar saulės elektrinių parką avarinių procesų registratorių (registruojami dydžiai: aukštos ir žemos įtampos pusių srovės ir įtampos, automatikos veikimas, jungtuvų padėtis). Registratorius turi turėti galimybę būti paleidžiamas nuo srovės arba įtampos pokyčio (dU/dt , dI/dt neveikiant relinėms apsaugoms ir neatsijungiant/ atsijungiant jungtuvui), įrašyti ne mažiau kaip 60 sekundžių suminės trukmės avarinių procesų, skaidant signalą ne mažesniu kaip 4000 Hz dažniu.

4. Pateikti įrengto sutrikimų registratoriaus veikimo patikrinimo protokolus. Protokoluose turi būti pateikti patikrinimo rezultatai paduodant visų galimų tipų avarinių režimų sroves ir įtampas iš pašalinio šaltinio (RAA testavimo įrenginio), visų binarinių jėgimų įtampos lygių pokyčiu fiksuojami automatikos suveikimai, jungtuvo padėties pasikeitimas ir kt. Kartu su protokolais turi būti pateikti atspausdinti ir „Comtrade“ formato sutrikimo registratoriaus įrašai su patikrinimo metu paduotomis iš pašalinio šaltinio avarinėmis srovėmis ir įtampomis, registruotais automatikos veikeimais, jungtuvo padėties pasikeitimais ir t.t., kurie pagal pareikalavimą būtų pateikti PSO.

5. Sutrikimų registratoriaus duomenys, elektrinės eksploatavimo metu, turi būti pateikiami PSO jų pareikalavus ne vėliau nei per 5d.d.

6. Elektrinėje įrengti apsaugą nuo tinklo praradimo (nuo darbo salos režime), bei įrengti automatiką prijungiančią elektrinę atstačius standartinius tinklo parametrus. Nuostatus derinti su PSO.

[i turinį](#)

14 skyrius. Reikalavimai prijungiamam elektros energijos gamybos moduliui

1. Prijungiant C tipo (suminė galia nuo 5 MW iki 15 MW) elektros energijos gamybos modulį, vadovautis PSO keliamais reikalavimais C tipo elektros energijos gamybos moduliui prijungti (žr. www.litgrid.eu > Paslaugos > Prijungimas perkėlimas rekonstravimas > Gamintojams > Tipiniai reikalavimai C tipo elektros energijos gamybos modulių prijungimui).

2. Įvertinti skyriaus „[Reikalavimai relinei apsaugai ir automatikai](#)“ reikalavimus dėl papildomos teleinformacijos suprojektavimo.

[į turinį](#)

Perdavimo tinklo departamento direktorius

Vidmantas Grušas

J. Straigis, el. p. Justinas.Straigis@litgrid.eu



VALSTYBINĖ ENERGETIKOS REGULIAVIMO TARYBA

LEIDIMAS PLĖTOTI ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS PAJĖGUMUS

2023-12-18 Nr. L-6468

Vilnius

Leidimo turėtojas: Evecon UAB, juridinio asmens kodas 305925732.

Leidimo išdavimo teisinis pagrindas: Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 16 straipsnio 1 dalies 2 punktas, 3, 4, 8, 12, 15 ir 16 dalys, 17 straipsnio 2 dalis, Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo Nr. VIII-1881 2, 14, 16, 17, 20¹, 21¹, 22, 31, 39, 48² ir 67 straipsnių pakeitimo įstatymo Nr. XIV-2397 12 straipsnio 5 dalis, Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugpjūčio 7 d. nutarimu Nr. 829 „Dėl Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklių patvirtinimo“.

Leidimas išduotas 2023 m. kovo 6 d. leidimo plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus Nr. L-6148 pagrindu.

Leidimu reguliuojamos veiklos sąlygos: vykdyti Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklių VII skyriuje.

Teritorija, kurioje verčiamasi leidimu reguliuojama veikla: Paalkupio vs., Panevėžio r. sav., žemės sklypų kadastro Nr. 6646/0001:43, Nr. 6646/0001:654, Nr. 6646/0001:656.

Leidimu reguliuojamos veiklos pagrindiniai techniniai duomenys:

Bendra įrengtoji galia, kW	Bendra leistina generuoti galia, kW	Įrengtoji galia, kW	Energijos rūšis	Leidimo galiojimo trukmė	Elektrinės tipas
30 741,8	12 600	16 741,8	Saulė	Iki 2026-06-05	Hibridinė elektrinė
		14 000	Vėjas	Iki 2027-12-17	

Tarybos pirmininkas

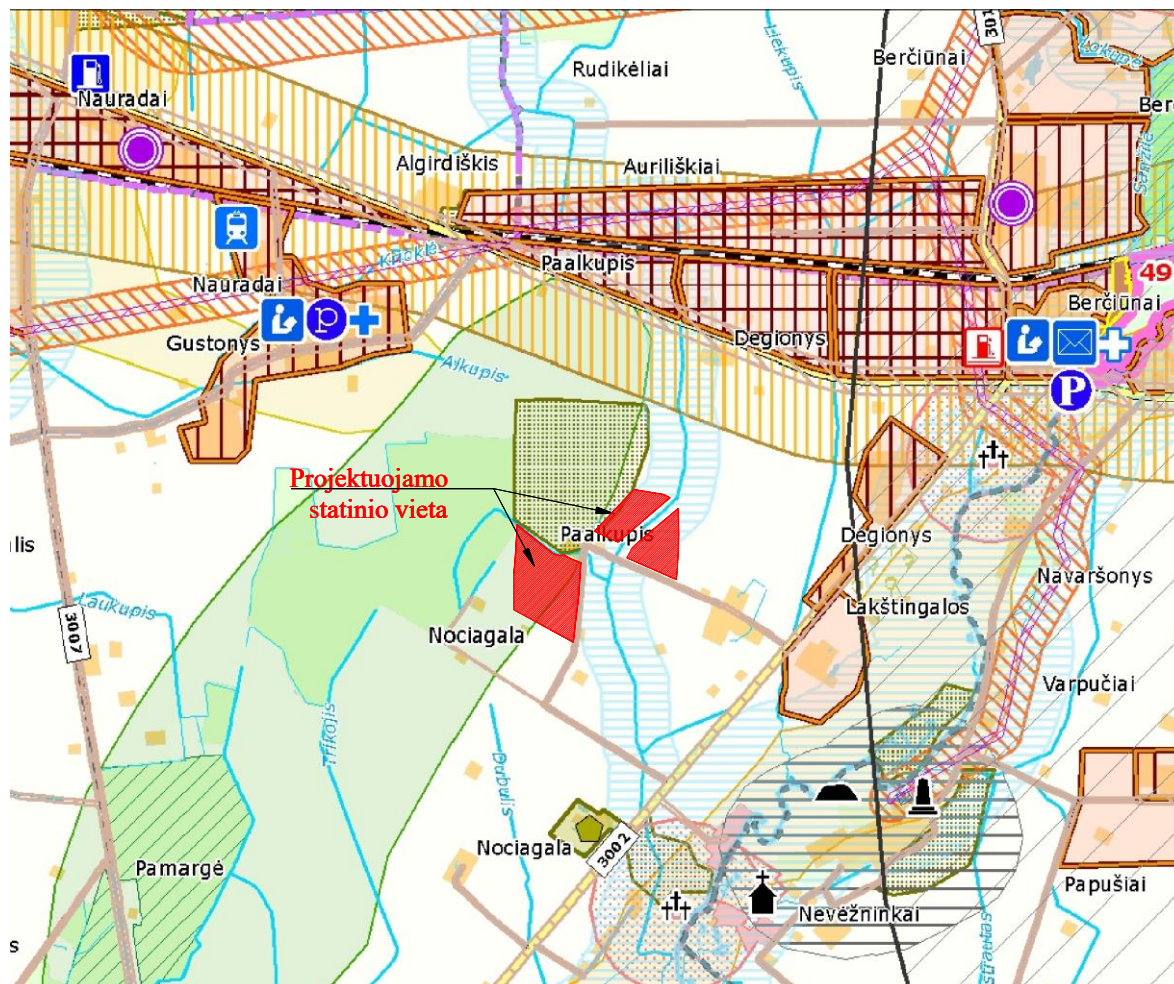
Renatas Pocius

BENDRIEJI NURODYMAI ATLIKTI REIKALINGUS TYRIMUS

Nr.	Dokumento pavadinimas	Etapas	Patvirtinimas
1.	Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai	TDP	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos
2.	Polių laikomosios galios bandymai	TDP	Statinio konstrukcijų dalies vadovas

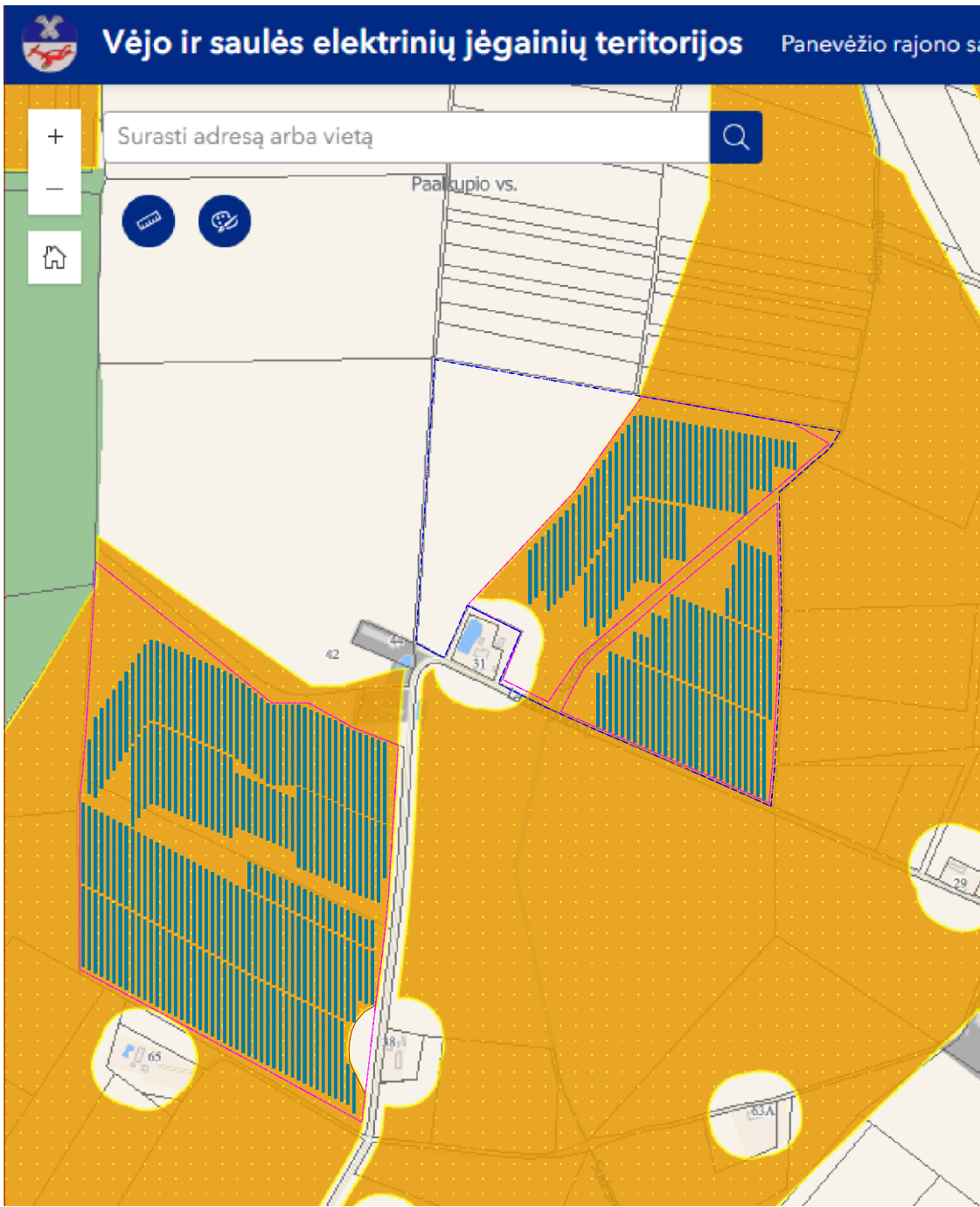
0	2026-03	Statytojo sumanymui išreikšti. Statybos leidimui.					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.				Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas			
35221	PV	R. Sinkevičius		Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus		Laida	
						0	
LT	Statytojas: UAB „EVECON“			EVE.08.BRC-PP-NAT		Lapas 1	Lapų 1

IŠKARPA IŠ TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTO



0	2026.02	Statytojo sumanymui išreikšti, sklypo užstatymo režimui nustatyti					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.				Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas			
35221	PV	R. Sinkevičius				Iškarpa iš teritorijų planavimo dokumento	Laida
							0
LT	Statytojas: UAB „EVECON“			EVE.08.BRČ-PP.B01		Lapas	Lapų
						1	1

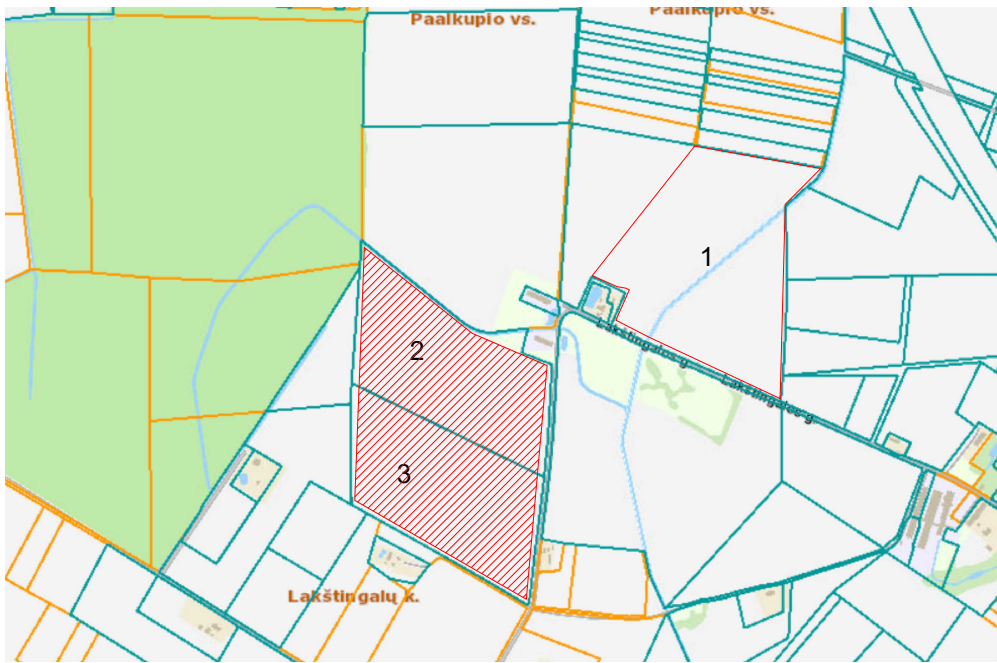
IŠKARPA IŠ SPECIALIOJO PLANO



0	2026.02	Statytojo sumanymui išreikšti, sklypo užstatymo režimui nustatyti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas	
35221	PV	R. Sinkevičius		Iškarpa iš vėjo ir saulės elektrinių išdėstymo Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos plano	Laida
					0
LT	Statytojas: UAB „EVECON“			EVE.08.BRČ-PP.B02	Lapas
					Lapų
					1
					1



SITUACIJOS SCHEMA



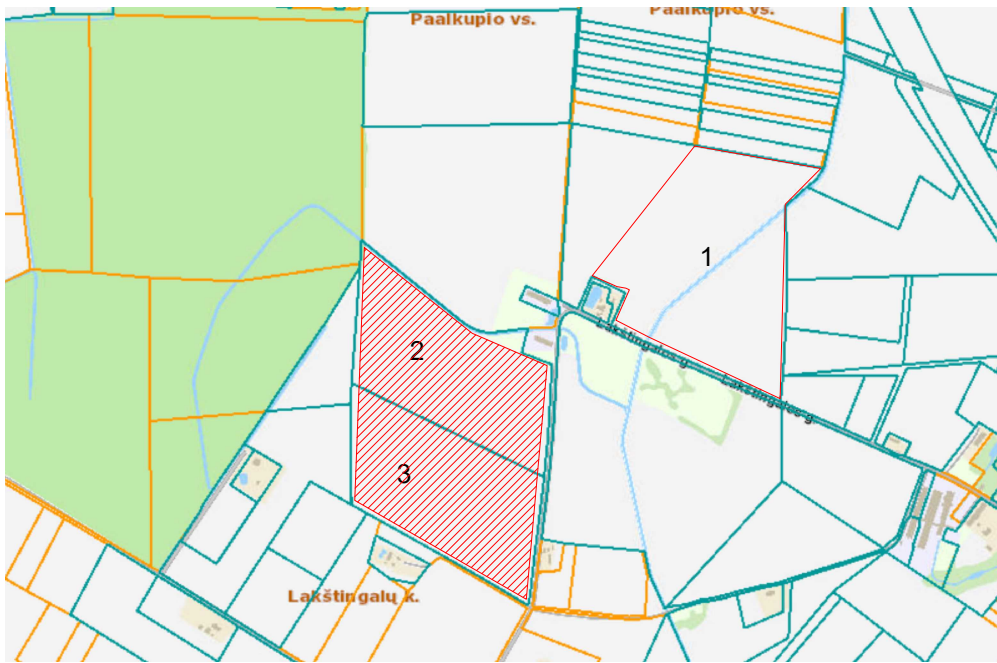
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo ribos (kadastriniai matavimai)
	Sklypo ribos (preliminardūs matavimai)
	Projektuojamos teritorijos riba
	Projektuojama metalinė tinklinė tvora
	Pagalbinė linija -3 m atstumas nuo tvoros
	Vidaus keliai (projektuojami)
	Vietinės reikšmės keliai (esami)
	Medžiagų iškrovimo aikštelė
	Projektuojamas įrenginys (modulinis transformatorius)
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą

- PASTABOS:
- Aukščių sistema - LAS07, koordinacių sistema - LKS 94, matmenys nurodyti metrais.
 - Sklypo plano brėžinys atliktas ant UAB „Artikada“ parengtos bei suderintos topografinio pagrindo.
 - Sąlyginė altitudė ±0.00= 49,5 (±2 m), kintamas pagal žemės paviršių.
 - Statybinės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamos. Pasiūgus statybos teritoriją turi būti palikta tvarkinga, dangos atstatytos.
 - Fotovoltaikinės modulius laikantis konstrukcijos pagamintos ir sukomplektuotos gamykliškai - statybos aikštelėje atraižų nesudaro.
 - Pamatai - plieniniai profiliai, mechanizuoti būdu kalami į gruntą. Pamatų įrengimo metu atliekos nesudaro.
 - Aptvaro konstrukcija statoma prie sklypo ribos (ne arčiau kaip 0,2 m iki sklypo ribos, konstrukcijoms neperžengiant sklypo ribų).
 - Atstumas nuo konstrukcijų iki sklypo ribos ne mažiau 3,0 m.

Laida	Data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	35221	PV	R. Sinkevičius	Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas
				Sklypo planas (antrasis masivas)
LT	UAB "EVECON"			EVE-08-BRC-PP-SP.B02
				Lapas Lapai 1 1



SITUACIJOS SCHEMA



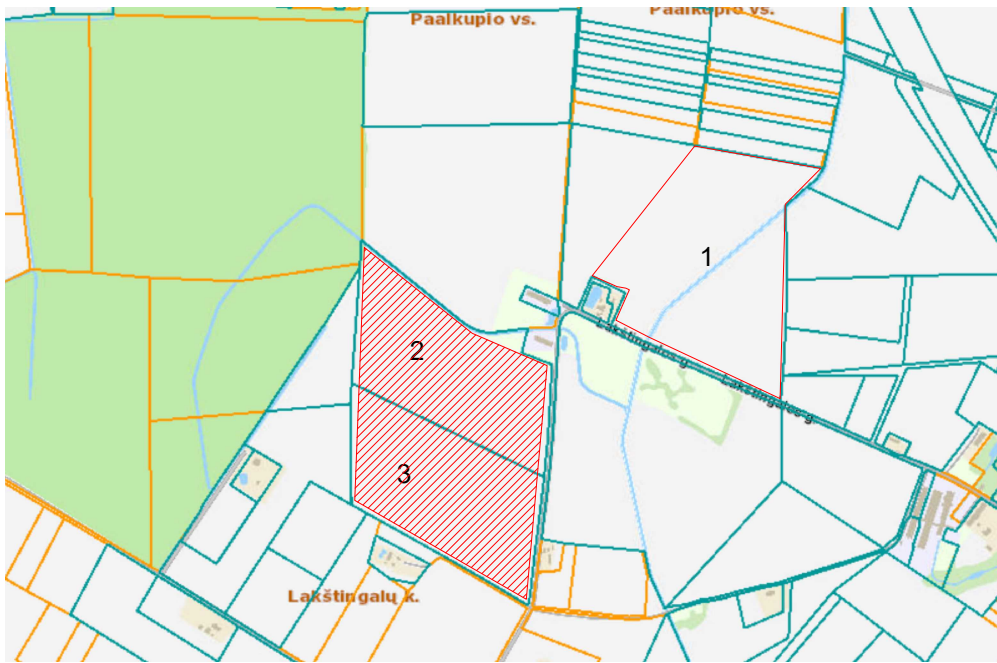
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypų ribos (kadastriniai matavimai)
	Sklypų ribos (preliminardūs matavimai)
	Projektuojamos teritorijos riba
	Projektuojama metalinė tinklinė tvora
	Pagalbinė linija -3 m atstumas nuo tvoros
	Vidaus keliai (projektuojami)
	Vietinės reikšmės keliai (esami)
	Medžiagų iškrovimo aikštelė
	Projektuojamas įrenginys (modulinis transformatorius)
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypus

- PASTABOS:
- Aukščių sistema - LAS07, koordinacių sistema - LKS 94, matmenys nurodyti metrais.
 - Sklypo plano brėžinys atliktas ant UAB „Artikada“ parengtos bei suderintos topografinio pagrindo.
 - Sąlyginė altitudė ±0.00= 49,5 (±2 m), kintamas pagal žemės paviršių.
 - Statybinės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamos. Pasiūgus statybos teritoriją turi būti palikta tvarkinga, dangos atstatytos.
 - Fotovoltainius modulius laikant konstrukcijos pagamintos ir sukomplektuotos gamykliškai - statybos aikštelėje atraižų nesudaro.
 - Pamatai - plieniniai profiliai, mechanizuoti būdu kalami į gruntą. Pamatų įrengimo metu atliekos nesudaro.
 - Aptvaro konstrukcija statoma prie sklypo ribos (ne arčiau kaip 0,2 m iki sklypo ribos, konstrukcijos neperžengiant sklypo ribų).
 - Atstumas nuo konstrukcijų iki sklypo ribos ne mažiau 3,0 m.

Laida	Data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	35221	PV	R. Sinkevičius	Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas
				Sklypo planas (antrasis masivas)
LT	UAB "EVECON"			EVE-08-BRC-PP-SP.B02
				Lapas Lapai 1 1



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypų ribos (kadastriniai matavimai)
	Projektuojama metalinė tinklinė tvora
	Pagalbinė linija -3 m atstumas nuo tvoros
	Vidaus keliai (projektuojami)
	Vietinės reikšmės keliai (esami)
	Medžiagų išskrovimo aikštelė
	Projektuojamas įrenginys (modulinis transformatorius)
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypus
	Kelio apsaugos zona, 10 m nuo kelo briaunos
	Melioracijos griovio apsaugos zona, 5 m nuo šlaito linijos
	Upeilio apsaugos zona, 3 m nuo vandens linijos
	Elektrės kabelio apsaugos zona, po 1 m nuo ašies

- PASTABOS:
- Aukščių sistema - LAS07, koordinacių sistema - LKS 94, matmenys nurodyti metrais.
 - Sklypo plano brėžinys atliktas ant UAB „Artikada“ parengtos bei suderintos topografinio pagrindo.
 - Sąlyginė altitudė $\pm 0.00 = 49.5 (\pm 2 \text{ m})$, kintamas pagal žemės paviršių.
 - Statybinių supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamos. Pasibaigus statybos teritorijai turi būti palikta tvarkinga, dangos atstatytos.
 - Fotovoltainius modulius laikantys konstrukcijos pagamintos ir sukomplektuotos gamykliškai - statybos aikštelėje atraižų nesudaro.
 - Pamatai - plieniniai profiliai, mechanizuoti būdu kalami į gruntą. Pamatų įrengimo metu atliekos nesudaro.
 - Aptvaro konstrukcija statoma prie sklypo ribos (ne arčiau kaip 0,2 m iki sklypo ribos, konstrukcijoms neperžengiant sklypo ribų).
 - Atstumas nuo konstrukcijų iki sklypo ribos ne mažiau 3,0 m.

Laida	Data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.			Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas	
35221	PV	R. Sinkevičius	Sklypo planas (antrasis masyvus)	Laida 0
LT	UAB "EVECON"		EVE-08-BRC-PP-SP.B02	Lapas/Lapai 1/1



Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Teritorija (Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3)	ha	41,4260	
1.1.	Sklypo plotas Nr. 1 (kad Nr. 6646/0001:656)	ha	20,2930	
1.2.	Sklypo plotas Nr. 2 (kad Nr. 6646/0001:654)	ha	10,6673	
1.3.	Sklypo plotas Nr. 3 (kad Nr. 6646/0001:43)	ha	10,4657	
2	Statybos sklypas			
2.1.	Aptvertas plotas	ha	31,8386	
2.2.	Elektrinės užstatytas plotas	ha	3,8438	
2.2.	Modulinės transformatorinės	vnt	6	
3	Tvora			
3.1.	Ilgis (perimetras)	m	1670 1907	
3.2.	Aukštis	m	1,8	
4.	Vidaus keliai (projektuojami)			
4.1.	Ilgis	m	300 390	
4.2.	Plotis	m	3,5	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypų ribos (kadastriniai matavimai)
	Projektuojama metalinė tinklinė tvora
	Pagalbinė linija - 3 m atstumas nuo tvoros
	Vidaus keliai (projektuojami)
	Vietinės reikšmės keliai (esami)
	Medžiagų išskrovimo aikštelė
	Projektuojamas įrenginys (modulinis transformatorius)
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypus
	Klio apsaugos zona, 10 m nuo kelio briaunos
	Melioracijos griovio apsaugos zona, 5 nuo slauto linijos
	Upelio apsaugos zona, 3 m nuo vandens linijos
	Elektrios kabelio apsaugos zona, po 1 m nuo ašies

- PASTABOS:
- Aukštųjų sistema - LAS07, koordinacinė sistema - LKS 94, matavienys nurodyti metrais.
 - Sklypo plano brėžinys atliktas ant UAB „Artikada“ parengtos bei suderintos topografinės pagrindo.
 - Sąlyginė altitudė $\pm 0,00 = 48,50 (\pm 2 \text{ m})$, kintamas pagal žemės paviršių.
 - Statybvietę supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamos. Pasibaigus statyboms teritorija turi būti palikta tvarkinga, dangos atstatytos.
 - Fotovoltinius modulius laikinai plieninės konstrukcijos pagamintos ir sukomplektuotos gamykliškai - statybos aikštelėje atraižyti nesusidaro.
 - Pamatai - plieniniai profiliai, mechanizuotu būdu kalami į gruntą. Pamatų įrengimo metu atliekos nesusidaro.
 - Aptvarto konstrukcija statoma prie sklypo ribos (ne arčiau kaip 0,2 m iki sklypo ribos, konstrukcijos neperžengiant sklypo ribų).
 - Atstumas nuo konstrukcijų iki sklypo ribos ne mažiau 3,0 m.
 - Pateikimas į teritoriją numatytas esamoje vietoje iš kelo (Nr. - 182).
 - Tvoros statymui drenažo apsaugos zonoje reikia gauti savivaldybės administracijos direktoriaus įgalioto savivaldybės administracijos atstovo pritarimą.

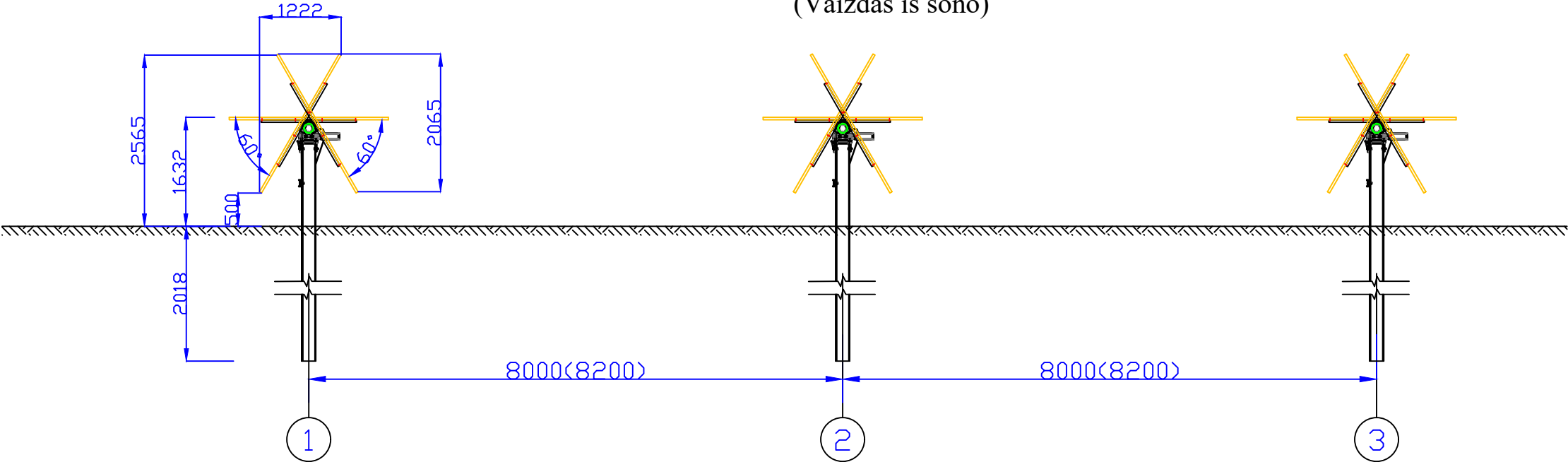
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. Nr. 35221		Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas			Laida		
					Sklypo planas (pirmasis masyvas)		0
LT	UAB "EVECON"	EVE-08-BRC-PP-SP.B01			Lapas 1	Lapai 1	

STATINIŲ SU GRETIMA URBANISTINE APLINKA VIZUALIZACIJA

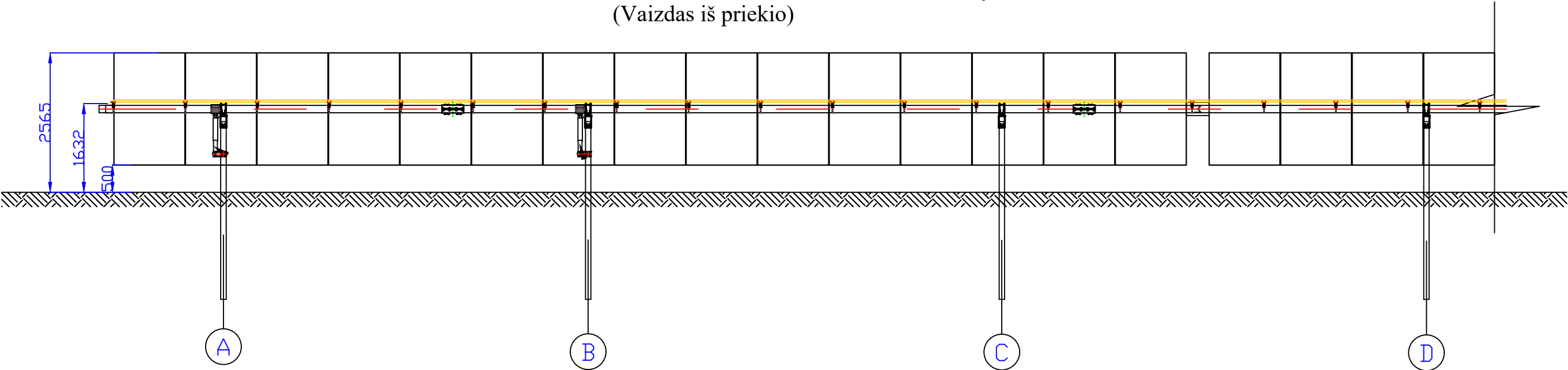


0	2026.02	Statytojo sumanymui išreikšti, sklypo užstatymo režimui nustatyti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas	
35221	PV	R. Sinkevičius		Statinių vizualizacija	Laida
					0
LT	Statytojas: UAB „EVECON“			EVE.08.BRC-PP-SA.B00	LapasLapų
					11

FASADO FRAGMENTAS TARP AŠIŲ 1-3 M 1:100
(Vaizdas iš šono)

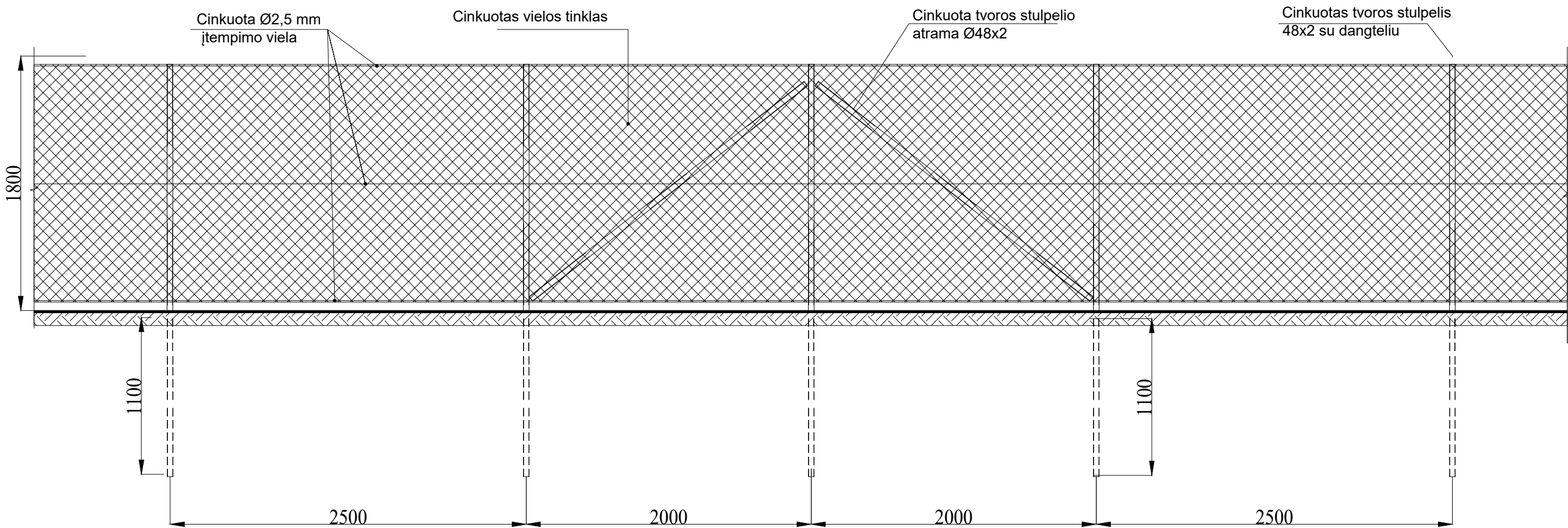


FASADO FRAGMENTAS TARP AŠIŲ A-D M 1:100
(Vaizdas iš priekio)



Laida	Data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas		
			FASADO FRAGMENTAS TARP AŠIŲ M 1:100		Laida
					0
LT	UAB "EVECON"		EVE.08.BRC-PP-SA-B.02		Lapas
					Lapų
				1	1

TVOROS FRAGMENTAS M1:30



Pastabos:

1. Tvoros tinklas regztas, cinkuotos Ø2,0 mm vielos. Akutės dydis 50 x 50 mm. Tinklo aukštis 1750 mm.
2. Tvoros stulpai Ø48x2x3000 mm. cinkuoti su plastikiniais dangteliais ir 3 vnt. plastikiniai vielos laikikliai.
3. Stulpai tiesėje kalami kas 2,5 m.
4. Tvoros kampuose, tvoros tiesies ar reljefo lūžio vietose, bei tvoros tiesiojoje, kas 50 m stulpai sutvirtinami įstrižomis atramomis Ø48x2.
5. Tvoros stulpų atramos tvirtinamos apkabomis į gretimus stulpelius.
6. Tvoros įtempimo viela Ø2,5 mm tvirtinama 3 eilėmis trijuose lygiuose per stulpo vielos laikiklius viršuje, viduryje ir apačioje.
7. Vielos įtempėjai montuojami ant visų vielos lygių kas 50 m.

Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.				Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Panevėžio r. sav., Naujamiesčio sen., Paalkupio vs. statybos projektas		
	35221	PV	R. Sinkevičius		TVOROS FRAGMENTAS	Laida
						0
LT	UAB "EVECON"			EVE.08.BRC-PP-SA-B.03	Lapas 1	Lapų 1