



**Ignalinos rajono savivaldybės Rimšės seniūnijos teritorijos vietovės  
lygmens specialusis inžinerinės infrastruktūros vystymo planas numatant  
atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių saulės šviesos energijos  
elektrinių statybą**

**TPD Nr. S-RJ-41-20-290**

**Atrankos strateginiam pasekmių aplinkai vertinimui atlikti dokumentas**

**22018 SPAV.ATR-1**

Planavimo organizatorius	IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS		
Planavimo iniciatorius	UAB „AURA POWER DEVELOPMENTS“		
Teritorijų planavimo projekto pavadinimas	<b>IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖS RIMŠĖS SENIŪNIJOS TERITORIJOS VIETOVĖS LYGMENS SPECIALUSIS INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO PLANAS NUMATANT ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGIJĄ NAUDOJANČIŲ SAULĖS ŠVIESOS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ STATYBĄ</b>		
Projekto Nr.	<b>22018</b>		
Teritorijų planavimo rūšis	SPECIALUSIS TERITORIJŲ PLANAVIMAS		
Bylos pavadinimas	ATRANKOS STRATEGINIAM PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMUI ATLIKTI DOKUMENTAS	Byla (knyga)	<b>SPAV.ATR-1</b>
		Bylos laida	<b>0</b>
		Bylos išleidimo data	2022-03-17

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
<b>UAB „Sweco Lietuva“</b>	SPAV PV	VYTAUTAS BELICKAS		
	TPV	JURGA TAMKIENĖ	0060	

TURINYS

<b>ĮVADAS</b> .....	<b>5</b>
<b>1 INFORMACIJA APIE PLANAVIMO ORGANIZATORIŲ, PLANAVIMO INICIATORIŲ, IIVP RENGĖJĄ IR ATRANKOS DOKUMENTO RENGĖJĄ</b> .....	<b>6</b>
1.1 Informacija apie planavimo organizatorių .....	6
1.2 Informacija apie planavimo iniciatorių .....	6
1.3 Informacija apie IIVP rengėją .....	6
1.4 Informacija apie SPAV atrankos dokumento rengėją .....	6
<b>2 INFORMACIJA APIE INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS PLANĄ</b> .....	<b>7</b>
2.1 Inžinerinės infrastruktūros plėtros plano pavadinimas .....	7
2.2 Inžinerinės infrastruktūros plėtros pagrindiniai duomenys .....	7
2.3 Inžinerinės infrastruktūros plėtros plano sąsaja su kitais planais ar programomis .....	8
2.4 Inžinerinės infrastruktūros plėtros plano alternatyvų aprašymas .....	19
2.5 Bendrieji rengiamo Inžinerinės infrastruktūros plėtros plano sprendiniai .....	19
<b>3 INFORMACIJA APIE NUMATOMĄ IIVP ĮGYVENDINIMO VIETĄ</b> .....	<b>26</b>
3.1 Informacija apie numatomą IIVP įgyvendinimo vietos žemėnaudą .....	26
3.1.1 Teritorijos apsaugos statusas .....	33
3.1.2 Planuojamoje teritorijoje randamos saugomos gyvūnų ar augalų rūšys ir/ar natūralios buveinės, kitos saugotinos gamtinės ar kultūros paveldo vertybės .....	40
3.1.3 IIVP plano įgyvendinimo sąlygojami aplinkos kokybės normų viršijimai .....	44
3.1.4 Teritorijos jautrumas ir (arba) vertingumas aplinkos apsaugos požiūriu .....	47
3.1.5 Kita informacija .....	47
<b>4 INFORMACIJA APIE IIVP ĮGYVENDINIMO PASEKMIŲ APLINKAI REIKŠMINGUMĄ</b> .....	<b>48</b>
<b>5 KITA INFORMACIJA</b> .....	<b>55</b>
5.1 Informacija apie priemones, numatytas neigiamų pasekmių aplinkai prevencijai vykdyti, pasekmėms sumažinti ar kompensuoti .....	55
5.2 Informacija apie galimą visuomenės nepasitenkinimą IIVP .....	56
<b>6 LITERATŪROS SĄRAŠAS</b> .....	<b>57</b>
<b>PRIEDAI</b> .....	<b>60</b>
<b>1 PRIEDAS. PLANUOJAMOS TERITORIJOS IR JOS APYLINKIŲ APŽVALGINIS BRĖŽINYS</b> .....	<b>61</b>
<b>2 PRIEDAS. ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMO BRĖŽINYS</b> .....	<b>63</b>
<b>3 PRIEDAS. SAULĖS MODULIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA</b> .....	<b>65</b>
<b>4 PRIEDAS. IŠRAŠAS IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS</b> .....	<b>67</b>
<b>5 PRIEDAS. ATRANKOS IŠVADA DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO</b> .....	<b>68</b>

**TEKSTE NAUDOJAMOS SANTRUMPOS**

<b>Santrumpa</b>	<b>Paiškinimas</b>
BP	Bendrasis planas
IIVP	Ignalinos rajono savivaldybės Rimšės seniūnijos teritorijos vietovės lygmens specialusis inžinerinės infrastruktūros vystymo planas numatant atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių saulės šviesos energijos elektrinių statybą
KVR	Kultūros vertybių registras
LR	Lietuvos Respublika
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas
PŪV	Planuojama ūkinė veikla
SPAV	Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas
SPAV atranka	Atranka dėl IIVP strateginio pasekmių aplinkai vertinimo
SRIS	Saugomų rūšių informacinė sistema
TPDRIS	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinė sistema
UAB	Uždaroji akcinė bendrovė

## IVADAS

Vadovaujantis Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2021 m. lapkričio 25 d. sprendimu Nr. 1-194 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės Rimšės seniūnijos teritorijos vietovės lygmens specialiojo inžinerinės infrastruktūros vystymo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų nustatymo“ ir Ignalinos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. V2-476 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės Rimšės seniūnijos teritorijos vietovės lygmens specialiojo inžinerinės infrastruktūros vystymo plano rengimo planavimo darbų programos patvirtinimo“ rengiamas Ignalinos rajono savivaldybės Rimšės seniūnijos teritorijos vietovės lygmens specialusis inžinerinės infrastruktūros vystymo planas numatant atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių saulės šviesos energijos elektrinių statybą.

Rengiamas inžinerinės infrastruktūros vystymo planas – vietovės lygmens specialiojo teritorijų planavimo dokumentas.

IIVP sprendinių atranka dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo poreikio atliekama vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo [7] 10.1 punktu.

SPAV atrankos dokumentas parengtas vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo [7] ir Planų ir programų atrankos dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo [8] reikalavimais bei planavimo iniciatoriaus pateikta informacija.

Teritorijų planavimo dokumento rengimo numeris Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje (TPDRIS): TPD Nr. S-RJ-41-20-290.

## 1 INFORMACIJA APIE PLANAVIMO ORGANIZATORIŲ, PLANAVIMO INICIATORIŲ, IIVP RENGĖJĄ IR ATRANKOS DOKUMENTO RENGĖJĄ

### 1.1 Informacija apie planavimo organizatorių

Pavadinimas	Ignalinos rajono savivaldybės administracijos direktorius
Adresas, telefonas, el. paštas	Laisvės g. 70, 30122 Ignalina tel. (8 386) 52096 el. p. info@ignalina.lt

### 1.2 Informacija apie planavimo iniciatorių

Pavadinimas	UAB „Aura Power Developments“
Adresas, telefonas, el. paštas	J. Jasinskio g. 14A-2, 01112 Vilnius, tel. 866959755, el. p. lietuva@aurapower.com

### 1.3 Informacija apie IIVP rengėją

Pavadinimas	UAB „Sweco Lietuva“
Adresas, telefonas, el. paštas	Spaudos g. 6-1, 05132 Vilnius tel. (8 5) 262 2621 el. p. info@sweco.lt

### 1.4 Informacija apie SPAV atrankos dokumento rengėją

Pavadinimas	UAB „Sweco Lietuva“
Adresas, telefonas, el. paštas	Spaudos g. 6-1, 05132 Vilnius tel. (8 5) 262 2621 el. p. info@sweco.lt
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos	Aplinkosaugos ir planavimo skyriaus vadovas Vytautas Belickas tel. +370 699 83628 el. p. vytautas.belickas@sweco.lt

## 2 INFORMACIJA APIE INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS PLANĄ

### 2.1 Inžinerinės infrastruktūros plėtros plano pavadinimas

Ignalinos rajono savivaldybės Rimšės seniūnijos teritorijos vietovės lygmens specialusis inžinerinės infrastruktūros vystymo planas numatant atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių saulės šviesos energijos elektrinių statybą.

### 2.2 Inžinerinės infrastruktūros plėtros pagrindiniai duomenys

**Planavimo pagrindas:** Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2021 m. lapkričio 25 d. sprendimas Nr. 1-194 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės Rimšės seniūnijos teritorijos vietovės lygmens specialiojo inžinerinės infrastruktūros vystymo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų nustatymo“.

**Planavimo organizatorius:** Ignalinos rajono savivaldybės administracijos direktorius, Laisvės g. 70, 30122 Ignalina, Ignalinos rajono savivaldybė, interneto svetainė [www.ignalina.lt](http://www.ignalina.lt).

**Planavimo iniciatorius:** UAB „Aura Power Developments“, J. Jasinskio g. 14A-2, 01112 Vilnius.

**Planuojamos teritorijos vieta:** Ignalinos rajono savivaldybės Rimšės seniūnijos teritorija.

#### Planavimo tikslai:

1. Suplanuoti atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių saulės šviesos energijos elektrinių statybai tinkamas teritorijas, atsižvelgiant į planuojamos teritorijos kraštovaizdį ir biologinę įvairovę, geografinę padėtį, geologines sąlygas, esamas urbanistines, inžinerines, susisiekimo, agrarines sistemas, žemės ir kito nekilnojamojo turto valdytojų, naudotojų ir trečiųjų asmenų interesus ir teises, architektūros, aplinkosaugos, visuomenės sveikatos saugos, gamtos apsaugos, paveldosaugos reikalavimus, valstybės ir viešojo saugumo, gynybos ir kitus poreikius, įvertinant šių teritorijų naudojimo, tvarkymo, apsaugos aspektus bei kitus reikalavimus.
2. Suplanuoti tinkamiausią reikalingų elektros tinklų koridorių tinklą.
3. Nustatyti pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, galimus žemės naudojimo būdus ir galimas vyraujančias statinių ar jų grupių paskirtis.

#### Planavimo uždaviniai:

1. Vystyti saulės šviesos energijos elektrinių infrastruktūrą.
2. Suplanuoti optimalų planuojamos teritorijos inžinerinių komunikacijų koridorių tinklą.
3. Suplanuoti inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų tinklą.
4. Numatyti saulės šviesos energijos elektrinių infrastruktūrai funkcionuoti reikalingus servitutus.
5. Numatyti saulės šviesos energijos elektrinių infrastruktūros statinių išdėstymą.

## Planavimo darbų programa patvirtinta

Ignalinos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. V2-476 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės Rimšės seniūnijos teritorijos vietovės lygmens specialiojo inžinerinės infrastruktūros vystymo plano rengimo planavimo darbų programos patvirtinimo“;

Ignalinos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2022 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. V2-39 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. gruodžio 9 d. įsakymo Nr. V2-476 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės Rimšės seniūnijos teritorijos vietovės lygmens specialiojo inžinerinės infrastruktūros vystymo plano rengimo planavimo darbų programos patvirtinimo“ pakeitimo“.

**Plano rengimo etapai:** parengiamasis, rengimo ir baigiamasis etapai.

**Tyrimai ir galimybių studijos:** nereikalingi ir neatliekami.

**Koncepcijos rengimas:** nerengiama.

**Atviras konkursas geriausiai urbanistinei idėjai atrinkti:** nereikalingas.

**Teritorijos vystymo koncepcija:** nereikalinga.

**Visuomenės informavimo tvarka:** bendroji.

### 2.3 Inžinerinės infrastruktūros plėtros plano sąsaja su kitais planais ar programomis

Planuojamoje teritorijoje galiojančių strateginio planavimo, teritorijų planavimo dokumentų sąrašas pateiktas 2.1 lentelėje.

#### 2.1 lentelė Galiojančių strateginio planavimo, teritorijų planavimo dokumentų sąrašas

Eil. Nr.	Planavimo dokumentas
	<b>Strateginio planavimo dokumentai</b>
1.	Ignalinos rajono savivaldybės 2018-2024 metų strateginis veiklos planas, patvirtintas Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2017 m. gruodžio 21 d. sprendimu Nr. TS-153
	<b>Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentai</b>
1.	Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. rugsėjo 29 d. nutarimu Nr. 789 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“
2.	Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2013 m. lapkričio 7 d. sprendimu Nr. T-138 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“
	<b>Specialiojo teritorijų planavimo dokumentai</b>
1.	Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703 „Dėl nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“
2.	Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos turizmo ir rekreacijos specialusis planas, patvirtintas Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2015 m. rugsėjo 17 d. sprendimu

	Nr. T-126 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos turizmo ir rekreacijos specialiojo plano patvirtinimo“
3.	Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos dviračių infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2014 m. rugsėjo 11 d. sprendimu Nr. T-126 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos dviračių infrastruktūros plėtros specialiojo plano patvirtinimo“
4.	Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano, patvirtinto Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2008 m. gruodžio 17 d. sprendimu Nr. T-390 „Dėl Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano tvirtinimo“, koregavimas, patvirtintas Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2014 m. rugsėjo 11 d. sprendimu Nr. T-126 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos dviračių infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimo patvirtinimo“
5.	Utenos apskrities nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema, T00053928 (100002000261), 2009-05-20
6.	Ignalinos rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema, T00053933 (100002000266), 2009-05-20

### Ignalinos rajono savivaldybės 2018-2024 strateginis plėtros planas (toliau - SPP)

Ignalinos rajono savivaldybės 2018–2024 metų strateginis plėtros planas yra kompleksinis teisinis strateginio planavimo dokumentas, kuriuo nustatoma bendroji Ignalinos rajono savivaldybės plėtros strategija: plėtros prioritetai, tikslai, uždaviniai ir priemonės strategijai įgyvendinti bei įgyvendinimo etapai. SPP sudaro galimybes nustatyti dabartinę rajono vietą ir reikšmę šalies ekonominiame bei socialiniame gyvenime, įvertinti nuolat kintančias plėtros tendencijas, išanalizuoti jų reikšmę savivaldybės vykdomai veiklai.

Energijos gamyba iš atsinaujinančių energijos išteklių Ignalinos rajono savivaldybės 2018-2024 strateginiame plėtros plane numatyta kaip vienas prioritetų:

Priemonės kodas	Priemonės pavadinimas	Pasiekimo indikatorius	Pasiekimo laikas (metai)	Atsakinga (-os) institucija (-os)
<b>III PRIORITETAS. VIEŠOSIOS INFRASTRUKTŪROS IR APLINKOS DARNI PLĖTRA</b>				
<b>3.2. tikslas. Inžinerinės infrastruktūros ir energetikos vystymas</b>				
3.2.2. uždavinys. Tobulinti ir sudaryti sąlygas vystyti efektyviai energetikos struktūrai				
2.2.2.4	Skatinti atsinaujinančių ir (arba) alternatyvių energijos šaltinių gamybą, skirstymą ir naudojimą Ignalinos rajone	Įgyvendintų priemonių skaičius (vnt.)	2018-2024	IRSA, UAB „Didžiasalio komunalinės paslaugos“, UAB „Ignalinos šilumos tinklai“, privatūs fiziniai ir juridiniai asmenys

Ignalinos rajono savivaldybės 2018–2024 metų SPP bus įgyvendinamas jame numatytas priemonės perkeliant į savivaldybės veiklos planą ir kiekvienų metų savivaldybės veiklos programas bei užtikrinant SPP įgyvendinimo kontrolę ir poveikio savivaldybės raidai vertinimą. Strateginis planavimas yra nuolatinis procesas, todėl siekiant užtikrinti plano aktualumą numatyta,

kad keičiantis savivaldybės aplinkai ir atsiradus naujiems poreikiams bei galimybėms, SPP bus peržiūrimas.

### **Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas**

Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano sprendinių II sk., 6 skirsn., 309 p. pateikiama nuostata, kad Lietuvos teritorijoje numatoma vystyti AEI elektrinių parkus.

AEI naudojančių elektrinių plėtrai – užtikrinti reikiamos Lietuvos energetikos sistemos galių adekvatumą, elektros energijos sistemos balansavimo, rezervavimo ir kitas sistemines tinklo paslaugas, kurias teikti turėtų ir energijos iš AEI gamintojai [20, II sk., 6 skirsn., 311 p.].

Skatinti gaminančių vartotojų skaičiaus didėjimą, suteikiant finansinę paramą nedidelės galios saulės šviesos energijos elektrinių įrengimui arba įsigijimui iš nutolusių saulės šviesos energijos elektrinių [20, II sk., 6 skirsn., 312 p.].

Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano sprendiniuose siekiant vizualinės estetinės kraštovaizdžio apsaugos, II sk., 6 skirsn., 350, 351 ir 356 p. pateiktos nuostatos dėl vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių parkų plėtros:

350. Nacionaliniame lygmenyje kraštovaizdžio estetinį potencialą (vaizdingumą) formuoja jo vizualinės struktūros raiškumas, dominantės, kraštovaizdžio elementų įvairovė, panoraminė apžvalga, vertė, kurią kraštovaizdžiui priskiria visuomenė. Atsižvelgiant į kraštovaizdžio vizualinės struktūros ypatumus, nustatomi ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealai ir vietovės (toliau – ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijos), kuriose taikomi vizualinės apsaugos reikalavimai (žr. brėž. Kraštovaizdžio formavimas ir ekologinė pusiausvyra, Kultūros politika ir rekreacija):

350.1. Neplanuoti saulės šviesos energijos elektrinių didesnių, kaip 500 kW įrengtosios galios bei vėjo elektrinių statybos, išskyrus iki 25 metrų aukščio (matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško) vėjo elektrinę statomą sodyboje ar prie esamų ūkinių pastatų, ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijose;

350.3. Vertinant poveikį kraštovaizdžiui siekti išsaugoti vizualiai išraiškingiausias kraštovaizdžio struktūras (žr. Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano 5 priedo „Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo planas“ 61 p. AI, All, BI kraštovaizdžio tipai), šių teritorijų esamą kraštovaizdžio pobūdį, natūralius procesus, užtikrinti apsaugą nuo vizualinės taršos. Žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentuose nustatomas šių teritorijų reglamentas dėl kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo išsaugojimo, tikslinami estetinio potencialo arealai, kraštovaizdžio vertės požymiai ir kt.

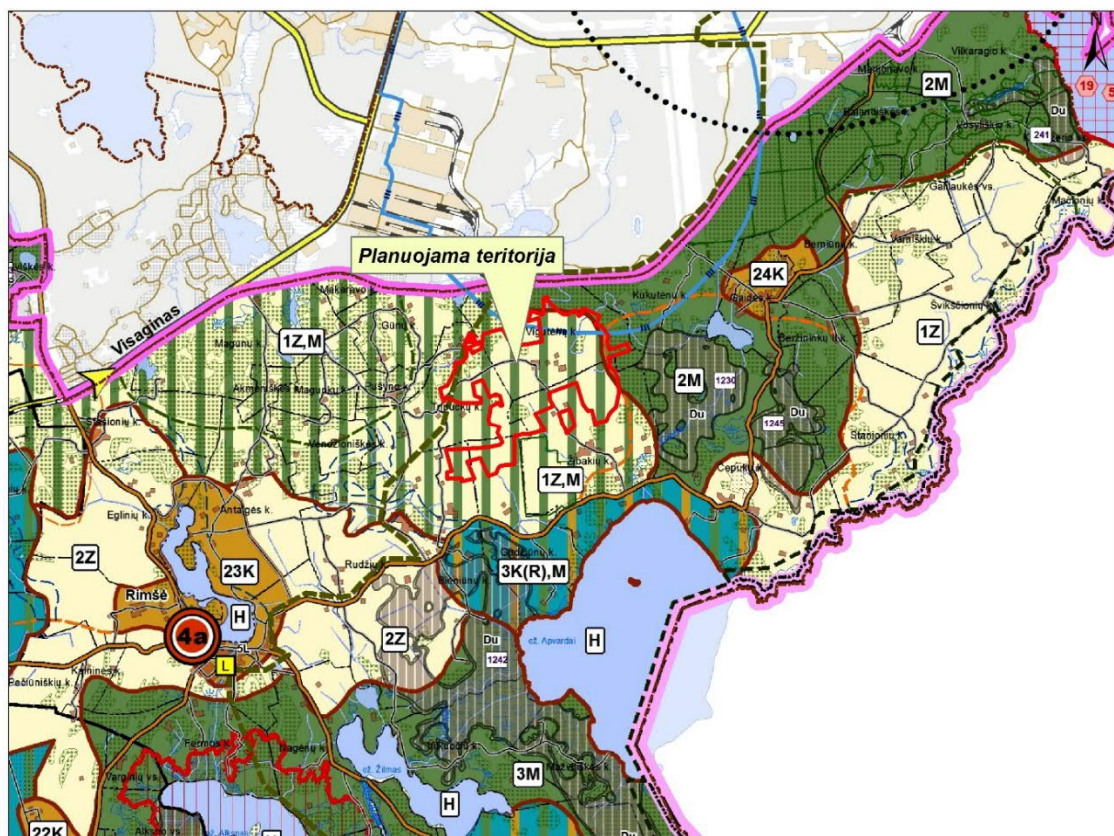
351. Vertinant galimą vizualinę taršą vadovautis šiais aspektais: žemėnaudos struktūros kaita, vizualinis aspektas, poveikis kraštovaizdžio vertės požymiams (tarp jų ir tiems, kuriems vertę priskiria visuomenė), gamtos ir kultūros vertybėms ir elementams, jų apžvelgiamumui, panoramoms, rekreacinių išteklių vertei ir naudojimui, poveikis biologinei įvairovei.

356. Rengiant teritorijų ir strateginio planavimo, kraštovaizdžio formavimo dokumentus, analizuoti kraštovaizdžio charakteristikas, jį veikiančius procesus, vertę, kurią jam priskiria gyventojai, numatyti ilgalaikes priemones vertingam ir / ar vaizdingam gamtinio ir kultūrinio pobūdžio kraštovaizdžiui saugoti, tvarkyti. Kraštovaizdžio apsaugos ir tvarkymo nuostatos, užtikrinančios gamtos ir kultūros vertybių apsaugą (tame tarpe ir vizualinę), bei teritorijos ekologinę pusiausvyrą, detalizuojamos saugomų teritorijų specialiuosiuose ir / ar savivaldybių bendruosiuose planuose, kituose teritorijų planavimo ar strateginiuose planuose.

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. rugsėjo 29 d. nutarimu Nr. 789 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. lapkričio 2 d. nutarimas Nr. 1318 „Dėl Utenos apskrities teritorijos bendrojo (generalinio) plano patvirtinimo“ pripažintas netekusiu galios.

### **Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (toliau - Ignalinos rajono BP)**

Pagal Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą planuojamoje teritorijoje vyrauja žemės ir miškų ūkio paskirties žemė (1Z,M ir 3 M) (2.1 pav.), kurioje nustatytas vienas reglamentų U2m.

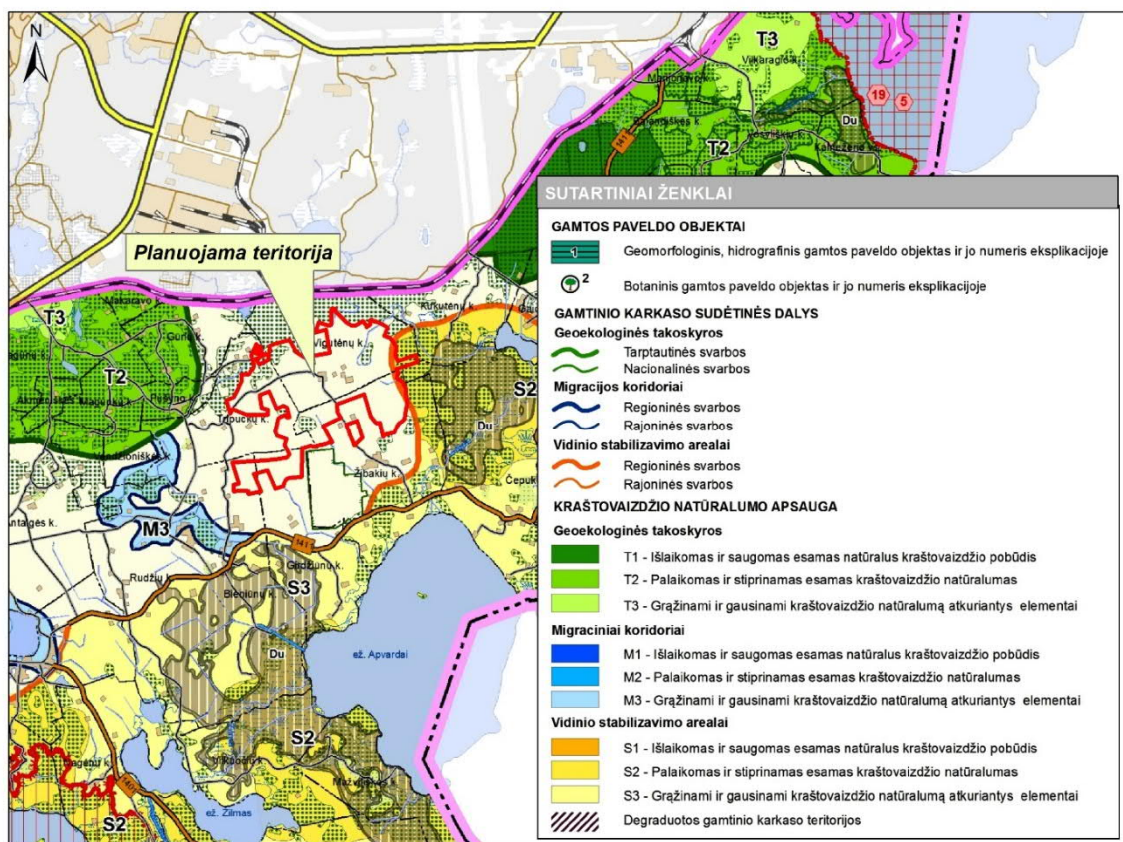


**2.1 pav.** Ištrauka iš Ignalinos rajono BP sprendinių Žemės naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentų brėžinio

U2m – polifunkcinės zonos, kuriose galima esama ir naujai formuojama išsklaidyta mažo intensyvumo naudojimo technogenuota žemėnauda kitoje žemės paskirtyje.

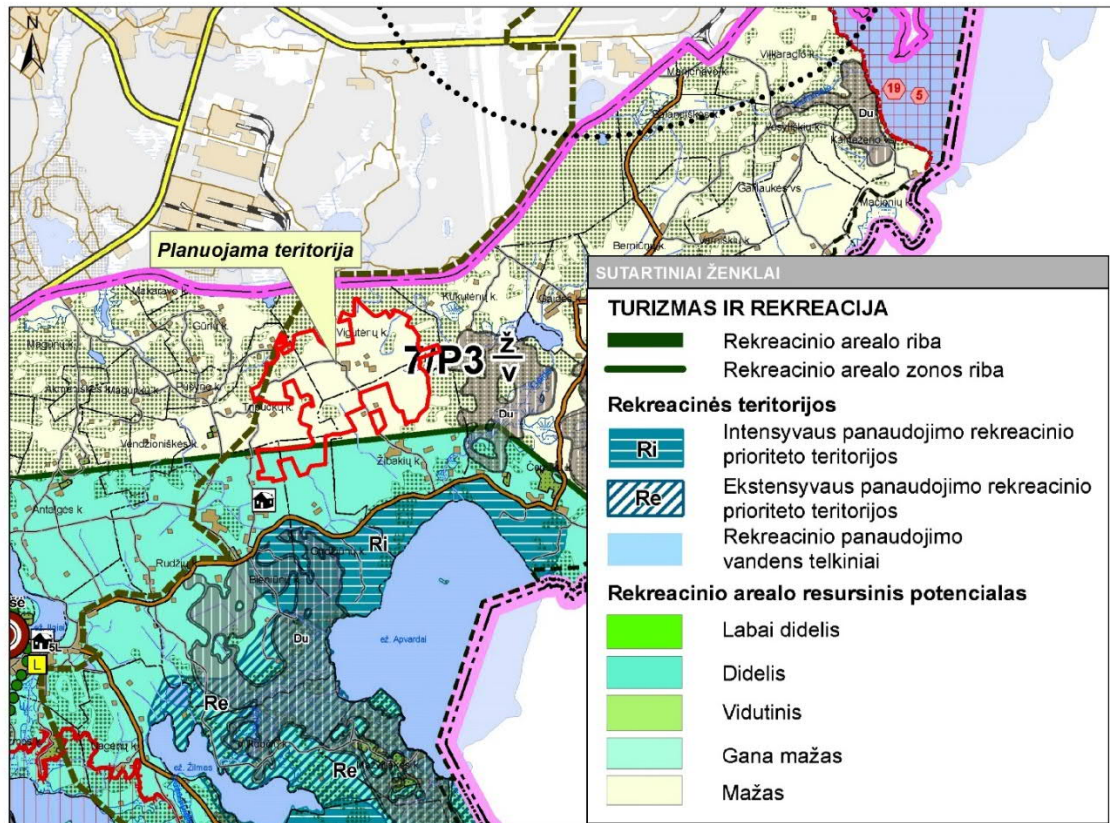
2013 m. patvirtinto Ignalinos rajono BP sprendiniuose nėra užsimenama apie energetikos objektų, naudojančių atsinaujinančius energijos išteklius, planavimą. Reglamentuojamos pramonės ir verslo teritorijos, komunalinių įmonių, sandėliavimo ir logistikos objektų teritorijos. Ignalinos rajono BP sprendiniuose didelės ekstensyvios verslo ir pramonės plėtros bei investicijų į šias sritis pritraukimo neprognozuojama. Pramonės ir verslo teritorijų vystymas privalo būti įgyvendinamas vadovaujantis specialiaisiais ir detalieisiais planais.

Planuojama teritorija nepatenka į gamtinį karkasą. Vyrauja mažas rekreacinio arealo resursinis potencialas, žemas rekreacijos perspektyvinės plėtros lygmuo (2.2 pav.).



2.2 pav. Ištrauka iš Ignalinos rajono BP sprendinių Gamtinio kraštovaizdžio apsaugos brėžinio

Pagal rekreacijos ir turizmo plėtojimo sprendinius, planuojama teritorija patenka į mažo resursinio potencialo rekreacinį arealą. Čia kuriamos lokalinės rekreacinės sistemos, pavieniai vietinės svarbos rekreaciniai objektai (P3). Rekreacijos vystymo kryptys: pažintinė rekreacija (ž), verslinė rekreacija (v) (2.3 pav.).

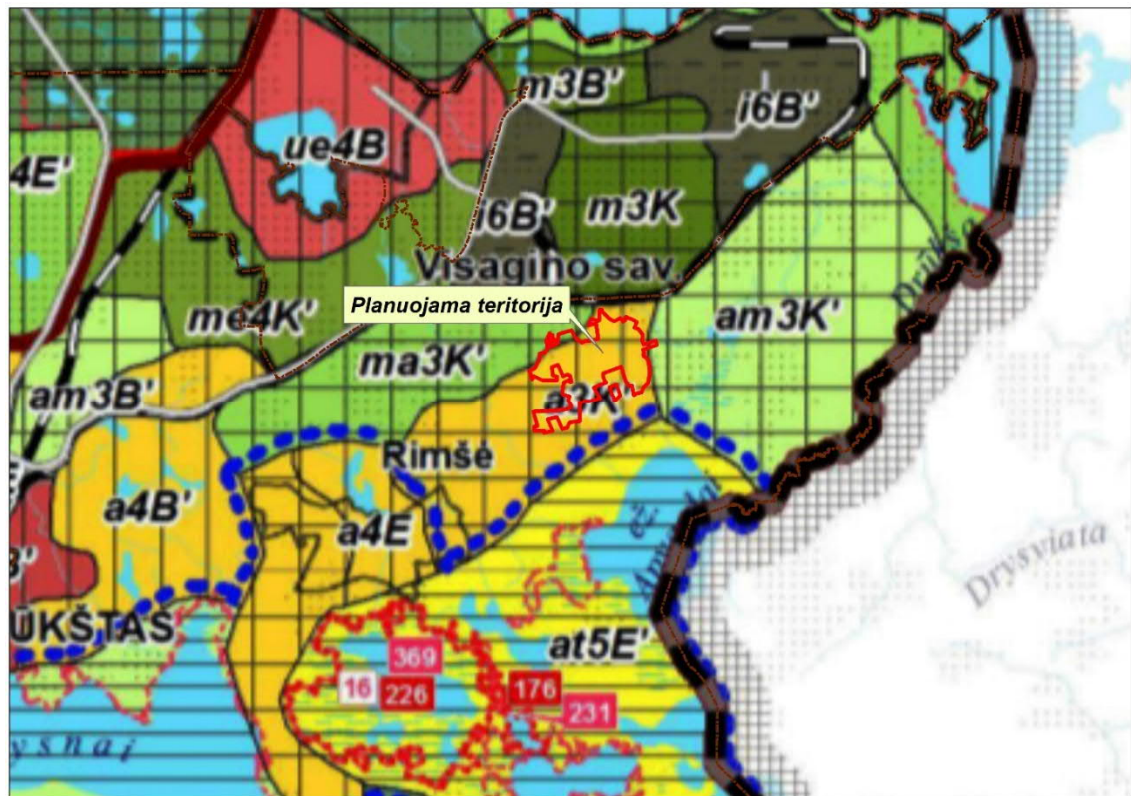


2.3 pav. Ištrauka iš Ignalinos rajono BP sprendinių Rekreacijos ir turizmo brėžinio

Vadovaujantis Ignalinos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. spalio 19 d. rengiamas Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano koregavimas.

### Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas

Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio tvarkymo zonų brėžiniu, planuojama vietovė yra Baltijos aukštumų kraštovaizdžio morfologiniame ruože, Breslaujos aukštumos srities Vakarų Breslaujos ežeroto mažai miškingo agrarinio priemolingo moreninio kalvyno rajone. Planuojamoje teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose vyrauja sukultūrintas agrarinis kraštovaizdis (2.4 pav.).

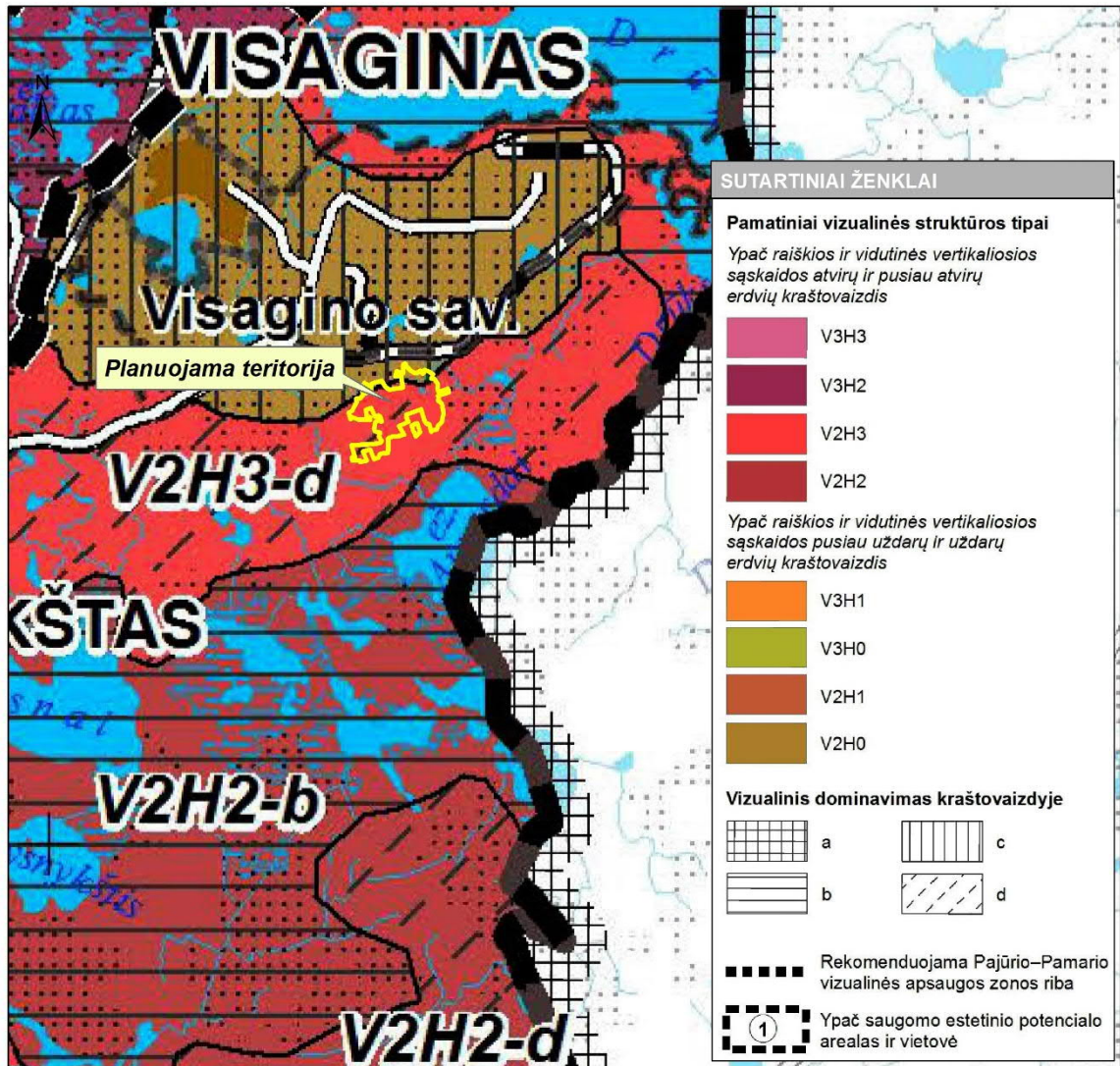


2.4 pav. Ištrauka iš Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio tvarkymo zonų brėžinio

Vyraujantis kraštovaizdžio naudojimo pobūdis tausojantis (didžioji planuojamos teritorijos ploto dalis patenka į indekso a3K` zoną; labai maža planuojamos teritorijos ploto dalis patenka į indeksų ma3K` ir am3K` zonas):

Kraštovaizdžio tvarkymo zonos Indeksas	Bendras kraštovaizdžio pobūdis (pagal natūralumo ir sukultūrinimo santykį)	Kraštovaizdžio naudojimo pobūdis (pagal naudojimo intensyvumą)	Kraštovaizdžio gamtinis pobūdis (pagal gamtinio komplekso tipą)
a3K`	a - agrarinis	3 - tausojantis	K – priemolingas moreninis kalvynas
ma3K`	ma – miškingas agrarinis	3 - tausojantis	K – priemolingas moreninis kalvynas
am3K`	am – agrarinis miškingas	3 - tausojantis	K – priemolingas moreninis kalvynas

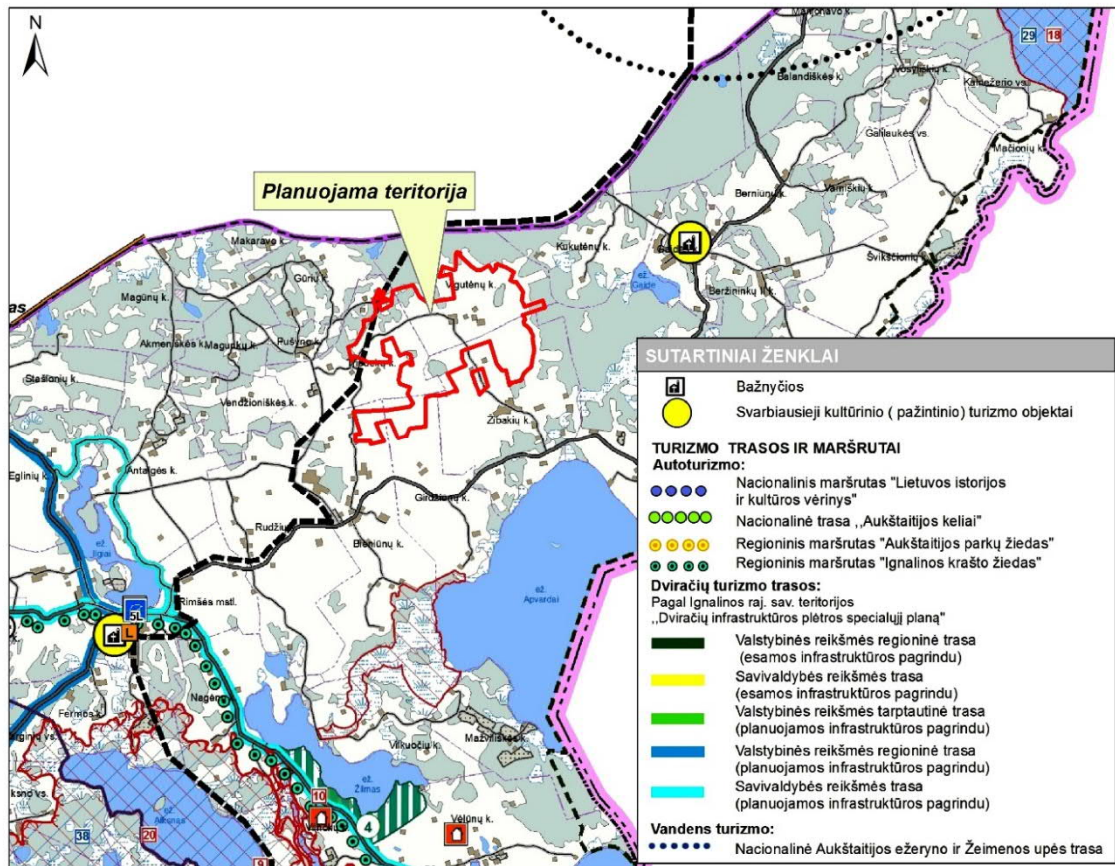
Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžiniu, planuojamos teritorija patenka į V2H3-d indeksu pažymėtą kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipą (2.5 pav.). Šio vizualinio struktūros tipo kraštovaizdžiuose vyrauja vidutinė vertikaliąji sąskaida (V2) (kalvotasis bei ryškių slėnių kraštovaizdis su trijų lygmenų videotopų kompleksais) su vyraujančių atvirų gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu (H3). Kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių (d).



2.5 pav. Ištrauka iš Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžinio

## Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos turizmo ir rekreacijos specialusis planas

Pagal Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos turizmo ir rekreacijos specialųjį planą planuojama teritorija nėra patraukli turizmo ir rekreaciniu aspektais. Nei planuojamoje teritorijoje, nei artimoje jai aplinkoje nėra numatytų turizmo ir rekreacijos aptarnavimo centrų, nei esamų ir numatomų turizmo ir rekreacijos infrastruktūros objektų. Taip pat nėra nustatytų rekreacinio prioriteto vietovių (zonų) (2.6 pav.)

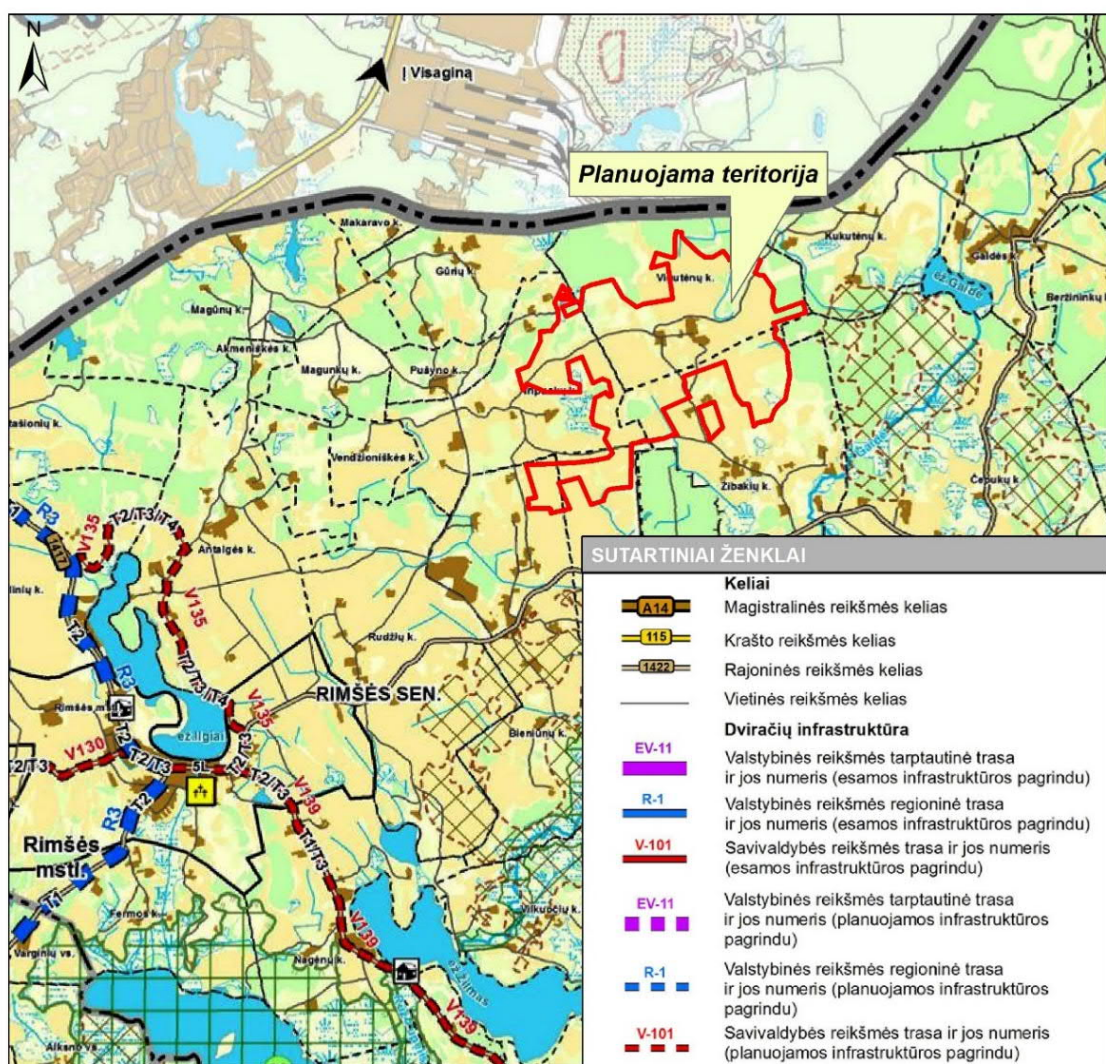


2.6 pav. Ištrauka iš Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos turizmo ir rekreacijos specialiojo plano sprendinių brėžinio

## Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos dviračių infrastruktūros plėtros specialusis planas

Pagal Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos dviračių infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendinius valstybinės reikšmės regioninė trasa ir savivaldybės reikšmės trasa planuojamos infrastruktūros pagrindu numatytos lygiagrečiai rajoninės reikšmės keliams Nr. 1401 Dūkštas – Rimšė – Pūškos – Meikštai – Kačergiškė, Nr. 1403 Naujasis Daugėliškis – Taujūnai – Mažėnai – Rimšė, Nr. 1417 Visaginas – Stašionys – Rimšė bei aplink Ilgių ežerą ties Rimšės mstl. (2.7 pav.)

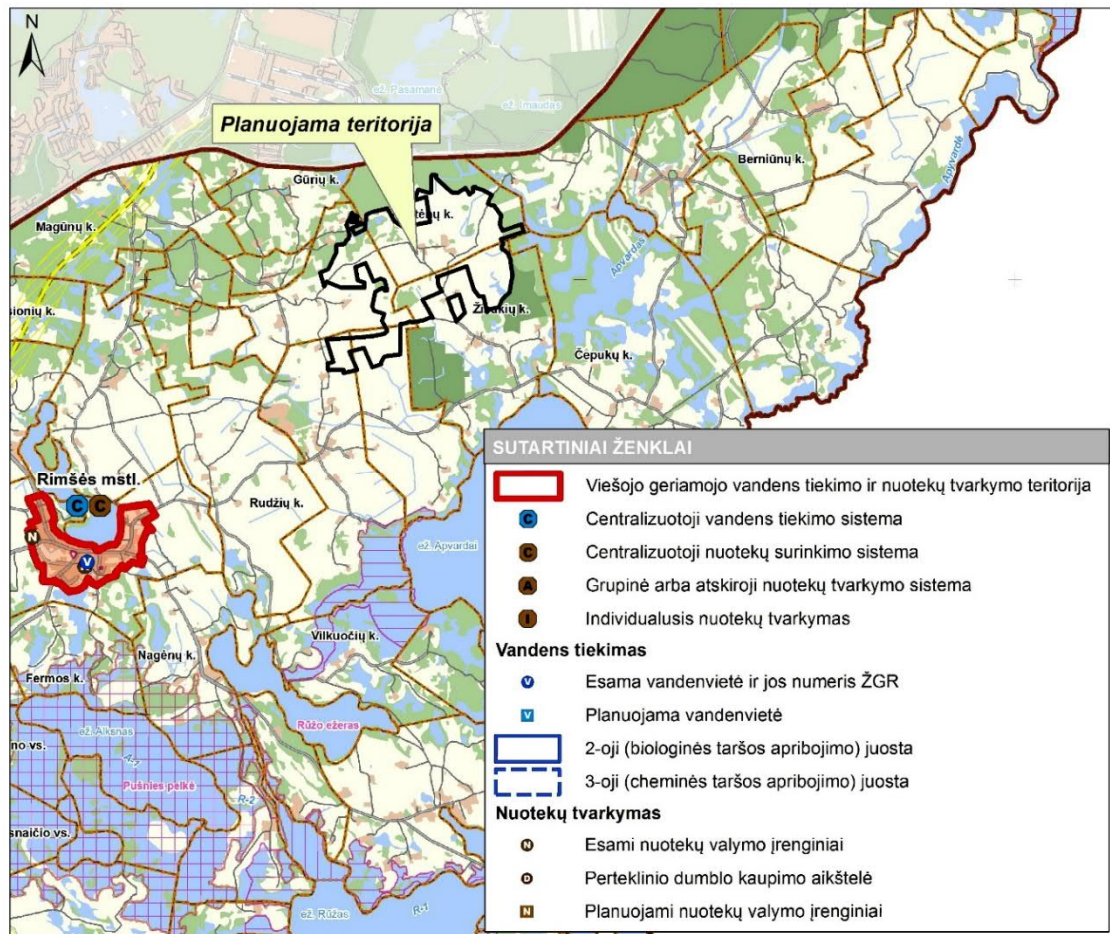
Pagal Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos dviračių infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendinius planuojamos teritorijos nekerta nei valstybinės reikšmės tarptautinės ir regioninės trasos, nei savivaldybės reikšmės dviračių infrastruktūros trasos.



2.7 pav. Ištrauka iš Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos dviračių infrastruktūros plėtros specialiojo plano sprendinių brėžinio

## Pagal Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialusis planas

Pagal Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialiojo plano sprendinius, planuojama teritorija nepatenka į viešojo geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijas, planuojamoje teritorijoje nėra planuojama vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra (2.8 pav.).



2.8 pav. Ištrauka iš Ignalinos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialiojo plano sprendinių brėžinio

## 2.4 Inžinerinės infrastruktūros plėtros plano alternatyvų aprašymas

Inžinerinės infrastruktūros plėtros plano sprendinių alternatyvos nesvarstytos.

## 2.5 Bendrieji rengiamo Inžinerinės infrastruktūros plėtros plano sprendiniai

Rengiamu IIVP rezervuojama teritorija atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių saulės šviesos energijos elektrinių statybai (toliau – Saulės elektrinių parkas).

Planuojama teritorija saulės elektrinių parkui numatoma teritorijoje, esančioje Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių ir Vigutėnų kaimuose, Rimšės seniūnijoje, Ignalinos rajono savivaldybėje. Informacija apie planuojamos teritorijos geografinę-administracinę padėtį pateikta 3.2.1 poskyryje.

Planuojamo Saulės elektrinių parko nominali instaliuota galia sieks 92,5 MW. Į Litgrid tinklą numatoma tiekti apie 70 MW pagamintos elektros energijos, kuri liks po nuolatinės srovės konvertavimo ir mažos įtampos transformavimo į aukštą 110 kV įtampą, t. y. apie 22,5 MW elektros energijos gali būti prarandami. Iš viso per metus Saulės elektrinių parke numatoma pagaminti iki 111,4 GWh elektros energijos.

Saulės elektrinių parko įrengimas, eksploatacija ir eksploatacijos nutraukimas tiesiogiai nepatenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 prieduose nurodytų veiklų, kurių poveikis aplinkai privalo būti vertinamas (vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 1 dalimi) arba kurioms turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) (vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalimi), sąrašą, tačiau vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 1 dalimi ir 7 straipsnio 2 dalimi bei 2 priedo 1.6 punktu, rengiant didesnės kaip 1 ha teritorijos kaimo plėtros žemėtvarkos projektą (-us), kuriame (-iuose) planuojamiems sprendiniams įgyvendinti bus keičiamos žemės ūkio naudmenos į kitas (ne žemės ūkio) naudmenas, reikia atlikti atranką dėl PAV būtinumo.

Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo [9] 6-39 punktais 2021 m. buvo parengta UAB „Aura Power Developments“ planuojamos ūkinės veiklos (70 MW galios saulės elektrinių parko įrengimas, eksploatacija ir eksploatacijos nutraukimas) (toliau – PŪV), numatomos vykdyti Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių ir Vigutėnų k., Rimšės sen., Ignalinos r. sav., informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PŪV PAV atrankos dokumentas) [22].

Aplinkos apsaugos agentūra 2021 m. gruodžio 15 d. priėmė atrankos išvadą Nr. (30.2)-A4E-14639 dėl 70 MW instaliuotos galios saulės elektrinių parko įrengimo, eksploatacijos ir eksploatacijos nutraukimo Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių ir Vigutėnų k., Rimšės sen., Ignalinos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (5 priedas).

Pagal PŪV PAV atrankos dokumente [22] pateikiamą informaciją

Saulės elektrinių parko įrengimui planuojama naudoti LR5-72HBD 520~540M arba panašaus modelio dvipusius fotovoltinius modulius. Orientaciniai modulių parametrai pateikiami 2.2 lentelėje.

**2.2 lentelė.** Saulės fotovoltinių modulių orientaciniai/preliminarūs parametrai

Saulės modulių tipas	Mechaniniai parametrai		Veikimo parametrai	
	LR5-72HBD 520~540M	Modulio fotovoltinių celių kiekis ir išsidėstymas	144 (6 x 24)	Veikimo temperatūra, °C
Jungčių dėžutė		IP68, 3 diodų	Galios nuokrypis, W	0 ~ +5
Išvesties kabelis		4 mm <sup>2</sup> , 300 mm ilgio	Didžiausia leistina įtampa, V	DC1500 (IEC/UL)
Stiklas		Dvigubas 2,0 mm grūdintas stiklas	Didžiausia saugiklių apkrova, A	30
Rėmas		Anoduoto aliuminio lydinio rėmas	Nominali veikiančio elemento temperatūra, °C	45±2
Masė, kg		32,3	Apsaugos klasė	II
Parametrai (ilgis/plotis/storis), mm		2256/1133/35	Gaisro indeksas	UL 3 tipo
			Maksimali galia, W	520 - 540
	Maksimali įtampa (V <sub>mp</sub> )		41,05 - 41,65	
	Atviros grandinės įtampa (V <sub>oc</sub> )		48,90 - 49,50	

Pagrindiniai numatomi Saulės elektrinių parko įrengimo darbai [22]:

1. Statybos aikštelės saulės moduliams paruošimas: atliekami žemės planiravimo darbai, įrengiami poliniai pamatai saulės moduliams.

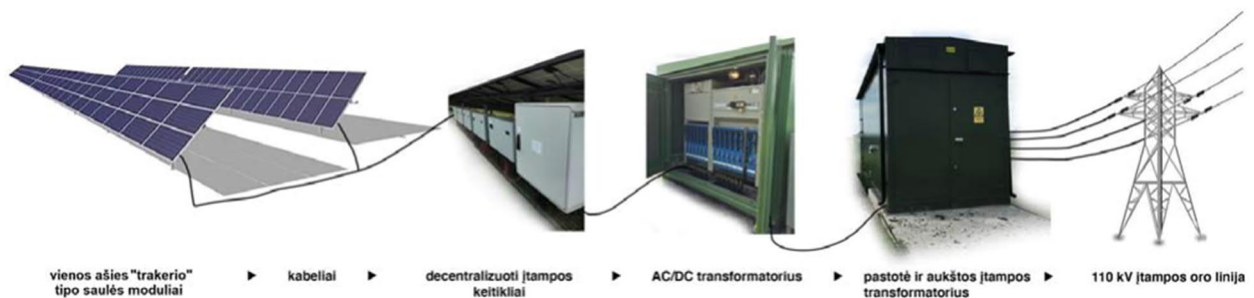
2. Saulės modulių įrengimas: paruoštoje aikštelėje horizontaliomis eilėmis montuojami gamykliniai fotovoltiniai moduliai ant į žemę įkaltų polių, parenkant didžiausią efektyvumą išgaunantį pasvirimo kampą ir tinkamą atstumą tarp modulių eilių.

Saulės moduliai atskiromis sekcijomis montuojami ant metalinio rėmo į horizontalias eiles. Moduliai su rėmu montuojami ant į žemę įkaltų metalinių ar betoninių polių, kurie įgilinami kalant ar betonuojant apie 2-3 m gylio. Sekcijos išdėstomos šiaurės-pietų ašimi, tarp modulių eilių išlaikant apie 13-17 m atstumą. Sekcijos su moduliais bus valdomos programine įranga „Rytai-Vakarai“.

Numatomas „trakerio“ tipo saulės modulių įrengimas - saulės moduliai keis saulės modulio pasvirimo kampą priklausomai nuo saulės padėties.

3. Elektros skydinių ir transformatorinės pastotės įrengimas: atskiroms saulės modulių sekcijoms įrengiamos MV PS tipo elektros pastotės, įrengiama transformatorinė pastotė.

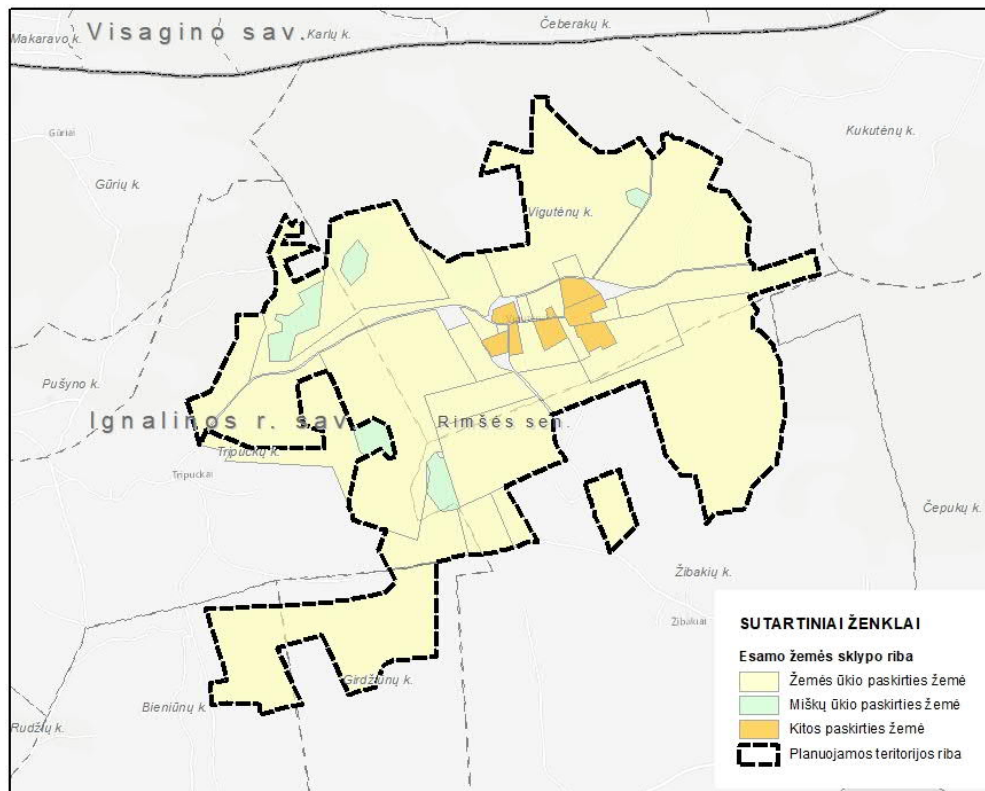
4. Elektros kabelių linijų tiesimas ir prijungimas prie elektros tinklų: saulės moduliai tarpusavyje sujungiami laidais, atskiros modulių sekcijos jungiamos tarpusavyje ir jų generuojama elektros energija 0,4 kV kabeliais perduodama į elektros skydines (įkrovimo valdiklius), iš kurių toliau pajungiama į MV PS tipo elektros pastotes (maksimali elektros perdavimo įtampa 1500 V). Iš elektros pastotės elektros energijos kintama srovė 35 kV kabeliais perduodama į transformatorinę pastotę, iš kurios toliau 110 kV kabelio linija elektros energija bus perduodama į elektros perdavimo tinklus. Principinė generuojamos elektros energijos perdavimo schema pateikiama 2.9 pav.



**2.9 pav.** Principinė generuojamos elektros energijos perdavimo schema [22]

5. Statybos darbų zonos sutvarkymas: iškastas likęs gruntas tolygiai paskirstomas teritorijoje, derlingasis dirvožemio sluoksnis paskleidžiamas Saulės elektrinių parko teritorijoje ir apželdinamas. Saulės elektrinių parko teritorijos perimetras bus aptvertas 2,15 m aukščio plienine tvora, pagal poreikį įrengiant vartus patekimui į Saulės elektrinių parko teritoriją.

IIVP sprendiniai planuojami Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių, Bieniūnų ir Vigutėnų kaimų teritorijose esančiuose žemės sklypuose Rimšės kadastro vietovėje (2.10 pav.).



**2.10 pav.** Planuojamos teritorijos žemėnauda

Į planuojamą teritoriją patenka žemės ūkio ir miškų ūkio paskirties bei kitos (gyvenamosios teritorijos) paskirties žemės sklypai (3.2 lent.).

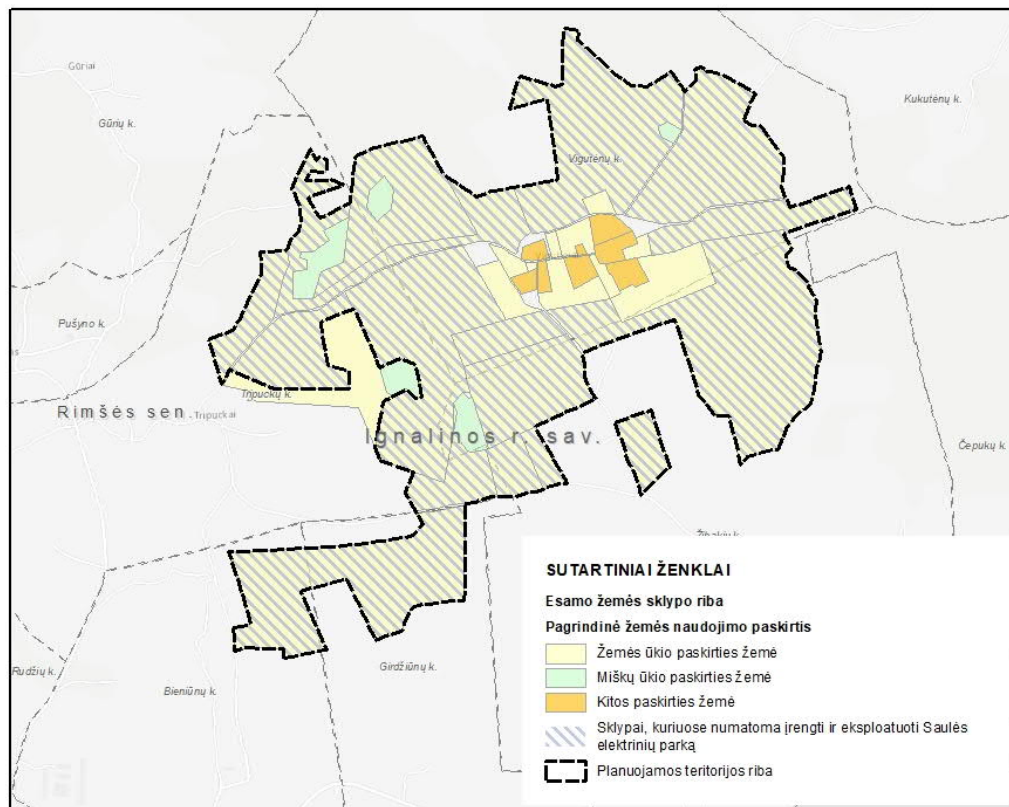
**3.2 lentelė.** Į planuojamą teritoriją patenkančių žemės sklypų, sąrašas ir duomenys

Eil. Nr.	Unikalus Nr.	Plotas, ha	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis
1.	4400-0258-4614	4,4500	Žemės ūkio
2.	44005422-3486	2,6480	Miškų ūkio
3.	4400-4327-1230	13,6755	Žemės ūkio
4.	4400-5422-6067	1,0290	Miškų ūkio
5.	4400-4460-7281	11,7307	Žemės ūkio
6.	4400-2278-1133	24,0215	Žemės ūkio
7.	4400-1983-1237	0,6400	Žemės ūkio
8.	4400-1983-1768	0,3600	Miškų ūkio
9.	4400-2539-5020	17,6813	Žemės ūkio
10.	4400-2297-9693	8,2190	Žemės ūkio
11.	4400-2277-9948	25,2055	Žemės ūkio
12.	4400-1583-1204	4,1200	Žemės ūkio
13.	4400-0695-8050	11,7800	Žemės ūkio

14.	4400-1129-7472	1,6000	Miškų ūkio
15.	4400-2298-1468	4,8152	Žemės ūkio
16.	4550-0022-0020	3,0000	Žemės ūkio
17.	4400-2297-6758	1,6730	Žemės ūkio
18.	4400-2298-1368	24,9200	Žemės ūkio
19.	4400-2539-6307	34,2697	Žemės ūkio
20.	4400-0876-4356	5,4174	Žemės ūkio
21.	4400-0600-5352	7,2100	Žemės ūkio
22.	4400-2785-1867	2,0754	Žemės ūkio
23.	4400-1485-1302	0,8000	Žemės ūkio
24.	4400-1077-5398	0,5600	Kitos paskirties
25.	4400-1485-1435	0,1000	Žemės ūkio
26.	4550-0019-0059	0,5500	Kitos paskirties
27.	4400-1077-4892	0,4400	Kitos paskirties
28.	4400-2450-0422	2,4909	Žemės ūkio
29.	4400-1077-5921	0,9000	Kitos paskirties
30.	4400-0556-2110	0,6000	Žemės ūkio
31.	4400-0876-4290	1,1103	Kitos paskirties
32.	4400-1485-1457	0,3400	Žemės ūkio
33.	4400-2449-8679	1,3024	Žemės ūkio
34.	4400-1077-5732	0,1000	Kitos paskirties
35.	4400-1983-1204	1,0300	Kitos paskirties
36.	4400-0556-2598	0,9900	Kitos paskirties
37.	4400-0556-2254	0,5500	Žemės ūkio
38.	4550-0019-0042	3,1400	Žemės ūkio

Saulės elektrinių statybą numatoma vykdyti tik žemės ūkio paskirties žemės sklypuose. Šių sklypų žemės naudojimo paskirtis iš žemės ūkio paskirties bus pakeista į kitos paskirties žemę, kurios naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos [10]. Likusioje žemės sklypų dalyje, kuri nebus naudojama Saulės elektrinių parko veiklai, veiklos apribojimai nenumatomi, teritorija ir toliau bus naudojama pagal jos esamą paskirtį žemės ūkio veiklai.

Atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių saulės šviesos energijos elektrinių statybą planuojama vystyti 199,9114 ha ploto teritorijoje (žemės sklypai, esantys Rimšės kadastro vietovėje, kurių unikalūs numeriai 4400-0258-4614, 4400-4327-1230, 4400-4460-7281, 4400-2278-1133, 4400-2539-5020, 4400-2297-9693, 4400-2277-9948, 4400-1583-1204, 4400-0695-8050, 4400-2298-1468, 4550-0022-0020, 4400-2297-6758, 4400-2298-1368, 4400-2539-6307, 4400-0600-5352, 4550-0019-0042), esančioje Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių, Bieniūnų ir Vigutėnų kaimuose (2.11 pav.).



**2.11 pav.** Žemės sklypai, kuriuose numatoma įrengti ir eksploatuoti saulės elektrinių parką

Planuojant Saulės elektrinių parko įrengimą ir eksploataciją, numatoma maksimaliai panaudoti esamus kelius. Saulės modulių įrengimui parko teritorijoje bus įrengti vidaus teritorijos privažiavimo keliai.

Saulės elektrinių parko teritorijos perimetras bus aptvertas 17,2 km ilgio ir 2,15 m aukščio plienine tvora, kur reikia įrengiant patekimo į Parko teritoriją vartus. Įrengus Saulės elektrinių parką ir aptvėrus jį tvora, siekiant išvengti galimo gyvūnų migracijos kelių suskaidymo ar populiacijos izoliavimo, parko aptvėrimas bus suskaidytas į 6 atskirus fragmentus pagal natūroje esamus kelius ir pravažiuojimus, taip paliekant galimybę gyvūnams migruoti apeinant Saulės elektrinių parką. Smulkiajai faunai migruoti per visą Saulės elektrinių parko teritoriją leis Saulės elektrinių parko tvoros pakėlimas 25 cm į aukštį nuo žemės paviršiaus. Stambiajai faunai išeiti iš teritorijos leis tvoroje kas 500 m numatomi įrengti į vieną pusę gyvūnus praleidžiantys vartai [22].

Įrengus saulės modulius parko teritorijoje esančią žemę planuojama pritaikyti ir žemės ūkio reikmėms (pvz., gyvulininkystei (avims auginti) ar augalininkystei (įvairioms augalininkystės kultūroms auginti) vystyti) [22] (2.12 pav.).



**2.12 pav.** Saulės elektrinių parko pritaikymas žemės ūkio reikmėms (Šaltinis: manodruskininkai.lt)

### 3 INFORMACIJA APIE NUMATOMĄ IIVP ĮGYVENDINIMO VIETĄ

#### 3.1 Informacija apie numatomą IIVP įgyvendinimo vietos žemėnaudą

Atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių saulės šviesos energijos elektrinių statyba planuojama rytų Lietuvoje esančios Ignalinos rajono savivaldybės Rimšės seniūnijos teritorijoje.

Rimšės seniūnija, būdama Ignalinos rajono šiaurės rytuose ribojasi su Baltarusijos Respublika, taip pat su Visagino savivaldybės teritorija (3.1 pav.).



**3.1 pav.** Planuojama teritorija Ignalinos rajono savivaldybės ir visos šalies kontekste

Atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių saulės šviesos energijos elektrinių statybą planuojama vystyti 199,9114 ha ploto teritorijoje (žemės sklypai, esantys Rimšės kadastro vietovėje, kurių unikalūs numeriai 4400-0258-4614, 4400-4327-1230, 4400-4460-7281, 4400-2278-1133, 4400-2539-5020, 4400-2297-9693, 4400-2277-9948, 4400-1583-1204, 4400-0695-8050, 4400-2298-1468, 4550-0022-0020, 4400-2297-6758, 4400-2298-1368, 4400-2539-6307, 4400-0600-5352, 4550-0019-0042), esančioje Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių, Bieniūnų ir Vigutėnų kaimuose (3.1 lent.).

**3.1 lentelė.** Žemės sklypų, kuriuose numatoma įrengti ir eksploatuoti saulės elektrinių parką, sąrašas ir duomenys

Eil. Nr.	Unikalus Nr.	Plotas, ha	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis	Žemės naudojimo būdas	Žemės sklypo nuosavybės teisė
1.	4400-0258-4614	4,4500	Žemės ūkio	Nenustatytas	Nuosavybės teisė priklauso juridiniam asmeniui

2.	4400-4327-1230	13,6755	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	Nuosavybės teisė priklauso juridiniam asmeniui
3.	4400-4460-7281	11,7307	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	Nuosavybės teisė priklauso juridiniam asmeniui
4.	4400-2278-1133	24,0215	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	Nuosavybės teisė priklauso juridiniam asmeniui
5.	4400-2539-5020	17,6813	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	Nuosavybės teisė priklauso fiziniam asmeniui
6.	4400-2297-9693	8,2190	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	Nuosavybės teisė priklauso fiziniams asmenims
7.	4400-2277-9948	25,2055	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	Nuosavybės teisė priklauso juridiniam asmeniui
8.	4400-1583-1204	4,1200	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	Nuosavybės teisė priklauso fiziniams asmenims
9.	4400-0695-8050	11,7800	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	Nuosavybės teisė priklauso juridiniam asmeniui
10.	4400-2298-1468	4,8152	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	Nuosavybės teisė priklauso fiziniams asmenims
11.	4550-0022-0020	3,0000	Žemės ūkio	Nenustatytas	Nuosavybės teisė priklauso fiziniam asmeniui
12.	4400-2297-6758	1,6730	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	Nuosavybės teisė priklauso fiziniams asmenims
13.	4400-2298-1368	24,9200	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	Nuosavybės teisė priklauso fiziniams asmenims
14.	4400-2539-6307	34,2697	Žemės ūkio	Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai	Nuosavybės teisė priklauso fiziniam asmeniui
15.	4400-0600-5352	7,2100	Žemės ūkio	Nenustatytas	Nuosavybės teisė priklauso juridiniam asmeniui
16.	4550-0019-0042	3,1400	Žemės ūkio	Nenustatytas	Nuosavybės teisė priklauso fiziniam asmeniui

Bendras visų šešiolikos (16) Saulės elektrinių parkui numatomų naudoti žemės sklypų užimamas plotas - 199,9114 ha, žemės ūkio naudmenų plotas - 159,3231 ha (iš jo ariamos žemės plotas - 154,3641 ha), pievų ir natūralių ganyklų plotas - 4,9590 ha, miško žemės plotas - 3,9947 ha, kelių

plotas - 1,1025 ha, vandens telkinių plotas - 1,3638 ha, kitos žemės plotas - 34,1273 ha. Žemės sklypuose nėra jokių Nekilnojamojo turto registre (toliau - NTR) registruotų pastatų ir/ar statinių.

Didžiąją dalį žemės sklypų, kuriuose planuojama įrengti ir eksploatuoti Saulės elektrinių parką, nuosavybės teise valdo fiziniai asmenys, vieną žemės sklypą - juridinis asmuo. Su žemės sklypų savininkais numatoma pasirašyti ilgalaikes žemės sklypų nuomos arba pirkimo-pardavimo sutartis. Pagrindinė visų žemės sklypų naudojimo paskirtis - žemės ūkio, didžiąjai žemės sklypų daliai nustatytas naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, trims žemės sklypams - naudojimo būdas nenustatytas.

Pagamintos elektros energijos perdavimui į elektros perdavimo tinklus bus tiesiami požeminiai kabeliai per valstybinę žemę bei privačius žemės sklypus. Kabelinių elektros linijų tiesimui per privačius žemės sklypus bus reikalinga gauti rašytinius žemės savininkų sutikimus. Valstybinėje žemėje kabelinės linijos trasa bus derinama su Nacionaline žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos.

Saulės elektrinių parko įrengimui žemės ūkio paskirties žemės sklypai bus padalinami rengiant kaimo plėtros žemėtvarkos projektą (-us), kuriame (-iuose) planuojamiems sprendiniams įgyvendinti atidalintų žemės sklypo (-ų) dalių, kuriose bus įrengiami saulės moduliai, žemės sklypų naudojimo paskirtis bus pakeista į iš žemės ūkio į kitą. Likusioje žemės sklypų dalyje, kuri nebus naudojama Saulės elektrinių parko veiklai, veiklos apribojimai nenumatomi, teritorija ir toliau bus naudojama pagal jos esamą paskirtį žemės ūkio veiklai.

Žemės sklypuose įregistruotos teritorijos, kuriose taikomi ūkinės ir (ar) kitokios veiklos apribojimai, priklausantys nuo geografinės padėties, gretimybių, pagrindinės žemės naudojimo paskirties, žemės sklypo naudojimo būdo, vykdomos konkrečios veiklos, statinių, nekilnojamojo kultūros paveldo ir aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, valstybės saugumo ir viešojo intereso poreikių, vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimais [4] (3.2 lent.).

**3.2 lentelė.** Žemės sklypų, kuriuose numatoma įrengti ir eksploatuoti Saulės elektrinių parką, įregistruotos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Eil. Nr.	Unikalus Nr.	Plotas	Žemės sklypui įregistruotos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, jų plotas
1.	4400-0258-4614	4,4500 ha	Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 4,36 ha
			Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), 4,45 ha
			Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), 4,45 ha
			Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 1,05 ha
2.	4400-4327-1230	13,6755 ha	Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 0,5531 ha

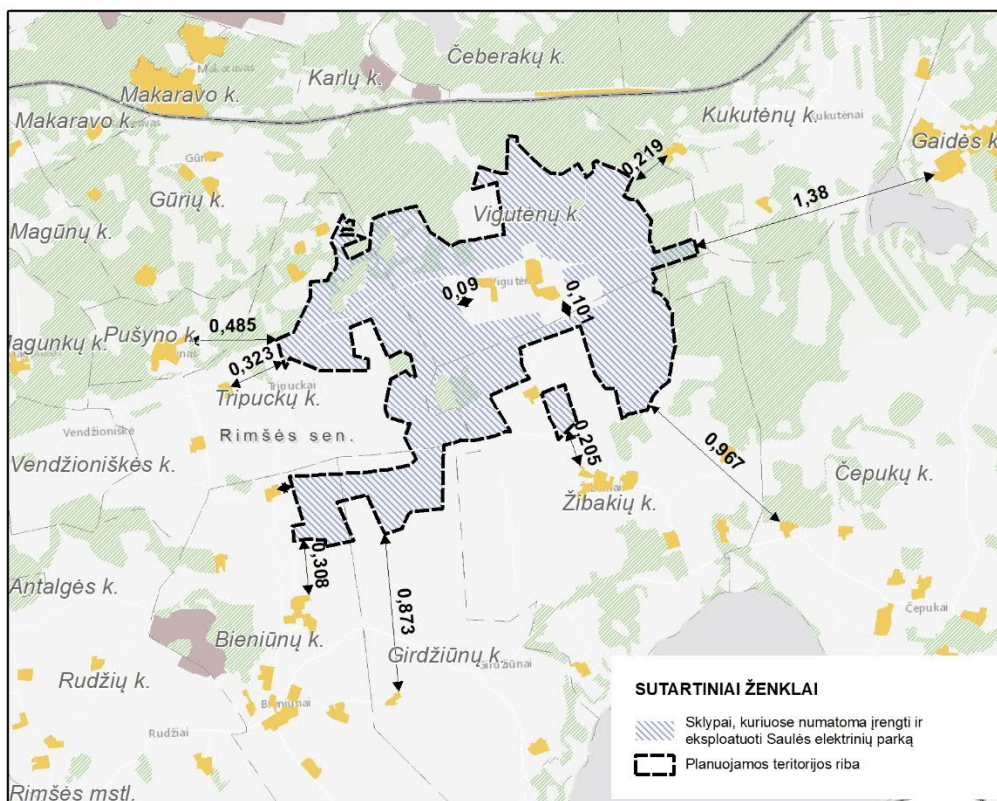
			Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 0,0376 ha
3.	4400-4460-7281	11,7307 ha	Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 3,6542 ha
			Pelkės ir šaltiniai (VI skyrius, devintasis skirsnis), 0,8507 ha
			Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis), 0,1582 ha
			Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 0,2095 ha
			Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 2,7839 ha
4.	4400-2278-1133	24,0215 ha	Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis), 0,109 ha
			Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 3,0201 ha
			Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 23,9125 ha
			Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 20,9122 ha
			Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis), 0,2043 ha
5.	4400-2539-5020	17,6813 ha	Pelkės ir šaltiniai (VI skyrius, devintasis skirsnis), 3,753 ha
			Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 4,4342 ha
			Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 12,4508 ha
			Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 14,4347 ha
6.	4400-2297-9693	8,2190 ha	Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 8,116 ha
			Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 8,219 ha
			Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 3,0927 ha
			Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis), 0,4204 ha
7.	4400-2277-9948	25,2055 ha	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 4,6425 ha
			Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 24,6608 ha
			Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 17,1482 ha

			Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis), 0,3759 ha
8.	4400-1583-1204	4,1200 ha	Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 3,96 ha
			Pelkės ir šaltiniai (VI skyrius, devintasis skirsnis), 0,10 ha
			Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 3,96 ha
			Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), 4,12 ha
			Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), 4,12 ha
9.	4400-0695-8050	11,7800 ha	Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 10,53 ha
			Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis), 0,15 ha
			Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis), 0,15 ha
			Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis), 0,10 ha
			Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis), 1,65 ha
			Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 10,03 ha
			Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), 11,78 ha
			Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), 11,78 ha
10.	4400-2298-1468	4,8152 ha	Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 4,6292 ha
			Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis), 0,0847 ha
			Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 4,7305 ha
			Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis), 0,2605 ha
11.	4550-0022-0020	3,0000 ha	Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 3,00 ha
			Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), 3,00 ha
			Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), 3,00 ha
12.	4400-2297-6758	1,6730 ha	Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 1,5845 ha
			Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis), 0,0212 ha

			Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 1,6518 ha
			Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis), 0,0732 ha
13.	4400-2298-1368	24,9200 ha	Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 24,6302 ha
			Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis), 0,1872 ha
			Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 24,7328 ha
			Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 0,0868 ha
			Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis), 1,2745 ha
14.	4400-2539-6307	34,2697 ha	Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis), 0,1882 ha
			Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 26,5718 ha
			Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 14,6315 ha
15.	4400-0600-5352	7,2100 ha	Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 4,64 ha
			Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis), 2,26 ha
			Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), 7,21 ha
			Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), 7,21 ha
16.	4550-0019-0042	3,1400 ha	Dirvožemio apsauga ŽŪ paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis), 3,13 ha
			Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), 1,90 ha
			Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), 3,14 ha
			Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis), 3,14 ha
			Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 0,13 ha

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu Saulės elektrinių parkui sanitarinės apsaugos zonos nenustatomos.

Informacija apie artimiausias planuojamai teritorijai gyvenamąsias teritorijas - Rimšės seniūnijos kaimus – pateikta lentelėje 3.3 lentelėje, 3.2 paveiksle.



3.1 pav. Planuojama teritorija gyvenamųjų teritorijų atžvilgiu (atstumas nurodytas km)

3.3 lentelė. Planuojamai teritorijai artimiausios gyvenamosios teritorijos

Eil. Nr.	Gyvenamoji vietovė	Gyvenamoji vietovė planuojamos teritorijos atžvilgiu	Gyventojų skaičius 2011 m., vnt. [22 ]
1.	Žibakių k.	Planuojamos teritorijos pietinė riba ribojasi su gyvenamąja teritorija	26
2.	Tripuckų k.	Planuojamos teritorijos vakarinė riba ribojasi su gyvenamąja teritorija	7
3.	Vigutėnų k.	Gyvenamoji teritorija patenka į planuojamą teritoriją. Saulės elektrinių parkas gyvenamuosiuose žemės sklypuose nebus planuojamas.  Mažiausias atstumas nuo sklypų, kuriuose numatoma įrengti ir eksploatuoti Saulės elektrinių parką iki gyvenamosios aplinkos yra 15 m rytų kryptimi	4
4.	Bieniūnų k.	Nuo planuojamos teritorijos gyvenamoji teritorija yra 65 m atstumu vakarų kryptimi	31
5.	Kukutėnų k.	Nuo planuojamos teritorijos gyvenamoji teritorija yra 219 m atstumu rytų kryptimi	5

6.	Girdžiūnų k.	Nuo planuojamos teritorijos gyvenamoji teritorija yra 880 m atstumu pietų kryptimi	5
7.	Pušyno k.	Nuo planuojamos teritorijos gyvenamoji teritorija yra 485 m atstumu vakarų kryptimi	4
8.	Čepukų k.	Nuo planuojamos teritorijos gyvenamoji teritorija yra 970 m atstumu pietryčių kryptimi	27
9.	Gaidės k.	Nuo planuojamos teritorijos gyvenamoji teritorija yra 1,38 km atstumu rytų kryptimi	37

Planuojamoje teritorijoje ir gretimybėse esančios sodybos dažniausiai yra apleisti, nebegyvenami vienkiemiai [22]. Privažiavimui prie planuojamos teritorijos bus naudojami esami keliai – pagal poreikį bus įrengiami papildomi privažiavimai prie Saulės elektrinių parko.

Planuojama teritorija nėra patraukli turizmo ir rekreacijos atžvilgiu. Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos turizmo ir rekreacijos specialiajame plane, saulės elektrinių plėtros teritorijoje ir artimose gretimybėse nėra numatyta turizmo trasų ar maršrutų.

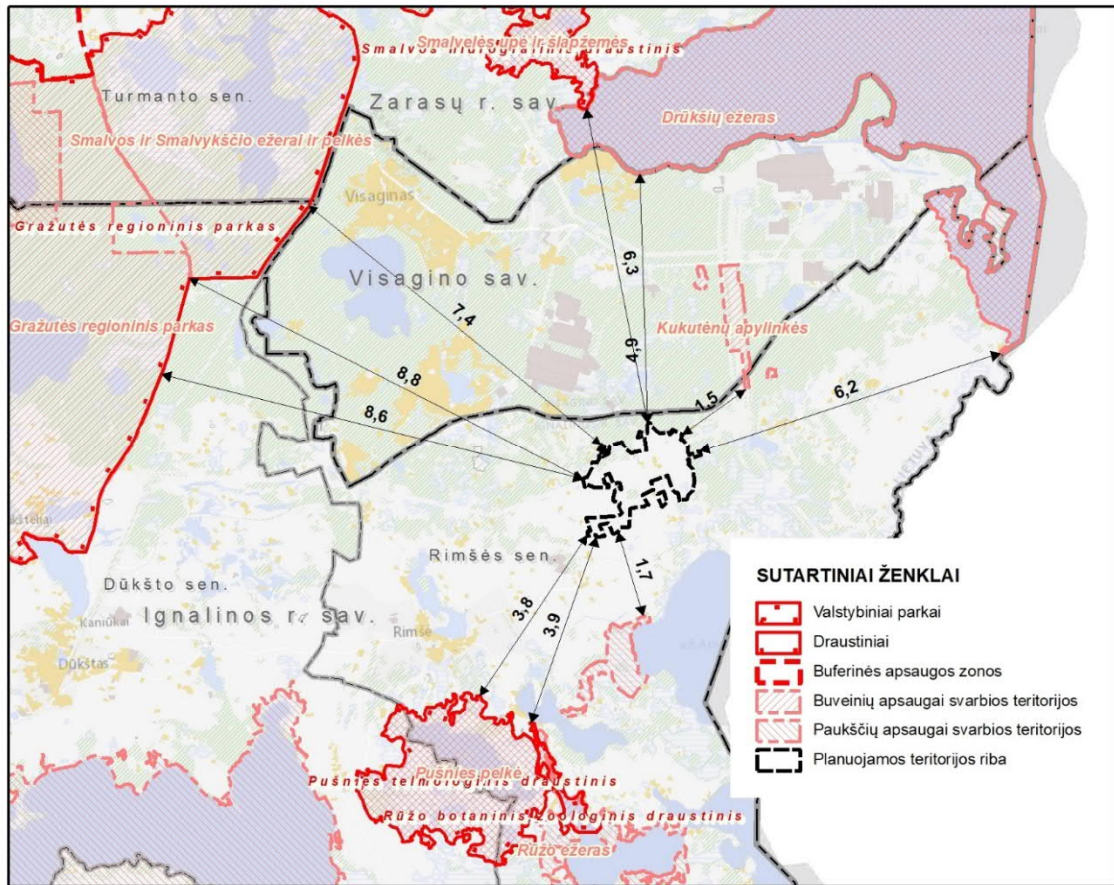
Planuojama teritorija nėra išvystyta inžinerinės infrastruktūros atžvilgiu. Planuojamą teritoriją kerta aukštos įtampos (330/110 kV) elektros perdavimo oro linijos, gretimybėje nutiestos dar keturios aukštos įtampos elektros perdavimo oro linijos (vedančios nuo Ignalinos atominės elektrinės į Baltarusijos Respublikos teritoriją). Planuojamas Saulės elektrinių parkas į elektros perdavimo tinklus elektros energiją tiesis įrengtomis požeminėmis elektros kabelių linijomis per planuojamą įrengti transformatorių pastotę, taip pat planuojamas Saulės elektrinių parkas ir gaus reikalingą elektros energiją iš elektros skirstomųjų tinklų.

Planuojamos teritorijos žemės sklypuose yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos. Esant poreikiui, saulės modulių įrengimo metu melioracijos įrenginiai bus pertvarkomi, nepažeidžiant jų bendros sistemos, taip išvengiant neigiamo poveikio esamam hidrologiniam režimui.

Planuojamoje teritorijoje nėra įregistruotų gamybinių ir komunalinių objektų ar jų sanitarinių apsaugos zonų (SAZ). 1-3 km atstumu nuo planuojamos saulės elektrinių parko teritorijos yra Visagino miesto pramoninė zona, kurios plotas – apie 200 ha.

### 3.1.1 Teritorijos apsaugos statusas

Planuojama teritorija nepatenka į Lietuvos Respublikos saugomas gamtines teritorijas ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas bei su jomis nesiriboja. Planuojamai teritorijai artimiausia saugoma teritorija - Pušnies telmologinis draustinis, yra už 3,8 km pietvakarių kryptimi, o artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija - Pušnies, Ružo ir Apvardų šlapžemių kompleksas, yra už 1,7 km pietryčių kryptimi (3.3 pav.).



**3.3 pav.** Planuojama teritorija saugomų teritorijų atžvilgiu (atstumas nurodytas km)

Planuojamai teritorijai artimiausių saugomų gamtinių teritorijų sąrašas pateiktas 3.4 lentelėje.

**3.4 lentelė.** Planuojamai teritorijai artimiausios saugomos gamtinės teritorijos (Šaltinis: <http://stk.am.lt>)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Identifikavimo kodas	Apsaugos tikslai	Plotas, ha	Padėtis planuojamos teritorijos atžvilgiu
1.	Pušnies telmologinis draustinis	0210900000027	išsaugoti stambų žemapelkinį kompleksą	779,3952	apie 3,8 km pietvakarių kryptimi
2.	Rūžo botaninis-zoologinis draustinis	0210700000095	išsaugoti teritorijoje randamas saugomas augalų ir gyvūnų rūšis: pūslėtąją aldrūnę ( <i>Aldrovanda vesiculosa</i> ), plačiąją dusią ( <i>Dytiscus latissimus</i> ), keturdantę suktenę ( <i>Vertigo geyeri</i> ), mažąją suktenę ( <i>Vertigo angustior</i> ), pūstąją suktenę ( <i>Vertigo moulinsiana</i> ), ir užtikrinti palankią saugomų rūšių ir jų buveinių apsaugos būklę; užtikrinti kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugą, išsaugoti ekologinę pusiausvyrą; vykdyti saugomų rūšių stebėseną, mokslo tyrimus, kaupti informaciją apie rūšių įvairovę; analizuoti žmogaus veiklos poveikį ekosistemoms;	59,2708	apie 3,9 km pietų kryptimi

			propaguoti biologinės įvairovės išsaugojimo idėjas ir būdus		
3.	Smalvos hidrografinis draustinis	0210300000009	išsaugoti salpinio slėnio vidutiniškai vingiuotą Smalvos upelį	546,5291	apie 6,3 km šiaurės kryptimi
4.	Gražutės regioninis parkas	0700000000012	išsaugoti ežeringo miškingo Šventosios aukštupio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes	31932,9351	apie 7,4 km šiaurės vakarų kryptimi
5.	Smalvo kraštovaizdžio draustinis	0230100000014	išsaugoti kalvotoms ir ežerutoms Aukštaitijos aukštumoms būdingą kraštovaizdį su Smalvo ir Smalvykščio ežerais; Europos Bendrijos svarbos pelkių (kodai – 7140, 7210, 7230), miškų (kodai – 9010, 9080, 91D0) ir gėlių vandenių (kodai – 3140, 3160) buveines; saugomų pelkių, miško ir atviro kraštovaizdžio paukščių (juodakaklis naras, mažasis ir didysis dančiasnapiai, nendrinė lingė, mažasis erelis rėksnys, erelis žuvininkas, tetervinas, gervė, upinė ir juodoji žuvėdras) rūšių buveines; saugomų augalų (raudonoji gegūnė, žvilgančioji riestūnė, dvilapis purvuolis, lieknasis švylys ir šakotoji ratainytė) augavietes ir žirgelių (baltakaktė ir šarvuotoji skėtės) buveines	2166,6519	apie 7,4 km šiaurės vakarų kryptimi
6.	Beržinio telmologinis draustinis	0210900000047	išsaugoti Beržinio aukštapelkę su Beržinio ežeru ir Europos Bendrijos svarbos pelkių (kodas – 7140) ir miškų (kodai – 9010, 91D0) buveinėmis; saugomų paukščių (tetervinas, gervė) ir žirgelių (mažasis karališkasis laumžirgis, baltakaktė ir šarvuotoji skėtės) buveines, augalų (laplandinis karklas, liekninis beržas, širdinė dviguonė, nariuotoji ilgalūpė, lieknasis švylys, raudonoji ir dėmėtoji gegūnės) augavietes	270,0940	apie 8,6 km vakarų kryptimi

Planuojamai teritorijai artimiausių Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbių teritorijų (toliau – BAST) ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų (toliau - PAST) sąrašas pateiktas 3.5 lentelėje.

### 3.5 lentelė. Planuojamai teritorijai artimiausios „Natura 2000“ teritorijos (Šaltinis: <http://stk.am.lt>)

Eil. Nr.	Teritorijos pavadinimas, ES kodas	Identifikavimo kodas (ES kodas)	Grupė	Teritorijos plotas, ha	Europinės svarbos saugomų rūšių paukščių apsaugai / Europinės svarbos natūralių buveinių, augalų ir gyvūnų rūšių apsaugai	Padėtis planuojamos teritorijos atžvilgiu
1.	Pušnies, Ružo ir Apvardų šlapžemių kompleksas	LTIGNB005	PAST	1062,9032	Švygždų (Porzana porzana) apsaugai	apie 1,7 km pietų - pietvakarių kryptimi

Eil. Nr.	Teritorijos pavadinimas, ES kodas	Identifikavimo kodas (ES kodas)	Grupė	Teritorijos plotas, ha	Europinės svarbos saugomų rūšių paukščių apsaugai / Europinės svarbos natūralių buveinių, augalų ir gyvūnų rūšių apsaugai	Padėtis planuojamos teritorijos atžvilgiu
2.	Pušnies pelkė	LTIGN0001	BAST	779,3952	6210, Stepinės pievos; 6450, Aliuvinės pievos; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 3140, Ežerai su menturdumlių bendrijomis; 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 9080, Pelkėti lapuočių miškai	apie 3,8 km pietvakarių kryptimi
3.	Ružo ežeras	LTIGN0026	BAST	59,2708	3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 6450, Aliuvinės pievos; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; Keturdantė suktenė; Mažoji suktenė; Plačioji dusia; Pūslėtoji aldrūnė	apie 3,9 km pietų-pietvakarių kryptimi
4.	Kukutėnų apylinkės	LTVIS0001	BAST	83,7549	4030 Viržynai; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai	apie 1,5 km šiaurės kryptimi
5.	Drūkšių ežeras	LTZARB003	PAST	3654,0378	Didžiųjų baublių ( <i>Botaurus stellaris</i> ), didžiųjų baltųjų garnių ( <i>Egretta alba</i> ) apsaugai	apie 4,9 km šiaurės kryptimi
6.	Drūkšių ežeras	LTZAR0029	BAST	3611,62055	Papratstasis kirtiklis; Ūdra	apie 4,9 km šiaurės kryptimi
7.	Smalvos šlapžemių kompleksas	LTZARB002	PAST	546,5291	Juodųjų žuvėdrų ( <i>Chlidonias niger</i> ) apsaugai	apie 6,3 km šiaurės kryptimi
8.	Smalvelės upė ir šlapžemės	LTZAR0026	BAST	548,3275	9080, Pelkėti lapuočių miškai; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; Ūdra; Raudonpilvė kūmutė; Šarvuotoji skėtė	apie 6,3 km šiaurės kryptimi

Eil. Nr.	Teritorijos pavadinimas, ES kodas	Identifikavimo kodas (ES kodas)	Grupė	Teritorijos plotas, ha	Europinės svarbos saugomų rūšių paukščių apsaugai / Europinės svarbos natūralių buveinių, augalų ir gyvūnų rūšių apsaugai	Padėtis planuojamos teritorijos atžvilgiu
9.	Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės	LTZAR0025	BAST	2225,2796	3140, Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 7110, Aktyvios aukštapelkės; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 7210, Žemapelkės su šakotąja ratainyte; 7230, Šarmingos žemapelkės; 9010, Vakarų taiga; 9060, Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; Vėjalandė šilagėlė; Plačialapė klumpaitė; Dvilapis purvuolis; Žvilgančioji riestūnė	apie 7,4 km šiaurės vakarų kryptimi
10.	Gražutės regioninis parkas	LTZAR0024	BAST	26101,8823	3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 3130, Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis; 3140, Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 6120, Karbonatinių smėlynų pievos; 6210, Stepinės pievos; 6270, Rūšių turtingi smilgynai; 6410, Melvenynai; 6450, Aliuvinės pievos; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 7110, Aktyvios aukštapelkės; 7140,	apie 8,8 km šiaurės vakarų kryptimi

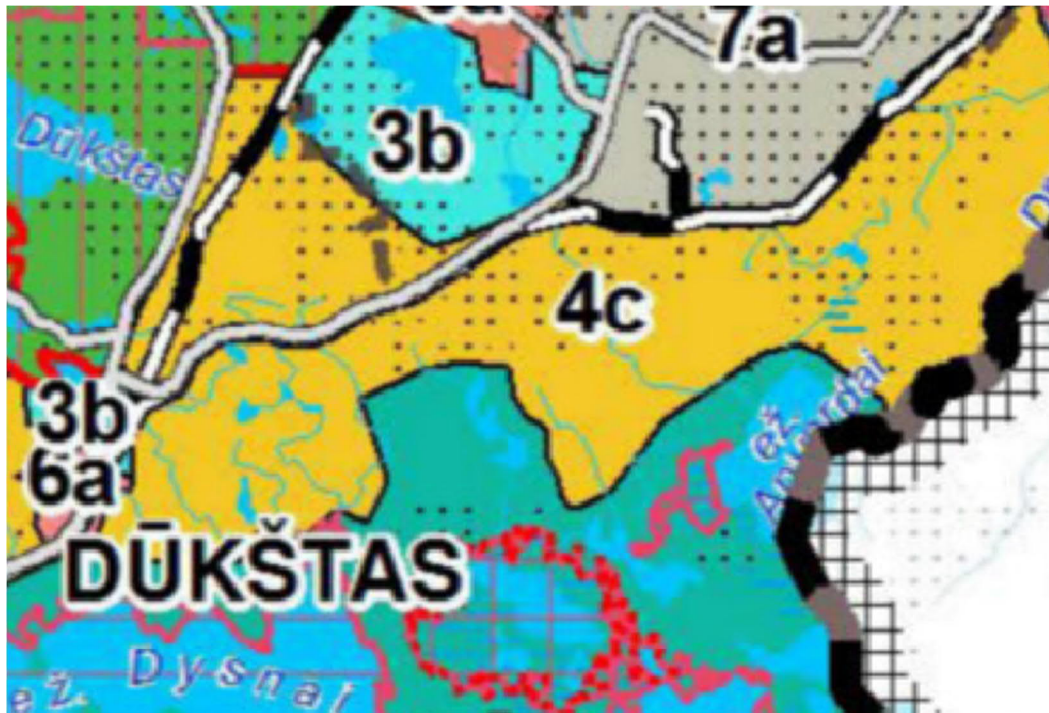
Eil. Nr.	Teritorijos pavadinimas, ES kodas	Identifikavimo kodas (ES kodas)	Grupė	Teritorijos plotas, ha	Europinės svarbos saugomų rūšių paukščių apsaugai / Europinės svarbos natūralių buveinių, augalų ir gyvūnų rūšių apsaugai	Padėtis planuojamos teritorijos atžvilgiu
					Tarpinės pelkės ir liūnai; 7150, Plikų durpių saidrynai; 7160, Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7230, Šarmingos žemapelkės; 9010, Vakarų taiga; 9020, Plačialapiai ir mišrūs miškai; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9060, Spygliuočiai miškai ant fluvioglacialinių ozų; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; 91T0, Kerpiniai pušynai; Didysis auksinukas; Dvijuostė nendriadusė; Dvilapis purvuolis; Kūdrinis pelėausis; Ovalioji geldutė; Pelkinė uolaskėlė; Plačioji dusia; Pleištinė skėtė; Plikažiedis linlapis; Raudonpilvė kūmutė; Skiauterėtasis tritonas; Šarvuotoji skėtė; Ūdra; Vėjalandė šilagėlė	

Saulės elektrinių parką numatoma įrengti ir eksploatuoti mažai urbanizuotoje žemės ūkio paskirties teritorijoje.

Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio tvarkymo zonų brėžiniu, planuojamoje teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose vyrauja sukultūrintas agrarinis kraštovaizdis. Vyraujantis kraštovaizdžio naudojimo pobūdis - tausojantis, kraštovaizdžio gamtinis pobūdis - priemolingas moreninis kalvynas (2.4 pav.). Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžiniu, planuojamos teritorija patenka į V2H3-d indeksu pažymėtą kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipą. Šio vizualinio struktūros tipo kraštovaizdžiuose vyrauja vidutinė vertikalioji sąskaida (V2) (kalvotasis bei ryškių slėnių kraštovaizdis su trijų lygmenų videotopų kompleksais) su vyraujančių

atvirų gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu (H3). Kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių (d) (2.5 pav.).

Pagal Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio tvarkymo reglamentavimo kryptių brėžinį, planuojama teritorija patenka į teritorijas, kuriose taikoma bioprodukcinio naudojimo racionalų ekologinį reguliavimą užtikrinančių tvarkymo reglamentų strategija (D) ir tausojančio bioprodukcinio naudojimo reglamentų kryptis (4c) (3.4 pav.).



**D** Bioprodukcinio naudojimo racionalų ekologinį reguliavimą užtikrinančių tvarkymo reglamentų formavimo strategija

- 4a Tausojančio bioprodukcinio naudojimo ir konservacijos reglamentai
- 4b Tausojančio bioprodukcinio naudojimo karstiniame regione reglamentai
- 4c Tausojančio bioprodukcinio naudojimo reglamentai
- 4d Bioprodukcinio naudojimo ir dalinės konservacijos reglamentai

**3.4 pav.** Ištrauka iš Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio tvarkymo reglamentavimo kryptių brėžinio

Pagal Ignalinos rajono BP Gamtinio kraštovaizdžio apsaugos sprendinių brėžinį, planuojama teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritorijų geoekologines takoskyras, migracijos koridorius. Planuojama teritorija ribojasi su geosistemų vidinio stabilizavimo arealu (S2), kuriame palaikomas ir stiprinamas esamas kraštovaizdžio natūralumas, ir tik nedidelė dalis žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-0600-5352) į jį patenka. Šioje sklypo dalyje saulės elektrinių modulių statyba nebus planuojama. Planuojamoje teritorijoje vyrauja mažas rekreacinio arealo resursinis potencialas, žemas rekreacijos perspektyvinės plėtros lygmuo (2.2 pav.).

Pagal Ignalinos rajono BP Gamtinio ir kultūros paveldo teritorijų bei rekreacijos ir turizmo plėtojimo sprendinius, planuojama teritorija patenka į mažo resursinio potencialo rekreacinį arealą (7P3 ž/v). Čia kuriamos lokalinės rekreacinės sistemos, pavieniai vietinės svarbos rekreaciniai objektai - P3. Rekreacijos vystymo kryptys: pažintinė rekreacija (ž) ir verslinė rekreacija (v). Dalis pietinės planuojamos teritorijos ties Žibakių kaimu patenka į didelio rekreacinio potencialo arealą (8P3 gv/psž) (3.6 pav.), kuriame prioritetingos rekreacijos vystymo kryptys - poilsis gamtoje (bendroji rekreacija) (g) ir verslinė rekreacija (v) bei kitos vystymo kryptys - pramoginė (p), sportinė (s) (v), pažintinė (ž) rekreacija.

Pagal Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos turizmo ir rekreacijos specialųjį planą planuojama teritorija nėra patraukli turizmo ir rekreaciniu aspektais. Nei planuojamoje teritorijoje, nei artimoje jai aplinkoje nėra numatytų turizmo ir rekreacijos aptarnavimo centrų, nei esamų ir numatomų turizmo ir rekreacijos infrastruktūros objektų. Taip pat nėra nustatytų rekreacinio prioriteto vietovių (zonų) (2.6 pav.)

Atliekant PŪV PAV atranką [22], taip pat buvo atliktas ir Planuojamos ūkinės veiklos (saulės elektrinių parko statyba ir eksploatacija Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių ir Vigutėnų k., Rimšės sen., Ignalinos r. sav.) poveikio kraštovaizdžiui vertinimas (vertinimą atliko kraštovaizdžio architektas dr. Jonas Abromas), kurio išvadoje teigiama, kad Saulės elektrinių plėtros teritorija pagal bendrąjį Lietuvos kraštovaizdžio estetinio potencialo pagal vaizdingumą žemėlapij priskiriama mažo kraštovaizdžio vaizdingumo teritorijoms. Tai patvirtina ir atlikti tyrimai vietoje. Teritorijoje būdingos vientisos šienaujamos pievos (greta teritorijos yra didelis sovietmečiu statytas fermų kompleksas). Plėtros teritorija nesiriboja ir arti nėra reikšmingų vizualinei apžvalgai kultūros paveldo objektų ir saugomų teritorijų [23].

Minėto poveikio kraštovaizdžiui vertinimo išvadoje, įvertinus visus minimus aspektus ir remiantis tyrimais vietoje, teigiama, kad planuojama saulės elektrinių parko statyba neturės reikšmingo neigiamo vizualinio poveikio kraštovaizdžiui [23].

### 3.1.2 Planuojamoje teritorijoje randamos saugomos gyvūnų ar augalų rūšys ir/ar natūralios buveinės, kitos saugotinos gamtinės ar kultūros paveldo vertybės

Pagal Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos išrašo Nr. SRIS-2021-15169664 (4 priedas) iš Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenis, planuojamoje teritorijoje registruotų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių nėra. Pagal SRIS išrašą 2010 m. buvo aptikta jauno nesubrendusio baltojo gandro individo radavietė (radavietės kodas RAD-CICCIC010079), nuo planuojamos teritorijos esanti už 380 m pietų kryptimi.

Planuojamoje teritorijoje ir artimiausioje jos aplinkoje taip pat nėra nustatytų gausių gyvūnijos susitelkimo, veisimosi, maitinimosi, poilsio, žiemojimo vietų, migracijos kelių.

Į planuojamą teritoriją patenka viena Europos Bendrijos svarbos natūrali buveinė - 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, prie kurių priskiriamos mažai tręšiamos, pagrindiniams varpiniams augalams pražyduš nušienaujamos pievos ir kurių atolas taip pat kartais nupjaunamas arba nuganomas. Taip pat planuojama teritorija ribojasi su Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis – 9010 Vakarų taiga, 9080 Pelkėti lapuočiai miškai, 91E0 Aliuviniai miškai. Ši ir kitos

artimiausios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės planuojamos teritorijos atžvilgiu pavaizduotos 1 priede.

Visi, tiek planuojamoje teritorijoje, tiek jos artimiausioje aplinkoje esantys miško kvartalai yra priskiriami IVA miškų grupei (normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai), tik miško kvartalo Nr. 2344 sklypai Nr. 12, 13, 14 yra priskiriami III miškų grupei (apsauginiai miškai - laukų apsauginiai miškai). Į planuojamą teritoriją patenkantys miškai nepatenka į valstybinės reikšmės miškų plotus. Saulės elektrinės nebus planuojamos miško žemėje, medžiai nebus kertami.

Į planuojamą teritoriją patenka keletas melioracijos griovių. Planuojamos teritorijos apylinkėse yra nustatytos ir kelios pelkėtos vietos. Planuojama teritorija rytų-pietryčių pusėje ribojasi su Gaidės pelke, apie 580 m atstumu šiaurės kryptimi yra Pasalmanės pelkė.

Artimiausi planuojamai teritorijai paviršinio vandens telkiniai, kuriems nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos, yra:

- Apvardo (Gaidės) upelis (kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė 50010265) už 110 m į rytus;
- Pasamanės ežeras (kodas 50030212), už 600 m šiaurės kryptimi;
- Imaudo ežeras (kodas 50030214), už 1,1 km šiaurės rytų kryptimi;
- didesnis paviršinio vandens telkinys yra Apvardų ežeras (kodas 50030211), esantis už 1,1 km pietryčių kryptimi.

Vadovaujantis Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiams, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 6 d. įsakymu Nr. D1-655 „Dėl potvynių grėsmės ir potvynių rizikos žemėlapių Nemuno, Ventos, Lielupės ir Dauguvos upių baseinų rajonuose patvirtinimo“, planuojama teritorija į potvynių grėsmės teritorijas nepatenka.

Planuojama teritorija nepatenka ir į naudingųjų iškasenų telkinių teritorijas. Planuojamai teritorijai artimiausi naudingųjų iškasenų telkinių sąrašas pateiktas 3.6 lentelėje.

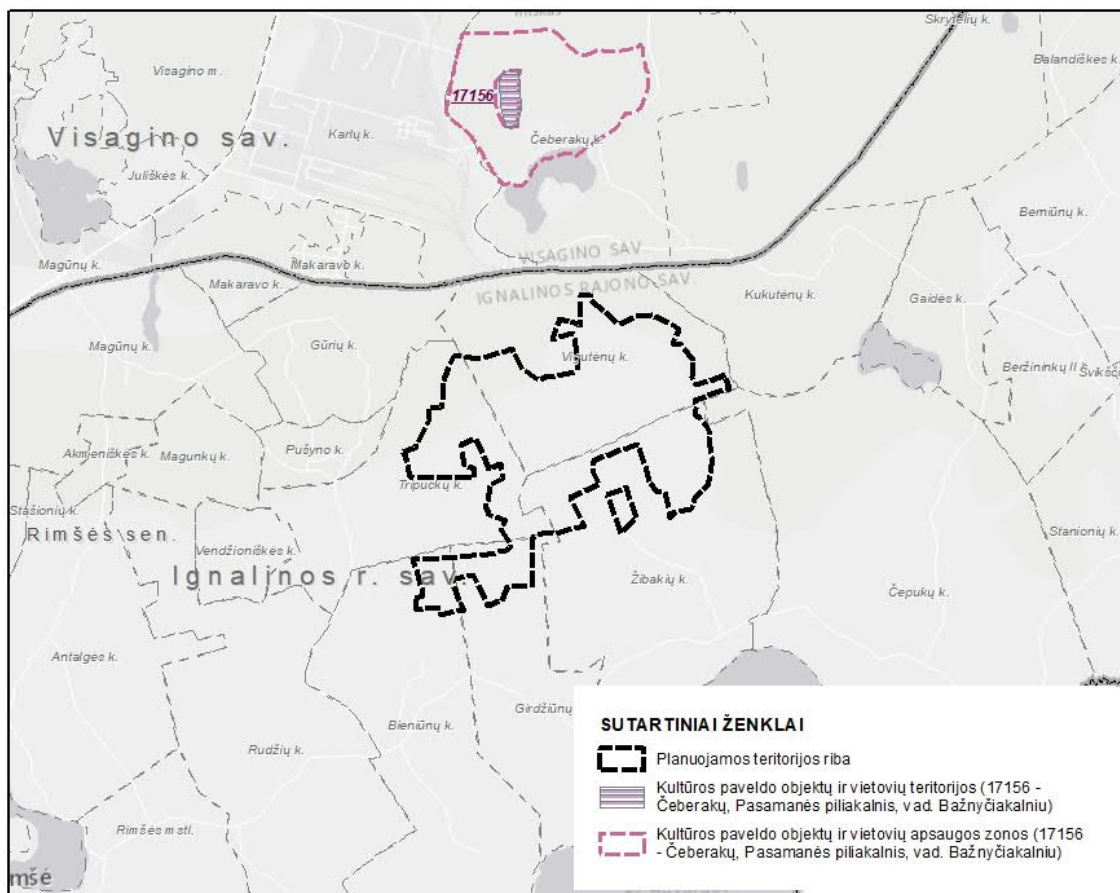
**3.6 lentelė.** Planuojamai teritorijai artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai (*Šaltinis: GEOLIS*)

Eil. Nr.	Telkinio kodas	Pavadinimas	Naudingųjų iškasenų rūšis	Geologinis ištirtumas	Padėtis planuojamos teritorijos atžvilgiu
1.	1230	Lygiabalė	durpės	PŽ	apie 183 m rytų kryptimi
2.	5167	Pasamanės ežeras	sapropelis	DŽ	apie 620 m šiaurės kryptimi
3.	1242	Agarinė	durpės	PŽ	apie 630 m pietų kryptimi
4.	4586	Magunka	smėlis ir žvyras	DŽ	apie 1,04 km vakarų kryptimi
5.	1245	Gaidė	durpės	PŽ	apie 1,66 km rytų kryptimi

DŽ – detaliam išžvalgyti išteklių;  
PŽ – parengtinai išžvalgyti išteklių;  
P – prognoziniai išteklių.

Planuojamos teritorijos šiaurės rytinis kraštas (apie 21,3 ha) patenka Visagino vandenvietės (kodas 113) apsaugos zonos 3-iosios juostos b sektorių.

Į planuojamą teritoriją nepatenka kultūros paveldo objektai, kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos ar jų apsaugos zonos. Planuojamos teritorijos apylinkėse nėra gausu kultūros paveldo vertybių. Artimiausia planuojamai teritorijai Kultūros vertybių registre registruota kultūros vertybė yra Visagino sav. teritorijoje esantis Čeberakų, Pasamanės piliakalnis, vad. Bažnyčiaakalniu (kodas 17156), apsuptas miškų ir nuo planuojamos teritorijos esantis už 1,3 km, iki jo vizualinės apsaugos pozonio atstumas nuo planuojamos teritorijos yra apie 915 m (3.5 pav.).



3.5 pav. Planuojama teritorija nekilnojamųjų kultūros vertybių atžvilgiu

**Čeberakų, Pasamanės piliakalnis, vad. Bažnyčiaakalniu**

<b>Unikalus objekto kodas</b>	17156
<b>Adresas</b>	Visagino sav., Čeberakų k.
<b>Įregistravimo registre data</b>	1998-12-30
<b>Statusas</b>	Valstybės saugomas

<b>Objekto reikšmingumo lygmuo</b>	Nacionalinis
<b>Rūšis</b>	Nekilnojamas
<b>Teritorijos</b>	<b>KVR objektas:</b> 52090.00 kv. m <b>Vizualinės apsaugos pozonis:</b> 1026000.00 kv. m
<b>Vertybė pagal sandarą</b>	Pavienis objektas
<b>Vertingųjų savybių pobūdis</b>	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Kraštovaizdžio; Mitologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
<b>Vertingosios savybės</b>	<p>7.1.3.4. Žemės ir jos paviršiaus elementai - <b>reljefas</b> (atskira, gana stačiais šlaitais, maždaug 375 m ilgio Š-P kryptimi, apie 125 m pločio, bei iki 11 m aukščio, kalva, iš P ir R pusių juosiamą pelkės, iš Š toliau besitęsiančios aukštumos; apardyta ilgalaikių arimų, šiuo metu apaugusi daugiausia spygliuočių medžių mišku; TRP; FF Nr. 1-6; 2014 m.); <b>aikštelė</b> (ovali, pailga Š-P kryptimi, maždaug 60x20 m dydžio; aikštelė apardyta ilgalaikių arimų, iškasinėta duobėmis, šiuo metu apaugusi medžiais ir krūmais, jos V krašte gausu žvėrių olų; FF Nr. 2; 2014 m.); <b>pylimai</b> (aikštelės P krašte supiltas 0,5 m aukščio ir apie 10 m pločio pylimas, kurio išorinis šlaitas nusileidžia į terasą už kurios iškastas griovys ir už jo supiltas antrasis maždaug 6 m pločio ir 0,3-1 m aukščio pylimas, aikštelės Š krašte, apie 1-1,5 m žemiau jos, už griovio, supiltas dar vienas apie 4 m pločio ir 0,2 m aukščio pylimas, kurio išorinis šlaitas nusileidžia į antrą griovį už kurio supiltas antrasis 0,5 m aukščio ir apie 5 m pločio pylimas; pylimai apardyti arimų, žvėrių olų, šiuo metu apaugę medžiais ir krūmais; FF Nr. 3-6; 2014 m.); <b>grioviai</b> (maždaug 1-1,5 m žemiau aikštelės Š krašto iškastas apie 2 m pločio griovys už kurio supiltas pylimas nusileidžia į antrąjį apie 1 m pločio griovį, dar vieno griovio fragmentai pastebimi kiek žemiau P šlaite esančios terasos; grioviai iš dalies užslinkę; FF Nr. 3-6; 2014 m.); <b>terasos</b> (piliakalnio P šlaite, maždaug 2 m žemiau aikštelės yra apie 10 m pločio, kiek nuolaidi P kryptimi, terasa, dar viena apie 12 m pločio terasa yra piliakalnio Š šlaite, apie 1,5 m žemiau antrojo pylimo; terasos apardytos arimų, apaugusios medžiais ir krūmais; -; 2014 m.); <b>šlaitai</b> (statūs, iki 11 m aukščio, viršutinėje iki 6 m aukščio dalyje dirbtinai pastatinti; šlaitai apardyti arimų, V šlaite gausu žvėrių olų, apaugę medžiais ir krūmais; FF Nr. 1; 2014 m.); <b>kultūrinis sluoksnis</b> (aikštelėje pastebimas tamsios, degėsingos iki 30 cm storio žemės sluoksnis su degusiais akmenimis, molio tinku, bei archeologiniais radiniais; apardytas arimų, kitų žemės judinimo darbų metu; -; 2014 m.);</p> <p>7.5. faktai apie tautosakos šaltinius, kurie susiję su objektu - <b>pasakojimai apie kalne paskendusią bažnyčią</b> (-; -; priedas Nr. 5; 2014 m.);</p>



**3.6 pav.** Čeberakų, Pasamanės piliakalnis, vad. Bažnyčiakalniu  
(Šaltinis: Kultūros vertybių registro tinklalapis <https://kvr.kpd.lt>, 2022-02-28)

### 3.1.3 IIVP plano įgyvendinimo sąlygojami aplinkos kokybės normų viršijimai

Kadangi planuojamai teritorijai bus nustatomas teritorijos naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorija, IIVP sprendinių įgyvendinimas gali daryti tam tikrą įtaką aplinkos kokybei, tačiau neturi sąlygoti aplinkos kokybės normų viršijimų, kadangi bet kokia ūkinė veikla turi atitikti aplinkosauginius reikalavimus teisės aktų nustatyta tvarka.

Vertinant planuojamos ūkinės veiklos - Saulės elektrinių parko įrengimas, eksploatacija ir eksploatacijos nutraukimas – poveikį [22] visuomenės sveikatai didžiausias dėmesys buvo kreipiamas į kenksmingus rizikos veiksnius, kurie, galėtų daryti reikšmingą neigiamą poveikį sveikatai.

Remiantis minėtos PŪV PAV atrankos dokumentu [22], su PŪV susiję pagrindiniai rizikos veiksniai yra:

- aplinkos oro tarša cheminėmis medžiagomis (stacionarūs taršos šaltiniai ir mobilūs taršos šaltiniai): anglies monoksidu, azoto dioksidu, azoto oksidu, kietosiomis dalelėmis, LOJ, sieros dioksidu, sieros vandeniliu, vandenilio chloridu;
- aplinkos oro tarša kvapais;
- fizikinė tarša (stacionarių ir mobilių taršos šaltinių sukeltas triukšmas, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė).

Minėtos PŪV PAV atrankos dokumente [22] konstatuota, kad saulės elektrinių parko įrengimo ir eksploatacijos nutraukimo (demontavimo) etape planuojamas tik trumpalaikis ir lokalus aplinkos

oro taršos bei triukšmo lygio padidėjimas ir su juo susijęs poveikis visuomenės sveikatai numatomas tik statybinės technikos su vidaus degimo varikliais vykdomų parko įrengimo ir demontavimo darbų metu. Atsižvelgiant į tai, kad saulės elektrinių ir susijusios infrastruktūros įrengimo ir demontavimo darbai numatomi mažai urbanizuotoje žemės ūkio paskirčiai naudojamoje teritorijoje, reikšmingo poveikio aplinkos kokybei ir gyventojų sveikatai bus išvengta. PŪV reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenumatomas [22].

#### Aplinkos oro tarša cheminėmis medžiagomis

Įgyvendinant IIVP sprendinius, į aplinkos orą išmetamų teršalų (kietųjų dalelių ( $KD_{10}$  ir  $KD_{2,5}$ ), anglies monoksido, azoto dioksido, sieros dioksido, etanolio, LOJ, sieros dioksido, sieros vandenilio, vandenilio chlorido) koncentracijos aplinkos ore bei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore, negali viršyti nustatytų išmetamų teršalų ribinių koncentracijų verčių remiantis Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ [13], Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašų ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis [12] ir Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis [11].

IIVP sprendinių įgyvendinimo metu galimas laikinas ir lokalus (tik konkrečioje įrengimui skirtoje aplinkoje) oro taršos padidėjimas dėl kurą naudojančių įrenginių (žemės darbų, transportavimo, statybos ir kt. technikos) naudojimo darbų vietoje. Toks oro taršos padidėjimas bus lokalus, trumpalaikis, epizodinis (tik darbų vykdymo metu) ir reikšmingo poveikio aplinkos kokybei neturės. Turi būti imtasi visų maksimalių priemonių siekiant sumažinti galimą poveikį aplinkai, Saulės elektrinių parko statybos ir demontavimo darbus atlikti tik techniškai tvarkingomis transporto priemonėmis ir mechanizmais.

PŪV vykdymo metu jokie cheminės taršos šaltiniai nebus eksploatuojami. Planuojamas netiesioginis teigiamas sprendinių įgyvendinimo poveikis aplinkos oro kokybei - saulės energija yra viena iš mažiausiai aplinką teršiančių atsinaujinančių energijos rūšių, kurios naudojimas mažina išskastinio kuro naudojimą, o tuo pačiu anglies dvideginio  $CO_2$  ir kitų kuro degimo metu išsiskiriančių teršalų, didinančių šiltnamio efektą sukeliančių dujų koncentraciją aplinkoje, emisijas į aplinkos orą.

Saulės elektrinių parko eksploatacijos metu į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių nebus išmetama šiltnamio efektą sukeliančių dujų [22].

#### Aplinkos oro tarša kvapais

PŪV metų kvapus galinčių skleisti medžiagų išsiskyrimas neplanuojamas ir poveikis aplinkai šiuo aspektu neprognozuojamas [22].

#### Triukšmas

Vertinant triukšmo poveikį sveikatai, stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nustatyti

Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ [15].

Planuojama teritorija yra neurbanizuota, čia jokia veikla nevykdoma. Todėl vyrauja gamtinis triukšmo fonas.

Saulės elektrinių parko įrengimo ir eksploatacijos užbaigimo (demonravimo) metu galimas triukšmo susidarymas nuo mobilių triukšmo šaltinių - darbus vykdančios technikos, į darbų zoną atvykstančių/išvykstančių transporto priemonių. Šis triukšmo susidarymas bus laikinas ir lokalus (tik įrengimui skirtoje agrarinėje aplinkoje) - mechanizmų ar įrengimų darbo vietoje, jų darbo metu. Statybos ir eksploatacijos užbaigimo (demonravimo) darbus planuojama vykdyti tik techniškai tvarkingais mechanizmais, kurių skleidžiamas triukšmo lygis neviršija STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ patvirtinimo“ [17] nustatytų lauko įrangai leidžiamų skleisti garso galios lygių. Triukšmo padidėjimas bus trumpalaikis, epizodiškas (tik mašinų ir mechanizmų darbo metu) ir neturės reikšmingos įtakos aplinkos kokybei ir žmonių sveikatai. Saulės elektrinių parko įrengimo ir eksploatacijos užbaigimo (demonravimo) darbus numatoma vykdyti tik dienos metu. Vakaro, nakties metu bei išveiginėmis ir švenčių dienomis šie darbai nebus vykdomi.

PŪV PAV atrankos dokumente [22] PŪV poveikis triukšmo aspektu buvo atliktas skaičiavimo metodu. Skaičiavimai atlikti vertinant nagrinėjamo objekto teritorijoje veiksiančius šaltinius ir pagal gautus rezultatus įvertinta galima įtaka artimiausios gyvenamosios aplinkos triukšmo lygiui. Atlikus akustinio triukšmo skaičiavimus nustatyta, kad planuojamos veiklos įtaka vietovės triukšmo lygiui bus nežymi. Už planuojamo objekto teritorijos ribų objekto veikla neviršys ekvivalentinio triukšmo lygio didžiausios leidžiamos akustinio triukšmo ribinės vertės pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ [15] dienos ( $L_{diena}$ ) metu, vakaro ( $L_{vakaras}$ ) ir nakties ( $L_{naktis}$ ) metu taikomos gyvenamajai ir visuomeninei teritorijai.

Apibendrinant triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatus, PŪV PAV atrankos dokumente teigiama, kad PŪV neturės neigiamos įtakos aplinkai ir visuomenės sveikatai [22].

#### Nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

Saulės elektrinių parko eksploatacijos metu galimi nereikšmingo dydžio nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės lygio pokyčiai tik šalia veikiančios elektros įrangos (prie Saulės elektrinių parko ribose sumontuotų saulės modulių, keitiklių-inverterių, transformatorių pastočių bei šias technologines grandis jungiančių elektros kabelių). Lietuvos higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“ [16] taikoma tik 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros linijoms bei jų įrangai. Lietuvos higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“ [16] PŪV netaikoma, nes saulės modulių sukuriamos elektros energijos įtampa bus apie 1,5 V, t. y. ji nesieks 330 kV. Saulės elektrinių parko eksploatacijos metu skleidžiamas nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės lauko lygis yra nepalyginamai mažesnis nei elektromagnetinis laukas, kurį sukuria 330 kV elektros perdavimo linijos ir įrenginiai, todėl nejonizuojančiosios

(elektromagnetinės) spinduliuotės lygio pokyčiai Saulės elektrinių parko eksploatacijos metu gyvenamosios ir visuomeninės paskirties aplinkos nepasieks [22].

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu PŪV sanitarinės apsaugos zonos ribos nenustatomos. Visos darbų metu susidaranti statybinės atliekos bus surenkamos, rūšiuojamos ir iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams saugomos konteineriuose, taip apsaugant nuo galimo poveikio aplinkai. Statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis.

#### 3.1.4 Teritorijos jautrumas ir (arba) vertingumas aplinkos apsaugos požiūriu

Planuojama teritorija yra neurbanizuota. Teritorijai būdingos vientisos šienaujamos pievos. Į planuojamą teritoriją patenka kelios gyvenamosios sodybos. Planuojamoje teritorijoje ir gretimybėse esamos atitolusios vienkiemio sodybos dažniausiai apleistos, nebegyvenamos. Greta teritorijos yra didelis veikiantis dar sovietmečiu statytas fermų kompleksas. Žemės sklypuose, kuriuose yra gyvenamieji pastatai saulės elektrinės nebus planuojamos.

Planuojama teritorija nepatenka į saugomas gamtines teritorijas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja, taip pat planuojama teritorija nepatenka į registruotų nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių teritorijas. Pagal vizualinę struktūrą planuojama teritorija priskiriama mažo kraštovaizdžio vaizdingumo teritorijoms. Planuojama teritorija nesiriboja ir arti nėra reikšmingų vizualinei apžvalgai kultūros paveldo objektų ir saugomų teritorijų. Planuojama teritorija nepatenka į naudingųjų iškasenų telkinių teritorijas, į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas, potvynių grėsmės teritorijas. Planuojama teritorija rytų-pietryčių pusėje ribojasi su Gaidės pelke. Analizuojamuose žemės sklypuose yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos. Esant poreikiui, saulės modulių įrengimo metu melioracijos įrenginiai bus pertvarkomi, nepažeidžiant jų bendros sistemos, taip išvengiant neigiamo poveikio esamam hidrologiniam režimui. Planuojamos teritorijos šiaurės rytinis kraštas (apie 21,3 ha) patenka Visagino vandenvietės (kodas 113) apsaugos zonos (VAZ) 3-ios juostos b sektorių. Pagal Specialiųjų žemės naudojimo įstatymo 106 straipsniu nuostatas, saulės elektrinių statyba požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 3-ioje juostoje galima.

Į planuojamos teritorijos ribas patenka keletas miško žemės paskirties sklypų. Saulės elektrinės nebus planuojamos miško paskirties žemėje, medžiai nebus kertami. Į planuojamą teritoriją patenkantys miškai nepatenka į valstybinės reikšmės miškų plotus.

Į planuojamos teritorijos ribas patenka viena Europos Bendrijos svarbos natūrali buveinė - 6510 Šienaujamos mezofitų pievos. Saulės moduliai šioje buveinėje nebus statomi. Planuojamoje teritorijoje saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių nėra.

Apibendrinus išdėstytą informaciją, galima teigti, kad planuojama teritorija nėra jautri/vertinga aplinkos apsaugos požiūriu.

#### 3.1.5 Kita informacija

Nėra.

#### 4 INFORMACIJA APIE IIVP ĮGYVENDINIMO PASEKMIŲ APLINKAI REIŠMINGUMĄ

Inžinerinės infrastruktūros plėtos plano sprendinių įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumo nustatymas ir apibūdinimas atliktas vadovaujantis Planų ir programų atrankos dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo [8] 2 ir 3 priedais. Inžinerinės infrastruktūros plėtos plano įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas pateiktas 4.1 lentelėje.

**4.1 lentelė.** Plano įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas

Aplinkos komponentai	Plano ar programos sprendiniai	Motyvai, pastabos
	Plano ar programos sprendinių įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas <sup>1</sup>	
Paviršinis vanduo	0	<p>Saulės elektrinių parke vykdomų technologinių procesų metu vanduo nebus naudojamas, gamybinės ir buitinės nuotekos nesusidarys. Paviršinės nuotekos, susidaranti teritorijoje, nebus užterštos, todėl atskira sistema nebus surenkamos ir natūraliai infiltruos į gruntą. Saulės elektrines numatoma įrengti už paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribų.</p> <p>Planuojamoje teritorijoje yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos ir drenažo sistemos, todėl esant poreikiui, Saulės elektrinių parko statybos metu melioracijos įrenginiai gali būti pertvarkomi, nepažeidžiant melioracijos sistemos, taip išvengiant neigiamo poveikio esamam hidrologiniam režimui.</p> <p>Planuojamoje teritorijoje esančių žemės sklypų nuosavybės dokumentuose įregistruotos pelkių ir šaltinių teritorijos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos ir apribojimai bus įvertinti natūroje, o realiai aptiktose pelkėtose ar šaltiniuose vietose saulės elektrinių modulių statymo bus atsisakyta.</p> <p>Neigiamų pasekmių IIVP sprendinių įgyvendinimas paviršinio vandens telkiniams nesukels.</p>

<sup>1</sup> Reikšmingumo vertinimo sutartiniai ženklai:

- + tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.
- tikėtinos reikšmingos neigiamos pasekmės.
- + / - tikėtinos tiek teigiamos, tiek neigiamos pasekmės.

Aplinkos komponentai	Plano ar programos sprendiniai	Motyvai, pastabos
	Suplanuoti atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių saulės šviesos energijos elektrinių statybai tinkamas teritorijas; Suplanuoti tinkamiausią reikalingų elektros tinklų koridorių tinklą; Nustatyti pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, galimus žemės naudojimo būdus ir galimas vyraujančias statinių ar jų grupių paskirtis.	
	Plano ar programos sprendinių įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas <sup>1</sup>	
Požeminis vanduo	0	<p>Saulės elektrinių parke vykdomų technologinių procesų metu požeminis vanduo nebus naudojamas.</p> <p>Planuojamos teritorijos šiaurės rytinis kraštas (apie 21,3 ha) patenka į Visagino vandenvietės (kodas 113) apsaugos zonos (VAZ) 3-ios juostos b sektorių.</p> <p>Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 106 str. nuostatomis, požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 3-iojoje juostoje saulės elektrinių statyba nedraudžiama, todėl IIVP sprendinių įgyvendinimas požeminiam vandeniui reikšmingo neigiamų pasekmių nesukels.</p>

0 nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.

? nepakanka informacijos.

<p>Aplinkos oras</p>	<p>0</p>	<p>Įgyvendinant IIVP sprendinius, numatomas žemės ūkio paskirties žemės keitimas į kitos paskirties susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos gali sąlygoti aplinkos oro taršos padidėjimą vystant ūkinę veiklą teritorijoje, tačiau IIVP sprendinių įgyvendinimo metu galimas laikinas ir lokalus (tik konkrečioje įrengimui skirtoje aplinkoje) oro taršos padidėjimas dėl kurą naudojančių įrenginių (žemės darbų, transportavimo, statybos ir kt. technikos) naudojimo darbu vietoje. Toks oro taršos padidėjimas bus lokalus, trumpalaikis, epizodinis (tik darbų vykdymo metu) ir reikšmingo neigiamų pasekmių aplinkos kokybei neturės.</p> <p>Įgyvendinus IIVP sprendinius jokie cheminės taršos šaltiniai nebus eksploatuojami. Planuojamas netiesioginės teigiamos sprendinių įgyvendinimo pasekmės aplinkos oro kokybei - saulės energija yra viena iš mažiausiai aplinką teršiančių atsinaujinančių energijos rūšių, kurios naudojimas mažina iškastinio kuro naudojimą, o tuo pačiu anglies dvideginio CO<sub>2</sub> ir kitų kuro degimo metu išsiskiriančių teršalų, didinančių šiltnamio efektą sukeliančių dujų koncentraciją aplinkoje, emisijas į aplinkos orą [22].</p> <p>Saulės elektrinių parko eksploatacijos metu į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių nebus išmetama šiltnamio efektą sukeliančių dujų [22].</p> <p>Įgyvendinant IIVP sprendinius, į aplinkos orą išmetamų teršalų (kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub>), anglies monoksido, azoto dioksido, sieros dioksido, etanolio, LOJ, sieros dioksido, sieros vandenilio, vandenilio chlorido) koncentracijos aplinkos ore bei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore, negali viršyti nustatytų išmetamų teršalų ribinių koncentracijų verčių remiantis Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ [13], Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašu ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis [12] ir Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis [11].</p> <p>Teritorijoje vykdomų veiklų metu į aplinką išsiskiriantys kvapai negali viršyti Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ [14].</p> <p>Įgyvendinus IIVP sprendinius kvapus galinčių skleisti medžiagų išsiskyrimas neplanuojamas ir negiamos pasekmės aplinkai šiuo aspektu neprognozuojamas [22].</p>
<p>Klimato veiksniai</p>	<p>+</p>	<p>Planuojamas netiesioginės teigiamos veikiančio saulės jėgainių parko pasekmės aplinkos oro kokybei - saulės energija yra viena iš atsinaujinančių energijos rūšių, kurios naudojimas mažina iškastinio kuro naudojimą, o tuo pačiu anglies dvideginio CO<sub>2</sub> ir kitų kuro degimo metu išsiskiriančių teršalų, didinančių šiltnamio efektą sukeliančių dujų koncentraciją aplinkoje, emisijas į aplinkos orą [22].</p>
<p>Dirvožemis</p>	<p>0</p>	<p>IIVP sprendinių įgyvendinimo metu didelės apimties žemės kasimo darbai nebus atliekami. Žemės judinimo darbai bus atliekami lokaliai - saulės modulių sekcijų įrengimo/tvirtinimo vietose, kur numatomas įlaidinių polių įrengimas iki 2-3 m gylio bei elektros kabelių tiesimo zonoje, formuojant tranšėjas ir demontuojant įlaidinius polių eksploatacijos nutraukimo metu. Darbų metu iškastas gruntas ir derlingas dirvožemis, užbaigus darbus, bus panaudotas teritorijai rekultivuoti, todėl statybos metu reikšmingo neigiamo poveikio dirvožemiui nenumatoma.</p>

Aplinkos komponentai	Plano ar programos sprendiniai	Motyvai, pastabos
	Plano ar programos sprendinių įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas <sup>1</sup>	
Natūralios buveinės ir biologinė įvairovė (įsk. pasekmes gyvūnijai ir augalijai)	0	<p>Planuojama teritorija nepatenka į saugomas gamtines teritorijas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja.</p> <p>Saugomos gamtinės teritorijos, „Natura 2000“ bei biologiniu požiūriu svarbios teritorijos yra nutolusios pakankamu atstumu, todėl neigiamo poveikio saugomų teritorijų vertybėms nebus. Planuojamoje teritorijoje nėra vertingų želdinių, saugomų rūšių augaviečių ar radaviečių. Planuojamoje teritorijoje ir artimiausioje jos aplinkoje nėra nustatytų gausių gyvūnijos susitelkimo, veisimosi, maitinimosi, poilsio, žiemojimo vietų, migracijos kelių.</p> <p>Sprendinių įgyvendinimas reikšmingų neigiamų pasekmių esamai biologinei įvairovei nekels.</p>
Kraštovaizdis	0	<p>Planuojamoje teritorijoje planuojami objektai pakeis esamą neužstatytą žemės kraštovaizdį, tačiau nekeis esamo reljefo, užtikrins kraštovaizdžio vizualinės struktūros išsaugojimą, nepablogins kraštovaizdžio kokybės, todėl neturės reikšmingų neigiamų pasekmių kraštovaizdžiui.</p> <p>Planuojama teritorija nepatenka į gamtinio karkaso geoekologines takoskyras, migracijos koridorius. Planuojama teritorija ribojasi su geosistemų vidinio stabilizavimo arealu (S2), kuriame palaikomas ir stiprinamas esamas kraštovaizdžio natūralumas, ir tik nedidelė vieno žemės sklypo dalis į jį patenka. Šioje sklypo dalyje saulės elektrinių modulių statyba nebus planuojama. Teritorijoje vyrauja mažas rekreacinio arealo resursinis potencialas, žemas rekreacijos perspektyvinės plėtos lygmuo.</p>
Kultūros paveldas	0	<p>Į planuojamą teritoriją nepatenka kultūros paveldo objektai, kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos ar jų apsaugos zonos. Planuojamos teritorijos apylinkėse nėra gausu kultūros paveldo vertybių.</p>
Materialiniai antropogeniniai ištekliai	0	<p>Reikšmingos neigiamos pasekmės materialinėms vertybėms dėl IIVP sprendinių įgyvendinimo nenumatomas.</p> <p>IIVP sprendinių įgyvendinimas prisidės prie vietos gyventojų gerbūvio kūrimo (pajamų augimo už žemės nuomą, teritorijos aptarnavimo paslaugų).</p>

Aplinkos komponentai	Plano ar programos sprendiniai	Motyvai, pastabos
	<p>Suplanuoti atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių saulės šviesos energijos elektrinių statybai tinkamas teritorijas; Suplanuoti tinkamiausią reikalingų elektros tinklų koridorių tinklą; Nustatyti pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, galimus žemės naudojimo būdus ir galimas vyraujančias statinių ar jų grupių paskirtis.</p>	
Neatsinaujinantys ir atsinaujinantys gamtos ištekliai	+	IIVP sprendinių įgyvendinimas užtikrina darnią atsinaujinančių energijos išteklių (konkrečiu atveju – saulės šviesos energijos) naudojimo plėtrą ir integraciją į energetikos sistemą [3].

<p>Žmonių sveikata</p>	<p>0</p>	<p>Planuojamoje teritorijoje įgyvendinus IIVP bei planuojamų ūkinių veiklų sprendinius, į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos negali viršyti Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ [13], Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normose nustatytų verčių [12], taip pat nustatytų išmetamų teršalų ribinių koncentracijų verčių remiantis Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašu ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis [11].</p> <p>IIVP sprendinių sąlygojamas stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių triukšmo lygis ties artimiausiomis gyvenamosioms teritorijoms aplinkos triukšmo atžvilgiu negali viršyti didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ [15].</p> <p>Saulės elektrinių parko įrengimo ir eksploatacijos užbaigimo (demontavimo) metu rizika žmonių sveikatai nekyla - galimas sąlyginis triukšmo lygio ir aplinkos oro taršos padidėjimas nuo veikiančių statybos ir įrenginių demontavimo mechanizmų, tačiau šis poveikis bus lokalus (tik įrengimui ir demontavimui skirtoje agrarinėje aplinkoje, toli nuo gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijų) ir trumpalaikis (tik įrengimo ir demontavimo darbų metu) [22].</p> <p>Saulės elektrinių parko eksploatacijos metu skleidžiamas nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės lauko lygis (saulės modulių sukuriama elektros energijos įtampa bus apie 1,5 V) yra žemas ir lokalus bei nepalyginamai mažesnis nei elektromagnetinis laukas, kurį sukuria 330 kV elektros perdavimo linijos ir įrenginiai, ir kuriems taikomi Lietuvos higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“ reikalavimai [16].</p> <p>Saulės elektrinių parko eksploatacija taip pat nekelia rizikos žmonių sveikatai - galimas sąlyginis nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės lygio padidėjimas nuo veikiančių Saulės elektrinių parko įrenginių, tačiau šis poveikis bus labai lokalus (tik prie pat Parko ribose sumontuotų saulės modulių, keitiklių-inverterių, transformatorių pastatų bei šias technologines grandis jungiančių elektros kabelių) ir gyvenamosios ir visuomeninės paskirties aplinkos nepasiekia [22].</p>
<p>Žmonių gerovė</p>	<p>+</p>	<p>IIVP sprendinių įgyvendinimas užtikrins darnią atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo plėtrą ir integraciją į energetikos sistemą, skatins tolesnį naujų technologijų vystymąsi ir diegimą bei pagamintos energijos vartojimą, ypač atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos tarptautinius įsipareigojimus, aplinkos apsaugos, iškastinių energijos išteklių tausojimo, priklausomybės nuo iškastinių energijos išteklių ir energijos importo mažinimo, atsinaujinančių energijos išteklių integravimo į energetikos sistemą sąnaudas, energetikos sistemos darbo stabilumą ir patikimumą bei kitus valstybės energetikos politikos tikslus, įvertinus energijos tiekimo saugumo ir patikimumo reikalavimus, taip pat į vartotojų teisių ir teisėtų interesų į atsinaujinančių energijos išteklių prieinamumą, tinkamumą ir pakankamumą apsaugos užtikrinimo ir finansinės paramos stabilumo energijos iš atsinaujinančių išteklių gamintojams principus [3].</p>

Aplinkos komponentai	Plano ar programos sprendiniai	Motyvai, pastabos
	Suplanuoti atsinaujinančių išteklių energiją naudojančių saulės šviesos energijos elektrinių statybai tinkamas teritorijas; Suplanuoti tinkamiausią reikalingų elektros tinklų koridorių tinklą; Nustatyti pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, galimus žemės naudojimo būdus ir galimas vyraujančias statinių ar jų grupių paskirtis.	
	Plano ar programos sprendinių įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas <sup>1</sup>	
		IIVP sprendinių įgyvendinimas vietovės darbo rinkai turės nežymų teigiamą poveikį objektų statybos ir veiklos laikotarpiu - sukuriant darbo vietas statybos ir gamybiniam sektoriuje.
Žmonių saugumas	0	<p>Ekstremalių įvykių ir ekstremalių situacijų tikimybė nėra didelė. 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. Mechaninių saulės modulių konstrukcijų pažeidimą gali sukelti meteorologiniai reiškiniai: audros, stiprios liūtys, kruša, apledėjimas, sniego danga. Siekiant užtikrinti nepertraukiamą elektros energijos generavimą būtina užtikrinti, kad ant saulės modulių nesusidarytų ištisinė sniego danga [22].</p> <p>IIVP sprendinių įgyvendinimas nėra susijęs su pavojingosiomis medžiagomis, nurodytomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo patvirtinimo“, todėl keliama individuali ir socialinė rizika nevertintina [22].</p>
Aplinkos komponentų ir pasekmių jiems tarpusavio sąveika	0	Planuojamoje teritorijoje įgyvendinus IIVP sprendinius bei siūlomas neigiamo poveikio aplinkai išvengimo ir mažinimo priemones, tikėtina, kad pasekmės gamtinei bei gyvenamajai ir socialinei aplinkai būtų priimtinas.

## 5 KITA INFORMACIJA

### 5.1 Informacija apie priemones, numatytas neigiamų pasekmių aplinkai prevencijai vykdyti, pasekmėms sumažinti ar kompensuoti

Siekiant užtikrinti kaip galima mažesnę poveikį aplinkai ir visuomenei, dėl II VP sprendinių įgyvendinimo, statybos ir eksploatacijos laikotarpiu remiantis PŪV PAV atrankos dokumentu [22] rekomenduojama taikyti poveikio aplinkai išvengimo ir/ar mažinimo priemones:

- saulės šviesos energijos elektrinių statyba nebus planuojama žemės sklypuose, kuriuose yra gyvenamieji pastatai;
- išsamiai įvertintos visos žemės sklypuose esančios teritorijos, kurioms taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos;
- saulės šviesos energijos elektrinių statyba nebus planuojama miško žemėje, medžiai nebus kertami;
- saulės modulių įrengimo vietos bus parinktos išsaugant teritorijoje esančius laukų miškelius, želdinių grupes;
- saulės šviesos energijos elektrinių statyba nebus planuojama žemės sklypo dalyje, patenkančioje į gamtinio karkaso teritoriją;
- saulės šviesos energijos elektrinių statyba nebus planuojama į planuojamą teritoriją patenkančioje Europos Bendrijos svarbos natūralioje buveinėje - 6510 Šienaujamos mezofitų pievos;
- žemės sklypų nuosavybės dokumentuose esantys pelkių ir šaltinių apribojimai bus įvertinti natūroje, o realiai aptikus pelkėtas ar šaltiniuotas vietas, tokios teritorijose saulės elektrinių modulių statymo bus atsisakyta;
- esant poreikiui, saulės modulių įrengimo metu melioracijos įrenginiai turi būti pertvarkomi, nepažeidžiant jų bendros sistemos, taip išvengiant neigiamo poveikio esamam hidrologiniam režimui;
- įrengus Saulės elektrinių parką ir aptvėrus jį tvora, siekiant išvengti galimo gyvūnų migracijos kelių suskaidymo ar populiacijos izoliavimo, parko aptvėrimas bus suskaidytas į 6 atskirus fragmentus pagal natūroje esamus kelius ir pravažiuojamus, taip paliekant galimybę gyvūnams migruoti apeinant Saulės elektrinių parką. Smulkiajai faunai migruoti per visą Saulės elektrinių parko teritoriją leis tvoros pakėlimas 25 cm į aukštį nuo žemės paviršiaus. Stambiajai faunai išeiti iš Saulės elektrinių parko teritorijos leis tvoroje kas 500 m numatomi įrengti į vieną pusę gyvūnus praleidžiantys vartai;
- iki šiol planuojamoje teritorijoje vykdytos intensyvios žemės ūkio veiklos atsisakymas ir natūralaus Saulės elektrinių parko teritorijos apaugimas žolinėmis kultūromis sumažins Parko teritorijoje esančio hidrografinio tinklo eutrofikaciją, dirvožemio eroziją, padidins natūralių pievų plotus ir tuo pagerins biologinės įvairovės gausą ir būklę;

- neigiamo poveikio kraštovaizdžiui išvengimui/sumažinimui, projektuojant saulės elektrinių dizainą naudoti neutralias spalvas, siekiant užtikrinti kuo natūralesnį parko susiliejamą su esamu kraštovaizdžiu;
- statybos darbų metu naudoti techniškai tvarkingą įrangą, atitinkančią Statybos techninio reglamento STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus;
- optimaliai organizuoti ir valdyti darbus (įrenginiams dirbantiems arčiausiai gyvenamosios aplinkos organizuoti darbą taip, kad būtų kuo mažiau keliamas triukšmas aplinkoje);
- optimaliai organizuoti ir valdyti eismą (statybų darbuose naudojamų transporto priemonių eismą pagal galimybes organizuoti optimaliu režimu ir apimtimis);
- statybų metu prieš atliekant statybos darbus, būsimų darbų zonose būtina nukasti esamą derlingą dirvožemio sluoksnį ir statybos darbų metu laikinai sandėliuoti kaupuose tam numatytuose vietose, o užbaigus statybos darbus panaudoti teritorijos gerbūvio sutvarkymui;
- objektų statybos ir veiklos metu susidarysiančius buitinių ir statybinių atliekų kiekius tvarkyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų įstatymo 31 str. nustatyta tvarka, Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių [18], Atliekų tvarkymo taisyklių [19], reikalavimais. Susidariusias atliekas perduoti tvarkyti licencijuotoms atliekų tvarkymo įmonėms.

## 5.2 Informacija apie galimą visuomenės nepasitenkinimą IIVP

Parengus UAB „Aura Power Developments“ planuojamos ūkinės veiklos (70 MW galios saulės elektrinių parko įrengimas, eksploatacija ir eksploatacijos nutraukimas), numatomos vykdyti Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių ir Vigutėnų k., Rimšės sen., Ignalinos r. sav., informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo [22], Aplinkos apsaugos agentūra 2021 m. gruodžio 15 d. priėmė atrankos išvadą dėl 70 MW instaliuotos galios saulės elektrinių parko įrengimo, eksploatacijos ir eksploatacijos nutraukimo Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių ir Vigutėnų k., Rimšės sen., Ignalinos r. sav. poveikio aplinkai vertinimo Nr. (30.2)-A4E-14639 – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, todėl įgyvendinant IIVP sprendinius, poveikis gamtinei bei gyvenamajai ir socialinei aplinkai būtų priimtinas, o PŪV būtų galima įgyvendinti ir vykdyti planuojamoje teritorijoje.

Įvertinus tai, kad saulės elektrinių ir susijusios infrastruktūros įrengimo ir demontavimo darbai numatomi mažai urbanizuotoje žemės ūkio paskirčiai naudojamose teritorijose, todėl nenumatomas reikšmingas poveikis aplinkos kokybei ir gyventojų sveikatai, kad su žemės sklypų savininkais numatoma pasirašyti ilgalaikes žemės sklypų nuomos arba pirkimo-pardavimo sutartis, galimo visuomenės nepasitenkinimo IIVP sprendiniais bus išvengta.

## 6 LITERATŪROS SĄRAŠAS

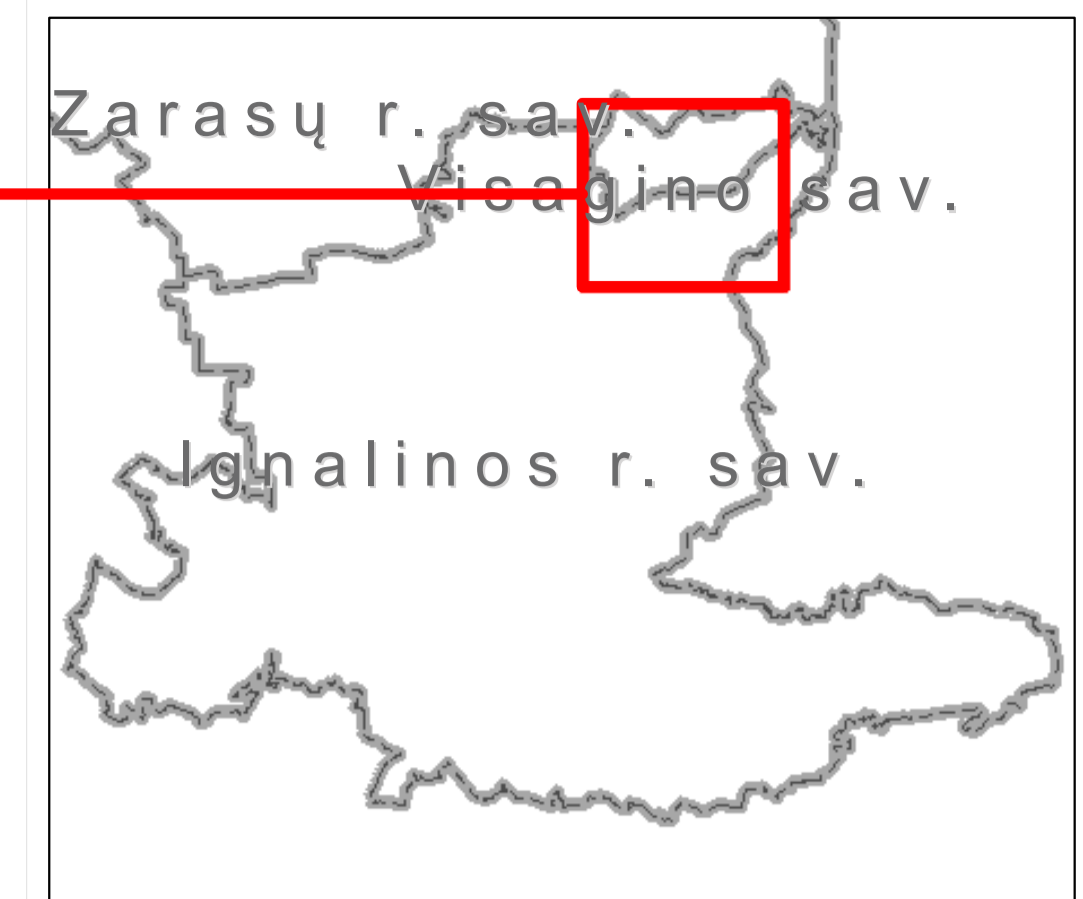
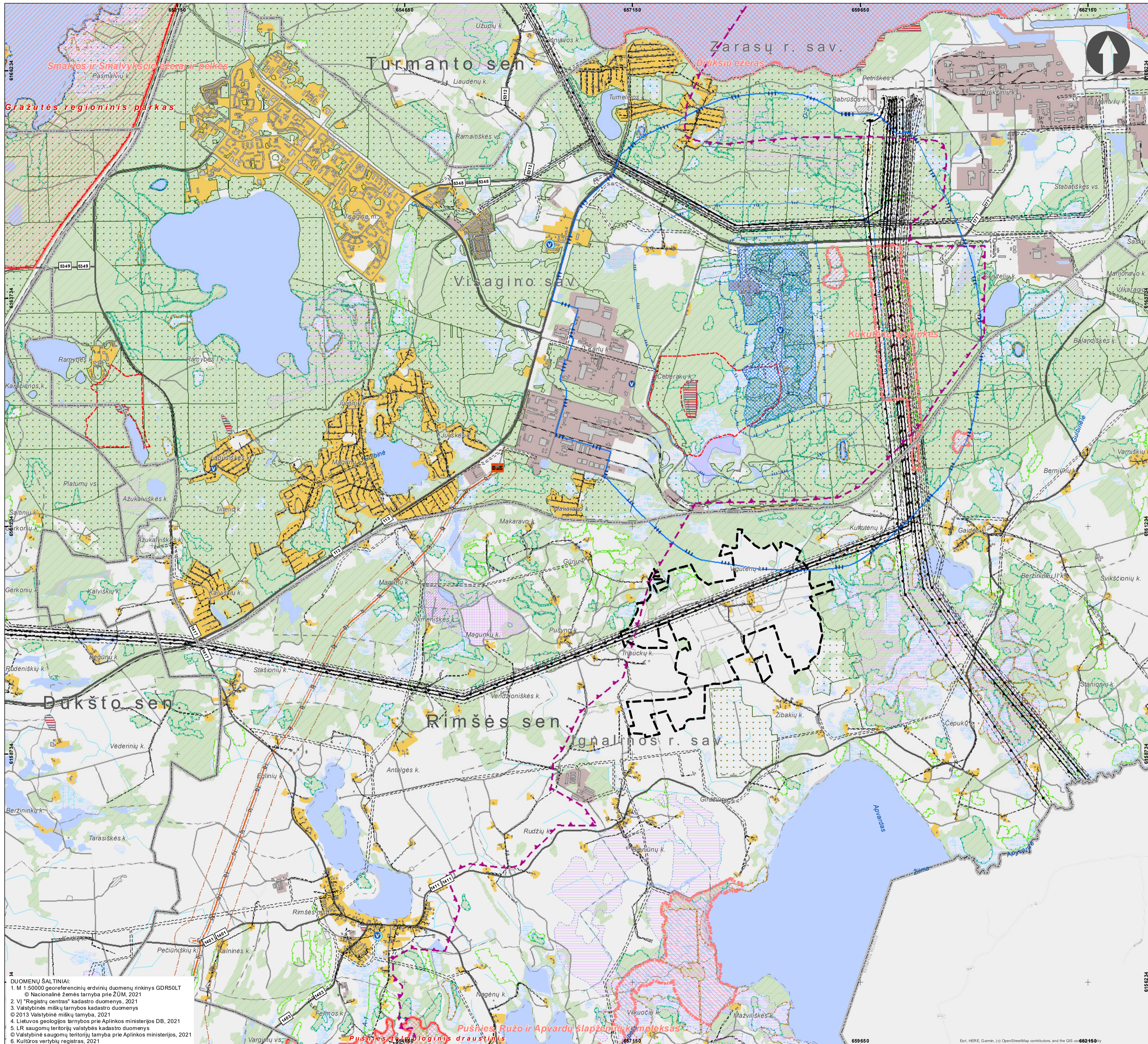
1. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas.
2. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas.
3. Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas.
4. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.
5. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas.
6. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas.
7. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimas Nr. 967 „Dėl planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.
8. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 27 d. įsakymas Nr. D1-456 „Dėl planų ir programų atrankos dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.
9. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymas Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.
10. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. sausio 20 d. įsakymas Nr. 3D-37/D1-40 „Dėl žemės naudojimo būdų turinio aprašo patvirtinimo“.
11. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. D1-585/V-611 redakcija).
12. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymo Nr. D1-329/V-469 redakcija).

13. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakymas Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ patvirtinimo“.
14. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymas Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.
15. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.
16. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 30 d. įsakymas Nr. V-552 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“ patvirtinimo“.
17. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymas Nr. 325 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ patvirtinimo“.
18. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
19. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
20. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. rugsėjo 29 d. nutarimas Nr. 789 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“.
21. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymas Nr. D1-703 „Dėl nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“.
22. UAB „Aura Power Developments“ planuojamos ūkinės veiklos (70 MW galios saulės elektrinių parko įrengimas, eksploatacija ir eksploatacijos nutraukimas), numatomos vykdyti Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių ir Vigutėnų k., Rimšės sen., Ignalinos r. sav., informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, UAB „Ekosistema“, Klaipėda, 2021 m.
23. Planuojamos ūkinės veiklos (saulės elektrinių parko statyba ir eksploatacija Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių ir Vigutėnų k., Rimšės sen., Ignalinos r. sav.) poveikio kraštovaizdžiui išvada, krašt. arch. dr. Jonas Abromas, Klaipėda, 2021 m.

24. Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2013 m. lapkričio 7 d. sprendimas Nr. T-138 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“.
25. Teritorijų planavimo dokumentų registras: <https://tpdr.lt>
26. Valstybinės saugomų teritorijų valstybės kadastro internetinis tinklalapis: <http://stk.am.lt/portal/>.
27. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kultūros vertybių registro internetinis tinklalapis: <http://kvr.kpd.lt/heritage>.
28. Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras: <https://uetk.am.lt>.

## PRIEDAI

## **1 PRIEDAS. PLANUOJAMOS TERITORIJOS IR JOS APYLINKIŲ APŽVALGINIS BRĖŽINYS**



**SUTARTINIAI ŽENKLAI**

- Planuojamos teritorijos riba
- Sklypo riba
- Ribos**
- Savivaldybės riba
- Seniūnijos riba
- Gyvenamosios vietovės riba
- Susisiekimo infrastruktūra**
- Magistralinis kelias
- Krašto kelias
- Rajoninis kelias
- Vietinės reikšmės kelias
- Geležinkelis
- Inžinerinė infrastruktūra**
- Transformatorių pastotė
- Elektros perdavimo 330 kV oro linijos
- Elektros perdavimo 110 kV oro linijos
- Elektros tinklų apsaugos zona:
  - 330 kV įtampos elektros oro linijų tinklų apsaugos zona 30 metrų
  - 110 kV įtampos elektros oro linijų tinklų apsaugos zona 20 metrų
  - 10 kV įtampos elektros oro linijų tinklų apsaugos zona 10 metrų
  - 0,4 kV įtampos elektros oro linijų tinklų apsaugos zona 2 metrai
- Dujų skirstymo stotis
- I vietovės klasės magistralinis dujotiekis
- Magistralinio dujotiekio vamzdžio apsaugos zonos (po 25 m į abi puses nuo vamzdžio ašies), bei 25 m atstumo aplink teritorijų, kuriose yra magistralinio dujotiekio įrenginiai ar statiniai, aptvėrimą riba
- Magistralinio dujotiekio 1-os vietovės klasės teritorijos (išigali magistralinio dujotiekio į vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 200 m į abi puses nuo vamzdžio ašies) riba
- Vandentvarkos sistema**
- Vandenvietė
- Valymo įrenginiai
- Vandenviečių apsaugos zonų juostos**
- 1-oji juosta - griežto režimo apsaugos
- 2-oji juosta - mikrobinės taršos apribojimo
- 3-oji juosta - cheminės taršos apribojimo
- 3-oji juosta A sektorius
- 3-oji juosta B sektorius
- 50 m taršos apribojimo juosta
- Naudingosios iškasenos**
- Prognoziniai išteklių
- Parengtiniai išvalyti išteklių
- Detalai išvalyti išteklių
- Saugomos teritorijos**
- Valstybiniai parkai
- Draustiniai
- Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
- Paukščių apsaugai svarbios teritorijos

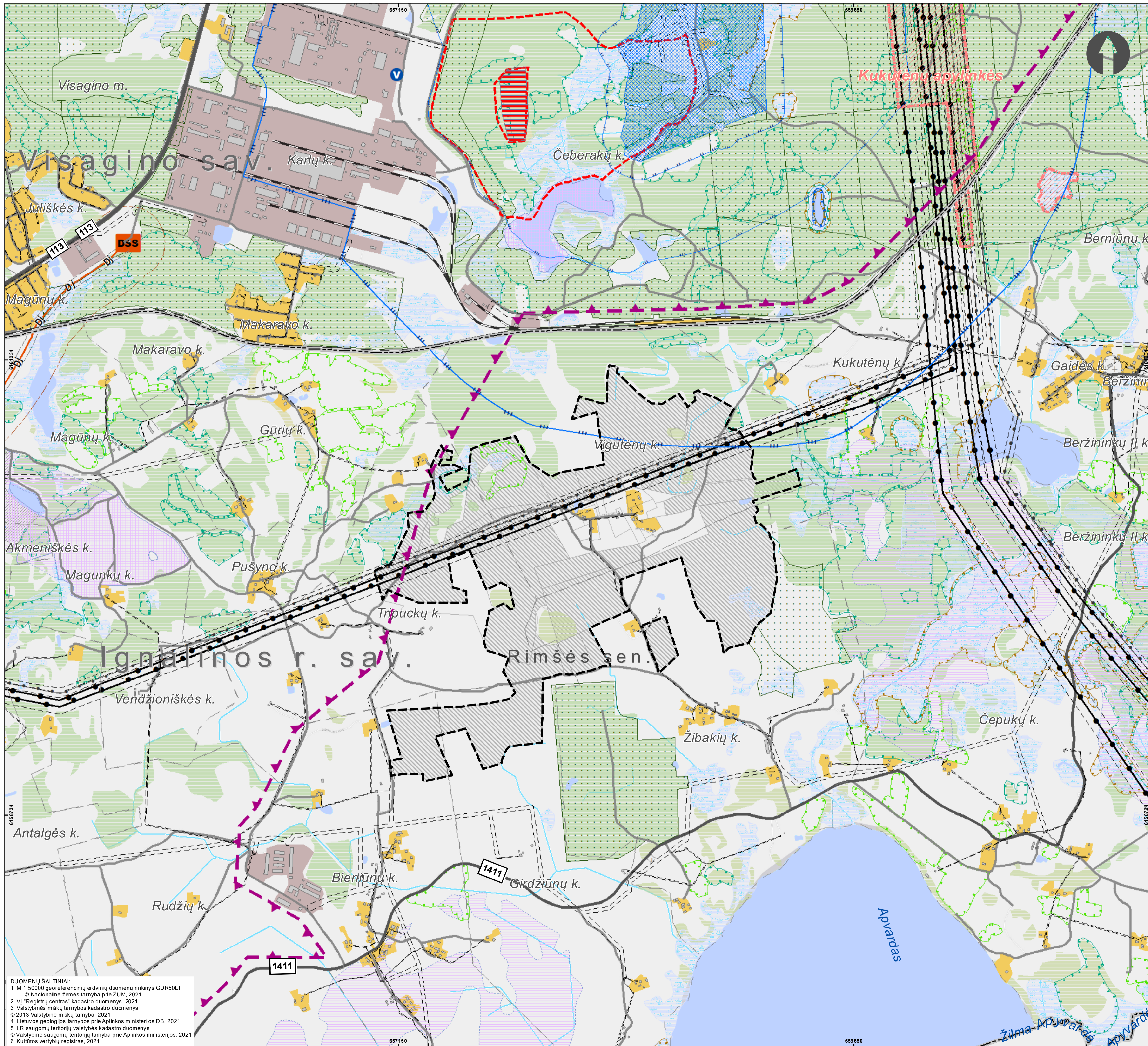
- Kultūros paveldas**
- Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Kultūros paveldo objektų ir vietovių apsaugos zonos
- Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės**
- Vandenių buveinės
- Pievų buveinės
- Pelkių buveinės
- Miškų buveinės
- Pasienio ruožo riba**
- Pasienio ruožo riba
- Teritorijos naudojimas**
- Užstatytos teritorijos
- Gamybines teritorijos
- Vandens
- Pelkynai
- Miškai
- Karjerai
- Kapinės
- Valstybinės reikšmės miškų plotai

**DUOMENŲ ŠALTINIAI:**

- M 1:50000 georeferencinių erdviųjų duomenų rinkinys GDR50LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2021
- VĮ "Registrų centras" kadastro duomenys, 2021
- Valstybinės miškų tarnybos kadastro duomenys © 2013 Valstybinė miškų tarnyba, 2021
- Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos DB, 2021
- LR saugomųjų teritorijų valstybės kadastro duomenys © Valstybinė saugomųjų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2021
- Kultūros vertybių registras, 2021

ATESTATO Nr. 0060		 UAB „Sweco Lietuva“		2022-03 2022-03 2022-03
TPV	J. Tamkienė	Spec.	A. Skridailienė	2022-03
		Spec.	A. Ažulionienė	2022-03
IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖS RIMŠĖS SENIŪNIJOS TERITORIJOS VIETOVĖS LYGMENS SPECIALIOS INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO PLANAS NUMATANT ATSAUGOJAMŲ IŠTEKLIŲ ENERGIJĄ NAUDOJANČIŲ SAULĖS ŠVIŠIOS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ STATYBŲ				
Atrankos strateginiam pasėklių aplinkai vertinimui atlikti dokumentas. Planuojamos teritorijos ir jos apylinkių apžvalginis brėžinys M 1:20 000				
STP	IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS	22018 - 00 - STP - SPAVATR.B - 01		LAPAS 1 LAPŲ 1

## 2 PRIEDAS. ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMO BRĖŽINYS



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Planuojamos teritorijos riba
  - Sklypai, kuriuose numatoma įrengti ir eksploatuoti Saulės elektrinių parką
  - Sklypo riba
- Ribos**
- Savivaldybės riba
  - Seniūnijos riba
  - Gyvenamosios vietovės riba
- Susisiekimo infrastruktūra**
- Magistralinis kelias
  - Krašto kelias
  - Rajoninis kelias
  - Vietinės reikšmės kelias
  - Geležinkelis
- Inžinerinė infrastruktūra**
- TP Transformatorių pastotė
  - Elektros perdavimo 330 kV oro linijos
  - Elektros perdavimo 110 kV oro linijos
  - Elektros tinklų apsaugos zona:
    - 330 kV įtampos elektros oro linijų tinklų apsaugos zona 30 metrų
    - 110 kV įtampos elektros oro linijų tinklų apsaugos zona 20 metrų
    - 10 kV įtampos elektros oro linijų tinklų apsaugos zona 10 metrų
    - 0,4 kV įtampos elektros oro linijų tinklų apsaugos zona 2 metrai
- DSS** Dujų skirstymo stotis
- Dj** I vietovės klasės magistralinis dujotiekis
- Magistralinio dujotiekio vamzdžio apsaugos zonos (po 25 m į abi puses nuo vamzdžio ašies), bei 25 m atstumo aplink tenbrūžų, kuriuose yra magistralinio dujotiekio įrenginiai ar statiniai, aptvėrimą riba
- Magistralinio dujotiekio 1-os vietovės klasės teritorijos (išilgai magistralinio dujotiekio vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 200 m į abi puses nuo vamzdžio ašies) riba
- Vandentvarkos sistema**
- V Vandenvietė
  - NV Valymo įrenginiai
- Vandenviečių apsaugos zonų juostos**
- 1-oji juosta - griežto režimo apsaugos
  - 2-oji juosta - mikrobinės taršos apribojimo
  - 3-oji juosta - cheminės taršos apribojimo
  - 3-oji juosta A sektorius
  - 3-oji juosta B sektorius
  - 50 m taršos apribojimo juosta
- Naudingosios iškasenos**
- Prognoziniai išteklių
  - Parengtiniai išvalyti išteklių
  - Detaliai išvalyti išteklių
- Saugomos teritorijos**
- Valstybiniai parkai
  - Draustiniai
  - Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
  - Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
- Kultūros paveldas**
- Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
  - Kultūros paveldo objektų ir vietovių apsaugos zonos
- Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės**
- Vandenių buveinės
  - Pievų buveinės
  - Pelkių buveinės
  - Miškų buveinės
- Pasienio ruožo riba**
- Pasienio ruožo riba
- Teritorijos naudojimas**
- Užstatytos teritorijos
  - Gamybinės teritorijos
  - Vandens
  - Pelkynai
  - Karjerai
  - Kapinės
  - Valstybinės reikšmės miškų plotai
- Miškų grupės**
- I - rezervatiniai
  - II - specialiosios paskirties
  - III - apsauginiai
  - IV - ūkiniai

**DUOMENŲ ŠALTINIAI:**

- 1: M 1:50000 georeferencinių erdviųjų duomenų rinkinys GDR50LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2021
- 2: VĮ "Registru centras" kadastro duomenys, 2021
- 3: Valstybinės miškų tarnybos kadastro duomenys © 2013 Valstybinė miškų tarnyba, 2021
- 4: Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos DB, 2021
- 5: LR saugomųjų teritorijų valstybės kadastro duomenys © Valstybinė saugomųjų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2021
- 6: Kultūros vertybių registras, 2021

ATESTATO Nr. 0060		TPV J. Tamkienė		2022-03
Spec. A. Skridailienė		A. Škridailienė		2022-03
Spec. A. Ažlonienė		A. Ažlonienė		2022-03
<b>SWECO</b> UAB „Sweco Lietuva“				
IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖS RIMŠĖS SENIŪNIJOS TERITORIJOS VIETOVĖS LYGMENS SPECIALIOSIŲ INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO PLANAS NUMATANT ATSAUJANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGIJĄ NAUDOJANČIŲ SAULĖS ŠVIŠIOS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ STATYBŲ				
<b>ESAMOS BŪKLĖS IVERTINIMAS.</b> ESAMOS BŪKLĖS BRĖŽINYS M 1:10 000				
STP	IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS	22018 - 00 - STP - SPAVATR.B - 02	LAPAS	LAPŲ
			1	1

### 3 PRIEDAS. SAULĖS MODULIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

Geografinės koordinatės		Plotai	
Šalis	Lietuva	Aptverti plotai	Tvoros ilgis
Adresas	Ignalina	Territorija 1	3.332.115 m <sup>2</sup> 5.150 m
		Territorija 2	1.047.085 m <sup>2</sup> 10.997 m
		Territorija 3	593.590 m <sup>2</sup> 1.073 m
Platumą	55.555668°	Iš viso:	4.972.790 m <sup>2</sup> 17.220 m
Ilgumą	26.509990°		
Altitudė	145 ... 165 m		



**1 Tipinė schema**  
(pavaizduota nesilaikant mastelio)

Tipas	2P Tracker
Išmatavimai [mm]	2300x1500x40
Priekšmatomas paviršiaus kampas nuo +0 [°]	nuo +60 iki -60
Azimutas [°]	0
Aukštis nuo žemės paviršiaus (m)	0,25
Aukštis (m)	Max 4,6
Ilgis (m)	9,3
Plotis tarp eilių (m)	4,6
Plotis (m)	4,7
Aukštis iki ašies (m)	2,6
Saulės modulių skaičius	206700

**2 Vidutinės įtampos transformatorius**  
metrai, (pavaizduota nesilaikant mastelio)

Gamintojas	Huawei/Singrow
Tinklo įtampa galia (MV)	70
Aukštis nuo grunto h (m)	3,50

**3 Atsarginių dalių konteineris (12.2m)**  
metrai, (pavaizduota nesilaikant mastelio)

Aukštis nuo grunto h (m)	2,70
--------------------------	------

**4 Aukštos įtampos transformatorius**  
metrai, (pavaizduota nesilaikant mastelio)

**5 Plieno tinklo tvoros skydas**  
metrai, (pavaizduota nesilaikant mastelio)

**Reikšmės:**

- Tvora
- Saulės elementų vieta, minimalus atstumas iki tvoros 3 metrai.
- Nagrėjama teritorija
- Vairai
- Vidinis kelias
- Ivažiavimo kelias
- Vidiniai keliai
- inversori / Vidutinės įtampos transformatorius
- LiGrid + gamintojo pastotė
- Saulės elementų modulis
- Atsarginių dalių konteineris (12.2m)

Ki pradedant bet kokius statybos darbus bus įvertinta skyje esanti inžinerinė infrastruktūra (dujų, elektros oro ir kabelių linijos) bei susisiekiama su juos eksploatuojančiomis organizacijomis.

Dokumento Nr.: **LTU.2021.DEV.M2.001.0.0**

Vers.	Data	Apr.	Tikr.	Tvir.	Versijos pavadinimas
0	23 Rugs 21	SVE	RSU		Originalus brėžinys



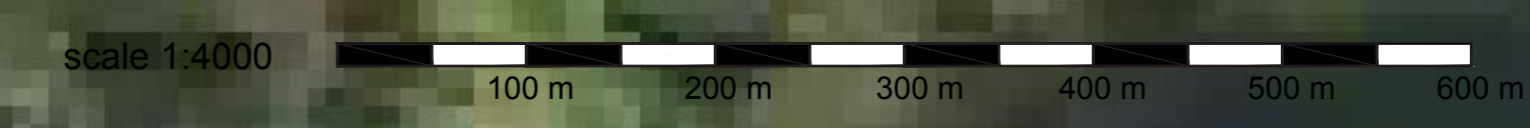
**Planavimo etapas: Preliminarus brėžinys**

Projekto vadovas / inžinerinis projektavimas:	Versija	Metinė sistema	European Proj.
ib vogt GmbH Heinrichstraße, 2-8 10287 Berlin Tel: +49 30 397440-0 www.ib-vogt.com	1	SVE	23 Rugs 2021

Projekto inžinerinis projektavimas:	Projekto:
ib vogt GmbH Heinrichstraße, 2-8 10287 Berlin Tel: +49 30 397440-0 www.ib-vogt.com	Ignalina

Tekojas:	Pavadinimas:
	Saulės modulių išdėstymo schema

Šerijės Nr.: **LTU\_2021.DEV.M2.001.0.0**



## 4 PRIEDAS. IŠRAŠAS IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS



## IŠRAŠAS

### IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2021-14859870

Išrašo suformavimo data: 2021-02-25 13:51:22

<b>Prašymo numeris</b>	SRIS-2021-14859870
<b>Prašymo data</b>	2021-02-23
<b>Išrašo gavimo tikslas</b>	SRIS išrašą naudodami rengdami UAB "Aura Power Developments" PAV (70 MW galios saulės elektrinių parko rengimas ir eksploatacija) informaciją atrinkti d. l. PAV.

**Prašyta teritorija:** Laisvai pažymėta teritorija

**Prašytos rūšys:** Visos rūšys

**Išraš suformavo:** Saugomų rūšių informacinė sistema

**Išraš pateikiama situacija iki:** 2021-02-23

**DĖMESIO!** Išrašė esančius duomenis, kuriuose yra tikslūs saugomų gyvūnų, augalų ir gyvūnų rūšių radaviečių ar augaviečių koordinatės, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti jokiems asmenims, jei tai galėtų sukelti grėsmę saugomų rūšių išlikimui.

**Kituose puslapiuose pateikiami detalūs prašytoje teritorijoje aptinkamų saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių bei jų stebėjimo duomenys:**

## 1. RAD-CICCIC010079 (Baltasis gandras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

<b>Radaviet s/augaviet s kodas</b>	RAD-CICCIC010079
<b>R ūšis (lietuviškas pavadinimas)</b>	Baltasis gandras
<b>R ūšis (lotyniškas pavadinimas)</b>	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-07-19	Pirmas steb jimas	jaunas, nesubrend s individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

Taškas [659168,00 6159319,00]

## Išrašo santrauka

**Prašyta teritorija:** Laisvai pažymėta teritorija

**Prašytos rūšys:** Visos rūšys

Teritorijoje aptinkamą prašytą saugomąją rūšį radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išrašė pateikiamą teritorijoje aptinkamą prašytą saugomąją rūšį radaviečių ir augaviečių sąrašas:

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radaviečių kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC010079	2010-07-19

## 5 PRIEDAS. ATRANKOS IŠVADA DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62008, el.p. aaa@aaa.am.lt, https://aaa.lrv.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“  
el. p. info@ekosistema.lt

Į 2021-12-02 Nr. 21-234

UAB „Aura Power Developments“  
el. p. lietuva@aurapower.com

Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA****DĖL 70 MW INSTALIUOTOS GALIOS SAULĖS ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO, EKSPLOATACIJOS IR EKSPLOATACIJOS NUTRAUKIMO GIRDŽIŪNŲ, TRIPUCKŲ, ŽIBAKIŲ IR VIGUTĖNŲ KAIMUOSE, RIMŠĖS SENIŪNIJOJE, IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

2021-12-                      Nr. (30.2)-A4E-

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).**

UAB „Aura Power Developments“ (įmonės kodas 305426398), J. Jasinskio g. 14A-2, LT-01112 Vilniaus m., tel. (8 5) 261 1000, mob. (8 688) 59 755, el. p. lietuva@aurapower.com.

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).**

UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636), Taikos pr. 119, LT-94231 Klaipėdos m., tel. (8 46) 43 04 63, mob. (8 698) 47 300, el. p. info@ekosistema.lt.

**3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).**

Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 1.6. punktu – kai rengiamas kaimo plėtros žemėtvarkos projektas (kai planuojamos teritorijos plotas 1 ha ar didesnis), kuriuose planuojamiems sprendiniams įgyvendinti bus keičiamos žemės ūkio naudmenos į kitas (ne žemės ūkio) naudmenas.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.**

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma vykdyti 199,9114 ha ploto teritorijoje (žemės sklypų kad. Nr. 4550/0019:286, 4550/0019:287, 4550/0019:269, 4550/0019:284, 4550/0019:42, 4550/0019:78, 4550/0019:52, 4550/0019:182, 4550/0019:104, 4550/0019:306, 4550/0019:282, 4550/0019:281, 4550/0019:229, 4550/0019:183, 4550/0019:285 ir 4550/0019:172), esančioje Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių ir Vigutėnų kaimuose, Rimšės seniūnijoje, Ignalinos rajono savivaldybėje, Utenos apskrityje.

Didžiąją dalį žemės sklypų, kuriuose planuojama įrengti ir eksploatuoti parką, nuosavybės teise valdo fiziniai asmenys, vieną žemės sklypą, kurio kad. Nr. 4550/0019:306, juridinis asmuo – UAB „Liepita“. PŪV vykdytojas numato pasirašyti ilgalaikes žemės sklypų nuomos arba pirkimo-

pardavimo sutartis su PŪV numatomų naudoti žemės sklypų savininkais. Pagrindinė visų žemės sklypų naudojimo paskirtis – žemės ūkio, didžiajai žemės sklypų daliai nustatytas naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, trims žemės sklypams, kurių kad. Nr. 4550/0019:269, 4550/0019:182 ir 4550/0019:172, naudojimo būdas nenustatytas.

Parko įrengimui žemės ūkio paskirties žemės sklypai bus padalinami rengiant kaimo plėtros žemėtvarkos projektą (-us), kuriame (-iuose) planuojamiems sprendiniams įgyvendinti atidalintų žemės sklypo (-ų) dalių, kuriose bus įrengiami saulės moduliai, žemės ūkio naudmenos bus keičiamos į kitas (ne žemės ūkio) naudmenas.

Pagal Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2013-11-07 sprendimu Nr. T-138 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“, Žemės naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentų brėžinyje išdėstytus sprendinius, PŪV vietoje yra suplanuoti Žemės ir miškų ūkio paskirties žemės sklypai (indeksai Z, M). 2021 m., rengiant PŪV informaciją atrankai dėl PAV, buvo vykdomas 2013 m. Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas. Bendrojo plano keitimo Žemės naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentų brėžinyje PŪV vietoje suplanuoti Žemės ir miškų ūkio paskirties žemės sklypai (indeksai Z, M). Lyginant su 2013 m. patvirtinto Ignalinos rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniais, 2021 m. rengiamo bendrojo plano keitimo sprendiniai PŪV vietoje nesikeitė.

Bendrojo plano keitimo Gamtinio kraštovaizdžio apsaugos brėžinyje didžioji dalis PŪV teritorijos į gamtinį karkasą nepatenka. Į gamtinį karkasą patenkančioje žemės sklypo (kad. Nr. 4550/0019:182) dalyje saulės elektrinių modulių statyti ir eksploatuoti PŪV vykdytojas neplanuoja.

Artimiausiose PŪV vietos gretimybėse visomis kryptimis yra miškų, žemės ūkio ir kitos (inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų ir gyvenamosios teritorijos) paskirties žemės sklypai. Šiauriau planuojamos teritorijos, mažiausiai 195 m atstumu, praeina geležinkelio atšaka „Dūkštas - Ignalinos AE“ ir Ignalinos AE aptarnauti skirtas geležinkelio kelynas.

Šiaurinę PŪV teritorijos dalį (PŪV žemės sklypus, kurių kad. Nr. 4550/0019:52, 4550/0019:282, 4550/0019:104, 4550/0019:281, 4550/0019:285 ir 4550/0019:172) kerta 110 kV įtampos orinė elektros linija „Ignalinos AE - Dūkštas“ ir dvi 330 kV įtampos orinės elektros linijos „Ignalinos AE - Utena (Sirutėnai)“.

Artimiausios PŪV teritorijai esamos Rimšės seniūnijos gyvenamosios teritorijos: Vigutėnų k. 2 (mažiausias atstumas nuo PŪV vietos iki Vigutėnų k. gyvenamosios aplinkos yra 15 m); PŪV vieta ribojasi su Žibakių kaimo gyvenamąja aplinka (Aušros g. 29, Žibakių k.); PŪV vieta ribojasi su Tripuckų kaimo gyvenamąja aplinka (Tripuckų k. 9); Bieniūnų kaimo gyvenamoji aplinka, esanti adresais Apvardų g. 19 ir Dirbtuvių g. 15, Bieniūnų k., nutolusi nuo PŪV vietos apie 65 m; Kukutėnų kaimo gyvenamoji aplinka (Kukutėnų k. 9) nuo PŪV vietos nutolusi mažiausiai 225 m atstumu.

Urbanizuotų rekreacinės, visuomeninės ir pramoninės (įskaitant sandėliavimo ir komercinės) paskirties teritorijų arčiau nei 300 m atstumu nuo PŪV teritorijos nėra.

Artimiausi PŪV teritorijai esami naudingųjų iškasenų telkinių plotai nutolę atitinkamai: Lygiabalės durpių išteklių telkinys (Rimšės sen.) 183 m atstumu; Pasamanės ežero sapropelio išteklių telkinys (Visagino sav.) 620 m atstumu; Agarinės raisto durpių išteklių telkinys (Rimšės sen.) 630 m atstumu.

Artimiausia PŪV teritorijai esamos gėlo ir mineralinio vandens vandenvietė – Visagino geriamo gėlo vandens vandenvietė 113 (Visagino sav.) (iki vandenvietės - 2,24 km; iki 1 apsaugos juostos (toliau - AJ) - 1,13 km; iki 2 AJ - 1,03 km; iki 3A AJ - 510 m; dalis PŪV teritorijos patenka į 3B AJ).

Artimiausia PŪV vietai Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugoma teritorija – Pušnies, Ružo ir Apvardų šlapžemių kompleksas, nutolusi 1,7 km atstumu pietryčių kryptimi, o artimiausia Lietuvos Respublikos saugoma teritorija, Pušnies telmologinis draustinis, yra nutolusi 3,8 km atstumu pietvakarių kryptimi.

PŪV teritorijoje yra miško žemės, tačiau miško medžiai nebus kertami ir miško žemėje saulės elektrinių moduliai nebus statomi ir eksploatuojami.

Artimiausi vandens telkiniai - Apvardo (Gaidės) upelis (kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė 50010265) nuo PŪV vietos nutolęs mažiausiai 110 m atstumu rytų kryptimi, Pasamanės ežeras (kodas 50030212) nuo PŪV vietos nutolęs 600 m atstumu šiaurės kryptimi.

Artimiausi PŪV teritorijai esantys pelkių biotopai yra Gaidės pelkė (keliose vietose ribojasi su PŪV teritorija rytų-pietryčių pusėje), Pasamanės pelkė nuo PŪV vietos nutolusi 580 m atstumu šiaurės kryptimi. Įgyvendinant PŪV ir rengiant saulės elektrinių parko techninį projektą, bus išsamiai įvertintos visos žemės sklypams taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Žemės sklypų, kuriuose numatoma vykdyti PŪV, nuosavybės dokumentuose esantys pelkių ir šaltinių apribojimai bus įvertinti natūroje, o realiai aptikus pelkėtas ar šaltiniuotas vietas, tokios teritorijose saulės elektrinių modulių statymo bus atsisakyta. Kitų biotopų (pievų ir kt.) PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse (mažiausiai 1,0 km atstumu nuo PŪV vietos) nėra.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos administruojamos Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis, artimiausiose PŪV teritorijai gretimybėse, nutolusi mažiausiai 380 m atstumu pietų kryptimi, 2010 m. aptikta jauno nesubrendusio baltojo gandro individo radavietė. Artimiausioje PŪV teritorijos aplinkoje daugiau augalijos, grybijos ir gyvūnijos saugomų rūšių individų, jų augaviečių ir radaviečių nėra aptikta.

Į PŪV numatomos naudoti teritorijos ribas patenka viena Europos Bendrijos svarbos natūrali buveinė – 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, prie kurių priskiriamos mažai tręšiamos, pagrindiniams varpiniams augalams pražyodus nušienaujamos pievos ir kurių atolas taip pat kartais nupjaunamas arba nuganomas. Europos Bendrijos svarbos natūrali buveinės - 6510 Šienaujamos mezofitų pievos vietoje PŪV organizatorius saulės modulių nestatys.

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro duomenimis, artimiausia PŪV vietai Kultūros vertybių registre registruota kultūros vertybė – Čeberakų, Pasamanės piliakalnis, vad. Bažnyčkalniu (kodas Kultūros vertybių registre 17156, adresas Čeberakų k., Visagino sav.) yra nutolusi 915 m atstumu šiaurės kryptimi.

## **5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.**

Planuojama saulės elektrinių parko nominali instaliuota galia – 70 MW. Iš viso per metus šiame parke numatoma pagaminti iki 111,4 GWh elektros energijos. Parko įrengimui planuojama naudoti LR5-72HBD 520~540M arba panašaus modelio dvipusius fotovoltinius modulius.

Saulės moduliai atskiromis sekcijomis montuojami ant metalinio rėmo į horizontalias eiles pagal lokacijos vietą. Moduliai su rėmu montuojami ant į žemę įkaltų metalinių ar betoninių polių. Poliai kalami arba betonuojami į žemę iki 2-3 m gylio. Sekcijos išdėstomos šiaurės-pietų ašimi, išlaikant apie 13-17 m atstumą tarp modulių eilių. Sekcijos su moduliais bus valdomos programine įranga „Rytai-Vakarai“.

Numatomas „trakerio“ tipo saulės modulių įrengimas – saulės moduliai, keis saulės modulio pasvirimo kampą priklausomai nuo saulės padėties. Saulės modulių generuojamos elektros energijos akumuliacijai parko vakarinėje dalyje (preliminariai žemės sklypo kad. Nr. 4550/0019:281 ribose) planuojama įrengti transformatorinę pastotę. Griovimo darbų nenumatoma.

Pagamintos elektros energijos perdavimui į elektros perdavimo tinklus bus tiesiami požeminiai kabeliai per valstybinę žemę bei privačius žemės sklypus. Kabelinių elektros linijų tiesimui per privačius žemės sklypus bus gauti rašytiniai žemės savininkų sutikimai. Valstybinėje žemėje kabelinės linijos trasa bus derinama su Nacionaline žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos.

Planuojamuose žemės sklypuose yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos. Esant poreikiui, saulės modulių įrengimo metu melioracijos įrenginiai bus perkeliami, nepažeidžiant jų sistemų.

Pagrindiniai numatomi saulės elektrinių parko įrengimo darbai:

- Saulės modulių statybos aikštelės įrengimas; naudojant mechanizuotas grunto kasimo ir kėlimo priemones įrengiami poliniai pamatai saulės moduliams.

- Saulės modulių įrengimas žemės sklype: į paruoštą aikštelę atvežami gamykliniai fotovoltiniai moduliai. Moduliai horizontaliomis eilėmis montuojami ant į žemę įkaltų polių, parenkant didžiausią efektyvumą išgaunantį pasvirimo kampą ir tinkamą atstumą tarp modulių eilių.

- Elektros skydinių ir transformatorinės pastotės įrengimas žemės sklype: atskiroms saulės modulių sekcijoms įrengiamos MV PS tipo elektros pastotės ir transformatorinė pastotė.

- Elektros kabelių linijų tiesimas ir prijungimas prie elektros tinklų: saulės modulių sekcijos 0,4 kV kabeliais pajungiamos į elektros skydines, iš kurių toliau pajungiama į MV PS tipo elektros pastotes. Iš elektros pastotės elektros energijos kintama srovė 35 kV kabeliais perduodama į transformatorinę pastotę, iš kurios toliau 110 kV kabelio linija keliauja į elektros perdavimo tinklus. Elektros kabelių linijų klojimas numatomas naudojant mechanizuotą kasimo techniką, iškasant 1 m gylio ir iki 1 m pločio tranšėjas. Elektros kabelių linijos tiesiamos tranšėjos dugne ant paruošto 10 cm smėlio pakloto. Kabelio linijos pirminiam 20 cm užpylimui naudojamas atvežtinis smėlis, likusiam užpylimui naudojamas iškastinis, nuo akmenų išvalytas gruntas.

- Statybos darbų zonos sutvarkymas: iškastas likęs gruntas tolygiai paskirstomas teritorijoje, derlingasis dirvožemio sluoksnis paskleidžiamas saulės elektrinių parko teritorijoje ir apželdinamas. Parko teritorijos perimetras bus aptvertas 17,2 km ilgio ir 2,15 m aukščio plienine tvora, įrengiami patekimo į parko teritoriją vartai.

Planuojant saulės elektrinių parko statybą ir eksploataciją, numatoma maksimaliai panaudoti esamus kelius, nuo kurių iki planuojamų saulės modulių įrengimo vietų bus įrengti privažiavimai. Esami keliai pagal poreikį bus sustiprinti, t. y. lauko keliai be asfalto dangos bus profiliuojami ir/ar greideriuojami, užlyginant esamas duobes.

#### ***Atliekų susidarymas ir tvarkymas***

Saulės elektrinių/modulių įrengimui analizuojamuose žemės sklypuose bus naudojami sertifikuoti gaminiai, atitinkantys Europos Sąjungos nustatytus reikalavimus, o žemės sklypuose atliekamas tik atskirų įrenginių sumontavimas (surinkimas), vėliau vykdomi saulės elektrinių eksploataavimo darbai. PŪV metu nenumatoma naudoti ar laikyti pavojingų cheminių medžiagų ar mišinių; radioaktyvių medžiagų; pavojingų ar nepavojingų atliekų.

Saulės elektrinių parko įrengimo metu, montuojant saulės modulių laikiklius, gali susidaryti nedideli kiekiai statybinių atliekų (betono, juodojo ir spalvotųjų metalų). Saulės elektrinių parko eksploatacijos metu, sugedus atskiriems saulės moduliams, gali susidaryti nedideli kiekiai elektros ir elektroninės įrangos (nebetinkamų naudojimui saulės modulių) atliekų. Saulės elektrinių parko eksploatacijos užbaigimo (demonravimo) metu išmontuojant saulės elektrinių modulius susidarys elektros ir elektroninės įrangos (nebetinkamų naudojimui saulės modulių) bei statybinių atliekų (betono, juodojo ir spalvotųjų metalų).

Visos PŪV metu susidarančios elektros ir elektroninės įrangos bei statybinės atliekos bus surenkamos, rūšiuojamos ir iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams saugomos konteneriuose. Susidariusios elektros ir elektroninės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklėmis; statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis. Radioaktyviųjų atliekų PŪV metu nesusidarys.

#### ***Vandens naudojimas ir nuotekų tvarkymas***

Saulės elektrinių parko statybos, eksploatacijos ir eksploatacijos nutraukimo metu gamybinių ir buitinių nuotekų susidarymas nenumatomas. Parko teritorijoje susidarančios paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos nebus užterštos, jos atskira sistema nebus surenkamos ir natūraliai infiltruosios į gruntą.

#### ***Aplinkos oro tarša***

Saulės elektrinių parko įrengimo ir eksploatacijos užbaigimo (demonravimo) metu galimas laikinas ir lokalus (tik įrengimui skirtoje agrarinėje aplinkoje) 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.

Siekiant išvengti cheminės gruntinių vandenų ir dirvožemio taršos vykdant statybos ir demontavimo darbus bus naudojamos techniškai tvarkingos transporto priemonės ir mechanizmai.

Parko eksploatacijos metu jokie cheminės taršos šaltiniai nebus eksploatuojami. Planuojamas netiesioginis teigiamas PŪV poveikis aplinkos oro kokybei – saulės energija yra viena iš mažiausiai aplinką teršiančių atsinaujinančių energijos rūšių, kurios naudojimas mažina iškastinio kuro naudojimą, o tuo pačiu anglies dvideginio CO<sub>2</sub> ir kitų kuro degimo metu išsiskiriančių teršalų, didinančių šiltnamio efektą sukeliančių dujų koncentraciją aplinkoje, emisijas į aplinkos orą.

### **Triukšmas**

Saulės elektrinių parko įrengimo ir eksploatacijos užbaigimo (demontavimo) metu galimas triukšmo susidarymas nuo mobilių triukšmo šaltinių – darbus vykdančios technikos, į darbų zoną atvykstančių/išvykstančių transporto priemonių. Šis triukšmo susidarymas bus laikinas ir lokalus (tik įrengimui skirtose aplinkoje) – mechanizmų ar įrengimų darbo vietoje, jų darbo metu. Parko įrengimo ir demontavimo darbus numatoma vykdyti tik dienos metu. Vakaro, nakties metu bei išveginėmis ir švenčių dienomis šie darbai nebus vykdomi.

PŪV metu bus eksploatuojami šie triukšmo šaltiniai:

- 6,25 MW galios keitikliai-inverteriai (17 vnt., tolygiai išdėstyti saulės elektrinių parko teritorijoje), kurių sklaidžiamo triukšmo galios lygis yra 65 dBA. Šie transformatoriai bus išdėstyti vienas nuo kito didesniu atstumu nei 50 m, todėl jų sklaidžiamo triukšmo lygis nesisumuoja;

- 50-60 MW galios transformatoriai (2 vnt., išdėstyti vienas šalia kito pastatytose konteineriuose), kurių sklaidžiamo triukšmo galios lygis yra 78 dBA. Šių transformatorių konteineriuose bus įrengta daug ventiliacijos angų, todėl jų konstrukcija kaip triukšmo sklaidimo barjeras nevertinamas. Dėl mažo atstumo tarp transformatorių (apie 2,5 m), jų sklaidžiamo triukšmo lygis sumuojasi ir abu transformatoriai vertinami kaip vienas stacionarus triukšmo šaltinis.

Pagal atrankos informacijoje pateiktus skaičiavimus nustatyta, kad atstumas, už kurio nuo triukšmo šaltinio bus pasiekta leistina ribinio triukšmo lygio vertė yra: nuo 6,25 MW galios keitiklių-inverterių – 4 m; nuo 50-60 MW galios transformatorių – 25 m. Nustatyti atstumai telpa PŪV teritorijos ribose.

Mažiausias atstumas nuo 6,25 MW galios keitiklio-inverterio iki gyvenamosios aplinkos yra 170 m ir šiuo atstumu nutolusioje gyvenamojoje aplinkoje 6,25 MW galios keitiklio-inverterio sklaidžiamas triukšmo lygis bus 12,4 dBA. Mažiausias atstumas nuo 50-60 MW galios transformatorių iki gyvenamosios aplinkos yra 290 m atstumas ir šiuo atstumu nutolusioje gyvenamojoje aplinkoje 50-60 MW galios transformatorių sklaidžiamas triukšmo lygis bus 23,8 dBA. PŪV neįtakos triukšmo lygio pokyčių artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

### **Informacija apie PŪV poveikį kraštovaizdžiui, biologinei įvairovei**

Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-10-02 įsakymu Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, kraštovaizdžio tvarkymo zonų brėžiniu, analizuojama vietovė yra Baltijos aukštumų kraštovaizdžio morfologiniame ruože, Breslaujos aukštumos srities Vakarų Breslaujos ežeruoto mažai miškingo agrarinio priemolingo moreninio kalvyno rajone. PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose vyrauja sukultūrintas agrarinis kraštovaizdis.

Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžiniu, analizuojama PŪV vietos teritorija patenka į V2H3-d indeksu pažymėtą kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipą. Šio vizualinio struktūros tipo kraštovaizdžiuose vyrauja vidutinė vertikaloji sąskaida (V2) (kalvotasis bei ryškių slėnių kraštovaizdis su trijų lygmenų videotopų kompleksais) su vyraujančių atvirų gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu (H3). Kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių (d).

Pasitelkus kraštovaizdžio architektą dr. Joną Abromą, atrankos informacijoje buvo įvertintas galimas PŪV poveikis kraštovaizdžiui. Saulės elektrinių plėtros teritorija pagal bendrąją Lietuvos kraštovaizdžio estetinio potencialo pagal vaizdingumą žemėlapi priskiriama mažo kraštovaizdžio vaizdingumo teritorijoms. Tai patvirtino ir atlikti tyrimai vietoje. Teritorijoje būdingos vientisos šienaujamos pievos (greta teritorijos yra didelis sovietmečiu statytas fermų kompleksas). Pačią

teritoriją kerta aukštos įtampos (330/110 kV) orinės elektros perdavimo linijos, o gretimybėje nutiestos keturios atskiros aukštos įtampos orinės elektros perdavimo linijos (vedančios nuo Ignalinos atominės elektrinės į Baltarusijos teritoriją). 1-3 km atstumu nuo planuojamų saulės modulių yra apie 200 ha ploto Visagino miesto pramoninė zona. Planuojamoje teritorijoje ir gretimybėse esamos atitolusios vienkieminės sodybos dažniausiai apleistos, nebegyvenamos.

Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos turizmo ir rekreacijos specialiajame plane (2015 m.), saulės elektrinių plėtros teritorijoje ir artimose gretimybėse nėra numatyta turizmo trasų ar maršrutų. PŪV teritorijos nekerta ir su ja nesiriboja autoturizmui reikšmingi keliai, ji nesiriboja ir arti jos nėra reikšmingų vizualinei apžvalgai kultūros paveldo objektų ir saugomų teritorijų.

Arčiausiai planuojamos teritorijos yra Čeberakų, Pasamanės piliakalnis, vad. Bažnyčiakalniu (kodas 17156), nuo projektuojamų saulės elektrinių nutolęs 1,5 km. Šis piliakalnis yra miškingoje vietovėje, greta Visagino pramoninės zonos. Nuo jo elektrinių plėtros teritorija nėra matoma. Kiti kultūros paveldo objektai yra išsidėstę didesniu atstumu nuo planuojamos teritorijos.

Įvertinus visus minimus aspektus ir remiantis tyrimais vietoje, teigiama, kad PŪV nekeis esamo reljefo, užtikrins kraštovaizdžio vizualinės struktūros išsaugojimą, nepablogins kraštovaizdžio kokybės, todėl neturės reikšmingai neigiamo poveikio kraštovaizdžiui.

PŪV numatoma vykdyti žemės sklypuose, kuriuose šiuo metu yra vykdoma žemės ūkio veikla. PŪV metu natūralios buveinės nebus sunaikinamos, pažeidžiamos ar suskaidomos. PŪV sklypai yra melioruoti, todėl saulės elektrinių parko įrengimas neįtakos hidrologinio režimo pokyčių. Esamų miškų plotų kirtimas ar miško buveinių suskaidymas ir/ar fragmentavimas nenumatomas. Natūralių buveinių tipų plotas nesumažės.

Iki šiol PŪV teritorijoje vykdytos intensyvios žemės ūkio veiklos atsisakymas ir parko teritorijos apaugimas žolinėmis kultūromis sumažins PŪV teritorijoje esančio hidrografinio tinklo eutrofikaciją, dirvožemio eroziją bei padidins natūralių pievų plotus ir tuo pagerins biologinės įvairovės gausą ir būklę.

Įrengus parką ir aptvėrus jį tvora, siekiant išvengti galimo gyvūnų migracijos kelių suskaidymo ar populiacijos izoliavimo, parko aptvėrimas bus suskaidytas į 6 atskirus fragmentus pagal natūroje esamus kelius ir pravažiavimus, taip paliekant galimybę gyvūnams migruoti apeinant parką. Smulkią fauną migruoti per visą parko teritoriją leis parko tvoros pakėlimas 25 cm į aukštį nuo žemės paviršiaus. Stambiajai faunai atsitiktinai patekus į parko teritoriją, iš jos išėiti leis tvoroje kas 500 m numatomi įrengti į vieną pusę gyvūnus praleidžiantys vartai.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį dirvožemiui***

Darbų metu iškastas gruntas ir derlingas dirvožemis, užbaigus darbus, bus panaudotas teritorijai rekultivuoti, todėl statybos metu reikšmingo neigiamo poveikio dirvožemiui nenumatoma. Saulės elektrinių parko eksploatacijos metu neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui taip pat nenumatoma.

### **6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas.**

6.1. Į PŪV numatomos naudoti teritorijos ribas patenkančios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės – 6510 Šienaujamos mezofitų pievos vietoje PŪV organizatorius saulės modulių nestatys.

6.2. Siekiant sumažinti galimą saulės elektrinių parko statybos darbų sukeliama triukšmo bei oro taršos poveikį gyvenamajai aplinkai, numatoma statybos darbus vykdyti tik dienos metu ir tik darbo dienomis. Vakaro, nakties metu bei išeišginėmis ir švenčių dienomis šie darbai nebus vykdomi.

6.3. Siekiant išvengti galimo poveikio paviršiniam vandeniui, PŪV numatoma vykdyti už paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribų. Parko statybos metu melioracijos įrenginiai bus perkeliama, nepažeidžiant jų sistemos, taip išvengiant neigiamo PŪV poveikio esamam hidrologiniam režimui. Žemės sklypų, kuriuose numatoma vykdyti PŪV, nuosavybės dokumentuose esantys pelkių ir šaltinių apribojimai bus įvertinti natūroje, o realiai aptikus pelkėtas ar šaltiniuotas vietas, tokios teritorijose saulės elektrinių modulių statymo bus atsisakyta.

6.4. Siekiant sumažinti PŪV poveikį kraštovaizdžiui, projektuojant saulės elektrinių dizainą planuojama naudoti neutralias spalvas, siekiant užtikrinti kuo natūralesnį parko susiliejimą su esamu kraštovaizdžiu. Saulės modulių įrengimo vietos bus parinktos išsaugant teritorijoje esančius laukų miškelius, želdinių grupes.

6.5. Siekiant išvengti galimo PŪV poveikio žemės paviršiui, saulės elektrinių parko bei privažiavimo prie jo ir jo įrenginių kelių įrengimo bei demontavimo metu nukastas dirvožemis bus sandėliuojamas tam numatytose vietose. Užbaigus saulės elektrinių parko įrengimą, darbų zona sutvarkoma, sandėliavimo zonoje likęs gruntas tolygiai paskirstomas teritorijoje, derlingasis dirvožemio sluoksnis paskleidžiamas Parko teritorijoje ir apželdinamas.

6.6. Esami lauko keliai, kurie bus naudojami saulės modulių įrengimui ir aptarnavimui bus sustiprinti pagal poreikį bei tinkamai prižiūrimi.

6.7. Siekiant išvengti galimo gyvūnų migracijos kelių suskaidymo ar populiacijos izoliavimo, parko aptvėrimas bus suskaidytas į 6 atskirus fragmentus pagal natūroje esamus kelius ir pravažiavimus, taip paliekant galimybę gyvūnams migruoti apeinant parką. Smulkiajai faunai migruoti per visą parko teritoriją leis parko tvoros pakėlimas 25 cm į aukštį nuo žemės paviršiaus. Atsitiktinai patekusiai stambiajai faunai išeiti iš parko teritorijos leis tvoroje kas 500 m numatomi įrengti į vieną pusę gyvūnus praleidžiantys vartai.

6.8. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.9. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

## **7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.**

7.1. PŪV neprieštaruoja Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Ignalinos rajono savivaldybės tarybos 2013-11-07 sprendimu Nr. T-138 „Dėl Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“, sprendiniams, PŪV vietoje yra suplanuoti žemės ir miškų ūkio paskirties žemės sklypai. Bendrojo plano keitimo Gamtinio kraštovaizdžio apsaugos brėžinyje didžioji dalis PŪV teritorijos į gamtinį karkasą nepatenka. Į gamtinį karkasą patenkančioje žemės sklypo (kad. Nr. 4550/0019:182) dalyje saulės elektrinių modulių statyti ir eksploatuoti PŪV vykdytojas neplanuoja.

7.2. PŪV teritorija pagal Ignalinos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ir jo keitimo sprendinius bei kitus teritorijų planavimo dokumentus nepatenka į rekreacinės ar urbanistinės plėtros teritorijas, svarbius kraštovaizdžio draustinius ar gamtinio karkaso teritorijas, todėl reikšmingo vizualinio (estetinio) poveikio bus išvengta. Saulės elektrinių plėtros teritorija pagal bendrąjį Lietuvos kraštovaizdžio estetinio potencialo pagal vaizdingumą žemėlapi priskiriama mažo kraštovaizdžio vaizdingumo teritorijoms. PŪV nekeis esamo reljefo, užtikrins kraštovaizdžio vizualinės struktūros išsaugojimą, nepablogins kraštovaizdžio kokybės, todėl neturės reikšmingai neigiamo poveikio kraštovaizdžiui.

7.3. PŪV metu natūralios buveinės nebus sunaikinamos, pažeidžiamos ar suskaidomos. Esamų miškų plotų kirtimas ar miško buveinių suskaidymas ir/ar fragmentavimas nenumatomas. PŪV teritorijoje vykdytos intensyvios žemės ūkio veiklos atsisakymas ir saulės elektrinių parko teritorijos natūralus apaugimas žolinėmis kultūromis sumažins parko teritorijoje esančio hidrografinio tinklo eutrofikaciją, dirvožemio eroziją bei padidins natūralių pievų plotus, tuo pagerins teritorijos biologinės įvairovės gausą ir būklę. Saulės elektrinių parko įrengimas neįtakos hidrologinio režimo pokyčių.

7.4. Trumpalaikis ir lokalus aplinkos oro taršos bei triukšmo lygio padidėjimas ir su juo susijęs poveikis visuomenės sveikatai numatomas tik saulės elektrinių parko įrengimo ir eksploatacijos nutraukimo (demontavimo) etape, statybinės technikos su vidaus degimo varikliais vykdomų parko įrengimo ir demontavimo darbų metu. Atsižvelgiant į tai, kad saulės elektrinių ir susijusios

infrastruktūros įrengimo ir demontavimo darbai numatomi mažai urbanizuotoje žemės ūkio paskirčiai naudojamose teritorijose, reikšmingo poveikio aplinkos kokybei ir gyventojų sveikatai bus išvengta.

Pagal atliktus akustinio triukšmo skaičiavimus nustatyta, kad planuojamos veiklos įtaka vietovės triukšmo lygiui bus nežymi. Nuo 6,25 MW galios keitiklio-inverterio mažiausiu atstumu (170 m) nutolusioje gyvenamojoje aplinkoje skleidžiamas triukšmo lygis sieks 12,4 dBA. Nuo 50-60 MW galios transformatorių mažiausiu atstumu (290 m) nutolusioje gyvenamojoje aplinkoje skleidžiamas triukšmo lygis sieks 23,8 dBA ir neviršys didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių, nustatytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, taikomų dienos ( $L_{diena}$ ), vakaro ( $L_{vakaras}$ ) ir nakties ( $L_{naktis}$ ) metu gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai.

7.5. PŪV teritorijos žemės sklypai išsidėstę mažiausiai 1,7-3,8 km atstumu nuo artimiausių Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ (Pušnies, Ružo ir Apvardų šlapžemių kompleksas, PAST) ar Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų (Pušnies telmologinis draustinis) teritorijų. PŪV metu fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir taršos kvapais šaltiniai, galintys turėti tiesioginį ir netiesioginį poveikį saugomoms teritorijoms, nebus eksploatuojami, todėl neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms ji neturės.

7.6. Visos PŪV metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis ir perduodamos atliekų tvarkytojams.

Poveikio aplinkai vertinimo subjektų pateikti motyvuoti pasiūlymai: Ignalinos rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2021-11-03 raštu Nr. R2-1580 informavo, kad atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada pastabų bei pasiūlymų neturi, siūlė kad PŪV nereikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2021-10-28 raštu Nr. (9-22 14.3.5 Mr)2-128322 informavo, kad pastabų ir pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir PŪV poveikio aplinkai vertinimo neturi. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pastabų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio – Utenos teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą PŪV poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2021-10-28 raštu Nr. 2PU-950-(9.38-PU) informavo, kad atrankos informacijai bei PŪV pritaria.

Aplinkos apsaugos agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

## **8. Priimta atrankos išvada.**

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi ir atsižvelgus į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada UAB „Aura Power Developments“ PŪV – 70 MW instaliuotos galios saulės elektrinių parko įrengimo, eksploatacijos ir eksploatacijos nutraukimo Girdžiūnų, Tripuckų, Žibakių ir Vigutėnų kaimuose, Rimšės seniūnijoje, Ignalinos rajono savivaldybėje – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2021 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2021 m. > Utenos regionas (12)* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

**9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.**

Šį sprendimą turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktorius pavaduotojas

Rikantas Aukškalnis

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS  
DĖL 70 MW INSTALIUOTOS GALIOS SAULĖS ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO,  
EKSPLOATACIJOS IR EKSPLOATACIJOS NUTRAUKIMO GIRDŽIŪNŲ, TRIPUCKŲ,  
ŽIBAKIŲ IR VIGUTĖNŲ KAIMUOSE, RIMŠĖS SENIŪNIJOJE, IGNALINOS RAJONO  
SAVIVALDYBĖJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

**Ignalinos rajono savivaldybės administracijai**

*Siunčiama per e. pristatymą*

**Nacionalinio visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos**

*Siunčiama per e. pristatymą*

**Panevėžio priešgaisrinei gelbėjimo valdybai**

*Siunčiama per e. pristatymą*

**Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio – Utenos teritoriniui skyriui**

El. p. panevezys-utena@kpd.lt

Kopija

**Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos**

*Siunčiama per e. pristatymą*

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	ATRANKOS IŠVADA DĖL 70 MW INSTALIUOTOS GALIOS SAULĖS ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO, EKSPLOATACIJOS IR EKSPLOATACIJOS NUTRAUKIMO GIRDŽIŪNŲ, TRIPUCKŲ, ŽIBAKIŲ IR VIGUTĖNŲ KAIMUOSE, RIMŠĖS SENIŪNIJOJE, IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2021-12-15 Nr. (30.2)-A4E-14639
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	RIKANTAS AUKŠKALNIS, Direktorius pavaduotojas
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-12-14 19:04:38
<b>Parašo formatas</b>	Parašas, pažymėtas laiko žyma
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021-12-14 19:04:49
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-12-16 - 2023-12-16
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-12-15 08:08:31
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-01-07 - 2023-01-07
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
<b>El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys</b>	
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-12-15 08:13:46
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2021-12-15 atspausdino Laima Prudnikovienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	