


# ENERGIA FUTURA

Statinio projekto pavadinimas:	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, SAULĖS ELEKTRINĖS, JURGELIŠKIŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
Statytojas/Užsakovas:	UAB "TOKSIKA"	
Statinio projekto numeris:	2022/003-PP	
Statinio projekto etapas:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
Statybos rūšis:	NAUJO STATINIO STATYBA	
Statinio pavadinimas:	SAULĖS ELEKTRINĖ	
Statinio adresas:	JURGELIŠKIŲ K.(U/N-4400-0460-3663), ŠIAULIŲ R. SAV., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN.	
Statinio kategorija:	NEYPATINGASIS STATINYS	
Statinio paskirtis:	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI	
Statinio projekto dalis:	BENDROJI DALIS	
Bylos žymuo:	BD	
Bylos laidos žymuo:	0	
Bylos išleidimo data:	2023 02	
Pareigos	<b>Atest. Nr.</b>	<b>V. Pavardė</b>
Projekto vadovas	33681	K. SAVICKAS
Projekto dalies vadovas	24135	K. SAVICKAS

2023, KAUNAS

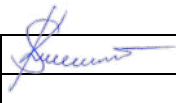
## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (tomo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2022/003-PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

	<b>ENERGIA FUTURA</b>			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, SAULĖS ELEKTRINĖS, JURGELIŠKIŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
24135	PDV	K. Savickas		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida
					0
LT	UAB "STRONGLASAS"			2022/003-PP-PSŽ	Lapas
					Lapų
					2
					13


**PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Bylos (tomo) žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.		Titulinis lapas	
2.	2022/003-PP-PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1
3.	2022/003-PP-DSŽ	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	1
4.	2022/003-PP-BD	Bendrieji duomenys	1
5.	2022/003-PP -AR	Aiškinamasis raštas	9
<b>Grafinė dalis</b>			
1.	2022/003-PP-BR.1	Modulių išdėstymo planas	1
<b>Priedai</b>			
1.	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		2

	<b>ENERGIA FUTURA</b>			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, SAULĖS ELEKTRINĖS, JURGELIŠKIŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
24135	PDV	K. Savickas		PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
				Laida	0
LT	UAB "STRONGLASAS"			2022/003-PP-DSŽ	
				Lapas	Lapų
				3	13

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I. SKLYPAS</b>			
1.1. Sklypo plotas (9103/0006:121 Bridų k.v.)	ha	6,2213	-
1.2. Užstatymo intensyvumas	%	-	-
1.3. Užstatymo tankis	%	-	-
<b>III. KITI STATINIAI</b>			
1.1. Saulės elektrinės leistinoji generuoti galia į tinklą iki	kW	3859	
1.2. Saulės elektrinės generuojama galia (DC pusėje) iki	kW	3859 kW	
1.3. Statinio kategorija	-	-	neypatingas

	<b>ENERGIA FUTURA</b>			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, SAULĖS ELEKTRINĖS, JURGELIŠKIŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
24135	PDV	K. Savickas		BENDRIEJI RODIKLIAI	Laida
					0
LT	UAB "STRONGLASAS"			2022/003-PP-BD	Lapas Lapų
					4 13

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

#### LR įstatymai

1. Statybos įstatymas.
2. Aplinkos apsaugos įstatymas.
3. Elektros energetikos įstatymas.
4. Žemės įstatymas.
5. Teritorijų planavimo įstatymas.
6. Atliekų tvarkymo įstatymas.
7. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.

#### Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
2. STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
3. STR 1.01.04:2015. Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
4. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
5. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
6. STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
7. STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“.
8. STR 2.01.01(2):1999. Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
9. STR 2.01.01(3):1999. Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
10. STR 2.01.01(4):2008. Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
11. STR 2.01.01(5):2008. Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
12. STR 2.01.01(6):2008. Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
13. STR 2.01.06:2009. Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.

#### LR statybos normos, taisyklės, standartai ir kt.:

1. RSN 156-94. Statybinė klimatologija.

<b>ENERGIA FUTURA</b>			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, SAULĖS ELEKTRINĖS, JURGELIŠKIŲ K., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
24135	PDV	K. Savickas	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida	
				0	
LT	UAB "STRONGLASAS"		2022/003-PP-AR	Lapas 5	Lapų 13

2. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
3. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
4. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00.
5. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės.
6. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
7. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės.
8. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės.
9. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės.
10. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
11. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
12. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas.
13. Atliekų tvarkymo taisyklės.
14. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.
15. Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės.
16. Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklės.
17. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.
18. HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“.
19. HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“.
20. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
21. LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“.
22. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011.
23. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019-06-06 Nr. XIII-2166).

## 2. ESAMŲ IR PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ APIBŪDINIMAS

Projektinių pasiūlymų paskirtis: informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą, t.y. saulės elektrinės projektavimą.

Projektiniai pasiūlymai rengiami pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedą, ir skirti supažindinti visuomenę apie numatomą saulės elektrinės projektavimą.

### 2.1. Žemės sklypai

**Registro Nr.** 44/310388

**Žemės sklypo unikalus daikto numeris:** 4400-0460-3663

**Žemės sklypo kadastro numeris:** 9103/0006:121

**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis:** Kita

**Žemės sklypo naudojimo būdas:** Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos

**Žemės sklypo plotas:** 6,2213 ha

**Pagal registro nr. 44/310388 teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2022/003-PP-AR	6	13	0

**9.1. Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0460-3663, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 6,2213 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02.

**9.2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0460-3663, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.015 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

**9.3. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0460-3663, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0,10 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

**9.4. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (IV skyrius, vienuoliktas skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0460-3663, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 6,2213 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

**9.5. Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0460-3663, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 6,2213 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

**9.6. Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0460-3663, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.125 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2022/003-PP-AR	7	13	0

## 2.2. Naujas statinys – saulės elektrinė

**Statybos rūšis:** nauja statyba;

**Statinio būsimą kategoriją:** neypatingasis statinys;

**Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį:** inžinerinis statinys;

**Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:** kiti inžineriniai statiniai;

**Kito statinio pogrupis pagal paskirtį:** saulės elektrinės. Saulės elektrinės pilnoji galia iki 3859 kW, pagal prijungimo sąlygas.

## 2.3. Klimato sąlygos

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikiamus duomenis esamos vietovės klimatiniai duomenys:

- Vidutinė metinė oro temperatūra – 6,0°C;
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas +34,3,2°C;
- Absoliutus oro temperatūros minimumas -36,4°C;
- Santykinis metinis oro drėgnumas 80%.

## 2.4. Vėjo stiprumas

Vidutinis metinis vėjo greitis – 3,2 m/s.

## 2.5. Esami želdiniai

Sklype yra menkaverčių želdinių, kurie prieš statybą bei statybos metu bus pašalinami.

## 4. PROJEKTUOJAMĄ OBJEKTĄ APTARNAUJANČIOS SISTEMOS IR POREIKIAI

Vandens poreikis: žemės sklype nėra vandentiekio ir nuotekų tinklų, inžinerinių tinklų prijungti nenumatoma;

Elektros poreikis: prijungimas prie AB Energijos skirstymo operatorius eksploatuojamų elektros tinklų pagal AB ESO prijungimo sąlygas.

Ryšiai: duomenų mainai organizuojami per optikos tinklą paklotą šalia elektros kabelių projektuojamų pagal AB ESO išduotas prijungimo sąlygas..

## 5. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

### 5.1. Situacijos schema

Saulės elektrinė projektuojama sklype u/nr. 4400-0460-3663, adresu Jurgeliškių k., Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen. Sklypo vietovė pateikta 1 pav.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2022/003-PP-AR	8	13	0





1 pav. Vietovės schema

### 5.2. Teritorijos vertikalus planavimas

Projektuojamos saulės elektrinės teritorijos vertikalinis planavimas paliekamas esamas.

### 5.3. Teritorijos danga

Visame projektuojamos saulės elektrinės plote projektuojama žolės danga.

## 6. KONSTRUKCIJŲ SPRENDINIAI

Projektuojamos saulės elektrinės fotomodulius numatoma montuoti „Corab“ gamintojo montavimo konstrukcija be judančių jungčių. SE moduliai montuojami ant stalų.

## 7. SAULĖS ELEKTRINĖS ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI

### AB Energijos skirstymo operatorius projektuojami elektros tinklai

Projektas rengiamas vadovaujantis AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotomis prijungimo sąlygomis Nr. GAM22-D6225.

Esama objekto elektros įrenginių prijungimo prie skirstomųjų tinklų kategorija – III. Esama leistinoji naudoti galia 80kW, įrengtoji generatorių galia iki 3859 kW, leistinoji generuoti į tinklą galia 3859 kW.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2022/003-PP-AR	9	13	0

Projekto įgyvendinimo darbai bus vykdomi vienu etapu, vartotojų vienkartinio atjungimo laikas neviršys teisės aktuose numatyto laiko.

Numatoma įrengti 3859 kW galios saulės elektrinė, kuri prijungiama prie projektuojamos transformatorinės MT-1.

MT-1 prijungiama 10kV kabeline linija iš Aukštrakių TP.

## **Gamintojo (saulės elektrinės)elektros tinklai**

Projektuojama saulės elektrinė sudaryta iš 5892 vnt. fotovoltinių modulių po 655W Trina Vertex TSM-655, kurių bendra galia sudaro 3859,26kW. Elektrinėje numatoma įrengti 13 inverterių - 12x – Sungrow SG350HX ir 1x– Sungrow SG125CX.

Visa elektros įranga, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti elektros energijos tiekimo ir eksploatavimo sistemoje charakteristikas: žema įtampa 400 V±5% / 230 V±5%; 3 fazės, TN-C-S posistemė; dažnis 50 Hz. Detalūs saulės elektrinės elektrotechnikos sprendiniai bus parengti atskiru projektu.

## **8. APLINKOS APSAUGA**

### **8.1. Bendrieji duomenys**

Pagal 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą 3 str. 4 punktą: „*Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo ir (ar) poveikio aplinkai vertinimas neatliekami saulės šviesos energijos elektrinių statybai. Saulės šviesos energijos elektrinės planuojamos, statomos ir eksploatuojamos laikantis aplinkos ministro nustatytų aplinkosauginių reikalavimų*“. Pagal minėtą įstatymą, poveikio vertinimas aplinkai nebus atliekamas.

Pagal 2013 m. liepos 15 d. Nr. D1-528 Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo įstatymą, numatyta planuojamai ūkinei veiklai taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) neprivaloma.

Teritorijoje neturi būti grėsmės žmonių sveikatai dėl kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų kietųjų dalelių ar dujų atsiradimo ore, pavojingos spinduliuotės, vandens ar dirvožemio taršos, nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų netinkamo šalinimo, statinio konstrukcijų.

Elektros energijos skirstomieji tinklai ir fotovoltinės saulės elektrinės yra ekologiški, neišskiriantys jokių šalutinių produktų, medžiagų ar fizikinių reiškinių į aplinką. Montavimo technologinio proceso nelydi triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai. Montavimo metu susidaranti pakuočių atliekos surenkamos, rūšiuojamos ir pristatomos į regioninį atliekų surinkimo centrą. Atlikus statybos – montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvj. Saulės elektrinės trasoje montavimo aikštelėje saugotinių želdinių ar krūmų nėra. Gyvenamosioms teritorijoms fizikiniai veiksniai (elektromagnetinė spinduliuote, triukšmas) įtakos neturi. Atliekant montavimo darbus, technologinio proceso nelydi jokios atliekos, triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai. Vykdam žemės darbus želdiniai nepažeidžiami. Remiantis kitų, panašaus klimato šalių, duomenimis, numatoma maksimali fotomodulių temperatūra 45°C. Tokios temperatūros moduliai nekelia jokios grėsmės paukščiams ar vabzdžiams. Sumontuotos elektrinės šešėliavimas turės minimalią arba jokios įtakos antžeminei augalijai. Įvertinus tai, kad fotovoltinė saulės elektrinė darys minimalią įtaką aplinkai, jokios papildomos apsaugos priemonės nenumatomos. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo, klojimo, žemės bei kt. Darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
2022/003-PP-AR	10	13	0

apibūdinti šiame dokumente ar ne. Atlikus statybos – montavimo darbus, pažeistos dangos, aplinka turi būti sutvarkomos.

## **8.2. Sauga nuo elektromagnetinių laukų**

Pagal Lietuvos higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ nustato 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijoms ir joms priklausantiems įrenginiams, oro linijų įtampai iki 330 kV elektromagnetinis laukas, nenormuojama.

## **8.3. Apsauga nuo triukšmo**

Įrenginių, numatytų šio projekto apimtyje, ir įvairių mechanizmų ir įrankių keliamas triukšmas statybos montavimo darbų metu, pagal Lietuvos higienos normą HN 33 – 2011 viršijamas nebus.

## **8.4. Technologiniai procesai**

Ūkinės veiklos technologiniai procesai nenumatomi.

## **8.5. Atliekos**

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis šiais teisės aktais ir normatyvais:

LR Atliekų tvarkymo įstatymu Statybos atliekų tvarkymo taisyklėmis Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

1. komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
2. inertinės atliekos – betonai, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
3. perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
4. pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
5. netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.). Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo."

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždarese talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos.

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartyną.

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Pavojingos statybinės atliekos turi būti vežamos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytų reikalavimų.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
<b>2022/003-PP-AR</b>	11	13	0

susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės), nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

#### **8.6. Vanduo**

Įrenginiai į nuotekas teršalų neišskiria. Vandens ir vandens telkinių naudojimo poreikio nėra.

#### **8.7. Aplinkos oras**

Ūkinė veikla, dėl kurios į aplinkos orą galėtų būti išmetami teršalai, ar statinių, kuriuose būtų planuojama įrengti > 0,12 MW šiluminio našumo stacionarius degimo įrenginius objekto remonto metu nenumatomi.

Susidarantys aplinkos oro teršalai: Nesusidaro.

Aplinkos oro užterštumo prognozė: Nenumatoma.

#### **8.8. Žemės gelmės**

Žemės gelmių išteklių nenaudojami.

#### **8.9. Biologinė įvairovė**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančių medžių, krūmų ir kitų želdinių bendra charakteristika (rūšis, skersmuo, aukštis, būklė) nėra. Saugotinių želdinių, vejų nėra. Į Raudonąją knygą įrašytų gyvūnų, augalų nėra.

#### **8.10. Kraštovaizdis**

Statybos darbai neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės.

#### **8.11. Ekstremalios situacijos (avarijos)**

Nenumatytos.

#### **8.12. Reikalavimai rangovui**

Rangovas privalo:

Savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti remonto metu susidarantių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuočių atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklimą ir perdavimą atitinkamiems, pagal atliekų rūšį, atliekų tvarkytojams;

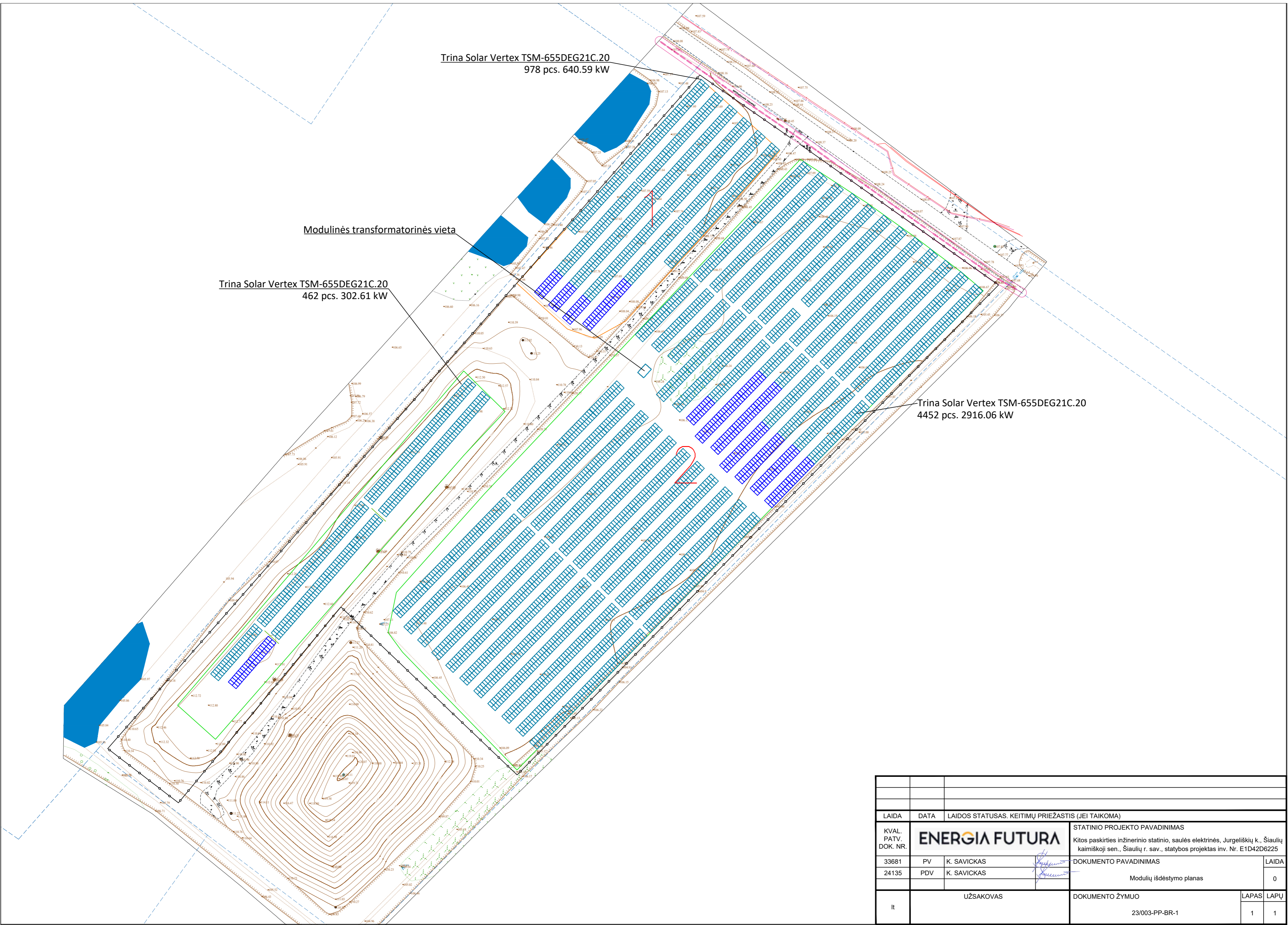
Užsakovo reikmėms nereikalingus demontuotus įrenginius (reikalingų palikti įrenginių sąrašą sudaro Užsakovas prieš darbų pradžią) išardyti, susidariusias antrines žaliavas (metalai) bendrovės vardu, dalyvaujant Užsakovo atstovui, perduoti žaliavas perdirbančiai įmonei (su kuria Užsakovas turi galiojančią sutartį), o susidariusias atliekas, savo sąskaita, perduoti atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms. Pateikti atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus, techninę priežiūrą atliekantiems asmenims, dokumentuose turi būti nurodomas statomo objekto pavadinimas bei adresas;

Sutvarkyti pakuočių atliekas, vykdyti importuojamosios apmokestinamosios pakuotės apskaitą „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo“ ir „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių“ nustatyta tvarka. Jei bus importuojama Rangovo vardu – jis taip pat turės sumokėti mokesį „Mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo“ nustatyta tvarka. Jei apmokestinamieji gaminiai ir gaminių pripildyta

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
<b>2022/003-PP-AR</b>	12	13	0

apmokestinamoji pakuotė bus importuojami Užsakovo vardu, rangovas privalės vykdyti jų apskaitą, kas ketvirtį privalės pateikti Užsakovui atsakingai parengtas ataskaitas, kuris (Užsakovas), šių ataskaitų pagrindu, parengs mokesčių deklaraciją ir sumokės mokesčius.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
<b>2022/003-PP-AR</b>	13	13	0



Trina Solar Vertex TSM-655DEG21C.20  
978 pcs. 640.59 kW

Modulinės transformatorinės vieta

Trina Solar Vertex TSM-655DEG21C.20  
462 pcs. 302.61 kW

Trina Solar Vertex TSM-655DEG21C.20  
4452 pcs. 2916.06 kW

LAI DA		DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
33681	PV	K. SAVICKAS	Kitos paskirties inžinerinio statinio, saulės elektrinės, Jurgeliškių k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., statybos projektas inv. Nr. E1D42D6225		
24135	PDV	K. SAVICKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAI DA
			Modulių išdėstymo planas		0
It	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
			23/003-PP-BR-1		1 1