

Projekto pavadinimas	Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Juodkiškių k., statybos projektas
Adresas	Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Juodkiškių k.
Statinio paskirtis	Kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio pavadinimas	Saulės šviesos energijos elektrinė „KĖDAINIAI“
Statinio kategorija	Neypatingas statinys
Statybos rūšis	Nauja statyba
Etapas	Projektiniai pasiūlymai
Projekto dalis	
Projekto Nr.	EVE.03.KDN
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.04.KDN-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.03.KDN-PP-AR	8	0	<i>Aiškinamasis raštas</i>	
2025-03-19 Nr. SRD-27-250319-00025	5	-	<i>Prisijungimo sąlygos, Specialieji reikalavimai</i>	
GAM22-97192, 2022-11-04	6	-	<i>ESO Prisijungimo sąlygos</i>	
2026-05-14 Nr. L-7476	2	-	<i>VERT leidimas plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus</i>	
EVE.03.KDN-PP-NAT	0	0	<i>Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus</i>	
Sklypo plano dalies pagrindiniai sprendiniai				
EVE.03.KDN-PP.SP.B00	1	0	<i>Situacijos planas</i>	
EVE.03.KDN-PP.SP.B01	1	0	<i>Sklypo planas M1:1000</i>	
Architektūrinės dalies pagrindiniai sprendiniai				
EVE.03.KDN-PP.SA.B01	1	0	<i>Statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija</i>	
EVE.03.KDN-PP.SA.B02	1	0	<i>Statinio bendras vaizdas ir charakteringieji pjūviai</i>	
EVE.03.KDN-PP.SA.B03	1	0	<i>Tvoros fragmentas, vartai</i>	
Kiti dokumentai				
2026 m. vasario 05 d.	1	-	<i>UAB Evecon įgaliojimas projektuotojui</i>	
Kad. Nr.: 5396/0006:850, 5396/0006:851, 5396/0006:853, 5396/0006:854, 5396/0006:855, 5396/0006:6 .	20	-	<i>Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai ir sklypų planai</i>	
TIIS1-20220808-057545	2		<i>Topografinis planas, TIIS 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. 4400-5959-9603, kad. Nr. 5396/0006:850			Nuoma su užstatymo teise
1.1. Sklypo plotas	ha	2,5756	
1.2. Sklypo užstatymo tankis	%	0	
2. Sklypas, unik. Nr. 4400-5959-9669, kad. Nr. 5396/0006:851			Nuoma su užstatymo teise
2.1. Sklypo plotas	ha	0,2826	
2.2. Sklypo užstatymo tankis	%	0	
3. Sklypas, unik. Nr. 4400-5959-9436, kad. Nr. 5396/0006:853			Nuoma su užstatymo teise
3.1. Sklypo plotas	ha	16.5083	Viso 15,00 ha
3.2. Sklypo užstatymo tankis	%	0	
4. Sklypas, unik. Nr. 4400-5950-2088, kad. Nr. 5396/0006:854			Nuosavybė
4.1. Sklypo plotas	ha	5.7955	
4.2. Sklypo užstatymo tankis	%	0	
5. Sklypas, unik. Nr. 4400-5959-9347, kad. Nr. 5396/0006:855			Nuosavybė
5.1. Sklypo plotas	ha	1.4845	
5.2. Sklypo užstatymo tankis	%	0	
6. Sklypas, unik. Nr. 5396-0006-0006, kad. Nr. 5396/0006:6			Nuoma su užstatymo teise
6.1. Sklypo plotas	ha	26.8792	Statiniui naudojama 6,08 ha
6.2. Sklypo užstatymo tankis	%	0	
VI SKYRIUS. KITI STATINIAI			
1. Kitos paskirties inžinerinis statinys- saulės šviesos energijos elektrinė			Neypatingasis statinys
1.1. Instaliuota galia	MW	14.99	
1.2. Leistinoji generuoti į tinklą galia	MW	14.99	
1.3. Aukštis nuo žemės paviršiaus	m	3,0	
1.4. Plotas	ha	6,395	

Statinio projekto vadovas

R. Sinkevičius, kvalifikacijos atestato Nr. 35221

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

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

3.1. ĮVADINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ

Statytojas UAB Evecon 2026-01-14 yra gavęs statybą leidžiantį dokumentą (Nr. LSNS-27-260114-00006) sklypuose (kad. nr. 4400/0006:850, 4400/0006:851 4400/0006:853, 4400/0006:854, 4400/0006:855, 5396/0006:6) statyti 16623,9 kW instaliuotos galios saulės šviesos elektrinę, jungiamą prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ transformatorinės pastotės 110/10/6 kV Cukraus TP, adresu Sandėlių g. 9, Kėdainiai (toliau – Cukraus TP).

Statytojui nusprendus naudoti efektyvesnius saulės modulius bei statyti mažesnės galios (iki 12500 kW) elektrinę, ankstesniu projektu numatytoji elektrinė užims mažesnę plotą, t. y. tik dalį vieno sklypo (kad. Nr. 5396/0006:6), todėl atsilaisvinusiuose sklypuose šiuo projektu projektuojamas naujas statinys - saulės elektrinė „Kėdainiai“, kuri bus jungiamą prie transformatorinės pastotės 110/35/10 kV Kėdainių TP, adresu Šėtos g. 104, Kėdainiai (toliau – Kėdainių TP).

3.2. PROJEKTUOJAMAS STATINYS

Statinio adresas: Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Juodkiškių k.


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 šešiuose žemės ūkio paskirties sklypuose.

Nr.	Kadastrinis Nr.	Unikalus Nr.	Zemės sklypo plotas, ha	Projektuojamo sklypo dalis	Sklypo koordinatės
1	5396/0006:850	4400-5959-9603	2.5756	2.5756	6127319/500853
2	5396/0006:851	4400-5959-9669	0.2826	0.2826	6127837/501111
3	5396/0006:853	4400-5959-9436	16.5083	16.5083	6127782/500977
4	5396/0006:854	4400-5950-2088	5.7955	5.7955	6127636/501185
5	5396/0006:855	4400-5959-9347	1.4845	1.4845	6127811/501253
6	5396/0006:6	5396-0006-0006	26.8792	6,08	6127477/501284

0	2026.06.01	Statybos leidimui, statybai			
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, Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Juodkiškių k., statybos projektas	
35221	PV	R. Sinkevičius		Aiškinamasis raštas	
					0
LT	UAB „EVECON“			EVE.03.KDN-PP-AR	
				Lapas	Lapų
				1	7

Pietvakarinėje sklypo dalyje sklypas ribojasi su Geležinkelio linija Kėdainiai-Jonava. Šiaurinėje pusėje sklypai ribojasi su Obelies kraštovaizdžio draustiniu. Pietrytinėje pusėje sklypai ribojasi su Juodiškių mišku.

3.2.1. 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**.

3.2.2. DUOMENYS APIE STATINIO STATYBOS SKLYPĄ

Saulės šviesos energijos elektrinių parkas projektuojamas trijuose gretimuose 6 žemės ūkio paskirties sklypuose.

1. Sklypas: unik. Nr. 4400-5959-9603, kad. Nr. 5396/0006:850.

Sklypo paskirtis: žemės ūkio.

Žemės sklypo plotas: 2,5756 ha, iš jo pievų 2,4973 ha, miško 0,0068 ha, užstatyta teritorija, 0,0715 ha.

Nuosavybės teisė: nuomos sutartis su teise statyti.

SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:

- Nėra

2. Sklypas: unik. Nr. 4400-5959-9669, kad. Nr. 5396/0006:851,

Sklypo paskirtis: žemės ūkio.

Žemės sklypo plotas 0,2826 ha, iš jo pievų 0,2689 ha, užstatyta teritorija 0,0137 ha.

Nuosavybės teisė: nuomos sutartis su teise statyti.

SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:

- Nėra.

3. Sklypas: unik. Nr. 4400-5959-9436, kad. Nr. 5396/0006:853.

Sklypo paskirtis: žemės ūkio.

Žemės sklypo plotas 16,5083 ha, iš jo pievų 13,8154 ha, miško 0,1876 ha.

Nuosavybės teisė: nuomos sutartis su teise statyti.

SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:

- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis).
- Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis);
- Kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antrasis skirsnis).

4. Sklypas: unik. Nr. 4400-5950-2088, kad. Nr. 5396/0006:854.

Sklypo paskirtis: žemės ūkio.

	Lapas	Lapų	Laida
EVE.03.KDN-PP.AR	1	8	0

Žemės sklypo plotas: 5,7955 ha, iš jo pievų 5,00 ha, ariamos žemės 0,1714 ha, užstatyta teritorija 0,100 ha, vandens telkinių 0,4717 ha, kitos žemės 0,0524 ha.

Nuosavybės teisė: statytojo nuosavybe.

SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:

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

5. Sklypas: unik. Nr. 4400-5959-9347, kad. Nr. 5396/0006:855.

Sklypo paskirtis: žemės ūkio.

Žemės sklypo plotas: 1,4845 ha, iš jo pievų 1,3126 ha, miško žemės 0,0007 ha, užstatyta teritorija 0,1712 ha.

Nuosavybės teisė: statytojo nuosavybe.

SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:

- Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis);
- **Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis);**
- Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis);
- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis);
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis).

6. Sklypas: unik. Nr. 5396-0006-0006, kad. Nr. 5396/0006:6.

Sklypo paskirtis: žemės ūkio.

Žemės sklypo plotas: 26,8792 ha, iš jo pievų 26,3642 ha, miško 0,4906 ha.

Nuosavybės teisė: nuomos sutartis su teise statyti.

SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:

- Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis);
- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis);
- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis);

3.2.3. ESAMI STATINIAI IR INŽINERINIAI TINKLAI

Statybvietės ribose esantys statiniai ir inžineriniai tinklai:

- AB Energijos skirstymo operatorius 10 kW oro linija;
- AB Energijos skirstymo operatorius 0,4 kW oro linija;
- AB Energijos skirstymo operatorius 10 kW transformatorinė.
- Senų statinių avaringos būsenos griuvėsiai, statinių ir statybinio laužo liekanos.

3.2.4. 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**.

	Lapas	Lapų	Laida
EVE.03.KDN-PP.AR	2	8	0

3.2.5. SAUGOMOS TERITORIJOS

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

3.3. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

2 lentelė (Projektuojamų statinių rodikliai)

Nr.	Pavadinimas	Aukštis, m	Statinio užimamas plotas	Elektrinės galia
1.1	Saulės šviesos energijos elektrinė „Kėdainiai“	3,0 m	6,395 ha	14.99 MW

3.4.

3.5. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Statybos sklypo ribose esantys avaringos būsenos statinių griuvėsiai, suirusių statinių ir statybinio laužo liekanos bus šalinamos ir išvežamos į statybinių atliekų surinkimo ir perdirbimo aikšteles.

3.6. 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 2,6 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 laikinųjų konstrukcijų atramos – karštai cinkuoti statramsčiai į gruntą sukalami mechanizuotu būdu. Statybos darbų metu esant būtinumui gali būti naudojamos gelžbetoninės atramos ar pado plokštės.

3.7. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Saulės šviesos energijos elektrinių parkas projektuojamas penkių žemės ūkio paskirties sklypų masyve. Sklypai aptveriami tinkline metalinių konstrukcijų tvora. Tarp sklypų eina vietinės reikšmės žvyro dangos keliai. Judėjimas šiais keliais nebus apribotas. Tvorą tverinama po 3 m nuo kelio briaunos.

Statiniai elektros oro linijos apsaugos zonoje neprojektuojami.

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

EVE.03.KDN-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0

Projektuojamos saulės elektrinės teritorijos vertikalinis planavimas paliekamas esamas. Sklypo žemės reljefas kalvotas, altitudės kinta nuo 44,56 iki 47,30 m.

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 šėšėlį į gretimą sklypą, plotą). Tvora tveriamą ne arčiau 20 cm nuo sklypo ribos, kad tvoros konstrukcijos neperžengtų sklypo ribų. Tvora 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.

3.8. ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI

Šio projekto apimtyje projektuojami saulės šviesos elektrinės, adresu Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Juodkiškių k. sprendiniai pagal STR 1.04.04:2017 bei LR galiojančių normatyvinių dokumentų ir taisyklių reikalavimus.

Projekte numatoma suprojektuoti 14999 kW instaliuotos galios saulės šviesos elektrinę, kurios didžiausia generuojama galia į skirstomojo tinklo operatoriaus (STO) tinklus yra 14999 kW.

Projektuojami 725 W galios fotovoltiniai saulės moduliai, kurie montuojami ant konstrukcijų po 26 vienetus. Prie keitiklio numatoma prijungti po 20-21 linijas, po 26 modulius. Saulės elektrinės moduliai prijungiami naudojant Cu 1x6 mm² kabelį. Visus elektros montavimo darbus atlikti vadovaujantis EİİBT, ELIİT, SPEİİT, RSN ir STR reikalavimais.

Elektrinė prijungiama prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ transformatorinės pastotės 110/35/10 kV Kėdainių TP, adresu Šėtos g. 104, Kėdainiai (toliau – Kėdainių TP). 10 kV elektros požeminės kabelinės linijos iki Kėdainių TP sprendiniai pateikiami Lauko elektros (LE) dalyje nr. EVE-03_KDN-00-TDP-LE.

Saulės elektrinės prijungimo prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros skirstomojo tinklo pagal prijungimo sąlygas Nr. GAM22-97192 sprendiniai pateikti Elektrotechnikos (E) dalyje nr. EVE.03.KDN-PP-E.

	Lapas	Lapų	Laida
EVE.03.KDN-PP.AR	4	8	0

3.9. 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.

3.10. 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.

3.11. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

3.11.1. PLANUOJAMŲ NAUDOTI GAMTOS IŠTEKLIŲ IR GALIMOS TARŠOS ĮVERTINIMAS

Numatomi naudoti gamtos ištekliai

Planuojamoje ūkinėje veikloje numatomas naudoti vienintelis gamtinis išteklius-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

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

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

Eksploatacijos 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 neprognozuojamas.

Vykdyt statybas galimas laikinas ir lokalus (tik įrengimui skirtoje agrarinėje aplinkoje) neženklus 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.

	Lapas	Lapų	Laida
EVE.03.KDN-PP.AR	5	8	0

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 išteklių 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)

Kraštovaizdis

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

3.11.2. 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 išėiginėmis 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

	Lapas	Lapų	Laida
EVE.03.KDN-PP.AR	6	8	0

konstrukcijų pažeidimu dėl meteorologinių reiškinių. Pati planuojama ūkinė veikla ekstremaliųjų įvykių tikimybės niekaip neįtakoja.

3.11.3. 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.

3.11.4. 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 (demontavimo) 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.

3.12. 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 minėtoms 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.

3.13. 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**.

	Lapas	Lapų	Laida
EVE.03.KDN-PP.AR	7	8	0

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

3.14. 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“).

3.15. 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.03.KDN-PP.AR	8	8	0

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	2026-06	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, Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Juodkiškių k., statybos projektas		
35221	PV	R. Sinkevičius	Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus		
			Laida	0	
LT	Statytojas: UAB „EVECON“		EVE.03.KDN-PP-NAT		
			Lapas	Lapų	
			1	1	

Kėdainių rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

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

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
UAB "EVECON", 305925732, Vilnius, Saltoniškių g. 12-2

Kontaktinė informacija

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

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Juodkiškių k., statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-27-250317-00022, 2025-03-17
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

Kėdainių rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

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

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
UAB "EVECON", 305925732, Vilnius, Saltoniškių g. 12-2

Kontaktinė informacija

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

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Juodkiškių k., statybos projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 5396/0006:854, 5396/0006:855, 5396/0006:853, 5396/0006:850, 5396/0006:6, 5396/0006:851

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Kėdainių rajono sav., Vilainių sen., Juodkiškių k.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Nėra

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((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 tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

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

6. Užstatymo tipas Nėra

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

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

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 pagal 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 Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neyratingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 5396/0006:854, 5396/0006:855, 5396/0006:853, 5396/0006:850, 5396/0006:6, 5396/0006:851

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Kėdainių rajono sav., Vilainių sen., Juodkiškių k.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Nėra

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((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 tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

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

6. Užstatymo tipas Nėra

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

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

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 pagal 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 Nėra

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. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kėdainių rajono savivaldybės administracija 188768545, J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-19 Nr. SRD-27-250319-00025
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	RYTIS VIEŠTAUTAS, Vyriausiasis architektas RYTIS VIEŠTAUTAS, Kėdainių rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	RYTIS VIEŠTAUTAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-19 13:03:10 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-03-19 13:03:20 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-08-26 16:58:16 – 2029-08-25 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "IS Infostatyba, Statybos sektoriaus vystymo agentūra, VŠĮ, į.k.305997589 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-04 16:45:42 iki 2027-12-04 16:45:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Kėdainių rajono savivaldybės administracija 188768545, J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-17 Nr. SARD-27-250317-00022
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 (2025-04-22 10:39:11)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-22 10:39:11 Avilys SDP eDocs

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. GAM22-97192

Parengta: 2022-11-04,
Galioja iki: 2026-08-25

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: Taučiūnų k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D5297192

Kliento prijungimo objekto duomenys:						
		Mato vnt.	Leistina naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)		
Esama leistina naudoti galia		kW	-			
Nauja leistina naudoti galia		kW	200	Trifazis		
Visa leistina naudoti galia		kW	200	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	14999	14999	14999	0	10	Ne
Iš viso	14999	14999	14999	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	14999	14999	0	14999	14999

Ribojimai per objektą				
Objekto ribojimo tipas	Suminė leistina generuoti galia, kW	Ribojama leistina generuoti galia, kW	Maksimali neribojama leistina galia, kW	
Techninis (ESO)	14999	14999	0	
Ribojimai per generacijos šaltinį				
Generacijos šaltinis	Ribojimo tipas	Suminė įrengtoji galia, kW	Ribojama įrengtoji galia, kW	Maksimali neribojama įrengtoji galia, kW
Saulė	Techninis (ESO)	14999	14999	0

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

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 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. Elektrinės projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai turi įtakos trečiųjų asmenų interesams, elektrinės savininkas turi gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendiniams įgyvendinti.

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

3.1.12. Šiomis išankstinėmis sąlygomis planuojamoje prijungti elektrinėje, visa elektrinės įrengtosios ir leistinos generuoti galios apimtimi, Klientas įsipareigoja vykdyti veiklą Atsinaujančių 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).

3.1.13. Turi būti įvykdyti AB LITGRID skelbiami tipiniai reikalavimai C tipo elektros energijos gamybos modulių prijungimui.

3.1.14. Projektuojant ir įrengiant C tipo elektros energijos gamybos modulius ir elektros energijos kaupimo įrenginius, vadovautis reikalavimais: www.litgrid.eu <<http://www.litgrid.eu>> AEI centras > Aktualūs dokumentai ir nuorodos > Tipiniai reikalavimai C tipo elektros energijos modulių prijungimui;

3.1.15. Tipinių reikalavimų C tipo elektros energijos gamybos modulių prijungimui signalų sąrašą (www.litgrid.eu <<http://www.litgrid.eu>> AEI centras > Aktualūs dokumentai ir nuorodos > Tipinių reikalavimų C tipo elektros energijos gamybos modulių prijungimo signalų sąrašas) derinimui, kartu su pasirašytu „Informacijos saugos įsipareigojimu“ (www.litgrid.eu <<http://www.litgrid.eu>> AEI centras > Aktualūs dokumentai ir nuorodos > Informacijos saugos įsipareigojimas) pateikti el. paštu: info@litgrid.eu <<mailto:info@litgrid.eu>>.

3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:

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

- 3.2.1. Turi būti įrengta 10 kV kabelių linija nuo elektrinės 10 kV skirstyklos iki **Kėdainių TP** 10 kV skirstyklos naujai įrengiamo narvelio (pagal šių sąlygų 4 dalies reikalavimus).
- 3.2.2. Kliento elektros tinkle suprojektuoti techninių priemonių visumą ribojančią Kliento generatoriaus generuojamą į operatoriaus elektros tinklus galią tiek, kad ji neviršytų Klientui suteiktos leistinosios generuoti galios dydžio (**14999 kW**). Kliento dalies projektas su numatytomis Kliento generatoriaus generuojamos į operatoriaus elektros tinklus galią ribojančiomis techninėmis priemonėmis turės būti suderintas su operatoriumi.
- 3.2.3. 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.
- 3.2.4. 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 $1\% P_n$. Perreguliuojimai ne didesni kaip $10\% P_n$. Galios aktyvavimo greitis ne mažesnis kaip: a) $50\% P_n$ /min. (P_n - vardinė galia) greičiu hidroelektrinėms; b) $20\% P_n$ /min. tik elektrą gaminančioms dujų turbinoms ir $8\% P_n$ /min. kombinuoto ciklo dujų turbinoms; c) $5\% P_n$ /min. greičiu kitiems agregatams, elektros energijos gamybai normaliu darbo režimu naudojantiems iškastinį kurą ar biudujas; d) Kitų tipų elektrinių galios aktyvavimo greitis ne mažiau kaip $5\% P_n$ /min.) reguliavimo įranga su nuotolinio valdymo galimybe iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos.
- 3.2.5. Elektrinės reaktyviosios galios valdymo cos fi funkcija su valdymu iš ESO DMS reguliavimo diapazono ribose nuo $-0,9$ iki $+0,9$. cos fi algoritmas realizuojamas Gamintojo elektrinės valdiklyje (PLC, angl. Programmable Logic Controller).
- 3.2.6. Turi būti įrengtas nuotolinis elektrinės įjungimo/išjungimo valdymas iš Bendrovės dispečerinio centro DMS sistemos.
- 3.2.7. Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gamintojo jėgainės apsauginio atjungimo įrenginiai turi veikti ir atjungti jėgainę nuo elektros tinklo su 250 ms vėlinimu.
- 3.2.8. Elektrinės relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su Bendrovės RAA įrenginių nuostatomis.
- 3.2.9. 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.
- 3.2.10. 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:
- 3.2.10.1. minimalus/maksimalus nuostoviosios (ilgalaikės) įtampos lygis elektrinės prijungimo taške.
- 3.2.10.2. 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;
- 3.2.10.3. minimali/maksimali trumpojo jungimo srovė ir galia elektrinės prijungimo taške;
- 3.2.10.4. Gamintojo kabelių linijos talpinė srovė ir jos įtaka 10 kV tinklo talpuminės-įžemėjimo srovės padidėjimui;
- 3.2.10.5. elektrinės sukeltos harmoninės srovės, harmoninės įtampos ir harmoninių įtampų suminis lygis, kai elektrinės generatorius prijungtas prie tinklo naudojant dažnio keitiklius ar nuolatinės srovės

intarpus.

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

3.2.10.7. skaičiavimus atlikti įvertinant susijusių pastočių 10kV 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;

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

3.2.10.9. 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.

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

3.2.11. 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.

3.2.12. 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.

3.2.13. 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 leistinausias generuoti galias, nevertinant planuojamos pagaminti elektros energijos vartojimo.

3.2.14. Numatyti technines priemones, kurios užtikrintų elektrinės pagalbinių sistemų (signalizacija, apšvietimas ir pan.) veikimą šynų Š1-10 remonto ar techninės priežiūros metu (iki 5 dienų).

3.2.15. 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 Kėdainių TP 110/35/10 kV galios transformatorių, esant avariniam arba remontiniam tinklo režimui Gamintojo ar Bendrovės elektros tinklo dalyje, elektrinei viršijus leistiną generavimo galią arba techniniame projekte nustatytas generuojamos elektros energijos kokybės parametrų ribas. Elektrinės relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrenginių nuostatos turi būti suderintos su Bendrovės RAA įrenginių nuostatomis.

3.2.16. 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.

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

4.1. Bendroji dalis:

4.1.1. **Kėdainių TP** 10kV skirstykloje Š1-10 šynų sekcijoje įrengti nauja, reikiama 10kV narvelį gamintojo prijungimui. Įrengiant naują 10kV narvelį Kedainių TP schemoje numatyti pokyčių atvaizdavimą.

4.1.2. **Kėdainių TP** gamintojo 10 kV linijos prijungimui skirtame naujai įrengiamame narvelyje turi būti įrengiamas vakuuminis jungtuvas su spyruokline - motorine pavara, viršįtampių ribotuvai, 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. **Kėdainių TP** pakeisti esamus įtampos ir srovės transformatorius į reikiamos tikslumo klasės.

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

4.1.5. Komercinės apskaitos skaitiklį įrengti Gamintojo kabelių linijos prijungimui skirtame naujai įrengiamame 10 kV narvelyje. Skaitiklį integruoti į esamą Bendrovės automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemą.

4.1.6. Perskaičiuoti **Kėdainių TP** 10 kV maitinamo tinklo talpuminės įžemėjimo srovės dydį, įvertinant Gamintojo naujai įrengiamas 10 kV kabelių linijas. Viršijus leistiną tinklo talpuminės įžemėjimo srovės dydį, įrengti talpuminės įžemėjimo srovės kompensavimo įrangą.

4.1.7. Perskaičiuoti susijusių pastočių RAA nuostatas, remiantis skaičiavimo rezultatais atlikti RAA derinimo darbus ir nustatyti RAA papildomas įtupos apsaugų funkcijas bei patikrinti esamų apsaugų nuostatas, esant reikalui jas pakeisti. Jei esamoje relėje nėra galimybės nustatyti reikiamų funkcijų, turi būti numatytas relės keitimas.

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 prisijungę savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt/savitarna.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu +370 660 01852.



VALSTYBINĖ ENERGETIKOS REGULIAVIMO TARYBA
LEIDIMAS
PLĖTOTI ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS PAJĖGUMUS

2026- Nr. L-
Vilnius

Leidimo turėtojas: Evecon UAB, juridinio asmens kodas 305925732.

Leidimo išdavimo teisinis pagrindas: Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 1 dalies 2 punktas, 3 ir 15 dalys, 17 straipsnio 5⁵ dalis, Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 20¹ straipsnio 8 dalis, Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklių, Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2025 m. rugpjūčio 5 d. nutarimu Nr. O3E-1156 „Dėl Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 6.1 papunktis, 35, 36, 40 punktai.

Leidimas išduotas 2025 m. birželio 17 d. leidimo plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus Nr. L-7089 pagrindu.

Leidimo galiojimo trukmė: iki 2026-08-25.

Leidimu reguliuojamos veiklos sąlygos: vykdyti Veiklos elektros energetikos sektoriuje leidimų išdavimo taisyklių VII skyriuje ir Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 20¹ straipsnio 8 dalyje nurodytas sąlygas.

Teritorija, kurioje verčiamasi leidimu reguliuojama veikla: Juodkiškių k., Vilainių sen., Kėdainių r. sav., žemės sklypų kadastro Nr. 5396/0006:850, Nr. 5396/0006:851, Nr. 5396/0006:853, Nr. 5396/0006:854, Nr. 5396/0006:855, Nr. 5396/0006:6.

Leidimu reguliuojamos veiklos pagrindiniai techniniai duomenys:

Įrengtoji galia, kW	Leistina generuoti galia, kW	Elektrinės tipas	Pagrindinis kuras
14 999	14 999	Saulės šviesos energijos elektrinė	-

Pirmininkas

Renatas Pocius

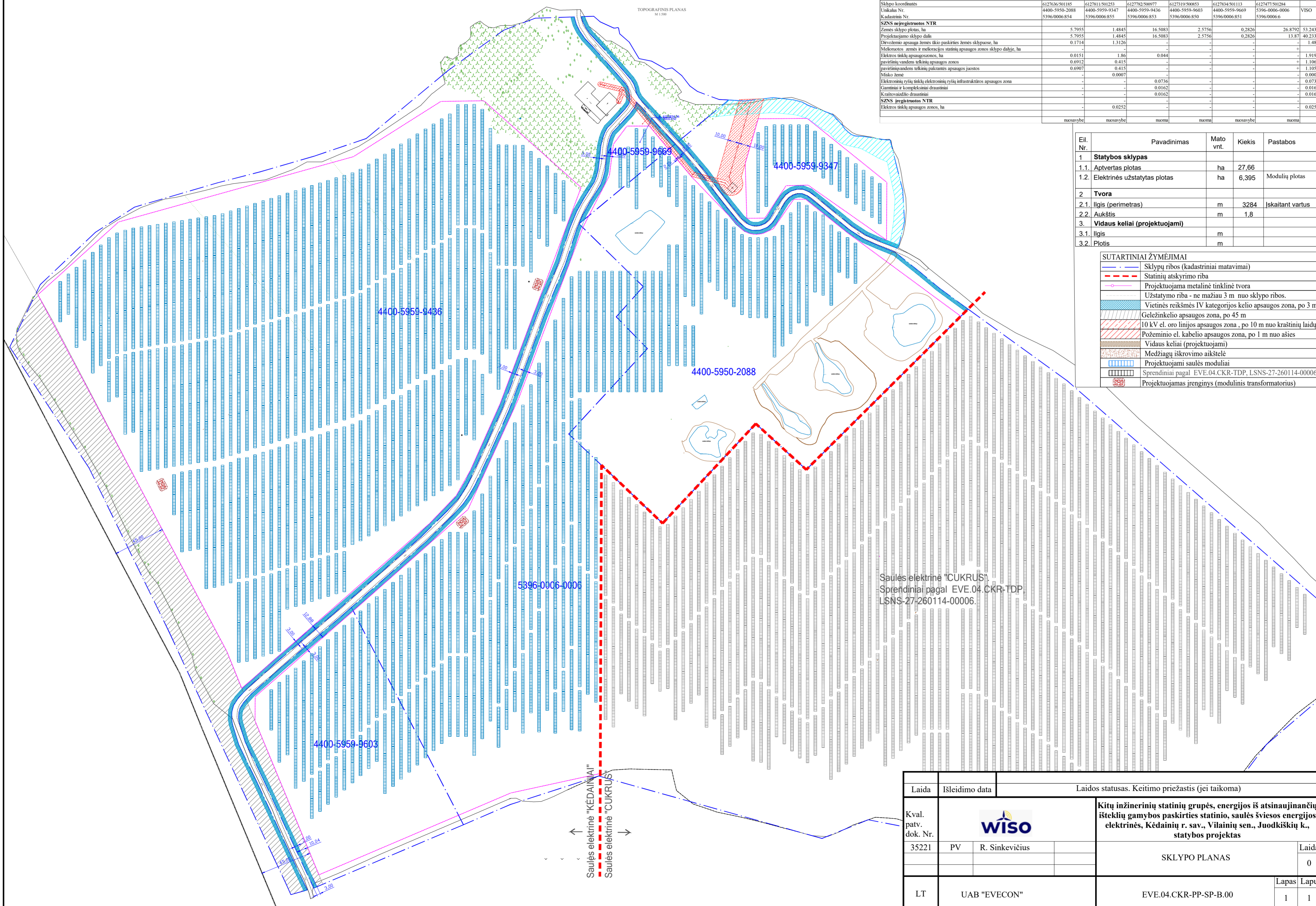
DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė energetikos reguliavimo taryba 188706554, Verkių g. 25C-1, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	LEIDIMAS PLĖTOTI ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS PAJĖGUMUS EVECON UAB
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-14 Nr. L-7476
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	Renatas Pocius, Tarybos pirmininkas
Sertifikatas išduotas	RENATAS POCIUS, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-14 09:27:19 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-05-14 09:27:20 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-13 12:31:45 – 2028-06-12 12:31:45
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba, į.k.188706554 LT", sertifikatas galioja nuo 2023-05-24 14:50:51 iki 2026-05-23 14:50:51
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.76.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-05-14 11:02:12)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-05-14 11:02:12 Dokumentų valdymo sistema Avilys

PLANAS M1:500

TOPOGRAFINIS PLANAS
M1:500

Sklypo koordinatės	SPECIOJIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS					
	6127606-901185	6127811-901253	6127792-900977	6127319-900853	6127834-901113	6127477-901284
Unikalo Nr.	4400-5950-2088	4400-5959-9347	4400-5959-9346	4400-5959-9603	4400-5959-9669	5396-0006-0006
Kadastrinis Nr.	5396/0006/854	5396/0006/855	5396/0006/853	5396/0006/850	5396/0006/851	5396/0006/6
SZNS neįregistruotos NTR						
Žemės sklypo plotas, ha	5,7955	1,4845	16,5083	2,5756	0,2826	26,8792
Projektuojamo sklypo dalis	5,7955	1,4845	16,5083	2,5756	0,2826	40,2339
Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose, ha	0,1714	1,3126	-	-	-	1,4844
Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos sklypo dalyje, ha	-	-	-	-	-	-
Elekros tinkle apsaugos zonos, ha	0,0151	1,56	0,044	-	-	1,9191
paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos	0,6912	0,415	-	-	-	1,1062
paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos	0,6907	0,415	-	-	-	1,1057
Miesto žemė	-	0,0007	-	-	-	0,0007
Elektroninių ryšių tinkle elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zona	-	-	0,0736	-	-	0,0736
Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai	-	-	0,0162	-	-	0,0162
Kraštovaizdžio draustiniai	-	-	0,0162	-	-	0,0162
SZNS įregistruotos NTR						
Elekros tinkle apsaugos zonos, ha	-	0,0252	-	-	-	0,0252
	masavybe	masavybe	maoma	maoma	masavybe	maoma



Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Statybos sklypas			
1.1	Aptvertas plotas	ha	27,66	
1.2	Elektrinės užstatytas plotas	ha	6,395	Modulių plotas
2	Tvora			
2.1	Ilgis (perimetras)	m	3284	Iskaitant vartus
2.2	Aukštis	m	1,8	
3	Vidaus keliai (projektuojami)			
3.1	Ilgis	m		
3.2	Plotis	m		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos (kadastriniai matavimai)
- Statinių atskyrimo riba
- Projektuojama metalinė tinklinė tvora
- Užstatymo riba - ne mažiau 3 m nuo sklypo ribos.
- Vietinės reikšmės IV kategorijos kelio apsaugos zona, po 3 m
- Geležinkelio apsaugos zona, po 45 m
- 10 kV el. oro linijos apsaugos zona, po 10 m nuo kraštinių laidų
- Požeminio el. kabelio apsaugos zona, po 1 m nuo ašies
- Vidaus keliai (projektuojami)
- Medžiagų iškrovimo aikštelė
- Projektuojami saulės moduliai
- Sprendiniai pagal EVE.04.CKR-TDP, LSNS-27-260114-00006.
- Projektuojamas įrenginys (modulinis transformatorius)


Saulės elektrinė "CUKRUS"
Sprendiniai pagal EVE.04.CKR-TDP
LSNS-27-260114-00006.

Saulės elektrinė "KĖDAINIAI"
Saulės elektrinė "CUKRUS"

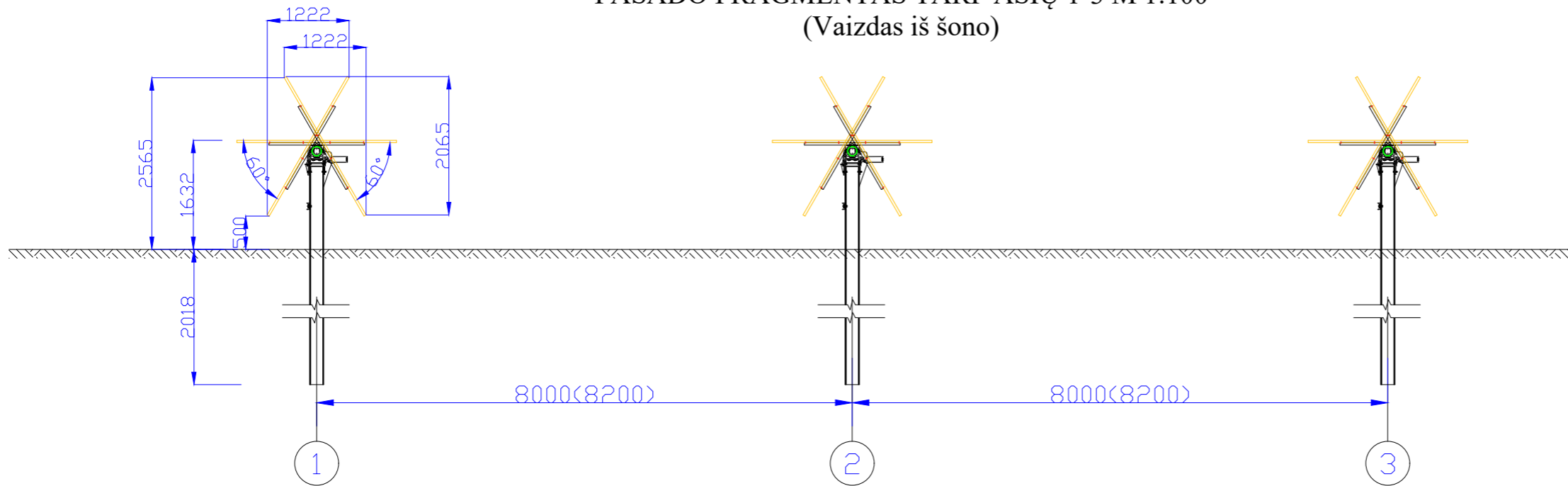
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		Kitų inžinerinių statinių grupės, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Juodkiškių k., statybos projektas	
35221	PV R. Sinkevičius	Laida 0	
LT	UAB "EVECON"	SKLYPO PLANAS	
		EVE.04.CKR-PP-SP-B.00	
		Lapas	Lapų
		1	1

STATINIŲ SU GRETIMA URBANISTINE APLINKA VIZUALIZACIJA

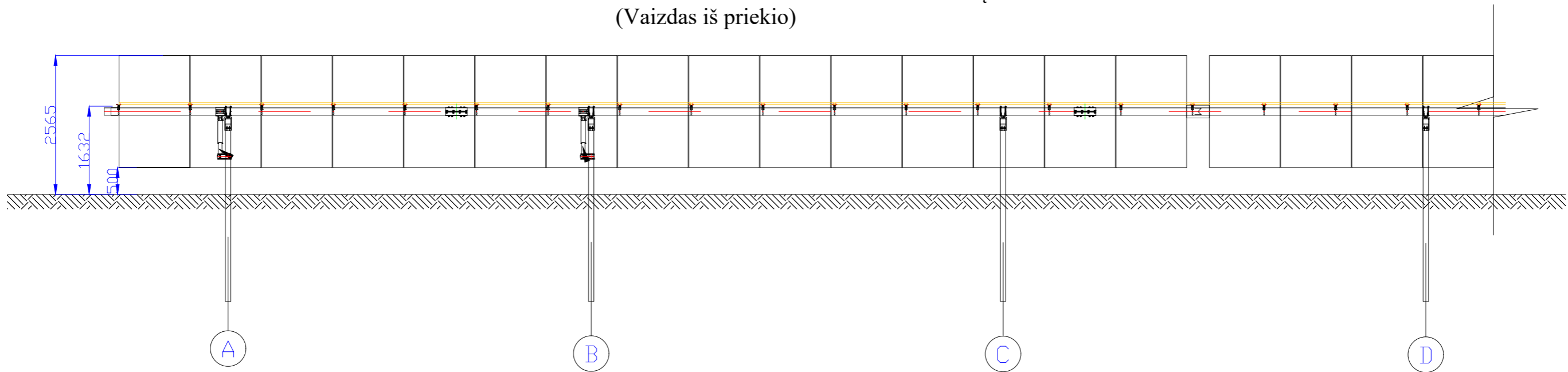



0	2026.06	Statytojo sumanymui išreikšti, sklypo užstatymo režimui nustatyti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės šviesos energijos elektrinės, Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Juodkiškių k. statybos projektas	
35221	PV	R. Sinkevičius	Situacijos planas	
			Laida	0
LT	Statytojas: UAB „EVECON“		EVE.03.KDN-PP-SP	
			Lapas	1
			Lapų	1

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



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



0	2026.06	Statybos leidimui. Statybai		
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, Kėdainių r. sav., Vilainių sen., Juodkiškių k., statybos projektas
35221	PV	R. Sinkevičius		STATINIO FASADAI M1:100 Laida 0
LT	UAB "EVECON"		EVE.03.KDN-PP-SA.B01	Lapas 1 Lapų 1