

UAB „ELBERTA“

INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO PLANAS VĖJO ELEKTRINIŲ IR SAULĖS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMUI JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE

SPRENDINIAI

Darbo užsakovas ir planavimo organizatorius:



Jurbarko rajono
savivaldybė

Jurbarko rajono savivaldybės
administracijos direktorius

UAB „ELBERTA“ direktorė

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jolanta".

Jolanta Antanaitienė

Projekto vadovė

Andželika Kažienė

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "A. Kažienė".

KAUNAS, 2022

TURINYS

1.	IVADAS.....	4	psl.
1.1.	Planavimo tikslai ir uždaviniai.....	4	psl.
1.2.	Specialiojo plano rengimo etapai.....	5	psl.
1.3.	Plano koncepcijos rengimas.....	5	psl.
1.4.	Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas.....	5	psl.
1.5.	TPDRIS.....	5	psl.
1.6.	Planavimo sąlygos.....	5	psl.
1.7.	Teisinė aplinka.....	6	psl.
1.7.1	Teritorijoje galiojantys teritorijų planavimo dokumentai.....	6	psl.
1.7.2	Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas.....	7	psl.
2.	VĖJO IR SAULĖS ELEKTRINIŲ PLĖTROS PRIELAIDOS.....	10	psl.
3.	SPRENDINIAI.....	13	psl.
3.1.	Naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reikalavimai vėjo elektrinių ir saulės elektrinių išdėstymui savivaldybės teritorijoje.....	13	psl.
3.1.1.	Saugomos gamtinės teritorijos, gamtos paveldo objektai, geotopai.....	13	psl.
3.1.2.	Biologinės įvairovės apsaugai svarbios teritorijos.....	14	psl.
3.1.3.	Gamtinio karkaso teritorijos.....	18	psl.
3.1.4.	Kraštovaizdžio vizualinis estetiškas potencialas ir gamtinis pobūdis.....	19	psl.
3.1.5.	Mišškai ir miškingos teritorijos.....	55	psl.
3.1.6.	Paviršiniai vandenys, pelkės.....	23	psl.
3.1.7.	Žemės gelmių išteklių.....	23	psl.
3.1.8.	Kultūros paveldo aplinka.....	24	psl.
3.1.9.	Krašto apsaugai svarbios teritorijos.....	24	psl.
3.1.10.	Urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos.....	26	psl.
3.2.	Vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros galimybių įvertinimas.....	26	psl.
3.3.	Vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų reglamentavimas.....	30	psl.
3.3.1.	Vėjo elektrinių išdėstymo zonų reglamentavimas.....	30	psl.
3.3.2.	Saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų reglamentavimas.....	44	psl.
3.4.	Plano sprendinių įgyvendinimo poveikis teritorijos aplinkos kokybės normoms.....	83	psl.
3.5.	Inžinerinė infrastruktūra.....	85	psl.
	BRĖŽINIAI:		
1.	Sprendinių konkretizavimas M 1:50000		
	SCHEMOS:		
1.	Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis gyvenamųjų vietovių atžvilgiu M 1:100 000		
2.	Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis žemės gelmių išteklių, paviršinio vandens telkinių, pelkių ir miškų atžvilgiu M 1:100 000		
3.	Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis saugomų teritorijų, gamtos paveldo objektų, geotopų, „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu M 1:10000		
4.	Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis biologinės įvairovės išsaugojimui svarbių teritorijų (Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių, pelkių ir šaltinių, natūralių pievų ir ganyklų, saugomų rūšių augalų ir radaviečių) atžvilgiu M 1:10000		
5.	Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis jautrių teritorijų paukščių atžvilgiu M 1:100 000		
6.	Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis jautrių teritorijų šikšnosparnių atžvilgiu M 1:100 000		
7.	Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis gamtinio karkaso teritorijų atžvilgiu M 1:100 000		
8.	Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis kraštovaizdžio tvarkymo zonų (pagal NKTP) atžvilgiu M 1:100 000		
9.	Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis kraštovaizdžio		

	vizualinės struktūros tipų, tame tarpe ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealo – <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> bei vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų atžvilgiu M 1:100 000
10.	Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių atžvilgiu M 1:100 000
11.	Teritorijos, kuriose galima vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba, kurių galia mažiau kaip 0,03 MW M 1:100 000

1. ĮVADAS

Rengiamo teritorijų planavimo dokumento pavadinimas: Inžinerinės infrastruktūros vystymo planas vėjo elektrinių ir saulės elektrinių įrengimui Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje (toliau – Specialusis planas).

Planavimo pagrindas:

- Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2019 m. lapkričio 28 d. sprendimas Nr. T2-335 „Dėl inžinerinės infrastruktūros vystymo plano vėjo jėgainių ir saulės elektrinių rengimo ir planavimo tikslų nustatymo“;
- Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2021 m. sausio 28 d. sprendimas Nr. T2-335 „Dėl Inžinerinės infrastruktūros vystymo plano vėjo jėgainių ir saulės elektrinių rengimo ir planavimo tikslų nustatymo“ pakeitimo“;
- Jurbarko rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. vasario 1 d. įsakymas Nr. 01-112 „Dėl Inžinerinės infrastruktūros vystymo plano vėjo jėgainių ir saulės elektrinių rengimo proceso organizavimo ir planavimo darbų programos patvirtinimo“ patvirtinta planavimo darbų programa.

Teritorijų planavimo dokumento rūšis: Specialiojo teritorijų planavimo dokumentas, inžinerinės infrastruktūros vystymo planas.

Teritorijų planavimo lygmuo: Savivaldybės lygmens specialusis planas.

Planuojama teritorija: Jurbarko rajono savivaldybės teritorija, 1507 kv. km.

Planavimo organizatorius: Jurbarko rajono savivaldybės administracijos direktorius, Dariaus ir Girėno g. 96, 74187 Jurbarkas, tel. (8 447) 70174, faks. (8 447) 70166, el. p. info@jurbarkas.lt.

Teritorijų planavimo dokumento rengėjas: UAB „Elberta“, Partizanų g. 56-60, LT-49432 Kaunas, tel. +370 674 80486.

1.1. Planavimo tikslai ir uždaviniai

Planavimo tikslai:

1. Sudaryti sąlygas darniai Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos raidai, suderinti valstybės, savivaldybės, energetikos įmonių, fizinių ir juridinių asmenų ar jų grupių interesus aprūpinant vartotojus energijos ištekliais;
2. Suformuoti ilgalaikės savivaldybės vėjo elektrinių ir saulės elektrinių plėtros kryptis, siekiant užtikrinti saugų ir patikimą gaunamos elektros tiekimą vartotojams mažiausiomis sąnaudomis bei neviršijant leidžiamo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai;
3. Reglamentuoti aprūpinimo elektros energija būdus ir (arba) naudotinas energijos rūšis vartotojų teritorijose;
4. nustatyti vėjo elektrinių ir saulės energijos parkų statybai tinkamas vietas žemės ūkio teritorijoje, įvertinant šios teritorijos naudojimo, tvarkymo, apsaugos, kitus reikalavimus, numatyti žemės sklypus vėjo elektrinių ir saulės elektrinių parkams ir infrastruktūros koridoriams;
5. numatyti Jurbarko rajono savivaldybės gamtinio ir kultūrinio kraštovaizdžio savitumo, gamtos ir nekilnojamojo kultūros paveldo išsaugojimą, tikslingą naudojimą ir pažinimą, ekologiškai pusiausvyrai būtino gamtinio karkaso formavimą;

6. koreguoti šiuo metu galiojančio Skirsnemunės ir Rotulių kadastrinėse vietovėse specialiojo plano teritoriją ir vėjo jėgainių įrengimo zonas;
7. įvertinti teritorijos urbanistinę struktūrą, parengtus ir rengiamus teritorijų planavimo dokumentus, esamą infrastruktūros sistemą ir kitą informaciją;
8. užtikrinti darnią alternatyvios energijos šaltinių plėtrą – numatyti vėjo elektrinių ir saulės elektrinių parkų statybos plėtros sprendinius, kurie nesukeltų pavojaus aplinkai ir žmonėms;
9. parinkti aplinkos ir visuomenės sveikatos apsaugos priemones ir apribojimus.

1.2. Specialiojo plano rengimo etapai

Specialiojo plano rengimo etapai - parengiamasis, rengimo ir baigiamasis.

1.3. Plano koncepcijos rengimas

Specialiojo plano rengimo etape parengtos dvi koncepcijos alternatyvos. Jurbarko rajono savivaldybės administracijos direktorius 2021 m. liepos 1 d. raštu Nr. R4-15-1178 pritarė Specialiojo plano bendriesiems sprendiniams (koncepcijai) ir pavedė sprendinių konkretizavimą rengti antros alternatyvos pagrindu.

1.4. Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas

Vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 (2014 m. gruodžio 23 d. nutarimo Nr. 1467 redakcija), nustatyta tvarka parengta strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita (SPAV). Jurbarko rajono savivaldybės administracijos direktorius 2022 m. birželio 27 d. raštu Nr. R4-15E-1064 priėmė sprendimą pritariti SPAV ataskaitai ir pavedė įvertinti SPAV ataskaitos 7 skyriuje pateiktas ir jų pagrindu papildyti sprendinių konkretizavimą.

1.5. TPDRIS

Teritorijų planavimo dokumento Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje www.tpdri.lt, **TPD Nr. S-RJ-94-21-59**.

1.6. Planavimo sąlygos

1.6.1 lentelė. Teritorijų planavimo sąlygų sąrašas

Eil. Nr.	Institucijos pavadinimas	Planavimo sąlygų Nr.	Pastabos
1.	Jurbarko rajono savivaldybės administracija	REG168703 2021-02-12	
2.	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija	REG169180 2021-02-19	Papildomai derinti su: AB „LITGRID“ AB „AmberGrid“ AB „Enerģijos skirstymo operatorius“
3.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija	REG 168700 2021-02-12	
4.	Nacionalinė žemė tarnyba prie ŽŪM	REG169431 2021-02-20	Pranešimas apie sąlygų neišdavimą
5.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos	REG168146 2021-02-09	
6.	VĮ „Transporto kompetencijų agentūra“	REG169307 2021-02-22	

Eil. Nr.	Institucijos pavadinimas	Planavimo sąlygų Nr.	Pastabos
7.	Lietuvos kariuomenė	REG168146 2021-02-15	
8.	Valstybės įmonė Lietuvos Respublikos automobilių kelių direkcija	REG169246 2021-02-18	
9.	Panemunių regioninio parko direkcija	REG169061 2021-02-17	
10.	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos	REG168907 2021-02-15	
11.	Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato direkcija	REG169433 2021-02-20	Pranešimas apie sąlygų neišdavimą
12.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija	REG171481 2021-03-10	Atsisakymas nagrinėti klaidingą prašymą
13.	AB „Jurbarko vandenys“	REG1167900 2021-02-05	
14.	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM	REG168549 2021-02-11	
15.	Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie VRM	REG168906 2021-02-19	

1.7. Teisinė aplinka

1.7.1. Teritorijoje galiojantys teritorijų planavimo dokumentai

Parengto Specialiojo plano sprendiniai neprieštarauja aukštesnio ir atitinkamo lygmens teritorijų planavimo dokumentų sprendiniams.

Teritorijoje galiojantys teritorijų planavimo dokumentai:

Eil. Nr.	Planavimo dokumentas
	Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentai
1.	Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 2002 m. spalio 29 d. nutarimu Nr. IX-1154, T00052507 (100002000075) iki 2021-09-29.
2.	Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės Seimo 2021 m. rugsėjo 29 d. nutarimu Nr. 789
4.	Tauragės apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas, T00053607 (10001100000)
5.	Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, T00010645 (000941000643)
6.	Jurbarko miesto bendrasis planas, T00012495 (00094100029)
7.	Smalininkų miesto bendrasis planas, T00074633, 2015-01-14
8.	Viešvilės miestelio bendrasis planas, T00077890, 2016-02-04
	Specialiojo teritorijų planavimo dokumentai
1.	Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703, T00077225
2.	Nacionalinio lygmens autoturizmo specialusis planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2009 m. vasario 23 d. įsakymu Nr. 4-68, T00053906 (100002000239)
3.	Nacionalinių vandens turizmo trasų specialusis planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2009 m. vasario 23 d. įsakymu Nr. 4-67, T00053907 (100002000240)

4.	Tauragės apskrities miškų tvarkymo schema, T00080569
5.	Vėjo jėgainių parko Jurbarko rajone Skirsnemunės ir Rotulių kadastrinėse vietovėse specialusis planas T00010078 (000942000713), 2010-11-24
6.	Tauragės apskrities nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema, T0005909 (100002000242)
7.	Jurbarko rajono savivaldybės Nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema, T00053922 (100002000255)
8.	Smalininkų miesto istorinės dalies nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialusis planas, T00077778, 2016-01-19
9.	Jurbarko miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projektas, T00053546 (10002000202)
10.	Jurbarko miškų tvarkymo schema, T00053467 (10002000197)
11.	Jurbarko miesto ir rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano koregavimas, T00082845, 2019-01-02
12.	Nemuno vidurupio baseino vandentvarkos ūkio Jurbarko mieste ir rajone specialusis planas, T00010876 (000942000312)
13.	Panemunių regioninio parko tvarkymo planas, T00053023 (10000200036), 2010-07-01
14.	Panemunių regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas, T00052676 (100002000332), 2009-12-23
15.	Jurbarko rajono savivaldybėje gyvenamųjų vietovių ribų nustatymo specialusis planas, 2017-08-23
16.	Jurbarko miesto teritorijos ribos keitimo planas, 2016-03-02
17.	Jurbarko rajono savivaldybės dviračių takų plėtros specialusis planas, T00075660, 2015-06-22
18.	Jurbarko miesto, Smalininkų miesto bei kaimo dujifikavimo schema, T00010226 (000942000228)

1.7.2. Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas

Po Vystymo plano patvirtinimo Vėjo jėgainių parko Jurbarko rajone Skirsnemunės ir Rotulių kadastrinėse vietovėse specialusis planas (T00010078 (000942000713), 2010-11-24) tampa neaktuali, todėl turi būti panaikintas tvirtinančios institucijos sprendimu ir išregistruotas iš Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registro (TPDR).

Vėjo elektrinių teritorijų planavimo dokumentai, žemės sklypų formavimo pertvarkymo projektai, techniniai projektai (toliau – Projektai) ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros, kurie pradėti rengti iki Specialiojo plano patvirtinimo datos, užbaigiami pagal Projektams išduotas planavimo sąlygas ir reikalavimus pagal išdavimo metu galiojančius Vėjo jėgainių parko Jurbarko rajone Skirsnemunės ir Rotulių kadastrinėse vietovėse specialiojo plano (T00010078 (000942000713), 2010-11-24) sprendinius. Saulės elektrinių Projektai, kurie pradėti rengti iki Specialiojo plano patvirtinimo datos, užbaigiami pagal Projektams išduotas planavimo sąlygas, technines sąlygas ir specialiuosius reikalavimus.

Vystymo plano sprendiniai įgyvendinami rengiant vėjo ir saulės elektrinių statybai skirtų žemės sklypų formavimo pertvarkymo projektus. Kiekvienu konkrečiu energetikos objekto plėtojimo atveju sprendžiama dėl žemės sklypo(ų) formavimo pertvarkymo projekto rengimo privalomumo.

Vėjo ir saulės elektrinių statybai skirtų žemės sklypų pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir teritorijos naudojimo būdas turi pakeisti teisės aktų nustatyta tvarka iki techninio projekto rengimo pradžios.

1.7.3. Pagrindinės Specialiojo plano sąvokos

Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas (suvestinė redakcija nuo 2021-01-01)

Specialiojo teritorijų planavimo dokumentai – teritorijų planavimo dokumentai, kuriuose pagal teritorijų planavimo lygmenį ir uždavinius nustatomos tam tikroms veikloms planuojamų teritorijų naudojimo, tvarkymo ir (ar) apsaugos priemonės.

Specialusis teritorijų planavimas – teritorijų planavimas tam tikroms veikloms reikalingų teritorijų ir saugomų teritorijų naudojimo, tvarkymo ir (ar) apsaugos priemonėms nustatyti.

Inžinerinė infrastruktūra – įvairių veiklos sričių, aprūpinančių ūkį ir gyventojus, objektai: inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos ar aplinkos kokybei gerinti reikalingi objektai.

Inžinerinių komunikacijų koridorius – žemės juosta, skirta centralizuotiems inžinerinės infrastruktūros tiesiniams įrengti ir eksploatuoti.

Kompaktiškai užstatyta teritorija – didesnė kaip 5 ha užstatyta teritorija (pastatų, kiemų, aikštelių užimta žemė, kita tiesioginiam statinių eksploatavimui naudojama žemė), kurioje užstatymo tankis ne mažesnis kaip 20 procentų.

Urbanizuotos teritorijos – pastatais užstatytos miestų, miestelių, kompaktiškai užstatytų kaimų teritorijos su inžinerinių komunikacijų koridoriais ir neužstatytais bendrai naudoti pritaikytais želdynais, viešosiomis erdvėmis ir valstybiniais miškais miestuose.

Urbanizuojamos teritorijos – savivaldybės ir vietovės lygmens bendruosiuose planuose numatomos kompaktiškai pastatais užstatyti teritorijos su inžinerinių komunikacijų koridoriais ir neužstatomais bendrai naudoti pritaikytais želdynais, viešosiomis erdvėmis ir valstybiniais miškais miestuose.

Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas (suvestinė redakcija nuo 2022-07-01)

Atsinaujinančių išteklių energija – energija iš atsinaujinančių neiškastinių išteklių: **vėjo, saulės energija**, aeroterminiai, geoterminiai, hidroterminiai ištekliai ir vandenynų energija, hidroenergija, biomasė, biodujos, įskaitant sąvartynų ir nuotekų perdirbimo įrenginių dujas, taip pat kitų atsinaujinančių neiškastinių išteklių, kurių panaudojimas technologiškai yra galimas dabar arba bus galimas ateityje, energija.

Atsinaujinančių išteklių energijos gamybos įrenginys – iš atsinaujinančių energijos išteklių elektros energiją ir (ar) šilumos energiją, ir (ar) biokurą, ir (ar) biodegalus gaminantis įrenginys.

Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas (suvestinė redakcija nuo 2021-01-01 iki 2023-12-31)

Energetikos įrenginiai – techninės konstrukcijos, tarp jų mechanizmai, mašinos, aparatai, linijos, jų pagalbiniai įtaisai ir technologiniai priklausiniai, skirti energijos ištekliams ir (ar) energijai žvalgyti, išgauti, perdirbti, gaminti, laikyti, transportuoti, perduoti ir (ar) skirstyti.

Energetikos objektai – elektrinės ir katilinės; elektros tinklai ir jų technologiniai priklausiniai; magistraliniai dujotiekiai, gamtinių dujų sistemos, gamtinių dujų saugyklos, suskystintų gamtinių dujų terminalai ir saugyklos; magistraliniai naftotiekiai (produktotiekiai); naftos perdirbimo įrenginiai, naftos ir naftos produktų terminalai ir saugyklos, suskystintų naftos dujų įrenginiai; šilumos perdavimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai.

Energija – elektros energija ir (ar) šilumos energija. Energija yra laikoma preke.

Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos – šiame įstatyme nustatyti nurodytose teritorijose 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.

Apsaugos zona – šiame įstatyme nurodytų objektų apsaugai skirta teritorija, kurioje turi būti taikomos šiuo įstatymu nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

Elektros oro linija – elektros tinklų dalis, skirta elektrai persiųsti prie atramų pritvirtintais laidais.

Transformatorių pastotė – teritorija, statinys ar patalpa, kurioje įrengti 35 kV ir aukštesnės įtampos galios transformatoriai ir kiti elektros įrenginiai, skirti elektros energijai skirstyti ir jos parametrams keisti.

Specialioji radiolokatoriaus apsaugos zona – 30 kilometrų pločio žemės juosta aplink karinį radiolokatorių, išskyrus bendrąją radiolokatoriaus apsaugos zoną.

2. VĖJO IR SAULĖS ELEKTRINIŲ PLĖTROS PRIELAIIDOS

Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas, kurio nuostata - užtikrinti, kad atsinaujinančių išteklių energijos dalis, palyginti su šalies bendruoju galutiniu energijos suvartojimu, 2020 metais sudarytų ne mažiau kaip 23 procentus ir ši dalis toliau būtų didinama, tam panaudojant naujausias ir veiksmingiausias atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo technologijas ir skatinant energijos vartojimo efektyvumą.

Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 1 straipsnio 5 papunktyje nurodyta, kad:

1) 2030 metais atsinaujinančių išteklių energijos dalį, palyginti su transporto sektoriaus galutiniu energijos suvartojimu, visų rūšių transporte padidinti ne mažiau kaip iki 15 procentų. Didžiausia bendra biodegalų ir skystųjų bioproduktų, pagamintų iš javų ir kitų krakmolingų augalų, cukrų ir aliejinių augalų bei augalų, auginamų žemės ūkio paskirties žemėje kaip pagrindinis pasėlis energijos gamybos tikslais, dalis turi būti ne daugiau kaip vienu procentiniu punktu didesnė negu tokio kuro dalis transporto sektoriaus galutinio energijos suvartojimo 2020 metais, bet ne didesnė kaip 7 procentai transporto sektoriaus galutinio energijos suvartojimo, o siektina biodegalų, pagamintų iš žaliavų, ir kitų degalų, numatytų šio įstatymo 6 straipsnio 14 punkte nurodytame energetikos ministro tvirtinamame sąraše, dalis sudarytų ne mažiau kaip 3,5 procento transporto sektoriaus galutinio energijos suvartojimo;

2) 2030 metais elektros energijos, pagamintos iš atsinaujinančių energijos išteklių, dalį, apskaičiuojamą šio įstatymo 13 straipsnio 5 dalyje nustatyta tvarka, palyginti su šalies bendruoju galutiniu elektros energijos suvartojimu, siekti padidinti ne mažiau kaip iki 70 procentų ir siekti, kad 2045 metais ši dalis sudarytų 100 procentų;

3) 2030 metais centralizuotai tiekiamos šilumos energijos, pagamintos iš atsinaujinančių energijos išteklių, dalį šilumos energijos balanse padidinti ne mažiau kaip iki 90 procentų, o namų ūkiuose atsinaujinančių energijos išteklių dalį šildymui sunaudojamų energijos išteklių balanse padidinti ne mažiau kaip iki 80 procentų.

Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje yra palankios sąlygos atsinaujinančių energijos šaltinių plėtojimui ir minėto tikslo įgyvendinimui:

Teritorijų planavimo aspektai:

- Parengtas ir įgyvendinamas Vėjo jėgainių parko Jurbarko rajone Skirsnemunės ir Rotulių kadastrinėse vietovėse specialusis planas T00010078 (000942000713). Galiojančiame specialiaame plane išskirta 11 zonų, kuriuose galima trijų ir daugiau vėjo elektrinių grupių statyba. Įgyvendinant specialiojo plano sprendinius Jurbarko rajone pastatyta 19 vėjo elektrinių, o Skirsnemunės ir Rotulių kadastrinėse vietovėse planuojama pastatyti dar apie 34 vėjo elektrinės.
- Rengiamas Inžinerinės infrastruktūros vystymo planas vėjo elektrinių ir saulės elektrinių įrengimui Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje sudarys galimybę plėtoti įvairių įrengtųjų galių vėjo ir saulės elektrinių infrastruktūrą tam tikslui palankiausiose savivaldybės teritorijose tarpusavyje suderinant socialinį, ekonominį, gamtinį ir aplinkos kokybės faktorius.
- Atsižvelgiant į nedidelės įrengtosios galios elektrinių (iki 1 MW), naudojančių atsinaujinančius energijos išteklius, ribotą dydį ir galimą poveikį ir siekiant išvengti neproporcingos finansinės bei administracinės naštos, atsakingos institucijos užtikrina, kad nedidelės įrengtosios galios elektrinių projektavimui ir statybai, išskyrus patvankinio tipo hidroelektrines, būtų taikomi supaprastinti reikalavimai, nereikalaujant rengti detaliųjų planų ir keisti pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, jei tai neprieštarauja vietos tvarkymo ir naudojimo reglamentams (Lietuvos

Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 str. 3p.).

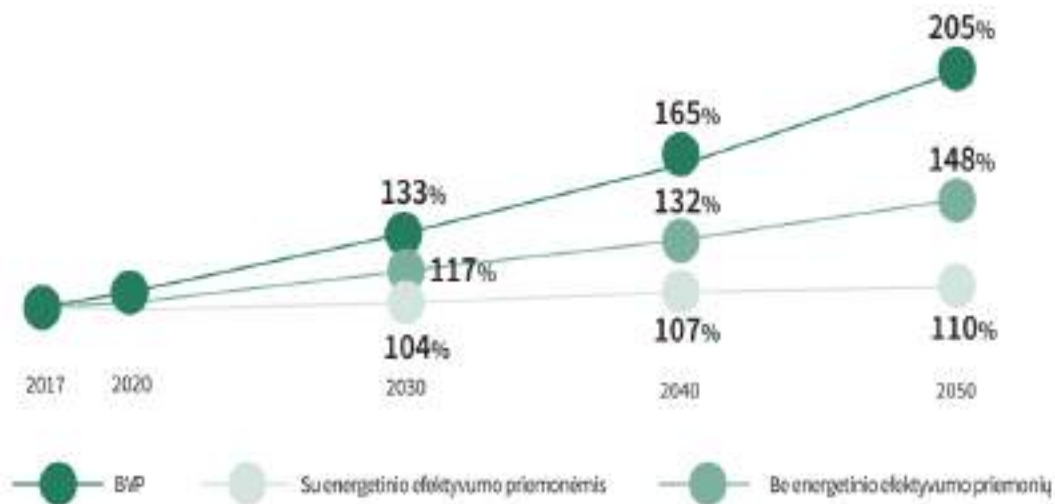
Inžineriniai aspektai:

- Esamos būklės įvertinimo metu nustatyta, kad elektrifikavimo lygis Jurbarko rajone aukštas. Savivaldybės teritorijoje yra išplėtoti elektros perdavimo ir skirstomieji tinklai, kurie techniniu požiūriu yra tinkami vėjo ir saulės elektrinių prijungimui. Esama rajono elektros tinklų sistemos schema užtikrina aukštą elektros energijos tiekimo patikimumo lygį bei gali būti naudojama tolimoje perspektyvoje.
- Rajone veikia 5 rajoninės bei viena 330/110 kV įtampos transformatorių pastotė. Jurbarko rajono maksimalus transformatorių pastočių panaudojimas siekia vos 14,8 proc. nuo jų įrengtosios galios, todėl nuolat atnaujinant ir modernizuojant jas dar ilgą laiką galima tenkinti didėjančius elektros energijos poreikius rajone. Esamos transformatorių pastotės yra mažai apkrautos, apkrovimas ateityje numatytas augti, dėl palankių sąlygų tikėtinas stiprus atsinaujinančių energijos šaltinių plėtojimas.
- Savivaldybės teritorijoje išplėtoti elektros perdavimo tinklai nėra pilnai apkrauti ir techniniu požiūriu yra tinkami vėjo ir saulės elektrinių prijungimui. Esamos būklės įvertinimo metu nustatyta, kad palankiausia didelės galios, nuo 10 MW iki 100 MW, atsinaujinančių šaltinių prijungimo vieta Jurbarko rajono teritorijoje yra LITGRID AB 110 kV perdavimo tinklas. Palankiausios sąlygos prijungti didelės galios atsinaujinančių šaltinių parkus 100 MW ir daugiau yra LITGRID AB 330 kV tinklas - 330 kV oro linijos Bitėnai-Jurbarkas, Jurbarkas-Kaunas ir Jurbarko 330/110/10 kV transformatorių pastotė.

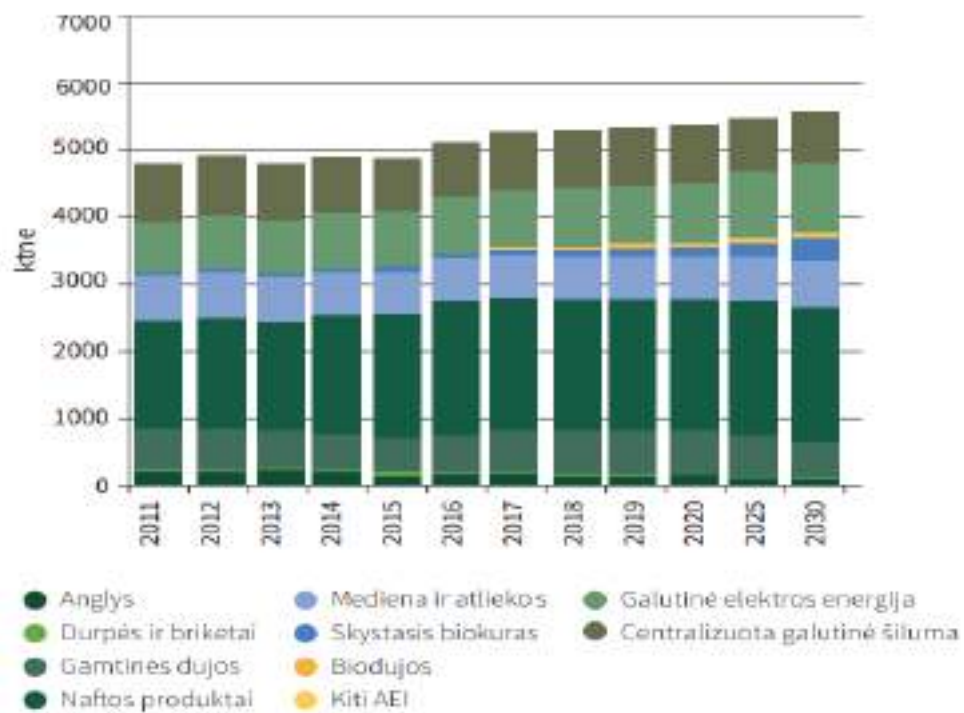
Ekonominiai aspektai:

- Lemiamą įtaką energijos poreikiams turi ekonomikos plėtros tempai ir kryptys. Nacionalinėje energetikos strategijoje suformuota, kad 2030 m. ne mažiau nei 30 % vartotojų patys pasigamintų elektrą savo poreikiams, 2050 m.- ne mažiau 50 %, iki 2030 m. 45% elektros ir 90 % šilumos energijos bus pagaminta iš atsinaujinančių energijos šaltinių. Tam pasiekti esami tinklai nors ir yra gero pralaidumo turės būti išnaudoti atsinaujinančios energijos šaltiniams prijungti, užtikrinant Lietuvos elektros energijos gamybą iš atsinaujinančių energijos šaltinių. Taip pat taršias transporto priemones keičiant į aplinkai draugiškus elektromobilius rajone turės išaugti elektromobilių krovimo aikštelių. To pasėkoje didės elektros energijos suvartojimas ir bus privalu didinti elektros energijos gamybą.
- Prognozuojant energijos poreikius reikia įvertinti daugybę veiksnių, turinčių įtakos suvartojamos energijos kiekiui. Vieni jų susiję su bendra ekonomikos būkle ir BVP augimu bei jo struktūriniais pokyčiais, pramonės šakų pagamintos produkcijos raida, gyvenimo sąlygų pasikeitimu ir t.t. Kiti įvertina naujų technologijų diegimą, vienu energijos rūšių pakeitimo kitomis efektą, efektyvesnių įrengimų platesnį panaudojimą. Šie veiksniai gali vienas kitą papildyti arba kompensuoti.

Vadovaujantis pateiktomis BVP augimo prognozėmis (2.1 pav.), prognozuojamas ir Jurbarko rajono elektros energijos suvartojimas 10 ir 30 – ai metų. Numatomas elektros energijos augimas nuo 10 % iki 48 %, tačiau pateiktos prognozės yra visai Lietuvai ir būtina plėsti esamą tinklą ruošiantis atsinaujinančių energijos išteklių naudojimui, transporto priemonių krovimo aikštelėms (2.2 pav.).



2.1 pav. Energijos suvartojimo ir BVP augimo prognozės iki 2050 metų



2.2 pav. Galutinės energijos poreikių prognozė pagal kuro ir energijos rūšis iki 2030 metų

3. SPRENDINIAI

3.1. Naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reikalavimai vėjo elektrinių ir saulės elektrinių išdėstymui savivaldybės teritorijoje

Savivaldybės lygmenyje vėjo ir saulės energetikos vystymo galimybės numatomos: įvertinant technologines vystymo galimybes (vėjo greitis, galimybės prisijungti prie elektros tinklų ir pan.); vietovės tinkamumą, atsižvelgiant į žemėnaudos, socialinius ir aplinkosauginius apribojimus. Visos planuojamos vėjo ir saulės elektrinių išdėstymo zonos numatomos sukultūrinto kraštovaizdžio – agrarinių naudmenų plotuose, kuriems būdingas lygus ir/ar banguotas reljefas, dominuoja sunkesnės granuliometrinės sudėties dirvožemiai, dažniausiai nusausinti ir pritaikyti žemės ūkio veiklai, pasitaiko tik pavieniai nedideli ūkinių miškų ploteliai.

Vadovaujantis vėjo ir saulės elektrinių plėtros ribojimų sąvadu, probleminių vietų atmetimu būdu nustatytos teritorijos, kuriose atsinaujinančių išteklių energetikos infrastruktūros plėtojimas sukels mažiausią poveikį aplinkai ir savivaldybės gyventojams. Tokia specialiojo plano rengimo metodika užtikrina, kad planuojamos vėjo elektrinių ir saulės elektrinių išdėstymo zonos nebūtų išskiriamos jautriose ir aplinkosaugos požiūriu vertingose Jurbarko rajono savivaldybės teritorijose: saugomose teritorijose ir jų artimoje aplinkoje, „Natura 2000“ teritorijose ir jų artimoje aplinkoje, gamtinio karkaso migraciniuose koridoriuose, vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose ir zonose bei kitose natūraliose gamtinėse teritorijose bei miškuose.

Specialiojo plano sprendiniuose nustatyti vėjo ir saulės elektrinių išdėstymo savivaldybės teritorijoje reikalavimai pagal: gamtinės aplinkos, kraštovaizdžio apsaugos, kultūros paveldo, krašto apsaugos, urbanistinės plėtros, aplinkos kokybės ir poveikio visuomenės sveikatai kriterijus.

3.1.1. Saugomos gamtinės teritorijos, gamtos paveldo objektai, geotopai

Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis Jurbarko rajono savivaldybėje saugomų teritorijų tinklą formuoja: *konservacinės apsaugos prioriteto* saugomos teritorijos – 21 draustinis, 18 gamtos paveldo objektų bei *kompleksinės saugomos teritorijos* - 1 regioninis parkas (dalis), 1 biosferos poligonas (nedidelė dalis). Visos šios teritorijos užima 7430,8 ha plotą (4,9 % savivaldybės teritorijos ploto).

Valstybinės geologijos informacinės sistemos (GEOLIS) duomenimis Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje yra penki geotopai¹: *Apšriūtų kalnas* (didkalvė), *Apšriūtai* (didkalvė), *Jurbarko dvaro akmuo* (riedulys), *Veliunos šaltinis*, *Pašilių šaltinis*. Šie geotopai apsaugos statuso neturi, tačiau tai yra potencialūs gamtos paveldo objektai.

Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje esančių saugomų teritorijų, gamtos paveldo objektų ir geotopų lokalizacija pateikiama grafinėje dalyje – „Sprendinių konkretizavimas M 1 :50000“.

Vadovaujantis veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis Specialiojo plano sprendiniuose *saugomos teritorijos, gamtos paveldo objektai ir jų apsaugos zonos, geotopai, Panemunių regioninio parko 3000 m buferinės apsaugos zona* yra įtraukti į vėjo ir saulės šviesos

¹ Geotopas - saugomas ar saugotinas, tipiškas ar unikalus geologinės, geomorfologinės ar geoekologinės svarbos erdvinis objektas geosferoje vertingas mokslui ir pažinimui.

energijos elektrinių plėtros ribojimų sąvada (žr. 3.2 teksto skyrių) kaip teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba negalima.

Specialiojo plano sprendiniuose numatomi vėjo saulės šviesos energijos elektrinių vystymo sprendiniai neprieštarauja veiklą saugomose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimams - nei viena vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zona neplanuojama saugomose teritorijose.

Detalesnė informacija apie saugomų teritorijų, gamtos paveldo objektų, geotopų padėtį planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų atžvilgiu pateikiama 3.1 ir 3.2 lentelėse bei 3 schemoje „Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis saugomų teritorijų, gamtos paveldo objektų, geotopų, „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu M 1:10000“.

Specialiojo plano sprendiniuose vėjo elektrinių parkų išdėstymo zonos yra nutolusios nuo saugomų teritorijų nuo 600 m ir didesniu atstumu (3.1 lentelė). Tik vienos zonos atveju (V-2-1) saugoma teritorija (Šimkaičių miško juodalksnio genetinis draustinis) yra 100 m atstumu.

Saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonos yra nutolusios nuo saugomų teritorijų nuo 45 m (S-22 zona - Balandinės telmologinis draustinis) ir didesniu atstumu (3.2 lentelė).

Nei vienas gamtos paveldo objektas bei geotopas nepatenka į planuojamas vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonas, visi yra nutolę saugiu - nuo 2 km ir didesniu atstumu.

Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas neturės reikšmingų neigiamų pasekmių biologinei įvairovei, natūralioms buveinėms bei kitoms gamtos vertybėms saugomose teritorijose. bei nesudarys prielaidų sumenkinti ar kitaip pažeisti saugomų teritorijų ir gamtos paveldo objektų vertę.

3.1.2. Biologinės įvairovės apsaugai svarbios teritorijos

„Natura 2000“ teritorijos

Pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimais patvirtintus Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų sąrašus, į administracines Jurbarko rajono savivaldybės ribas patenka visa eilė „Natura 2000“ teritorijų. Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje esančių „Natura 2000“ teritorijų lokalizacija pateikiama grafiniėje dalyje – „Sprendinių konkretizavimas M 1 :50000“.

Vadovaujantis veiklą „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis Specialiojo plano sprendiniuose „Natura 2000“ teritorijos, tame tarpe buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) ir 200 m buferinės apsaugos zona bei paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST) ir 500 - 2000 m buferinės apsaugos zona² yra įtrauktos į vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros ribojimų sąvada (žr. 3.2 teksto skyrių) kaip teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba negalima.

² Buferinės apsaugos zona pateikiama remiantis projekto „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos“ ataskaitos „Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose ir jų apylinkėse“ duomenimis (VENBIS).

Specialiojo plano sprendiniuose nei viena vėjo ir saulės elektrinių išdėstymo zona neplanuojama „Natura 2000“ teritorijose ir nustatytose buferinės apsaugos zonose.

Detalesnė informacija apie „Natura 2000“ teritorijų padėtį planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų atžvilgiu pateikiama 3.1 ir 3.2 lentelėse bei 3 schemoje „Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis saugomų teritorijų, gamtos paveldo objektų, geotopų, „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu M 1:10000“.

Paukščių (PAST) apsaugai svarbios teritorijos nuo planuojamų vėjo elektrinių išdėstymo zonų yra nutolusios nuo 2 km atstumu. Visais atvejais numatoma maksimali apsaugos zona, nustatyta VENBIS projekto dalyje „Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose ir jų apylinkėse“. Buveinių (BAST) apsaugai svarbios teritorijos nuo planuojamų vėjo elektrinių išdėstymo zonų yra nutolusios nuo 25 m (V-2- 6 zona – *Mituvos upės slėnis žemiau Paulių*) ir didesniu atstumu, tik viena planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona (V-2-3) ribojasi su buveinių apsaugai svarbia teritorija – *Mituvos upės slėnis žemiau Paulių* (3.1 lentelė).

Saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonos yra nutolusios nuo Paukščių apsaugai svarbių teritorijų (PAST) nuo 2 km ir didesniu atstumu, Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) nuo 45 m (S-22 zona - *Balandinės pelkė*) (3.2 lentelė).

Specialiojo plano sprendiniai nepažeidžia „Natura 2000“ teritorijų išsaugojimo interesų. Vadovaujantis veiklą „Natura 2000“ teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, vėjo ir saulės elektrinių parkų plėtra galima tik įvertinus planuojamų ūkinių veiklų poveikio reikšmingumą įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms. Kiekvienu konkrečiu atveju tai nustatoma ir įvertinama atliekant poveikio aplinkai vertinimo procedūras.

Saugomų rūšių informacinėje sistemoje (SRIS) registruotos saugomų rūšių augavietės ir radavietės, Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės bei biologinei įvairovei svarbios /jautrios teritorijos – pelkės ir šaltinynai, natūralios pievos ir ganyklos³.

LR Aplinkos ministerijos saugomų rūšių informacinės sistemos „Lietuvos teritorijos natūralioje gamtinėje aplinkoje gyvenančių ar laikinai esančių saugomų laukinių gyvūnų, augalų ir grybų rūšių informacinė sistema“ duomenimis (gauti 2022 03 30 skaitmeniniai duomenys saugomų rūšių informacinės sistemos) Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje yra registruotos 1636 taškinės, 133 plotinės bei 3 linijinės (ruožai) saugomų rūšių radavietės / augavietės. Iš jų:

³ Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM rašte „Dėl inžinerinės infrastruktūros vystymo vėjo ir saulės elektrinių Jurbarko rajono savivaldybėje specialiojo plano strateginio pasekmių aplinkai vertinimo apimties nustatymo dokumento“ (2022-03-10 Nr. (3)-V3-375) nurodė įvertinti galimą poveikį Saugomų rūšių informacinėje sistemoje (SRIS) registruotoms saugomų rūšių augavietėms ir radavietėms, Europos bendrijos svarbos natūralioms buveinėms bei biologinei įvairovei svarbioms /jautrioms teritorijoms – pelkėms ir šaltinynams, natūralioms pievoms ir ganykloms.

Specialiojo plano koncepcijos alternatyvos buvo parengtos neįvertinant aukščiau minėtų biologinės įvairovės išsaugojimui svarbių/jautrių teritorijų, todėl SP sprendinių atskaitos tekstinė ir grafinė dalis (4 schema) yra papildoma informacija apie Europos bendrijos svarbos natūralias buveines (www.geoportal.lt/map), pelkes ir šaltinynus, natūralias pievas ir ganyklas (georeferencinio pagrindo kadastro (GRPK) duomenys) bei planuojamoje teritorijoje registruotas saugomų rūšių augavietes ir radavietes (<https://sris.am.lt>).

- į planuojamas vėjo elektrinių išdėstymo zonas patenka 5 saugomų rūšių radavietės ir 1 saugomų rūšių augavietė;
- į planuojamas saulės elektrinių išdėstymo zonas patenka 44 (tame tarpe 3 plotinės) saugomų rūšių radavietės ir 1 saugomų rūšių augavietė;

Detali informacija apie saugomų rūšių radavietes ir augavietes planuojamose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonose pateikiama 3.1, 3.2 lentelėse bei 4 schemeje „Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis biologinės įvairovės išsaugojimui svarbių teritorijų (Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių, pelkių ir šaltynų, natūralių pievų ir ganyklų, saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių) atžvilgiu M 1:100000“.

Reikia pažymėti, kad didesnis į planuojamas vėjo ir ypač į saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonas patenkančių augaviečių ir/ar radaviečių skaičius stebimas mažiau sukultūrintose upių ir upelių slėnių atkarpose. Pastarosios teritorijos - *paviršiniai vandenys su pakrantės apsaugos juosta ir zona, gamtinio karkaso migraciniai koridoriai, upių slėniai (kaip kraštovaizdžio įvairovės palaikymui ir išsaugojimui svarbios teritorijos)* yra įtrauktos į vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros ribojimų sąvadą (žr. 3.2 teksto skyrių), kaip teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba negalima.

Visais atvejais, tolimesnis vėjo ir saulės elektrinių vystymas galimas tik įvertinus planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumą saugomų rūšių augavietėms ir radavietėms. Specialiojo plano sprendiniuose nustatomas specialusis reglamento reikalavimas: tolimesnis vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių vystymas galimas tik įvertinus planuojamų ūkinių veiklų poveikio reikšmingumą saugomų rūšių augavietėms ir radavietėms (žr. 3.2 teksto skyrius).

Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių inventorizacijos žemėlapis (<https://www.geoportal.lt/>) duomenimis Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje yra nemažai buveinių (*miškų, pievų, pelkių, vandeny*) apsaugai svarbių teritorijų. Dar viena biologinei įvairovei svarbių /jautrių teritorijų kategorija - pelkės ir šaltynai bei natūralios pievos ir ganyklos.

Detali informacija apie Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių, pelkių ir šaltynų bei natūralių pievų ir ganyklų plotą planuojamose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonose pateikiama 3.1, 3.2 lentelėse, lokalizacija 4 schemeje „Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis biologinės įvairovės išsaugojimui svarbių teritorijų (Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių, pelkių ir šaltynų, natūralių pievų ir ganyklų, saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių) atžvilgiu M 1:100000“. Europos bendrijos svarbos *pelkių* ir *vandeny* buveinės, pelkės ir šaltynai į planuojamas vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonas nepatenka, jų nėra ir šių zonų gretimybėse.

Į planuojamas vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonas patenkančių EB svarbos natūralių pievų buveinių plotas nėra didelis – 38,8 ha, natūralių pievų ir ganyklų plotas – 155,6 ha.

Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės - *miškų, pievų, pelkių, vandeny* yra įtrauktos į Lietuvoje sutinkamų Europos bendrijos svarbos gamtinių buveinių, kurių apsaugai būtina steigti saugomas teritorijas, sąrašą.

Pelkes ir šaltynus, natūralias pievas ir ganyklas pažeisti ar keisti draudžia Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (96 ir 102 straipsniai), o išsaugoti visoje šalyje inventorizuotas EB svarbos natūralias buveines numatyta aplinkos ministro 2015 -01 -09 įsakymu Nr.

D1-12 patvirtinto Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015 – 2020 metų veiksmų plano 4 priede nustatytuose Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių nacionaliniuose apsaugos tiksluose.

Įvertinant tai, kad planuojama ūkinė veikla nebus vykdoma miškų teritorijoje, o tuo pačiu ir miškų buveinėse, poveikio išvengimo ir/ar mažinimo priemonės turi būti taikomos pievų buveinių bei natūralių pievų ir ganyklų išsaugojimui. Kadangi elektrinių (ypatingai didžiųjų saulės elektrinių parkų) įrengimo darbai pažeistų šias jautrias teritorijas, užpavėsinimas pakeistų gamtinių bendrijų bei natūralių buveinių aplinkos sąlygas, jos šiose gamtinių atžvilgiu vertingose teritorijose neturėtų būti planuojamos.

Atsižvelgiant į minėtus argumentus, Specialiojo plano sprendiniuose EB svarbos natūralios pievų buveines bei natūralios pievos ir ganyklos įtraukiamos į vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros ribojimų sąvadą (žr. 3.2 teksto skyrių), kaip teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba negalima.

Biologinei įvairovei svarbios/jautrios teritorijos vėjo energetikos plėtros kontekste

Rengiant specialųjį planą nagrinėjamos ir įvertinamos biologinei įvairovei svarbios/jautrios teritorijos vėjo bei saulės energetikos plėtros kontekste. Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos jautrumas ir vėjo elektrinių plėtros galimybės vertinamos remiantis Lietuvos ornitologų draugijos su partneriais – Pajūrio tyrimų ir planavimo institutu ir Lietuvos energetikos institutu nuo 2015 m. vasario iki 2017 kovo mėn. įgyvendinto projekto „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos“ (toliau – VENBIS) duomenimis.

VENBIS projekto metu, atlikus svarbiausių paukščiams ir šikšnosparniams veisimosi, žiemojimo ir sankaupų vietų bei migracijų kelių lauko tyrimus bei tikslinius tyrimus „Natura 2000“ teritorijose buvo parengti žemėlapiai, kuriuose pateikiama susisteminta informacija apie jautrias teritorijas skirtingų jautrių elementų atžvilgiu: *paukščių, tame tarpe - perinčių paukščių, migruojančių ir žiemojančių paukščių; šikšnosparnių*, išskirtos skirtingo jautrumo zonos: *labai jautri teritorija, vidutiniškai jautri teritorija, mažai jautri teritorija*. Teritorijos jautrumo laipsnis nustatytas atsižvelgiant į paukščių rūšį ar šikšnosparnių rūšį, jos apsaugos statusą, rūšies jautrumą VE poveikiui, perinčius ir migruojančius paukščius.

VENBIS projekto duomenys suteikia vėjo elektrinių vietos pasirinkimo alternatyvą, potencialiai sukeltą mažiau grėsmės biologinei įvairovei ir yra panaudoti išskiriant vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonas. Visgi, į Specialiojo plano sprendiniuose į nustatytas vėjo elektrinių išdėstymo zonas didesne ar mažesne ploto dalimi patenka skirtingo jautrumo teritorijos (3.1 lentelė).

Numatomų vėjo elektrinių išdėstymo zonų padėtį *jautrių teritorijų migruojančių ir žiemojančių paukščių, jautrių teritorijų perinčių paukščių atžvilgiu, jautrių teritorijų šikšnosparnių atžvilgiu* iliustruoja schemas 5 ir 6.

VENBIS projekte nustatytose paukščių ir šikšnosparnių atžvilgiu jautriose teritorijose (*labai jautri teritorija, vidutiniškai jautri teritorija, mažai jautri teritorija*) vėjo elektrinių statyba ir eksploatacija nėra draudžiama ar ribojama. Realiai tai yra perspėjimas vėjo elektrinių plėtros vystytojams, kad šiose teritorijose tikėtinas vėjo elektrinių neigiamas poveikis tam tikroms paukščių ar šikšnosparnių rūšims, o nustačius poveikį bus reikalinga taikyti atitinkamas poveikį mažinančias ir/ar kompensacines priemones, kurios didins vėjo elektrinių eksploatacinius kaštus. Patekimas į paukščių ir šikšnosparnių atžvilgiu jautrias teritorijas taip pat reikštų, jog ten privalomi paukščių ir/ar šikšnosparnių monitoringo stebėjimai tiek prieš pradėdant vėjo elektrinių statybą, tiek jos metu, tiek ir eksploatuojant vėjo elektrines.

Dažniausiai tiesioginis stiprus reikšmingas vėjo elektrinių poveikis paukščiams ir šikšnosparniams gali būti prognozuojamas, nes didžiaja dalimi tai priklauso nuo vietos parinkimo. Todėl tinkamų vietų parinkimas elektrinių parkų įrengimui Specialiajame plane numatytose vėjo elektrinių išdėstymo zonose turėtų būti viena iš pirmųjų priemonių paukščių bei šikšnosparnių apsaugos užtikrinimui išvengiant negrįžtamo jų naikinimo.

Tolesniuose projekto vystymo etapuose, rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentus, vėjo energetikos vystymui pasirinktose teritorijose būtina atlikti paukščių bei šikšnosparnių stebėjimus ir pagal gautus duomenis tikslinti galimo poveikio reikšmingumo įvertinimą, detaliau identifikuoti aptinkamas jautrias poveikiui rūšis, bei nustatyti kurioms iš vėjo elektrinių turi būti taikomos atitinkamos poveikio paukščiams bei šikšnosparniams prevencinės, mažinimo ar kompensacinės priemonės.

3.1.3. Gamtinio karkaso teritorijos

Vadovaujantis gamtinio karkaso teritorijų lokalizavimo bei tvarkymo kryptį versija, nustatyta Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane (2008 m.), gamtinio karkaso teritorinę sudėtį Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje formuoja: geoeologinės takoskyros, vidinio stabilizavimo arealai, migracijos koridoriai. Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje lokalizuotos gamtinio karkaso teritorijos užima 69% teritorijos ploto, tame tarpe: geoeologinės takoskyros 23%, geosistemų vidinio stabilizavimo arealai 32%, migraciniai koridoriai 14%. Jos persidengia su įvairaus apsaugos režimo konservacinėmis, miškų ir žemės ūkio paskirties, o taip pat daugelyje vietų ir su antropogeniškai aktyviomis (urbanizuotomis) teritorijomis. Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje esančių gamtinio karkaso teritorijų lokalizacija pateikiama grafinėje dalyje – „Sprendinių konkretizavimas M 1 :50000“.

Gamtinio karkaso teritorijose, vadovaujantis Saugomų teritorijų įstatymu ir Gamtinio karkaso nuostatais, skatinama veikla, kuria užtikrinama kraštovaizdžio ekologinė pusiausvyra, palaikomas ir stiprinamas ekosistemų stabilumas, renatūralizacija, vykdomas ekosistemų atkūrimas, palaikoma ir didinama biologinė įvairovė. Kadangi vėjo ir saulės energetika yra draugiška aplinkai veikla, tai vėjo bei saulės elektrinių statyba gamtinio karkaso teritorijose nedraudžiama⁴.

Įvertinant tai, kad gamtinio karkaso *migraciniai koridoriai* yra potencialios vandens paukščių telkimosi ir migracijos vietos, Specialiojo plano sprendiniuose nacionalinės, regioninės ir rajoninės (vietinės) svarbos *migraciniai koridoriai* yra įtraukti į vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros ribojimų sąvadą (žr. 3.2 teksto skyrių) kaip teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba negalima (išskyrus atvejus, kai sodybose ar prie esamų ūkinių pastatų statomos iki 25 m aukščio vėjo elektrinės, o saulės elektrinių įrengtoji galia yra iki 0.03 MW).

Specialiojo plano sprendiniuose numatomų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtį gamtinio karkaso teritorijų atžvilgiu iliustruoja 7 schema, informacija apie gamtinio karkaso teritorijų plotą, tame tarpe migracinių koridorių plotą vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonose pateikiama 3.1, 3.2 lentelėse.

⁴ Vadovaujantis Gamtinio karkaso nuostatų 21 punktu - atsižvelgiant į teritorijos kraštovaizdžio struktūrą ir geoeologinį potencialą, teritorijų planavimo dokumento rūšį, lygmenį ir planavimo tikslus, šių teritorijų planavimo dokumentų sprendiniuose gali būti formuluojamos nuostatos dėl apsauginės ir ekologinės, rekreacinės, mokslinės ir kitos paskirties atskirųjų ir priklausomųjų želdynų įveisimo ir tvarkymo, gamtinių išteklių naudojimo (karjerų įrengimo), nuotekų surinkimo ir valymo, atskirų statinių statybos (įskaitant vėjo ir saulės elektrines) ir kt.

Vėjo elektrinių išdėstymo zonų atveju planuojama veikla - dėl mažo vėjo elektrinės užimamo žemės ploto (apie 0,2 – 0,5 ha), pakankamai didelių atstumų tarp elektrinių (apie 800 m), nepablogins gamtinio karkaso teritorijų geoekologinio potencialo ir nepakeis esamų gamtinio karkaso teritorijų atliekamų funkcijų.

Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas vystant *didžiuosius saulės elektrinių parkus* (iki 50 ha ploto) nėra palankus gamtinio karkaso teritorijoms (geoekologinės takoskyros, geosistemų vidinio stabilizavimo arealai), patenkančioms į numatytas tokio tipo saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonas, tačiau neigiamų pasekmių išvengti ir/ar sumažinti padės specialiojo plano sprendiniuose numatomi ribojimai – EB svarbos natūralios pievų buveinės, natūralios pievos ir ganyklos, miškai yra įtraukti į vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros ribojimų sąvadą, kaip teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba negalima, nustatomas reikalavimas įvertinti planuojamų ūkinių veiklų poveikio reikšmingumą saugomų rūšių augavietėms ir radavietėms (žr. 3.2 teksto skyrius).

3.1.4. Kraštovaizdžio vizualinis estetiškas potencialas ir gamtinis pobūdis

Kraštovaizdžio vizualinio estetiško potencialo apsaugos reikalavimai planuojamoms vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonoms nustatyti vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“ (toliau – NKTP), VI skyriaus „Kraštovaizdžio vizualinio estetiško potencialo apsauga“ 71 ir 73 punkto nuostatomis, nustatančiomis, kad:

- labai didelio ir didelio estetiško potencialo ypač ir vidutiniškai raiškių kraštovaizdžio kompleksų, kuriuos sudaro NKTP nustatyti AIII, AIV, BII, BIII ir BIV kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, kokybė negali būti bloginama;
- ypač saugomo šalies vizualinio estetiško potencialo arealuose ir vietovėse (AI, AII ir BI kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai) vėjo elektrinių statyba draudžiama;
- teritorijose, kurioms nustatyta silpna ir neraiški vertikali saskaida (CI, CII, CIII, CIV, DI, DII, DIII ir DIV kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai) vėjo elektrines statyti galima, jeigu Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatyme, Lietuvos Respublikos žemės įstatyme nustatyta tvarka parengtuose ir patvirtintuose planavimo dokumentuose nenustatyta kitų (papildomų) reikalavimų kraštovaizdžio raiškai ir jo vizualinei kokybei išsaugoti, nenumatyti konkretūs būdai statinių neigiamam poveikiui (kraštovaizdžio vizualinei taršai) mažinti.

Vadovaujantis NKTP nuostatomis Specialiojo plano sprendiniuose vėjo bei saulės elektrinių išdėstymo zonos neplanuojamos vertingiausiame estetiško požiūriu Jurbarko rajono savivaldybės teritorijose: *ypač ir vidutiniškai raiškios vertikali saskaida atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis, vizualinės struktūros tipai - V3H2 (AII) -a, V3H2 (AII) -b, V2H3 (AIII) -b*, tame tarpe ypač saugomo šalies vizualinio estetiško potencialo areale (toliau YSK) – *Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai*. Ši nuostata, įvertinant konkrečius Jurbarko rajono savivaldybės ypatumus, taip pat taikoma ir keliems *nežymios vertikali saskaida įvairaus pražvelgimo erdvių kraštovaizdis, vizualinės struktūros tipams - V1H3 (CI) -b, V1H2 (CII) -a*.

Aplinkos ministerijos tinklalapyje skelbiama vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų sąrašo duomenimis (projektas⁵) planuojamoje teritorijoje yra nustatyti 9 vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškai⁶: *Nemuno slėnio apžvalgos aikštelė, Kartupėnų*

⁵ šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų sąrašas tvirtinamas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu.

piliakalnio regykla, Panemunės pilies regykla, Raudonės pilies bokšto apžvalgos aikštelė, Seredžiaus piliakalnio apžvalgos vieta iš Belvederio, Seredžiaus piliakalnio regykla, Veliuonos miestelio apžvalgos aikštelė, Veliuonos miestelio regykla, Veliuonos piliakalnio regykla. Visi jie yra YSK arealo – Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai ribose.

Specialiojo plano sprendiniuose numatomų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtį kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipų, tame tarpe YSK arealo – *Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai* bei vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų atžvilgiu iliustruoja 9 schema, informacija apie kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipų plotą vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonose, mažiausius zonų atstumus iki vertingiausių kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipų (AII, AIII), tame tarpe YSK arealo (AII) pateikiama 3.1 ir 3.2 lentelėse.

Visos planuojamos vėjo elektrinių išdėstymo zonos yra numatomos santykinai žemo kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo *neišreikštos vertikaliosios sąskaidos įvairaus pražvelgimo erdvių kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipuose: V0H3 (DI)-b ir V0H1 (DIII)-d*. Estetiniu požiūriu tai mažai vertingos, vyraujančio lyguminio reljefo, nepasižyminčios kompozicijos darnumu, kontūringumu, neturinčios išraiškingų natūralaus reljefo formų teritorijos.

Mažiausias vėjo elektrinių išdėstymo zonų atstumas iki YSK arealo (*Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai*) 3,4 km (V-1a-8 zona) ir 3,6 km (V-1b-4 zona). Visų kitų zonų atveju minėtas atstumas yra didėjantis (3.1 lentelė). Atstumai nuo vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų, kurie visi yra YSK arealo – *Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai* ribose, iki vėjo elektrinių išdėstymo zonų yra nuo 4,6 km ir didesni.

Vėjo elektrinių vizualinės įtakos zonų intervalai kinta priklausomai nuo vietos reljefo, miško masyvų išsidėstymo, pačių elektrinių vizualinių-erdvinių parametrų, kitų antropogeninės ir gamtinės aplinkos elementų. Visais atvejais aukštesnė, didesnio vėjaračio skersmens elektrinė stipriau įtakoja, keičia vietos kraštovaizdį.

Siekiant išvengti situacijų, kai alternatyvios energetikos vystytojai, vadovaudamiesi specialiuoju planu įsigyja žemės sklypus, ir tik PAV procedūrų metu nustatoma, kad pageidautiną veiklą vykdyti nėra galimybių dėl neigiamą poveikį kraštovaizdžio vizualiniam estetiniam potencialui (iš regyklų apžvelgiamo vaizdo kokybei) galėsiančių turėti vėjo elektrinių išdėstymo zonų, specialiojo plano sprendiniuose nustatomi apribojimai vėjo elektrinių aukščiui, kad planuojamos vėjo elektrinės nebūtų matomos nuo vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų ir YSK arealų.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2021 m. liepos 26 d. įsakymu Nr. D1-433 “Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 “Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo” pakeitimo” 1.8 papunkčio nuostatomis, jeigu vėjo elektrinės bus 200 m aukščio, jos nuo YSK arealų galėtų atsirasti ne arčiau kaip ~3,5 km atstumu, 220 m aukščio – ~4,5 km atstumu, 240 m aukščio - ~5,5 km atstumu, 260 m aukščio - ~6,5km atstumu.

Grafinės dalies brėžinyje „Sprendinių konkretizavimas M 1 :50000“ ir 9 schemoje „Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipų, tame tarpe ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealo – *Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai* bei vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų atžvilgiu“ yra parodyta vėjo elektrinių aukščio ribojimo riba, įvertinant ypač raiškios ir vidutinės vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdį V3H2 (AII) ir vėjo elektrinės aukštį.

Igyvendinant specialiojo plano sprendinius, planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese (kai žinomi veiklos taškai, pajėgumai, išsidėstymas, mastai) bus atliekamas planuojamos ūkinės veiklos vizualinio poveikio kraštovaizdžiui vertinimas. Vertinimo metu turės būti ieškomi sprendimai vėjo elektrinių keliamai vizualinei taršai išvengti ar jai reikšmingai sumažinti (pvz.: mažinti vėjo elektrinių aukštį; retinti elektrinių koncentraciją arba vėjo elektrines grupuoti taip, kad vertingiausių kraštovaizdžio panoramų kryptimi vėjo elektrinės būtų nematomos arba matomos labai mažai; vėjo elektrinėms parinkti žemesnes reljefo vietas, vizualiai uždaras tarp miško masyvų; vėjo elektrines planuoti arčiau jau esančių pramoninių, gamybinių ar kitų infrastruktūrinių, technogenizuotų teritorijų; ieškoti techninių sprendimų – parinkti maskuojančią vėjo elektrinių konstrukcijų spalvą, specialius dažus, leidžiančius išvengti konstrukcijų blizgėjimo ir atspindžių susidarymo ir pan., arba taikyti visų priemonių kompleksą.

Saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonos nuo YSK arealo yra nutolusios nuo 2,4 km (S-12-2, S-12-3 zonos) ir didesniu atstumu, nuo vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų nuo 3,8 km (S-17 zona) ir didesniu atstumu. Saulės elektrinių aukštis nesiekia 10 metrų, todėl vizualinis poveikis kraštovaizdžiui nėra laikomas reikšmingu.

Saulės šviesos energijos elektrinių vizualinio poveikio kraštovaizdžiui vertinimo metodinių rekomendacijų nėra, tačiau preliminariai galima daryti išvadą, kad specialiajame plane numatomos saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonos numatomos pakankamai tolimu atstumu. Visais atvejais, vizualinis poveikis kraštovaizdžiui turėtų būti vertinamas tolimesniuose projekto vystymo etapuose, kai bus žinomos konkrečios planuojamos ūkinės veiklos vietos ir apimtys, planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nustatyta tvarka.

Kraštovaizdžio gamtinis pobūdis

Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano (toliau NKTP) 15.3 papunkčiu⁷ planuojamoje Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje sutinkami keli gamtinio kraštovaizdžio kompleksai: *K - smėlingas fliuvioglacialinis kalvynas / kopynas; L – smėlinga banguota lyguma; L'' – molinga banguota / rumbėta lyguma, S – upės slėnis*, kurie pripažįstami kaip ypatingai reikšmingi šalies kraštovaizdžio įvairovės palaikymui ir jų išsaugojimas yra prioritetas šalies mastu.

Įvertinant gamtinio kraštovaizdžio kompleksų (**S, K, L'' L**) vertingumą Specialiojo plano sprendiniuose jie yra įtraukti į vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros ribojimų sąvadą (žr. 3.2 teksto skyrių) kaip teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba negalima.

Specialiojo plano sprendiniuose numatomų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtį kraštovaizdžio tvarkymo zonų⁸, tame tarpe gamtinio kraštovaizdžio kompleksų atžvilgiu

⁷ „15.3 <...> Vykdamas teritorijų planavimo ir kraštovaizdžio formavimo veiksmus ypatingas dėmesys turi būti skiriamas šio gamtinio pobūdžio kraštovaizdžiui: N' – raižyto marių kranto nerija, N – išlyginto marių kranto nerija, D' – delta, R' – senasis erozinis raguvynas, R – erozinis raguvynas, G' – moreninis/fliuvioglacialinis plokščiakalnis, P – pamario jūrinė lyguma, D – deltinis slėnis, P' – smėlinga pajūrio lyguma, S' – senslėnis, K – smėlingas fliuvioglacialinis kalvynas/kopynas, E – ežerotas duburys, E' – ežerynas, B – smėlinga banguota pakiluma (plynaukštė), M – sekliosios (iki 2 m gylio) marios, G – moreninis/fliuvioglacialinis gūbrys/kalvynagūbris, L – smėlinga banguota lyguma, L'' – molinga banguota/rumbėta lyguma, S – upės slėnis . <...>”.

⁸ Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane kraštovaizdžio tvarkymo zonos yra išskiriamos pagal 3 klasifikacinius požymius, įvertinant: 1) **bendrą kraštovaizdžio pobūdį**, pagal kurį išskiriamoms tvarkymo zonoms pagal kraštovaizdžio sukultūrinimo (natūralumo) laipsnį ir žemėnaudų pobūdį suteikiama principinė teritorinė diferenciacija; 2) **kraštovaizdžio naudojimo pobūdį**, pagal kurį nustatytas galimas (leistinas) teritorijos ekonominio ir technologinio naudojimo ar apsaugos intensyvumas; 3) **kraštovaizdžio gamtinį pobūdį**, pagal kurį teritorijos diferencijuotos atsižvelgiant į kraštovaizdžio tvarkymui itin reikšmingą gamtinio kraštovaizdžio įvairovę, jo morfologinius tipus, ypatumus. Šis klasifikacinis požymis yra lemiamas, vertybinis kriterijus atraminiam kraštovaizdžio teritoriniams vienetams – tvarkymo zonos nustatyti.

ilustruoja 8 schema. Informacija apie kraštovaizdžio tvarkymo zonas bei jų plotą vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonose pateikiama 3.1 ir 3.2 lentelėse.

Vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonos numatomos molingų lygumų intensyvaus naudojimo sukultūrinto agrarinio bei agrarinio mažai miškingo kraštovaizdžio (a6L', am6L') retai apgyvendintuose plotuose, pasižyminčiuose palankiomis sąlygomis planuojamos ūkinės veiklos vystymui. Upių slėnių (S) kraštovaizdis patenka į kai kurias vystymo zonas nedidele ploto dalimi (3.1, 3.2 lentelės), molingos banguotos / rumbėtos lygumos (L“) kraštovaizdis patenka į vieną vėjo elektrinių išdėstymo zoną (V-5) ir į kelias saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonas (S-4-1, S-4-2, S-4-3, S-24-1, S-24-2, S-24-3) (3.1, 3.2 lentelės).

Upių slėnių apsauga (S) šiame specialiajame plane akcentuojama įvairiais pjūviais - *paviršiniai vandenys su pakrantės apsaugos juosta ir zona, gamtinio karkaso migraciniai koridoriai, upių slėniai, kaip kraštovaizdžio įvairovės palaikymui ir išsaugojimui svarbios teritorijos* yra įtrauktos į vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros ribojimų sąvadą (žr. 3.2 teksto skyrių) kaip teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba negalima.

Molingos banguotos / rumbėtos lygumos (L“) kraštovaizdžio apsaugos interesai vėjo elektrinių vystymo atveju (V-5 zona) nebūtų pažeisti, nes dėl mažo vėjo elektrinės užimamo žemės sklypo ploto (apie 0,2 – 0,5 ha), didelių atstumų (apie 800 m) tarp elektrinių, molingos banguotos / rumbėtos lygumos ypatumai išliks nepakitę.

Molingos banguotos / rumbėtos lygumos (L“) kraštovaizdis užima visą plotą S-4-2, S-4-3 ir S-24-3 zonose bei mažesniąją ploto dalį S-4-1, S-24-1, S-24-2 zonose, kuriose numatomas didžiųjų saulės elektrinių parkų vystymas. Įrengus iki 50 ha užimančius saulės šviesos energijos elektrinių parkus šio specifinio kraštovaizdžio ypatumai būtų „paslėpti“, todėl, siekiant sumažinti šias pasekmes, specialiojo plano sprendiniuose nustatomi specialieji reglamento reikalavimai didžiųjų saulės elektrinių parkų išdėstymui zonose S-4-2, S-4-3 ir S-24-3 (3.2 lentelė). S-4-1, S-24-1, S-24-2 zonose, molingos banguotos / rumbėtos lygumos (L“) kraštovaizdyje, didžiųjų saulės šviesos energijos elektrinių parkų išdėstymas nenumatomas (3.2 lentelė)

3.1.5. Miškai ir miškingos teritorijos

Vertinant teritorijų tinkamumą vėjo ar saulės elektrinių parkų vystymui, teritorijos miškingumas vertinamas kaip nepalankus veiksnys (mažina vėjo greitį, didina turbulentiškumą. Specialiojo plano sprendiniuose, vadovaujantis LR miškų įstatymo, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo ir kitų aktualių teisės aktų nuostatomis, Specialiojo plano sprendiniuose *miškai ir miškingos teritorijos* yra įtraukti į vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros ribojimų sąvadą (žr. 3.2) kaip teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba negalima. Ši nuostata taikoma visiems *miškams ir miškingoms teritorijoms*, patenkančioms į planuojamas vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonas (3.1 ir 3.2 lentelės, 2 schema), t. y. vėlesniuose projekto vystymo etapuose aukščiau minėtose teritorijose negali būti numatoma vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba.

Gali būti nustatoma 200 m buferinės apsaugos zona tuo atveju, kai vėjo elektrinių išdėstymo zonose yra jautrių teritorijų šikšnosparnių atžvilgiu ir tai yra patvirtinta specialiais tyrimais.

3.1.6. Paviršiniai vandenys, pelkės

Vadovaujantis LR vandens įstatymo, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo ir kitų aktualių teisės aktų nuostatomis Specialiojo plano sprendiniuose, siekiant išvengti planuojamos ūkinės veiklos poveikio *paviršiniai vandenys su pakrantės apsaugos juosta ir apsaugos zona, pelkės ir šaltiniai bei sniego tirpsmo ir liūčių potvynių grėsmės teritorijos* yra įtrauktos į vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros ribojimų sąvadą (žr. 3.2 teksto skyrių) kaip teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba negalima. Ši nuostata taikoma visoms *paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostoms ir zonoms, potvynių grėsmės teritorijoms bei pelkėms ir šaltinams*⁹, patenkantiems į planuojamas vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonas.

Specialiojo plano sprendiniuose numatomų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtį paviršinio vandens telkinių bei pelkių atžvilgiu iliustruoja 2 schema, informacija apie paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos, pakrančių apsaugos juostos teritorijų plotą vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonose pateikiama 3.1 ir 3.2 lentelėse. Į planuojamas vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonas pelkės nepatenka, planuojamos ūkinės veiklos poveikio nenumatoma.

3.1.7. Žemės gelmių išteklių

Vadovaujantis žemės gelmių išteklių naudojimą reglamentuojančių teisės aktų – LR Žemės gelmių įstatymo, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo ir kitų aktualių teisės aktų nuostatomis vėjo ir saulės elektrinių parkų vystymas nenumatomas naudingųjų iškasenų telkiniuose bei prognoziniuose plotuose, požeminio vandens vandenviečių griežto režimo apsaugos juostos (1-oji juosta) ribose.

Vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis naudingųjų iškasenų telkinių bei prognozinių plotų, požeminio vandens vandenviečių atžvilgiu pateikiama 2 schemoje „Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis žemės gelmių išteklių, paviršinio vandens telkinių, pelkių ir miškų atžvilgiu M 1:100000“.

3.1.8. Kultūros paveldo aplinka

Vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 8 straipsnio 12 dalimi, Kultūros vertybių registro duomenys yra vieši ir skelbiami tinklapyje adresu <https://kvr.kpd.lt>. Kultūros paveldo objektų bei vietovių teritorijos ir apsaugos zonos pateiktos Sprendinių konkretizavimo brėžinyje ir Kultūros paveldo išdėstymo schemoje.

Kultūros paveldo objektų bei vietovių teritorijose ir apsaugos zonose planuojama ūkinė veikla reglamentuojama Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatomis, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiaisiais planais bei kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais.

Nei vienas kultūros paveldo objektas, kultūros paveldo objekto teritorija ar apsaugos zona nepatenka į planuojamas vėjo ir saulės elektrinių išdėstymo zonas, visi yra nutolę saugiu atstumu, todėl specialiuoju planu neplanuojama veikla, galinti fiziškai pakenkti kultūros paveldo objektų vertingosioms savybėms bei galinti trukdyti apžvelgti kultūros paveldo objektus. Vėjo elektrinių parkų

⁹ Georeferencinio pagrindo kadastro (GRPK) duomenis planuojamoje Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje *šaltinynų* nėra.

išdėstymo zonos yra nutolusios nuo 300 m ir didesniu atstumu (3.1 lentelė), saulės elektrinių išdėstymo zonos yra nutolusios nuo 400 m ir didesniu atstumu (3.2 lentelė).

Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių atžvilgiu pateikta 9 schemoje „Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių atžvilgiu M 1:100 000“.

Siekiant sumažinti poveikį nekilnojamosioms kultūros vertybėms, projektuojant saulės šviesos elektrines išdėstymo zonose S-9, S-16, S-18 ir S-25 techninio projekto rengimo metu turi būti įvertintas vizualinis poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms: *Šv. Antano Paduviečio bažnyčios statinių kompleksui (33951), Meškininkų piliakalniui, vad. Bišpiliuku (2044), Lidijos Meškaitytės sodybai (17361)*. Vertinimo metu nustatėm, kad vizualinis poveikis minėtoms vertybėms yra reikšmingas, didinti atstumą nuo nekilnojamųjų kultūros vertybių iki saulės šviesos elektrinių išdėstymo zonose S-9, S-16, S-18 ir S-25, kuris nurodytas 3.2 lentelėje, atstumą pagrindžiant schemomis ir vizualizacijomis.

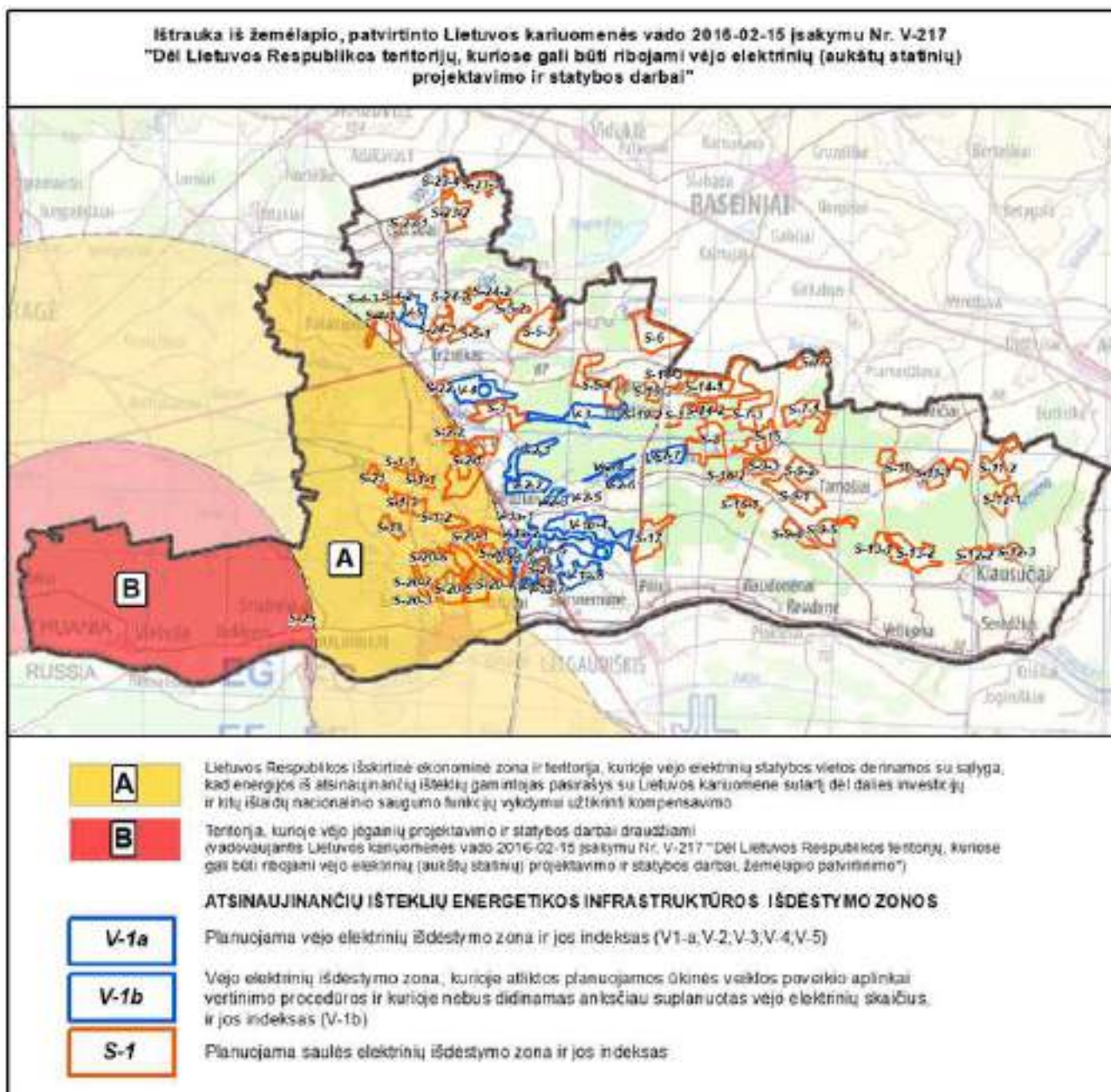
Vėjo ir saulės elektrinių inžinerinei infrastruktūra bei jai reikalingi servitutai neprojektuojami kultūros paveldo objektų teritorijose, apsaugos nuo fizinio poveikio pozoniuose, piliakalnių bei dvarų sodybų vizualinės apsaugos pozoniuose.

Dėl spėjamų archeologinių vertybių: statant vėjo ar saulės elektrines yra tikimybė aptikti dar nefiksuotų archeologinių vertybių. Kai bus nustatytos tikslios vėjo ar saulės elektrinių įrengimo vietos, vadovaujantis Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2011 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. ĮV-538 „Dėl paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ patvirtinimo“, III dalies 12.5 punkto reikalavimais, atliekant atranką dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai (jei turimais duomenimis pagrindžiama archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių buvimo tikimybė) bei vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai pagal poreikį atlikti archeologinius tyrimus.

3.1.9. Krašto apsaugai svarbios teritorijos

Vakarinė Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos dalis patenka į Lietuvos Respublikos teritoriją, kuriose gali būti draudžiami ir ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapi, patvirtintame Lietuvos kariuomenės vado 2016 m. vasario 15 d. įsakymu Nr. V-217 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriuose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapio patvirtinimo“. Vėjo elektrinių projektavimo ir statybos darbų draudimo ribos (toliau – Draudimo ribos) numatytos 30 km spinduliu nuo Lietuvos kariuomenės Karinių oro pajėgų Oro erdvės stebėjimo ir kontrolės valdybos radiolokacinio posto.

Specialiojo plano sprendiniuose numatomų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėčių krašto apsaugai svarbių teritorijų atžvilgiu iliustruoja 3.5 pav.



3.5 pav. Ištrauka iš žemėlapio, patvirtinto Lietuvos kariuomenės vado 2016-02-15 įsakymu Nr. V-217.

Naujos vėjo elektrinės neplanuojamos savivaldybės teritorijos dalyje, kuri patenka į Lietuvos Respublikos išskirtinę ekonominę zoną ir teritoriją (A), kurioje vėjo elektrinių statybos vietos derinamos su sąlyga, kad energijos iš atsinaujinančių išteklių gamintojas pasirašys su Lietuvos kariuomene sutartį dėl dalies investicijų ir kitų išlaidų nacionalinio saugumo funkcijų vykdymui užtikrinimui, ir teritorija (B), kurioje vėjo elektrinių projektavimo ir statybos darbai draudžiami.

Naujos vėjo elektrinės Lietuvos Respublikos išskirtinėje ekonominėje zonoje ir teritorijoje (A), kurioje vėjo elektrinių statybos vietos derinamos su sąlyga, kad energijos iš atsinaujinančių išteklių gamintojas pasirašys su Lietuvos kariuomene sutartį dėl dalies investicijų ir kitų išlaidų nacionalinio saugumo funkcijų vykdymui užtikrinimui, gali būti statomos tik Vėjo jėgainių parko Jurbarko rajone Skirsnemunės ir Rotulių kadastrinių vietovių specialiajame plane suplanuotų zonų A ir C bei zonų B ir D vakarinėje dalyje.

Vėjo ir saulės elektrinių teritorijos planuojamos (plėtojamos) už valstybės sienos apsaugai skirtų žemės plotų (pasienio juostos) ribų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. gegužės 8 d. nutarimu Nr.523 „Dėl Lietuvos Respublikos ir Rusijos Federacijos valstybės sienos apsaugai skirtų žemės plotų ir jų ribų patvirtinimo“

Specialiojo plano sprendiniuose numatomų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtį krašto apsaugai svarbių teritorijų atžvilgiu iliustruoja 3.5 pav..

3.9.10. Urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos

Naujos vėjo ir saulės elektrinės neplanuojamos Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniuose išskirtose Urbanistinės plėtros zonose U1 (rajono miestų urbanistinės plėtros zona) ir Jurbarko bei Smalininkų miestuose. Nuo minėtų gyvenamųjų vietovių urbanizuotų dalių išlaikomas ne mažesnis kaip 1000 m atstumas iki naujų vėjo elektrinių išdėstymo zonų.

Naujos vėjo ir saulės elektrinių parkai neplanuojami Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniuose išskirtose Urbanistinės plėtros zonose U2 (miestelių ir kaimų plėtros zona): Viešvilės, Eržvilko, Vaidzgirio, Šimkaičių, Stakių miesteliuose ir Skirsnemunės, Vidkiemio, Vertimų, Rotulių, Pašaltuonio, Juodaičių, Tamošių, Klausučių, Paulių, Žindaičių ir Varlaukio kaimo gyvenviečių urbanizuotose dalyse. Nuo minėtų gyvenamųjų vietovių urbanizuotų dalių išlaikomas ne mažesnis kaip 1000 m atstumas iki naujų vėjo elektrinių išdėstymo zonų.

Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis gyvenamųjų vietovių atžvilgiu M 1:100 000 pateikta 1 schemoje „Planuojamų vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų padėtis gyvenamųjų vietovių atžvilgiu M 1:100 000“.

Naujos vėjo elektrinės neplanuojamos Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniuose išskirtose Rekreatinio funkcinio prioriteto zonose: R1 (intensyvi rekreacija) ir R2 (ekstensyvi rekreacija).

3.2. Vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros galimybių vertinimas

Savivaldybės lygmenyje vėjo ir saulės energetikos vystymo galimybės numatomos įvertinant technologines vystymo galimybes (vėjo greitis, galimybės prisijungti prie elektros tinklų ir pan.) ir atmetant teritorijas, kuriose pagal gamtinės aplinkos, kraštovaizdžio apsaugos, kultūros paveldo, krašto apsaugos, urbanistinės plėtros, aplinkos kokybės ir poveikio visuomenės sveikatai kriterijus **vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių, kurių galia daugiau kaip 0,03 MW, statyba negalima:**

- 1) Buferinės apsaugos zona nuo užstatytų teritorijų iki vėjo ir saulės elektrinių:
 - 1.1) nuo užstatytų pavienių teritorijų iki vėjo elektrinių – 300 m;
 - 1.2) nuo kompaktiškai užstatytų teritorijų iki vėjo elektrinių – 1000 m;
 - 1.3) nuo esamų gyvenamosios paskirties žemės sklypų ribos, kai saulės elektrinių įrengtoji galia daugiau kaip 5 MW - 300 m.
- 2) Saugomos teritorijos, gamtos paveldo objektai ir jų apsaugos zonos, geotopai.
- 3) Buferinės apsaugos zona nuo Panemunių regioninio parko ribos – 3000 m.

4) „Natura 2000“ teritorijos:

4.1) Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) – buferinės apsaugos zona 200 m;

4.2) Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST), apsaugos zona plotis numatoma remiantis projekto „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos“ ataskaitos „Galimas poveikis VE jautrioms tikslinėms paukščių ir šikšnosparnių rūšims NATURA 2000 teritorijose ir jų apylinkėse“ duomenimis:

- *Blinstrubiškio miškas* ir buferinė apsaugos zona – 2000 m;
- *Dubysos upės slėnis* ir buferinė apsaugos zona – 500 m;
- *Nemuno slėnio pievos tarp Raudonės ir Gelgaudiškio* buferinė apsaugos zona – 500 m;
- *Nemuno slėnio pievos ties Viešvile* buferinė apsaugos zona – 500 m;
- *Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų* buferinė apsaugos zona – 1000 m;
- *Šešuvės ir Jūros upių slėniai* ir buferinė apsaugos zona – 500 m.

5) Nekilnojamo kultūros paveldo objektų teritorija su apsaugos zona.

6) Sniego tirpsmo ir liūčių potvynių teritorijos, patvirtintos LR aplinkos ministro 2014-08-06 įsakymu Nr. D1-655: *didelės, vidutinės ir mažos tikimybės sniego tirpsmo ir liūčių potvynių teritorijos* (10%; 1%; 01%).

7) Žemės gelmių išteklių telkiniai - detaliai ir parengtiniai išžvalgyti kietųjų naudingųjų iškasenų telkiniai ir prognoziniai plotai.

8) Inžinerinės infrastruktūros apsaugos zonos su buferine zona:

- Elektros perdavimo linijos ir magistralinis dujotiekis – 150 m;
- Geležinkelis ir automobilių keliai – 100 m;
- Magistralinis dujotiekis – 200 m;
- Smulkesni infrastruktūros objektai bei jų apsaugos zonos bus vertinamos sprendinių konkretizavimo stadijoje.

9) Gamtinio karkaso teritorijos – nacionalinės, regioninės ir rajoninės (vietinės) svarbos migraciniai koridoriai, kurie yra potencialios vandens paukščių telkimosi ir migracijos vietos.

10) Teritorijos pagal galiojantį Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą:

10.1) Urbanizuotos ir urbanizuojamos (urbanistinės plėtros zonos) teritorijos;

10.2) Rekreacinės teritorijos.

11) Draudimo zonos, kurios nurodytos žemėlapyje, patvirtintame Lietuvos kariuomenės vado 2016 m. vasario 15 d. įsakymu Nr. V-217 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriuose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapiu patvirtinimo“:

- Teritoriją (A), kurioje vėjo elektrinių statybos vietos derinamos su sąlyga;
- Teritoriją (B), kurioje vėjo elektrinių projektavimo ir statybos darbai draudžiami.

12) Vertingiausiose estetiniu požiūriu Jurbarko rajono savivaldybės teritorijose: *ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis, vizualinės struktūros tipai - V3H2 (AII) -a, V3H2 (AII) -b, V2H3 (AIII) -b*, tame tarpe ypač saugomo

šalies vizualinio estetinio potencialo areale (toliau YSK arealas) – *Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai*. Ši nuostata, įvertinant konkrečius Jurbarko rajono savivaldybės ypatumus, taip pat taikoma ir keliems *nežymios vertikalios sąskaidos įvairaus pražvelgimo erdvių kraštovaizdis, vizualinės struktūros tipams* - **V1H3 (CI) -b, V1H2 (CII) - a**. Nustatomas apribojimas vėjo elektrinių aukščiui: jeigu vėjo elektrinės bus 200 m aukščio, jos nuo YSK arealo galėtų atsirasti ne arčiau kaip ~3,5 km atstumu, 220 m aukščio - ~4,5 km atstumu, 240 m aukščio - ~5,5 km atstumu, 260 m aukščio - ~6,5 km atstumu.

- 13) *Neišreikštos vertikaliosios sąskaidos įvairaus pražvelgimo erdvių kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipuose: V0H3 (DI)-b ir V0H1 (DIII)-d* vėjo elektrinių plėtra galima su sąlyga: jeigu Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatyme, Lietuvos Respublikos žemės įstatyme nustatyta tvarka parengtuose ir patvirtintuose planavimo dokumentuose nenustatyta kitų (papildomų) reikalavimų kraštovaizdžio raiškai ir jo vizualinei kokybei išsaugoti, nenumatyti konkretūs būdai statinių neigiamam poveikiui (kraštovaizdžio vizualinei taršai) mažinti. Visais atvejais, parenkant vietas turi būti atsižvelgta į galimą poveikį iš artimiausių apžvalgos aikštelių (regyklų) apžvelgiamo vaizdo kokybei.
- 14) Vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų bei ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealo – *Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai* aplinkoje tik įvertinus aukštesnių kaip 30 m statinių poveikį kraštovaizdžio vizualiniam estetiniam potencialui ir vadovaujantis LR aplinkos ministro 2021 m. liepos 26 d. įsakymu Nr. D1-433 “Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo” pakeitimo”¹⁰¹. 2.1 ir 101¹. 2.2 punktų reikalavimais.
- 15) Miškai ir miškingos teritorijos. Gali būti nustatoma 200 m buferinės apsaugos zona tuo atveju, kai vėjo elektrinių išdėstymo zonose yra jautrių teritorijų šikšnosparnių atžvilgiu ir tai yra patvirtinta specialiais tyrimais.
- 16) Paviršiniai vandenys su apsaugos zona, pelkės ir šaltiniai.
- 17) EB svarbos natūralios pievų buveinės, natūralios pievos ir ganyklos.
- 18) Tam tikro gamtinio pobūdžio kraštovaizdžio kompleksuose, nurodytuose Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano 15.3 papunktyje, kurie pripažįstami kaip ypatingai reikšmingi šalies kraštovaizdžio įvairovės palaikymui ir jų išsaugojimas yra prioritetas šalies mastu. Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje: *K – smėlingas fliuvioglacialinis kalvynas / kopynas; L – smėlinga banguota lyguma; L“ – molinga banguota / rumbėta lyguma; S – upės slėnis*.
- 19) Saugomų rūšių augavietės ir radavietės. Tuo atveju, kai jų yra išdėstymo zonose, tolimesnis vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių vystymas galimas tik įvertinus planuojamų ūkinių veiklų poveikio reikšmingumą saugomų rūšių augavietėms ir radavietėms.

Teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių, kurių galia iki 0,03 MW, negalima:

- 1) Saugomose teritorijose, išskyrus atvejus kai tai numatyta saugomų teritorijų tvarkymo planuose ir kituose veiklų saugomose teritorijose reglamentuojančiuose dokumentuose.

- 2) gamtos paveldo objektai ir jų apsaugos zonos.
- 3) Buferinės apsaugos zona nuo Panemunių regioninio parko ribos – 3000 m.
- 4) „Natura 2000“ teritorijos: Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) ir Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST).
- 5) Nekilnojamo kultūros paveldo objektų teritorija su apsaugos zona.
- 6) Sniego tirpsmo ir liūčių potvynių teritorijos, patvirtintos LR aplinkos ministro 2014-08-06 įsakymu Nr. D1-655: *didelės tikimybės sniego tirpsmo ir liūčių potvynių teritorijos* (10%).
- 7) Žemės gelmių išteklių telkiniai - detaliai ir parengtiniai išžvalgyti kietųjų naudingųjų iškasenų telkiniai ir prognoziniai plotai.
- 8) Inžinerinės infrastruktūros apsaugos zonos su buferine zona:
 - Elektros perdavimo linijų ir magistralinis dujotiekio apsaugos zonos;
 - Geležinkelio ir automobilių kelių apsaugos zona;
- 9) Gamtinio karkaso teritorijos – rajoninės (vietinės) svarbos migraciniai koridoriai, kurie yra potencialios vandens paukščių telkimosi ir migracijos vietos.
- 10) Miškai ir miškingos teritorijos. Gali būti nustatoma 200 m buferinės apsaugos zona tuo atveju, kai vėjo elektrinių išdėstymo zonose yra jautrių teritorijų šikšnosparnių atžvilgiu ir tai yra patvirtinta specialiais tyrimais.
- 11) Paviršiniai vandenys su apsaugos zona, pelkės ir šaltinynai.
- 12) EB svarbos natūralios pievų buveinės, natūralios pievos ir ganyklos.
- 13) Vertingiausiose estetiniu požiūriu Jurbarko rajono savivaldybės teritorijose: *ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis, vizualinės struktūros tipai - V3H2 (AII) -a, V3H2 (AII) -b, V2H3 (AIII) -b*, tame tarpe ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo areale – *Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai*. Ši nuostata, įvertinant konkrečius Jurbarko rajono savivaldybės ypatumus, taip pat taikoma ir keliems *nežymios vertikalios sąskaidos įvairaus pražvelgimo erdvių kraštovaizdis, vizualinės struktūros tipams - V1H3 (CI) -b, V1H2 (CII) - a*.
- 14) *Neišreikštos vertikaliosios sąskaidos įvairaus pražvelgimo erdvių kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipuose: V0H3 (DI)-b ir V0H1 (DIII)-d* vėjo elektrinių plėtra galima su sąlyga: jeigu Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatyme, Lietuvos Respublikos žemės įstatyme nustatyta tvarka parengtuose ir patvirtintuose planavimo dokumentuose nenustatyta kitų (papildomų) reikalavimų kraštovaizdžio raiškai ir jo vizualinei kokybei išsaugoti, nenumatyti konkretūs būdai statinių neigiamam poveikiui (kraštovaizdžio vizualinei taršai) mažinti. Visais atvejais, parenkant vietas turi būti atsižvelgta į galimą poveikį iš artimiausių apžvalgos aikštelių (regyklų) apžvelgiamo vaizdo kokybei.
- 15) Tam tikro gamtinio pobūdžio kraštovaizdžio kompleksuose, nurodytuose Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano 15.3 papunktyje, kurie pripažįstami kaip ypatingai reikšmingi šalies kraštovaizdžio įvairovės palaikymui ir jų išsaugojimas yra prioritetas šalies mastu. Jurbarko rajono

savivaldybės teritorijoje: *K* – smėlingas fliuvioglacialinis kalvynas / kopynas; *L* – smėlinga banguota lyguma; *L*“ – molinga banguota / rumbėta lyguma; *S* – upės slėnis.

16) Saugomų rūšių augavietės ir radavietės. Tuo atveju, kai jų yra išdėstymo zonose, tolimesnis vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių vystymas galimas tik įvertinus planuojamų ūkinių veiklų poveikio reikšmingumą saugomų rūšių augavietėms ir radavietėms.

Remiantis vėjo ir saulės šviesos elektrinių plėtros ribojimų sąvadu, Specialiojo plano rengėjo parengta „Teritorijų, kuriose vėjo ir saulės elektrinių planavimas ribojamas, schema M1:50000“ (grafinė dalis – brėžinys Nr.1).

3.3. Vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros galimybių vertinimas

3.3.1. Vėjo elektrinių išdėstymo zonų reglamentavimas

Jurbarko rajono savivaldybėje planuojami 18 pozonių - teritorijų, kuriose planuojama vėjo elektrinių statyba.

Bendri reikalavimai, kurie taikomi visoms vėjo elektrinių zonoms:

- Vėjo elektrinių įrengtoji galia neribojama.
- Naujos elektrinės neplanuojamos teritorijoje (A), kurioje vėjo elektrinių statybos vietos derinamos su sąlyga, kad energijos iš atsinaujinančių išteklių gamintojas pasirašys su Lietuvos kariuomene sutartį dėl dalies investicijų ir kitų išlaidų nacionalinio saugumo funkcijų vykdymui užtikrinimui. Reikalavimas galioja elektrinėms, kurios planuojamos Vėjo jėginių parko Jurbarko rajone Skirsnemunės ir Rotulių kadastrinių vietovių specialiajame plane nurodytose zonose.
- Žemės sklypo ploto reikalavimai netaikomi ir kiekvienu atveju nustatomi individualiai.
- Viename žemės sklype galima 1 ar kelių vėjo elektrinių statyba neviršijant 3.1 lentelėje nurodyto tankio rodiklio.
- Lietuvos Respublikos išskirtinėje ekonominėje zonoje ir teritorijoje (A), kurioje vėjo elektrinių statybos vietos derinamos su sąlyga, kad energijos iš atsinaujinančių išteklių gamintojas pasirašys su Lietuvos kariuomene sutartį dėl dalies investicijų ir kitų išlaidų nacionalinio saugumo funkcijų vykdymui užtikrinimui, vėjo elektrinių statyba neplanuojama.
- Saulės elektrinių statyba vėjo elektrinių išdėstymo zonose negalima.

Privalomi reikalavimai pateikti 3.1 lentelėje. Vėjo elektrinių išdėstymo zonų reglamentai ir taikomi vėjo elektrinių žemės sklypams konkrečiame išdėstymo pozonyje, kuriam priskirtas indeksas:

- Vėjo elektrinių žemės sklypų pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita (K).
- Vėjo elektrinių žemės sklypų naudojimo būdas – Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos (II).
- Maksimalus galimas vėjo elektrinės aukštis (su sparnais), metrais.
- Vėjo jėginių tankumas - maksimalus vėjo elektrinių skaičius konkrečiame pozonyje.
- Mažiausias atstumas iki pavienių gyvenamųjų teritorijų – 300 m.
- Mažiausias atstumas iki kultūros paveldo objektų, kultūros paveldo teritorijų ir apsaugos zonų, metrais.
- Gamtinės aplinkos ir kraštovaizdžio tvarkymo ir naudojimo reglamentai.

Bendrųjų sprendinių formavime išskirtos zonos **Zonos V-1** pazoniai formuojami Vėjo jėgainių parko Jurbarko rajone Skirsnemunės ir Rotulių kadastrinių vietovių specialiajame plane suplanuotų zonų pagrindu ir jau yra vystomi. Siekiant išryškinti šios, jau pradėtos vystyti zonos vidinius skirtingumus, Specialiojo plano Sprendinių konkretizavimo brėžinyje yra pateikiamas detalesnis V-1 zonos suskirstymas į pazonius: **V -1a** – vėjo elektrinių išdėstymo zona, kurioje atliktos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir kuriose nebus didinamas anksčiau suplanuotas vėjo elektrinių skaičius, ir **V-1b** – planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona.

Iki Specialiojo plano patvirtinimo datos vėjo elektrinėms, kurioms yra atliktos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir poveikio visuomenės sveikatos vertinimo procedūros, vėjo elektrinių išdėstymo zonų reglamentai, kurie nurodyti 3.1 lentelėje, netaikomi.

3.1. lentelė. Vėjo elektrinių išdėstymo zonų reglamentai

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Vėjo elektrinės aukštis, m / tankumas, vnt. pozonyje	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis (4 pastaba)
				iki pavienių gyvenamųjų teritorijų, m	iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7
V-1a-1 (1 pastaba)	36,28	Girdžių sen. Jokūbaičių k., Jurgeliškių k.	* m / 1 (2 pastaba)	300 m	900 m iki - <i>Paantvardžio kapinynas</i> u. kodas 2049	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 0,0 ha;</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 0,0 ha, <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 0,0 ha.</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> - 3660 m <i>Girdžių botaninis draustinis</i>;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> - 1019 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST)</i>;</p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 0,7 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,7 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 35,9 ha; mažai jautrios – 0,0 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios – 0,0 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu</u> - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 36,3 ha; mažai jautrios - 0,0 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas</u>: V0H3-b – 36,28 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> - 9,1 km;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikalsiosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> - 5,4 km.</p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-</u>;</p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-</u>;</p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> -0,0 ha;</p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 0,0 ha;</p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L[“])</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.</p>
V-1a-2* (1 pastaba)	95,46	Jurbarkų sen. Bendžių k., Rotulių II k.; Skirsnemunės sen. Paantvardžio k.	* m / 1 (2 pastaba)	300 m	1100 m iki <i>Paantvardžio kapinynas</i> u. kodas 2049	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 0,0 ha;</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 0,2 ha, <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> - 0,0 ha.</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> - 2710 m <i>Girdžių botaninis draustinis</i>;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 1842 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST)</i>;</p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 37,7 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 10,5 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Vėjo elektrinės aukštis, m / tankumas, vnt. pozonyje	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis (4 pastaba)
				iki pavienių gyvenamųjų teritorijų, m	iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7
						ha; mažai jautrios – 0,0 ha; Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 22,3 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 95,46 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 9,1 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) - 4,2 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – <i>molinga banguota / rumbėta lyguma (L“)</i> - 0,0 ha; <i>upės slėnis (S)</i> - 0,0 ha.
V-1a-3	132,59	Skirsnemunės sen. Antkalniškių k.; Jurbarkų sen. Geišių k., Rotulių II k.	Esamas / esamas	Esamas	2400 m iki <i>Paantvardžio kapinynas u. kodas 2049</i>	Miško žemės plotas – 0,0 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 0,4 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,4 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų - 3370 m <i>Girdžių botaninis draustinis</i> ; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų - 3250 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 83,5 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha; Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 32,6 ha; Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu - labai – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 35,7 ha; mažai jautrios - 0,0 ha; Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 132,58 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 9,1 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 2,8 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – <i>molinga banguota / rumbėta lyguma (L“)</i> - 0,0 ha; <i>upės slėnis (S)</i> – 0,0 ha.

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Vėjo elektrinės aukštis, m / tankumas, vnt. pozonyje	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis (4 pastaba)
				iki pavienių gyvenamųjų teritorijų, m	iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7
V-1b-4	809,16	Girdžių sen. Drebulynės k., Jurgeliškių k., Pažerų k., Paantvardžio II k.; Skirsnemunės sen. Skirsnemuniškių I k., Jakaičių k., Panemunės k.	*200-260 m / 11 (3 pastaba)	300 m	300 m iki - Paantvardžio kapinynas u. kodas 2049	<p>Miško žemės plotas – 24,9 ha;</p> <p>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 63,9 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas - 3,7 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų - 3450 m Mituvos hidrografinis draustinis;</p> <p>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų - 409 m Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST);</p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 328,4 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 58,8 ha; mažai jautrios – 350,3 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 397,8 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 23,4 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 58,8 ha; mažai jautrios - 134,6 ha;</p> <p>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 556,28 ha; V0H1-d – 252,88 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai – 3,6 km;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 3,7 km;</p> <p>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 1/ rudasis nakviša;</p> <p>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</p> <p>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</p> <p>Natūralios pievos ir ganyklos – 2,9 ha;</p> <p>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 7,8 ha.</p>
V-1a-5* (1 pastaba)	781,44	Skirsnemunės sen. Paantvardžio k., Paantvardžio II k., Skirsnemuniškių I k.; Girdžių sen. Antkalniškių k.	*m / 11 (2 pastaba)	300 m	250 m iki - Paantvardžio kapinynas u. kodas 2049	<p>Miško žemės plotas - 27,2 ha;</p> <p>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 61,9 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 3,0 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų - 4190 m Panemunių regioninis parkas;</p> <p>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų - 1650 m Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST);</p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 8,1 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,8 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios- 159,4 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 159,4 ha; vidutiniškai jautrios - 33,5 ha; mažai jautrios – 0,0 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 161,6 ha;</p> <p>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 780,06 ha; V0H1-d – 1,38 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai – 3,9 km;</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Vėjo elektrinės aukštis, m / tankumas, vnt. pozonyje	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis (4 pastaba)
				iki pavienių gyvenamųjų teritorijų, m	iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7
						<p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 2,4 km;</u> <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) – 0,0 ha; upės slėnis (S) – 0,0 ha.</u></p>
V-1a-6* (1 pastaba)	95,80	Skirsnemunės sen. Antkalniškių k.; Jurbarkų sen. Geišių k.	Esamas / esamas	Esamas	2400 m iki - <i>Antkalniškių piliakalnis u. kodas 2041</i>	<p><u>Miško žemės plotas – 0,0 ha;</u> <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 24,4 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 1,2 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų - 5670 m <i>Girdžių botaninis draustinis;</i></u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2550 m <i>Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų (PAST);</i></u> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 0,0 ha;</u> <u>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios - 0,0 ha;</u> <u>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 94,4 ha; mažai jautrios – 0,0 ha;</u> <u>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 0,0 ha;</u> <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 95,80 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 7,1 km;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 1,5 km;</u> <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) – 0,0 ha; upės slėnis (S) – 0,0 ha.</u></p>
V-1a-7* (1 pastaba)	52,12	Jurbarkų sen. Geišių k.; Skirsnemunės sen. Skirsnemuniškių III k.	* m / 1 (2 pastaba)	300 m	1900 m iki - <i>Antkalniškių piliakalnis u. kodas 2041</i>	<p><u>Miško žemės plotas – 0,0 ha;</u> <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 16,0 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,4 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų - 4700 m <i>Panemunių regioninis parkas;</i></u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų - 1900 m <i>Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų (PAST);</i></u> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 21,6 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha;</u> <u>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 0,0 ha;</u></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Vėjo elektrinės aukštis, m / tankumas, vnt. pozonyje	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis (4 pastaba)
				iki pavienių gyvenamųjų teritorijų, m	iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7
						<p>vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios – 0,0 ha; <u>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 0,0 ha; <u>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu</u> - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 0,0 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H3-b – 52,12 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> – 6,0 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 0,7 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L^{**}) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.</u></p>
V-1a-8* (1 pastaba)	394,26	Skirsnemunės sen. Girvalakių k., Naubariškių k., Skirsnemuniškių I k., Skirsnemuniškių II k., Skirsnemuniškių III k.	* m / 9 (2 pastaba)	300 m	800 m iki - Lietuvos diplomato, poeto Jurgio Baltrušaičio gimtosios sodybos vieta, u. kodas 16786	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 0,0 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 66,9 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas - 1,7 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> - 3100 m <i>Panemunių regioninis parkas</i>; <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> - 2100 m <i>Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų (PAST)</i>; <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 183,3 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 2,0 ha; <u>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 0,0 ha; <u>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios – 0,0 ha; <u>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu</u> - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 3,6 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H3-b – 394,26 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> – 3,4 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 0,8 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,1 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L^{**}) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.</u></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Vėjo elektrinės aukštis, m / tankumas, vnt. pozonyje	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis (4 pastaba)
				iki pavienių gyvenamųjų teritorijų, m	iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7
V-2-1	381,77	Girdžių sen. Gudelių k., Jokūbaičių II k., Pavidaujo I k.; Šimkaičių sen. Šapališkės k.	260 m / 7	300 m	220 m iki - Lietuvos laisvės kovos sąjūdžio tarybos prezidiumopirmi ninko, generolo Jono Žemaičio-Vytauto vadavietė, u. kodas 25501	<p>Miško žemės plotas – 2,7 ha;</p> <p>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 133,0 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 6,3 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų - 102 m Šimkaičių miško juodalksnio genetinis draustinis;</p> <p>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų - 2600 m Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST) ;</p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas - 212,1 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,7 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 41,5 ha; vidutiniškai jautrios – 43,7 ha; mažai jautrios - 0,0 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 155,7 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 100,7 ha;</p> <p>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 1,69 ha; V0H1-d – 380,08 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai – 12,5 km.</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliuosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 9,2 km;</p> <p>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - 1 / plačiažnyplis vėžys;</p> <p>Saugomų rūšių augavietės (skaičiu / rūšis) - 1 / vyriškoji gegužraibė;</p> <p>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 14,9 ha;</p> <p>Natūralios pievos ir ganyklos – 19,4 ha;</p> <p>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 9,4 ha</p>
V-2-2	396,29	Girdžių sen. Dargių k., Gudelių k., Jokūbaičių I k., Jokūbaičių II k.	260 m / 8	300 m	950 m iki - Lietuvos partizanų slėptuvės-bunkerio vieta, u. kodas 43777	<p>Miško žemės plotas – 3,9 ha;</p> <p>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 47,1 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas -1,6 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų - 910 m Šimkaičių miško juodalksnio genetinis draustinis;</p> <p>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 886 m Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST);</p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 20,1 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 1,2 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 245,6 ha; mažai jautrios – 0,0 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 330,8 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu - labai jautrios - 7,9 ha; vidutiniškai jautrios -12,3 ha; mažai jautrios - 251,5 ha;</p> <p>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 313,32 ha; V0H1-d – 82,97 ha;</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Vėjo elektrinės aukštis, m / tankumas, vnt. pozonyje	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis (4 pastaba)
				iki pavienių gyvenamųjų teritorijų, m	iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7
						<p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 10,5 km;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliuosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 8,0 km;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 1 / mažasis erelis rėksnys;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u></p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės –;</u></p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos – 2,3 ha;</u></p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.</u></p>
V-2-3	97,32	Girdžių sen. Dargių k., Pažerų k.	260 m / 2	300 m	1900 m iki - Lietuvos partizanų slėptuvės-bunkerio vieta, u. kodas 43777	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 0,01 ha;</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 2,0 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,8 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> - 2610 m <u>Šimkaičių miško beržo genetinis draustinis;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> - 0 m <u>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST);</u></p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 0,1 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,1 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios - 0,0 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 97,3 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu</u> - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 47,9 ha; mažai jautrios - 0,0 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H3-b – 97,32 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 9,5 km;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliuosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 7,0 km;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u></p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u></p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,6 ha;</u></p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 2,3 ha.</u></p>
V-2-4	103,23	Šimkaičių sen. Paalsio II k. Girdžių sen. Pažerų k.	260 m / 6	400 m	3950 m iki - Lietuvos partizanų slėptuvės-bunkerio vieta, u.	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 0,05 ha;</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 0,0 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas - 0,0 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> - 1930 m <u>Mituvos hidrografinis draustinis;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> - 155 m <u>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II</u></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Vėjo elektrinės aukštis, m / tankumas, vnt. pozonyje	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis (4 pastaba)
				iki pavienių gyvenamųjų teritorijų, m	iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7
					<i>kodas 43777</i>	(BAST); Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 35,4 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,5 ha; Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios – 14,9 ha; Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios - 2,6 ha; Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 0,0 ha; Bendro poveikio jautrių teritorijų plotas – 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: VOH1-d – 103,23 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 9,7 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 8,6 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 2,7 ha.
V-2-5	34,6	Girdžių sen. Dargių k., Pažerų k.	260 m / 2	300 m	<i>2150 m iki - Paantvardžio kapinynas u. kodas 2049</i>	Miško žemės plotas – 2,3 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 1,1 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas - 0,1 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų - 2670 m <i>Šimkaičių miško beržo genetinis draustinis</i> ; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų - 76 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 0,7 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,7 ha; Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 2,7 ha; Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 34,6 ha; Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 0,1 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: VOH3-b – 34,6 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 9,0 km. Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 6,9 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Vėjo elektrinės aukštis, m / tankumas, vnt. pozonyje	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis (4 pastaba)
				iki pavienių gyvenamųjų teritorijų, m	iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7
						<p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-:</u> EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L[“]) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 10,7 ha.</u></p>
V-2-6	96,43	Šimkaičių sen. Paulių k.	260 m / 3	300 m	4650 m iki - Lietuvos partizanų slėptuvės-bunkerio vieta, u. kodas 43777	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 0,0 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 0,1 ha, <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 0,0 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> - 1280 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis</i>; <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> - 25 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST)</i>); <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 0,4 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,4 ha; <u>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios - 0,0 ha; <u>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 0,0 ha; <u>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu</u> - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 42,1 ha; mažai jautrios - 0,0 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H1-d – 96,43 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> - 8,7 km;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliuosios saskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 8,6 km;</u> <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-:</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-:</u> EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L[“]) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 2,1 ha.</u></p>
V-2-7	299,30	Šimkaičių sen. Paalsio I k.	260 m / 6	300 m	3100 m iki - Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai, u. kodas 43220	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 21,6 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 68,4 ha, tame tarpe <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> - 6,7 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> - 730 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis</i>; <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> - 48 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST)</i>); <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 299,3 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha; <u>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 197,4 ha; <u>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios – 0,0 ha;</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Vėjo elektrinės aukštis, m / tankumas, vnt. pozonyje	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis (4 pastaba)
				iki pavienių gyvenamųjų teritorijų, m	iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7
						<p>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 0,0 ha;</p> <p>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 299,30 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 8,5 km;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 10,2 km;</p> <p>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</p> <p>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</p> <p>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 1,8 ha;</p> <p>Natūralios pievos ir ganyklos – 5,9 ha;</p> <p>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – <u>molinga banguota / rumbėta lyguma (L⁺)</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.</p>
V-3	655,59	Šimkaičių sen. Paskynų k., Pavidaujo III k., Šapališkės k. Šimkaičių k.; Girdžių sen. - teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietoves	260 m / 10	0 – 300 m	2500 m iki – Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai, u. kodas 43220	<p>Miško žemės plotas -21,9 ha;</p> <p>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 114,5 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 7,4 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 1410 m Šimkaičių miško beržo genetinis draustinis;</p> <p>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų - 2700 m <i>Lapgirių miškas (BAST)</i>;</p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 655,6 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 191,5 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu - labai jautrios – 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 463,6 ha;</p> <p>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 0,0 ha;</p> <p>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 655,59 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 12,9 km;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 12,5 km;</p> <p>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</p> <p>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</p> <p>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</p> <p>Natūralios pievos ir ganyklos – 2,4 ha;</p> <p>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – <u>molinga banguota / rumbėta lyguma (L⁺)</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.</p>
V-4	631,68	Girdžių sen. Bacių k., Butkaičių k., Kuzių k., Lentinės k.,	260 m / 5	300 m	2850 m iki - <i>Lapgirių dvaro sodyba,</i>	<p>Miško žemės plotas – 4,5 ha;</p> <p>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 64,5 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 3,1 ha;</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Vėjo elektrinės aukštis, m / tankumas, vnt. pozonyje	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis (4 pastaba)
				iki pavienių gyvenamųjų teritorijų, m	iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7
		Pavidaujo II k., Pociaičių k., Ridikiškių k., teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietas;			<i>u. kodas 145</i>	<p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 635 m <i>Šaltuonos botaninis-zoologinis draustinis</i>; <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 650 m <i>Šaltuonos upės slėnis (BAST)</i>;</p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 578,1 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios – 123,7 ha; vidutiniškai jautrios - 501,3 ha; mažai jautrios - 0,0 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 0,0 ha; mažai jautrios – 202,5 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu</u> - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 127,7 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas</u>: V0H1-d – 631,68 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> - 17,3 km;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 15,0 km;</p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis)</u> - 2 / putpelė, baltasis gandraus;</p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-</u>;</p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha;</p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 1,8 ha;</p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L^{**})</u> - 0,0 ha, upės slėnis (S) - 0,0 ha.</p>
V-5	365,26	Eržvilko sen. Čepaičių k., Eržvilko k., Lendrynės k., Openiškės k., Pagirių k.	260 m / 5	300 m	1900 m iki - <i>Eržvilkas, u. kodas 17080</i>	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 32,9 ha;</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 37,2 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas, 1,6 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> - 3410 m <i>Balandinės telmologinis draustinis</i>;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 3400 m <i>Balandinės pelkė (BAST)</i>;</p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 186,0 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios – 3,4 ha; mažai jautrios – 65,8 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu</u> - labai jautrios – 143,5 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios – 0,0 ha;</p> <p><u>Jautrios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu</u> - labai jautrios - 0,0 ha; vidutiniškai jautrios - 0,0 ha; mažai jautrios - 9,5 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas</u>: V0H1-d – 365,26 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> – 11,6 km</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 21,8 km;</p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-</u>;</p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-</u>;</p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha;</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Vėjo elektrinės aukštis, m / tankumas, vnt. pozonyje	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis (4 pastaba)
				iki pavienių gyvenamųjų teritorijų, m	iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7
						Natūralios pievos ir ganyklos – 1,1 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L [“]) – 201,7 ha; . upės slėnis (S) - 0,0 ha.

*** Pastabos:**

- 1 pastaba** Naujų vėjo elektrinių išdėstymas zonoje ir aukštis (m) yra nustatyti planuojamos ūkinės veiklos: 11 vėjo elektrinių Jurbarko r. sav., Skirsnemunės sen., Paantvardžio, Skirsnemuniškių I ir Antkalniškių kaimuose statybos ir eksploatavimo poveikio aplinkai vertinime (2021-08-17 Nr.(30.2)-A4E-9591); Vėjo jėgainių statybos ir eksploatacijos Jurbarko r. sav., Jurbarkų sen., Bendžių, Dainių II, Kuturių, ir Rotulių II k. atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo išvadoje (2019-02-15 Nr. (30.2)-A4E-134); Vėjo elektrinių (Jurbarko r. sav. Skirsnemunės sen., Skirsnemuniškių I, Skirsnemuniškių II, Skirsnemuniškių III, Girvalakių ir Naubariškių k.) statybos ir eksploatacijos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo išvadoje (2019-05-09 Nr. (30.2)-A4E-1273). Nustatyta, kad vėjo elektrinių statyba atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus (žiūrėti -1; 2; 3 Priedas).
- 2 pastaba** vėjo elektrinių išdėstymas zonoje ir aukštis (m) nustatyti / nustatomi planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų metu.
- 3 pastaba** Lentelėje 3.1 ketvirtame stulpelyje (4) nurodomas maksimalus galimas vėjo elektrinės aukštis, kuris turi būti tikslinamas ir pagal poreikį mažinamas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų metu, įvertinus poveikį ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealui *Dubysos -Nemuno santakos senslėniai* bei labai didelio ir didelio estetinio potencialo ypač ir vidutiniškai raiškių kraštovaizdžio kompleksų (AIII) kokybei.
 V-1b-4 pozonyje, esančiame apie 3,6 km atstumu nuo YSK arealo (*Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai*) bei 3,9 km atstumu nuo vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų (schema Nr. 9) nustatyti apribojimai vėjo elektrinių aukščiui: jeigu vėjo elektrinės bus 200 m aukščio, jos nuo YSK arealo galėtų atsirasti ne arčiau kaip ~3,5 km atstumu, 220 m aukščio – ~ 4,5 km atstumu, 240 m aukščio - ~5,5 km atstumu, 260 m aukščio - ~6,5 km atstumu.
- 4 pastaba** *Miškai ir miškingos teritorijos, paviršiniai vandenys su pakrantės apsaugos juosta ir zona, EB svarbos natūralios pievų buveinės, natūralios pievos ir ganyklos, gamtinio karkaso teritorijos – nacionalinės, regioninės ir rajoninės (vietinės) svarbos migraciniai koridoriai, upių slėniai (S) bei molingos banguotos / rumbėtos lygumos (L[“]), kaip kraštovaizdžio įvairovės palaikymui ir išsaugojimui svarbios teritorijos yra įtrauktos į vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros ribojimų sąvadą, kaip teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba negalima.* Ši nuostata taikoma visoms aukščiau minėtoms teritorijoms, patenkančioms į nustatytas vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonas.

Specialiojo plano sprendiniuose nustatomas specialusis reglamento reikalavimas: tolimesnis vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių vystymas galimas tik įvertinus planuojamų ūkinių veiklų poveikio reikšmingumą saugomų rūšių augavietėms ir radavietėms (žr. 3.2 teksto skyrius).

3.3.2. Saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų reglamentavimas

Jurbarko rajono savivaldybėje planuojami 60 pozonių - teritorijų, kuriose planuojama saulės šviesos energijos elektrinių statyba. Saulės šviesos energijos elektrinių statybai tinkama savivaldybės teritorija diferencijuota pagal saulės elektrinių įrengtąją galią. Pagal įrengtąją galią saulės šviesos energijos elektrinės skirstomos į 4 kategorijas:

- **Didieji saulės šviesos energijos elektrinių parkai.** Planuojamų saulės šviesos energijos elektrinių parkų, kurių įrengtoji galia daugiau kaip 5 MW. Pozoniuose formuojami didieji saulės elektrinių parkai, kuriuose žemės sklypo plotas ir išdėstymo reikalavimai netaikomi. Gali būti formuojami ne didesni kaip 50 ha ploto ir 20 MW įrengtosios galios parkai. Parkų skaičius viename išdėstymo pozonyje neribojamas. Minimalus atstumas nuo esamų gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypų ribos iki saulės elektrinės parko 300 m. Atstumas gali būti sumažintas gavus žemės sklypo savininko sutikimą ir jeigu parko vystytojas yra gyvenamosios paskirties žemės sklypo savininkas.
Aukščiau pristatyti reikalavimai netaikomi S-20 (pozoniai S-20-1, S-20-2, S-20-3, S-20-4, S-20-5, S-20-6, S-20-7) ir S-25 saulės elektrinių išdėstymo zonose, kuriose gali būti formuojami ne didesni kaip 10 ha ploto ir iki 20 MW įrengtosios galios didžiųjų saulės elektrinių parkai. Parkų skaičius viename išdėstymo pozonyje neribojamas. Atstumas tarp saulės parkų žemės sklypų 1000 m.

Didžiųjų saulės elektrinių parkų išdėstymui zonose S-4-2, S-4-3 ir S-24-3 nustatomi reikalavimai maksimalaus saulės šviesos elektrinių sklypų dydžiui ir atstumui tarp elektrinių dėl padėties molingos banguotos / rumbėtos lygumos (L⁴) kraštovaizdyje: formuojami ne didesni kaip 10 ha ploto ir iki 20 MW įrengtosios galios didžiųjų saulės elektrinių parkai. Parkų skaičius viename išdėstymo pozonyje neribojamas. Atstumas tarp saulės parkų žemės sklypų 1000 m.

Didžiųjų saulės elektrinių parkų išdėstymas zonų S-4-1, S-24-1, S-24-2 dalyse, patenkančiose į molingos banguotos / rumbėtos lygumos (L⁴) kraštovaizdyje didžiųjų saulės šviesos energijos elektrinių parkų išdėstymas negalimas.

- **Mažieji saulės šviesos energijos elektrinių parkai.** Planuojamų saulės šviesos energijos elektrinių parkų, kurių galia daugiau kaip 0,5 MW – 5 MW. Pozoniuose formuojami mažieji saulės šviesos energijos elektrinių parkai, kuriuose taikomi žemės sklypo ploto ir išdėstymo reikalavimai: maksimalus saulės parko sklypo plotas 10 ha, atstumas tarp saulės parkų žemės sklypų 700 m. Minimalus atstumas nuo esamų gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypų ribos iki saulės elektrinės parko neribojamas.
- **Pavienės saulės šviesos energijos elektrinės.** Planuojamos saulės šviesos energijos elektrinių, kurių galia 0,03 MW – 0,5 MW. Pozoniuose formuojamos pavienės saulės šviesos energijos elektrinių teritorijos, kuriose taikomi žemės sklypo ploto ir išdėstymo reikalavimai: maksimalus saulės parko sklypo plotas 1,2 ha, atstumas tarp saulės parkų žemės sklypų 500 m. Minimalus atstumas nuo esamų gyvenamosios paskirties pastatų žemės sklypų ribos iki saulės elektrinės parko neribojamas.
- **Mažosios saulės šviesos energijos elektrinės.** Planuojamos saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo teritorijos, kurių galia mažiau kaip 0,03 MW, galimos kitos paskirties ir žemės ūkio paskirties žemėje visoje savivaldybės teritorijoje 11 schemeje „Teritorijos, kuriose galima vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba, kurių galia mažiau kaip 0,03 MW M 1:100 000“ nurodytose teritorijose. Mažųjų saulės elektrinių įrengimui netaikomi žemės sklypo ir išdėstymo reikalavimai.

Kiekviename konkrečiame saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo pozonyje turi būti parinktos optimalios elektrinių žemės sklypų vietos atsižvelgiant į išdėstymo pozonio gamtines sąlygas. Privaloma vadovautis sekančiais saulės šviesos elektrinių išdėstymo principais:

- saulės elektrinių sklypus išdėstyti už natūralių gamtinių uždangų (kalvų, mišku apaugusių plotų);
- už formuojamų želdinių juostų ir/ar grupių;
- neplanuoti saulės elektrinių sklypų aukščiausiuose reljefo taškuose, upių slėnių šlaitų viršutinėse briaunose.

Privalomi reikalavimai pateikti 3.2 lentelėje. *Saulės elektrinių išdėstymo zonų reglamentai* ir taikomi saulės šviesos energijos elektrinių žemės sklypams konkrečiame išdėstymo pozonyje, kuriam priskirtas indeksas:

- Saulės šviesos energijos elektrinių, kurių įrengtoji galia daugiau kaip 0,5 MW, žemės sklypų pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita (K).
- Saulės šviesos energijos elektrinių, kurių įrengtoji galia daugiau kaip 0,5 MW, žemės sklypų naudojimo būdas – Susisiekimio ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos (II).
- Saulės šviesos energijos elektrinių maksimali įrengtoji galia parenkama pagal išdėstymo pozoniui nurodytą didžiausią leidžiamą vienos elektrinės galią.
- Taikomi žemės sklypo ploto reikalavimai ir reglamentuojamas atstumas tarp saulės šviesos elektrinių žemės sklypų konkrečiame pozonyje.
- Saulės šviesos energijos elektrinių, kurių įrengtoji galia daugiau kaip 5 MW, mažiausias atstumas iki pavienių gyvenamųjų teritorijų – 300 m.
- Mažiausias atstumas iki kultūros paveldo objektų, kultūros paveldo teritorijų ir apsaugos zonų, metrais.
- Gamtinės aplinkos ir kraštovaizdžio tvarkymo ir naudojimo reglamentai.
- Mažesnėms kaip 30 kW įrengtosios galios vėjo elektrinėms, saulės šviesos energijos elektrinėms, saulės šilumos energijos kolektoriams, šilumos siurbliams taikomi šie supaprastinti reikalavimai:
 - saulės šviesos energijos elektrinėms, saulės šilumos energijos kolektoriams, šilumos siurbliams netaikomi žemės paskirties atitikties reikalavimai, poveikio aplinkai vertinimo procedūra, nereikalingas leidimas statyti ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 str. 6 p.);
 - iki 30 kW įrengtosios galios ant pastatų statomos ar į pastatus integruojamos saulės šviesos energijos elektrinės, saulės šilumos energijos kolektoriai ir šilumos siurbliai įrengiami be statybą leidžiančio dokumento (Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 str. 6 p.);
 - faktinė pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir teritorijos naudojimo būdas nekeičiami.

3.2.lentelė. Saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonų reglamentai

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
S-1-1	250,42	Girdžių sen. - teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietas; Jurbarkų sen. Žindaičių k., Dargaitėlių k., Drebulynės k., Velėniškių k.,	0,5 MW – 5 MW	8,0 - 10,0	700	0 m	1300 m iki - <i>Naujininkėlių senosios kapinės, u.kodas 5932</i>	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 0,7 ha</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 0,6 ha,</p> <p><u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 0,6 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> - 1900 m <i>Girdžių botaninis draustinis;</i></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> - 2000 m <i>Karšuvos giria (BAST);</i></p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 32,0 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H3-b – 225,98 ha; V0H1-d – 24,44 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos sensėlėniai</i></u> – 17,0 km;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 10,4 km;</p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u></p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha;</p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 0,0 ha;</p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui</u> – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.</p>
S-1-2	354,48	Girdžių sen. Naujininkų k.; Jurbarkų sen. Gedžių k., Kriščiaviškės k., Lukšių k., Mikutaičių II k., Rauktiškių k.	0,5 MW – 5 MW	8,0 - 10,0	700	0 m	1800 m iki - <i>1863-1864 m. sukilimo dalyvio Juozo Toliušio ir teisininko, politikos ir visuomenės veikėjo Zigmo Toliušio kapas, u.kodas 43833</i>	<p><u>Miško žemės plotas</u> - 7,2 ha;</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 5,9 ha,</p> <p><u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 0,0 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 450 m <i>Girdžių botaninis draustinis;</i></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 3000 m <i>Karšuvos giria (BAST);</i></p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 0,0 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H3-b – 354,48 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos sensėlėniai</i></u> – 13,7 km;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios</u></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								<p><u>sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 7,4 km;</u> Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 1 / baltasis gandras; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 1,3 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L^o) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 21.6 ha.</p>
S-1-3	135,07	Jurbarkų sen. Mikutaičių I k., Mikutaičių II k., Žindaičių k.	0,5 MW – 5 MW	8,0 - 10,0	700	0 m	2700 m iki - <i>Naujininkėlių senosios kapinės, u. kodas 5932</i>	<p><u>Miško žemės plotas – 23,9 ha</u> Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 13,0 ha, <u>pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,0 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 3430 m Girdžių botaninis draustinis;</u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 3000 m Karšuvos giria (BAST);</u> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 0,0 ha;</u> Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 135,07 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai – 17,9 km;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 8,3 km;</u> Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 2 / baltasis gandras; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 4,1 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L^o) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 35.6 ha.</p>
S-2-1	929,62	Girdžių sen. Būtrimų k., Džiugų k., Girdžių k., Kavolių I k., Miliušių k., Naujininkų k., Pavidaujo I k., teritorijos neįtrauktos į	5 MW ir daugiau	8,0 - 50,0	0 m	300 m	2200 m iki - <i>1863-1864 m. sukilimo dalyvio Juozo Toliušio ir teisininko, politikos ir visuomenės</i>	<p><u>Miško žemės plotas – 27,3 ha;</u> Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 12,0 ha, tame tarpe <u>pakrančių apsaugos juostos plotas - 2,8 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 210 m Girdžių botaninis draustinis;</u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 3600 m Balandinės pelkė (BAST);</u> Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 456,7 ha, tame tarpe migraciniai</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		gyvenamąsias vietas					<i>veikėjo Zigmo Toliušio kapas, u. kodas 3833</i>	<p>koridoriai - 0,3 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H3-b – 282,91 ha; V0H1-d – 646,71 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 14,7 km;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 9,4 km;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - 1 (plotinis) / didžioji kuolinga;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u></p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u></p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos – 3,7 ha;</u></p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 17,2 ha.</u></p>
S-2-2	150,72	Girdžių sen. Džiugų k., Jerubiškių k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 50,0	0 m	300 m	<i>4660 m iki - Naujininkėlių senosios kapinės, u. kodas 5932</i>	<p><u>Miško žemės plotas – 0,0 ha;</u></p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 20,8 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,3 ha;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų - 2160 m <i>Balandinės telmologinis draustinis;</i></u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2100 m <i>Balandinės pelkė (BAST);</i></u></p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 12,8 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,3 ha;</u></p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H1-d – 150,72 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 17,8 km;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 13,6 km;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u></p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u></p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,2 ha;</u></p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 26,9 ha.</u></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
S-3	484,20	Girdžių sen. Butkaičių k., Kavolių II k., Pavidaujo II k., Pavidaujo III k., Pavidaujo k., Ridikiškių k., teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietas	0,5 MW – 5 MW	8,0 - 10,0	700	0 m	3350 m iki - <i>Lapgirių dvaro sodyba, u.kodas 145</i>	<p>Miško žemės plotas – 1,5 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 29,7 ha, tame tarpe <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 3,3 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 1900 m <i>Šimkaičių miško juodalksnio genetinis draustinis</i>; <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 2000 m <i>Lapgirių miškas (BAST)</i>; <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 422,1 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas</u>: V0H1-d – 484,2 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> – 15,4 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 12,7 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha; <u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 1,5 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L[“])</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.</p>
S-4-1 (4 pastaba)	286,73	Eržvilko sen. Būtaičių k., Klevinės k., Kulvertiškių k., Rimšų k., Ropynės k., teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietas	5 MW ir daugiau	8,0 - 50,0	0 m	300 m	1100 m iki - <i>Eržvilkas, u.kodas 17080</i>	<p>Miško žemės plotas – 2,7 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 22,6 ha, tame tarpe <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 1,5 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 2520 m <i>Baužaičių telmologinis draustinis</i>; <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 1700 m <i>Karšuvos giria (BAST)</i>; <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 115,0 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas</u>: V0H1-d – 286,73 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> – 12,4 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 20,4 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 2,4 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) – 84,5 ha, upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-4-2 (3 pastaba)	49,71	Eržvilko sen. Būdų vs., Openiškės k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 10,0	1000 m	300 m	2250 m iki - Lietuvos partizanų kapas, u. kodas 25476	Miško žemės plotas – 0,09 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 0,2 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas - 0,2 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 3340 m Jūros ichtiologinis draustinis; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 3700 m Šešuvio upė žemiau Pašešuvio (BAST); Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 49,7 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 49,71 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai – 11,4 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 23,5 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) – 49,7 ha, upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-4-3 (3 pastaba)	39,96	Eržvilko sen. Būdų vs., Varlaukio k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 10,0	1000 m	300 m	2300 m iki - Lietuvos partizanų kapas, u. kodas 25476	Miško žemės plotas – 0,0 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 13,3 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,7 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų - 2700 m Jūros ichtiologinis draustinis; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų - 2800 m Šešuvio upė žemiau Pašešuvio (BAST); Gamtinio karkaso teritorijų plotas - 40,0 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 39,96 ha;

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <u>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 11,3 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 23,5 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - 1 / pievinė gencijonėlė; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) – 40,0 ha, upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-5-1	176,39	Eržvilko sen. Naujininkų k., Rutkiškių k., Steponavos k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	2450 m iki - Eržvilkas, u. kodas 17080	Miško žemės plotas – 3,1 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 1,9 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,1 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 1230 m <u>Šaltuonos botaninis -zoologinis draustinis</u> ; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 1300 m <u>Šaltuonos upės slėnis (BAST)</u> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 9,0 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai 1,4 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 176,39 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <u>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 15,1 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 20,1 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,1 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-5-2	189,03	Eržvilko sen. Paviščiovio k., Polų k., Rutkiškių k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	2150 m iki - Lietuvos partizanų mūšio ir žūties	Miško žemės plotas – 0,6 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 2,9 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 1,4 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 2140 m <u>Blinstrubiškio</u>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							vieta, u. kodas 25499	<p><i>miško biosferos poligonas;</i> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2140 m</u> <i>Blinstrubiškio miškas (PAST);</i> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 38,0 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 1,4 ha;</u> <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: VOH1-d – 189,03 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo</u> <u>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai – 15,1 km;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 20,6 km;</u> <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 2,1 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.</u></p>
S-5-3	635,50	Eržvilko sen. Dūdlaukio k., Plekių k., Žukaičių k., teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietas	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	500 m iki - Lietuvos partizanų mūšio ir žūties vieta, u. kodas 25499	<p><u>Miško žemės plotas – 63,4 ha;</u> <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 5,5 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,5 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 700 m Lapgirių botaninis draustinis;</u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 7220 m Lapgirių miškas (BAST);</u> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 224,1 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 1,5 ha;</u> <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: VOH1-d – 635,50 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo</u> <u>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai – 17,5 km;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 18,2 km;</u> <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - 3 / putpelė, baltasis gandrai, pievinė lingė (plotinis);</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 2,3 ha;</u></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L [“]) – 0,0 ha; upės slėnis (S) – 16,9 ha.
S-5-4	679,54	Šimkaičių sen. Lapgirių k., Paskynų k., Vadžgirio k., Žvirblaukio k., teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietas	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	400 m iki - <i>Knygnešio Prano Juškio kapas, u. kodas 44053</i>	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 1,2 ha;</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 82,3ha, tame tarpe <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 2,6 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 2800 m <i>Lapgirių botaninis draustinis;</i></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 2800 m <i>Lapgirių miškas (BAST);</i></p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 288,3 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,9 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> VOH1-d – 679,54 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> – 13,8 km;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 14,2 km;</p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis)</u>– 1 / baltasis gandraus;</p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u></p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha;</p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 8,6 ha;</p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui</u> – molinga banguota / rumbėta lyguma (L[“]) – 0,0 ha; upės slėnis (S) – 95,4 ha</p>
S-6	701,33	Šimkaičių sen. Aukštrakių k., Naukaimio k., Pabebirvio I k., Pleteriškės k., Šilkalnio k.	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	3300 m iki - <i>Knygnešio Prano Juškio kapas, u.kodas 44053;</i> 3300 m iki - <i>Lietuvos partizano Antano Dobilaičio-Unčio kapas, u. kodas 44187</i>	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 162,4 ha;</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 48,8 ha, tame tarpe <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> - 3,2 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 4600 m <i>Blinstrubiškio miško biosferos poligonas;</i></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 4100 m <i>Blinstrubiškio miškas (PAST);</i></p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 482,6 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,6 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> VOH3-c – 61,44 ha; VOH1-d – 639,89 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> – 16,8 km;</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 18,1 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 1 / baltasis gandrai; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,2 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 3,1 ha.
S-7-1	515,19	Šimkaičių sen. Degimo k., Rievų k., Rupeikių k., Zagriaužio k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 50,0	0 m	300 m	5000 m iki - šv. Antano Paduviečio bažnyčios statinių kompleksas, u. kodas 33951	Miško žemės plotas – 28,5 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 102,9 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 6,3 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 5700 m Mituvo hidrografinis draustinis; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 5700 m Mituvo upės slėnis žemiau Paulių (BAST); Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 515,2 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 515,19 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos sensėniai – 10,9 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 16,5 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 1 / baltasis gandrai; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 1,3 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-7-2	166,96	Šimkaičių sen. Cigelnės k., Griaužų k., Peldžiūnų k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 50,0	0 m	300 m	8800 m iki - šv. Antano Paduviečio bažnyčios statinių kompleksas, u.	Miško žemės plotas – 2,7 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 35,6 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 2,1 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 9500 m Mituvo hidrografinis draustinis; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 9500 m Mituvo

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							<i>kodas 33951</i>	<p><i>upės slėnis žemiau Paulių (BAST);</i> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 166,8 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H3-c – 166,96 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 8,5 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 20,1 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha; <u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 0,4 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L⁺)</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.</p>
S-7-3	497,95	Šimkaičių sen. Antanavos k., Aušgirio k., Degimo k., Medininkų k., Vidaujos k., Volungiškės k., teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietas	5 MW ir daugiau	8,0 - 50,0	0 m	300 m	3600 m iki - Šv. Antano Paduviečio bažnyčios statinių kompleksas, u. kodas 33951	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 21,0 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 54,6 ha, tame tarpe <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> 3,7 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 3700 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis;</i> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 4000 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių (BAST);</i> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 407,4 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,7 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H3-c – 80,50 ha; V0H1-d – 417,45 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 11,0 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 14,5 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha; <u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 1,3 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L⁺)</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
S-8	626,47	Šimkaičių sen. Paalsio I k., Pamituvio k. Pavidaujo k., teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietas	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	2000 m iki - Šv. Antano Paduviečio bažnyčios statinių kompleksas, u. kodas 33951	<p>Miško žemės plotas – 1,4 ha;</p> <p>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 166,6 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 8,1 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 660 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis</i>;</p> <p>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 830 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių (BAST)</i>;</p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 626,5 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha;</p> <p>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 626,47 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 8,3 km;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 11,0 km;</p> <p>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 5 / baltasis gandrai;</p> <p>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</p> <p>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</p> <p>Natūralios pievos ir ganyklos – 12,2 ha;</p> <p>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.</p>
S-9-1	586,03	Raudonės sen. Birbilų k., Čerbų k., Pamituvio I k., Pamituvio II k., Pasielalio k., Vaičiuškų k.	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	1400 m iki - Šv. Antano Paduviečio bažnyčios statinių kompleksas, u. kodas 33951	<p>Miško žemės plotas – 0,2 ha;</p> <p>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 49,9 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,0 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 2000 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis</i>;</p> <p>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2040 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių (BAST)</i>;</p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas - 18,0 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,1 ha;</p> <p>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 586,03 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 5,4 km;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 12,4 km;</p> <p>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-;</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,3 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 132,8 ha.
S-9-2	274,88	Veliuonos sen. Gudžiūnų k.; Šimkaičių sen. Rupeikių k.	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	3350 m iki - Šv. Antano Paduviečio bažnyčios statinių kompleksas, u. kodas 33951	Miško žemės plotas – 0,0 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 77,4 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 4,3 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų - 4050 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis</i> ; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 4000 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 0,1 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,1 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 274,88 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 7,8 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios saskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 14,5 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,7 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 65,6 ha.
S-9-3	261,39	Šimkaičių sen. Baltraiškės k., Jovališkės k., Kazokų k., Rupeikių k.; Raudonės sen. Šambaravos k.	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	850 m iki - Šv. Antano Paduviečio bažnyčios statinių kompleksas, u. kodas 33951	Miško žemės plotas – 0,0 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 39,2 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 1,6 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų - 1600 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis</i> ; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 1600 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 69,0 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,4 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 261,39

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 7,8 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 12,3 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,2 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 5,8 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L^{“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 74,4 ha.}</u>
S-9-4	237,94	Raudonės sen. Ambručių k., Birbilų k., Dubinskių k., Klapatinės k.	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	4200 m iki - šv. Antano Paduviečio bažnyčios statinių kompleksas, u. kodas 33951	<u>Miško žemės plotas</u> – 0,4 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 1,1 ha, <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> 1,1 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 3000 m <i>Panemunių regioninis parkas;</i> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 4440 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių (BAST);</i> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 32,0 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,1 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H1-d – 237,94 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 3,1 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 11,7 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,3 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L^{“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.}</u>
S-9-5	340,27	Raudonės sen. Dubinskių k., Psnietalio k.;	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	5500 m iki - Raudonės rezidencinės	<u>Miško žemės plotas</u> – 5,2 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 29,8 ha, tame tarpe <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 2,3 ha;

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Veliuonos sen. Paagliuonio k., Džiaugių k.					<i>pilies kompleksas, u. kodas 966</i>	Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 3400 m <i>Panemunių regioninis parkas</i> ; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 5200 m <i>Gystaus upės slėnis (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 109,3 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 1,2 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: VOH1-d – 340,27 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 3,5 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 13,7 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 1,5 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L ^o) - 0,0 ha; upės slėnis (S) -0,0 ha.
S-10	456,47	Veliuonos sen. Akmeniškių k., Liucinavos k., Pamituvio k., Skardinės k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	5550 m iki - <i>Lietuvos partizanų žuvimo vieta, u. kodas 25497</i>	Miško žemės plotas – 0,03 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 69,2 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 3,6 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 4600 m <i>Burbinės miško liepos II genetinis draustinis</i> ; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 8400 m <i>Gystaus upės slėnis (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas - 182,9 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 30,9 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: VOH1-d – 456,47 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 8,3 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 19,7 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 2 / baltasis gandrai; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 9,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha;

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L [“]) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-11-1	427,95	Veliuonos sen. Gausantiškių k., Liucinos k.; Pamituvio k. Juodaičių sen. Mišiūnų k., Pagausančio II k.,	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	2000 m iki - Lietuvos partizanų žuvimo vieta, u. kodas 25497	<p>Miško žemės plotas – 37,9 ha;</p> <p>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 10,5 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 1,6 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 2750 m <i>Burbinės miško liepos I genetinis draustinis</i>;</p> <p>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 7600 m <i>Dubysos vidurupis ir žemupys (BAST)</i>;</p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 180,3 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 1,6 ha;</p> <p>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: VOH1-d – 427,95 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 7,4 km;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 22,4 km;</p> <p>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</p> <p>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</p> <p>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</p> <p>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,7 ha;</p> <p>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L[“]) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.</p>
S-11-2	455,52	Juodaičių sen. Pagausančio I k., Pakarklio k., Pavietavos k.; Seredžiaus sen. Pavietavos k.	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	1100 m iki - Lietuvos partizanų žuvimo vieta, u. kodas 25497	<p>Miško žemės plotas – 7,0 ha;</p> <p>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 112 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 6,3 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 3100 m <i>Burbinės miško liepos I genetinis draustinis</i>;</p> <p>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 5050 m <i>Dubysos vidurupis ir žemupys (BAST)</i>;</p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 274,4 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,3 ha;</p> <p>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: VOH1-d – 455,52 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 4,7 km;</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 26,5 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 2 / baltasis gandras; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,7 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-12-1	249,51	Juodaičių sen. Pavietavos k.; Seredžiaus sen. Burbinės k. Daugeliškių k., Pavietavos k.,	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	3500 m iki - Lietuvos partizanų žuvimo vieta, u. kodas 25497	Miško žemės plotas – 18,4 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 3,0 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,5 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 2100 m Burbinės miško liepos I genetinis draustinis; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 3900 m Dubysos vidurupis ir žemupys (BAST); Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 162,7 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,5 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 249,51 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos sensėnėnai – 3,7 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 26,5 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 4,6 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-12-2	248,52	Seredžiaus sen. Armeniškių k., Girkų k., Spruktų k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	5500 m iki – Pieštvenų senovės gyvenvietė, u. kodas 17162	Miško žemės plotas – 0,0 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 18,5 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,1 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 1440 m Burbinės miško liepos II genetinis draustinis; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 3000 m Armenos

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								atodangos (BAST); <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> - 19,9 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,6 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H1-d – 248,52 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 2,4 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 23,2 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis)</u> – 1 / baltasis gandras; <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha; <u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 0,4 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L⁺)</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.
S-12-3	128,70	Seredžiaus sen. Armeniškių k., Eimutiškės k., Vambalių k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	4400 m iki - Pašilių piliakalnis, vad. Bajorkalniui, Pilimi, u. kodas 2037	Miško žemės plotas – 0,8 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 21,0 ha, tame tarpe <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 0,6 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 3450 m <i>Margupio botaninis draustinis;</i> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 2600 m <i>Dubysos vidurupis ir žemupys (BAST);</i> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 73,6 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H1-d – 128,7 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 2,4 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 26,4 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha; <u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 0,0 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L⁺)</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
S-13-1	270,13	Veliuonos sen. Bereiviškių k., Pelučių k. Pelutėlių k., Terespolio k., teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietoves	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	3800 m iki - <i>Gystėnų piliakalnis, vad. Milžinių kapu, u. kodas 2052</i>	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 10,1 ha;</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 5,8 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 1,1 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 3000 m <i>Panemunių regioninis parkas</i>;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 3040 m <i>Gystaus upės slėnis (BAST)</i>;</p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 195,5 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas</u>: V0H1-d – 270,13 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> – 2,9 km;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 17,5 km;</p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis)</u> – 1 / baltasis gandras;</p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis)</u> -/-;</p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 5,9 ha;</p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 3,0 ha;</p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“)</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.</p>
S-13-2	528,26	Serėdžiaus sen. Aukštrakio k., Šilaitynės k., teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietoves; Veliuonos sen. Bereiviškių k., Pelučių k., Pelutėlių k.,	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	3750 m iki - <i>Gystėnų piliakalnis, vad. Milžinių kapu, u. kodas 2052</i>	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 37,6 ha;</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 57,5 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 3,1 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 1450 m <i>Burbinės miško liepos II genetinis draustinis</i>;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 3100 m <i>Gystaus upės slėnis (BAST)</i>;</p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 213,8 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 1,2 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas</u>: V0H1-d – 528,26 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> – 2,8 km;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 18,7 km;</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 2 / baltasis gandrai; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,6 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,2 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-14-1	778,60	Šimkaičių sen. Akmeniškės k., Antanavos k., Grigožiškės k., Kniečių k., Medininkų k., Pabebirvio II k., Šilišninkų k.	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	1650 m iki – Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai, u. kodas 43220	Miško žemės plotas – 15,3 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 16,0 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 2,5 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 5450 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis</i> ; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 5300 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 238,5 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 2,2 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 203,78 ha; V0H3 -c – 574,82 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 13,1 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliųjų sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 15,4 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 2 / baltasis gandrai; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 2,2 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-14-2	146,40	Šimkaičių sen. Medininkų k., Vidgirio k.	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	2400 m iki – Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai, u. kodas 43220	Miško žemės plotas – 0,0 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 4,7 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,9 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 4000 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis</i> ; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 4000 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 57,5 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 146,40

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 11,7 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 14,1 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha; <u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 0,1 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L[“])</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.
S-14-3	112,93	Šimkaičių sen. Kniečių k., Šilišninkų k.	0,5 MW – 5 MW	8,0 – 10,0	700	0 m	800 m iki – Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai, u. kodas 43220	<u>Miško žemės plotas</u> – 0,0 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 0,4 ha, <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 0,4 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 6150 m <u>Mituvos hidrografinis draustinis;</u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 5000 m <u>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST);</u> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 6,9 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H1-d – 112,93 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno senslėniai</u> – 13,8 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 15,6 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha; <u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 0,0 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L[“])</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.
S-15	377,48	Šimkaičių sen. Baltraiškės k., Degimo k., Jovališkės	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	2000 m iki - Šv. Antano Paduviečio	<u>Miško žemės plotas</u> – 14,9 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 47,3 ha, tame tarpe <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 3,5 ha;

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		k., Vidaujos k.					<i>bažnyčios statinių kompleksas, u. kodas 33951</i>	<p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 2100 m Mituvo hidrografinis draustinis;</u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2100 m Mituvo upės slėnis žemiau Paulių (BAST);</u> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 377,5 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha;</u> <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: VOH1-d – 377,48 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai – 9,3 km;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 12,7 km;</u> <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 2 / baltasis gandras;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L^o) – 0,0 ha; upės slėnis (S) – 0,0 ha.</u></p>
S-16-1	193,37	Raudonės sen. Dangutiškės k., Pamituvio II k., Stakių k., teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietas	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	900 m iki - <i>Sovietų Sąjungos teroro aukos Kosto Marcinkevičiaus kapas, u. kodas 44311</i>	<p><u>Miško žemės plotas – 13,8 ha;</u> <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 9,2 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,0 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 200 m Mituvo hidrografinis draustinis;</u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 200 m Mituvo upės slėnis žemiau Paulių (BAST);</u> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 94,4 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha;</u> <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: VOH1-d – 193,37 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai – 4,8 km;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 9,6 km;</u> <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 7,1 ha;</u></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) – 0,0 ha; upės slėnis (S) – 18,6 ha.
S-16-2	128,41 115,57	Šimkaičių sen. Kazokų k., teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietas; Raudonės sen. Stakių k., Šambaravos k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	500 m (zonos viduje) iki - Šv. Antano Paduviečio bažnyčios statinių kompleksas, u. kodas 33951 (1 pastaba)	<p>Miško žemės plotas – 2,6 ha;</p> <p>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 0,7 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,0 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 52 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis</i>;</p> <p>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 100 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių (BAST)</i>;</p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 29,1 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,1 ha;</p> <p>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 128,41 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 7,2 km;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 10,5 km;</p> <p>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</p> <p>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</p> <p>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 6,4 ha;</p> <p>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha;</p> <p>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) – 0,0 ha; upės slėnis (S) – 47,4 ha.</p>
S-17	529,11	Skirsnemunės sen. Naukaimio II k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	3300 m iki - <i>Zamkaus dvaro, Vytėnų saležiečių vienuolyno pastatų kompleksas, u. kodas 32772</i>	<p>Miško žemės plotas – 113,9 ha;</p> <p>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 109,5 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 6,2 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 2350 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis</i>;</p> <p>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2300 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių (BAST)</i>;</p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 507,2 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha;</p> <p>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 484,55 ha; V0H3-b – 44,56 ha;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 2,8 km;</p> <p>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								<p><u>sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 2,8 km;</u> <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 3 / baltasis gandras;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L^o) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.</u></p>
S-18	214,73 173,65	Jurbarkų sen. Mantvilių k., Užvajočių k., Vajotų k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	1000 m iki - <i>Meškininkų piliakalnis, vad. Bišpiliuku, u. kodas 2044 (1 pastaba)</i>	<p><u>Miško žemės plotas – 4,3 ha;</u> <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 1,3 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,0 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 4200 m Girdžių botaninis draustinis;</u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 820 m Karšuvos giria (BAST);</u> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 0,0 ha;</u> <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 214,73 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai – 16,9 km;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 5,8 km;</u> <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 1 / baltasis gandras;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės –;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,6 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L^o) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 10,6 ha.</u></p>
S-19-1	179,53	Šimkaičių sen. Kniečių k., Šimkaičių k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	1050 m iki - <i>Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai, u. kodas 43220</i>	<p><u>Miško žemės plotas – 1,8 ha;</u> <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 2,2 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas - 0,6 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 3300 m Mituvos hidrografinis draustinis;</u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2470 m Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST);</u> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 130,0 ha, tame tarpe migraciniai</u></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								koridoriai - 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 179,53 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetiško potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 11,3 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 12,9 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L [“]) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-19-2	53,95	Šimkaičių sen. Šimkaičių k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	600 m iki - Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai, u. kodas 43220	Miško žemės plotas – 0,0 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 5,2 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,2 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 3600 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis</i> ; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2600 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 54,0 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 53,95 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetiško potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 12,0 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 13,3 km. Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L [“]) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
S-19-3	154,64	Šimkaičių sen. Apolonovkos k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	300 m iki - Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai, u. kodas 43220	<p>Miško žemės plotas – 4,7 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 2,2 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,0 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 5000 m <i>Mituvos hidrografinis draustinis</i>; <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 3950 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST)</i>; <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 38,4 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,1 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas</u>: V0H1-d – 154,64 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 13,2 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 14,6 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis)</u> – 1 / baltasis gandras; <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-</u>; <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha; <u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 0,6 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L⁺)</u> – 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.</p>
S-20-1	201,7	Jurbarkų sen. Dainių II k., Lukšių k., Saukų k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 10,0	0 m	300 m	1080 m iki - 1863-1864 m. sukilimo dalyvio Juozo Toliušio ir teisininko, politikos ir visuomenės veikėjo Zigmo Toliušio kapas, u. kodas 43833	<p>Miško žemės plotas – 0,0 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 1,2 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,8 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 850 m <i>Girdžių botaninis draustinis</i>; <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 4300 m <i>Mituvos upės slėnis žemiau Paulių II (BAST)</i>; <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 11,2 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 0,0 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas</u>: V0H3-b – 201,7 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 12,2 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 5,3 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis)</u> – 1 / baltasis gandras</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/- EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 1,0 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-20-2	538,66	Jurbarkų sen. Rotulių II k., Giedrių k., Bendžių k., Kuturių k., Dainių II k., Geišių k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 10,0	0 m	300 m	1080 m iki - 1863-1864 m. sukilimo dalyvio Juozo Toliušio ir teisininko, politikos ir visuomenės veikėjo Zigmo Toliušio kapas, u. kodas 43833	Miško žemės plotas – 0,0 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 2,3 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas – 1,3 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 1000 m Girdžių botaninis draustinis; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 3200 m Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų (PAST); Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 247,9 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 538,68 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai – 9,1 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikalsios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 2,4 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,6 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-20-3	37,25	Jurbarkų sen. Dainių k.,	5 MW ir daugiau	8,0 - 10,0	0 m	300 m	1800 m iki - Jurbarko piliakalnis su gyvenvieta, u. kodas 23894	Miško žemės plotas – 0,0 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 0,2 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas - 0,2 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 5300 m Girdžių botaninis draustinis; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 1500 m Karšuvos giria (BAST); Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 37,25 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								<p><i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 14,0 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 2,5 km;</u> <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,2 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L[“]) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.</u></p>
S-20-4	444,57	Jurbarkų sen. Dainių II k., Giedrių k., Kuturių k., Klišių k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 10,0	0 m	300 m	1820 m iki - <i>Jurbarko piliakalnis su gyvenvieta, u. kodas 23894</i>	<p><u>Miško žemės plotas – 0,0 ha;</u> <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 2,0 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas – 2,0 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 3550 m <i>Girdžių botaninis draustinis;</i></u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2660 m <i>Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų (PAST);</i></u> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 71,4 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 15,9 ha;</u> <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 444,57 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 10,1 km;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 1,8 km;</u> <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 1,6 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L[“]) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.</u></p>
S-20-5	693,57	Jurbarkų sen. Dainių k., Lukšių k., Saukų k., Giedrių k., Klišių k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 10,0	0 m	300 m	1470 m iki - <i>Jurbarko piliakalnis su gyvenvieta, u. kodas 23894</i>	<p><u>Miško žemės plotas – 0,2 ha;</u> <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 5,4 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas – 5,4 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 2450 m <i>Girdžių botaninis draustinis;</i></u></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 1900 m <i>Karšuvos giria (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 249,1 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,4 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 693,57 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 12,1 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 2,0 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 2 / baltasis gandras; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - / -; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 8,1 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) - 0,0 ha; upės slėnis (S) -0,0 ha.
S-20-6	114,28	Jurbarkų sen. Dainių k., Vajotų k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 10,0	0 m	300 m	1570 m iki - <i>Meškininkų piliakalnis, vad. Bišpiliuku, u. kodas 2044</i>	Miško žemės plotas – 0,0 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 0,1 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,1 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 3750 m <i>Girdžių botaninis draustinis</i> ; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2000 m <i>Karšuvos giria (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 13,6 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H3-b – 114,28 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 14,8 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 4,8 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 2 / baltasis gandras; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - / -; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 1,2 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) -

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.
S-20-7	190,95 163,82	Jurbarkų sen. Dainių k., Rukšnių k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 10,0	0 m	300 m	753 m iki - <i>Meškininkų piliakalnis, vad. Bišpiliuku, u. kodas 2044</i>	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 0,02 ha;</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 25,3 ha, <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 0,6 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 4600 m <i>Girdžių botaninis draustinis</i>;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 560 m <i>Karšuvos giria (BAST)</i>;</p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 0,0 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas</u>: V0H3-b – 190,95 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> – 14,5 km;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 2,4 km;</p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-</u>;</p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-</u>;</p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha;</p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 2,6 ha;</p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“)</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> - 0,0 ha.</p>
S-21	162,60	Jurbarkų sen. Bandzinių I k., Vertimų k., Žindaičių k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	700 m iki - <i>Naujininkėlių senosios kapinės, u. kodas 5932</i>	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 10,7 ha;</p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> - 9,1 ha, tame tarpe <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 0,05 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 4250 m <i>Baužaičių telmologinis draustinis</i>;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 510 m <i>Karšuvos giria (BAST)</i>;</p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 23,3 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai - 1,4 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas</u>: V0H3-b – 162,60 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i></u> – 19,8 km;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 9,8 km;</p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 0,1 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L [“]) - 0,0 ha; upės slėnis (S) – 63,1 ha.
S-22	105,84	Girdžių sen. teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietas; Eržvilko sen. Lentinės k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 50,0	0 m	300 m	1800 m iki - <i>Eržvilko žydų senosios kapinės, u. kodas 37648</i>	Miško žemės plotas – 3,3 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas - 0,2 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,2 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 45 m <i>Balandinės telmologinis draustinis</i> Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 47 m <i>Balandinės pelkė (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 102,6 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 105,84 ha; Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 18,2 km; Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 16,7 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) -/-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) -/-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 6,1 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L [“]) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.
S-23-1	114,25	Eržvilko sen. Kubiliškės k., Lybiškių k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	2150 m iki - <i>Lietuvos partizanų kapas, u. kodas 25476</i>	Miško žemės plotas – 4,5 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 0,05 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,05 ha; Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 45 m <i>Jūros ichtiologinis draustinis</i> ; Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 3860 m <i>Šešuvio upė žemiau Pašešuvio (BAST)</i> ; Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 114,25

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								<p>ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 6,2 km;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikalsiosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 28,6 km;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u></p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u></p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha;</u></p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L^o) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha; 0,0 ha.</u></p>
S-23-2	398,12	Eržvilko sen. Pagojo k., Pratvalių k., Tadaušavos k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	4400 m iki – Lietuvos partizanų kapas, u. kodas 25476	<p><u>Miško žemės plotas – 10,0 ha;</u></p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 42,6 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 3,2 ha;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 580 m <i>Jūros ichtiologinis draustinis</i>;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2000 m <i>Blinstrubiškio miškas (PAST)</i>;</u></p> <p><u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 131,8 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha;</u></p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 398,12 ha;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 6,8 km;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikalsiosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 27,8 km;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 3 (tame tarpe viena plotinė) / baltasis gandras (2), didžioji kuolinga (1);</u></p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u></p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u></p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos – 5,5 ha;</u></p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L^o) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.</u></p>
S-23-3	242,43	Eržvilko sen. Pagojo k., Taubūčių k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	2000 m iki – Dvaro sodyba,	<p><u>Miško žemės plotas – 50,3 ha;</u></p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 33,1 ha, tame</u></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							<i>u. kodas 142</i>	tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 4,3 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 1800 m <i>Jūros ichtiologinis draustinis</i> ; <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 2150 m <i>Blinstrubiškio miškas (PAST)</i> ; <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 197,4 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas</u> : V0H1-d – 61,95 ha; V0H3-b – 180,48 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 7,2 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 29,8 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha; Natūralios pievos ir ganyklos – 8,5 ha; Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – <u>molinga banguota / rumbėta lyguma (L“)</u> - 0,0 ha; <u>upės slėnis (S)</u> – 19,4 ha.
S-23-4	151,39	Eržvilko sen. Mosteikių k., Pagatupio k.	0,03 MW – 0,5 MW	1,0 – 1,2	500	0 m	5900 m iki – <i>Lietuvos partizanų kapas, u. kodas 25476</i>	Miško žemės plotas – 2,2 ha; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 6,0 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,8 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 180 m <i>Jūros ichtiologinis draustinis</i> ; <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 4500 m <i>Blinstrubiškio miškas (PAST)</i> ; <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> - 15,8 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha; Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: V0H1-d – 151,39 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</u> – 5,4 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 30,4 km; Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) – 3 / baltasis gandras; Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-; EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								Natūralios pievos ir ganyklos – 7,1 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L[“]) - 0,0 ha; upės slėnis (S) - 0,0 ha.</u>
S-24-1 (4 pastaba)	248,67	Eržvilko sen. Eržvilko k., Garšvilų k., Lenkčių I k., Naujininkų k., Pagirių k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 50,0	0 m	300 m	1300 m iki - <i>Eržvilkas,</i> <i>u. kodas 17080</i>	<u>Miško žemės plotas – 0,7 ha;</u> <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 0,3 ha,</u> <u>pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,3 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 2400 m Šaltuonos botaninis -zoologinis draustinis;</u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2300 m Šaltuonos upės slėnis (BAST);</u> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 32,6 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha;</u> <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: VOH1-d – 248,67 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai – 13,1 km;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 20,5 km;</u> <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u> <u>Natūralios pievos ir ganyklos – 0,0 ha;</u> <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L[“]) – 50,5 ha, upės slėnis (S) - 0,0 ha.</u>
S-24-2 (4 pastaba)	116,21	Eržvilko sen. Fermų k., Rutkiškių k., teritorijos neįtrauktos į gyvenamąsias vietas	5 MW ir daugiau	8,0 - 10,0	1000 m	300 m	5200 m iki - <i>Eržvilkas,</i> <i>u. kodas 17080</i>	<u>Miško žemės plotas – 16,6 ha;</u> <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 30,3 ha, tame tarpe pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,9 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 1950 m Blinstrubiškio miško biosferos poligonas;</u> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2000 m Blinstrubiškio miškas (PAST);</u> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 115,5 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha;</u> <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas: VOH1-d – 116,21 ha;</u> <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo</u>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								<p><i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 14,0 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 21,7 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha; <u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 0,0 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui</u> – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) – 22,8 ha, upės slėnis (S) - 0,0 ha.</p>
S-24-3 (3 pastaba)	65,35	Eržvilko sen. Lenkčių I k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 10,0	1000 m	300 m	5000 m iki - <i>Eržvilkas, u. kodas 17080</i>	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 1,6 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 0,3 ha, <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 0,3 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 3200 m <i>Blinstrubiškio miško biosferos poligonas;</i> <u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų</u> – 3200 m <i>Blinstrubiškio miškas (PAST);</i> <u>Gamtinio karkaso teritorijų plotas</u> – 65,4 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai – 0,0 ha; <u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H1-d – 63,35 ha; <u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo</u> <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 12,8 km; <u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b)</u> – 22,3 km; <u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u> <u>EB svarbos natūralios pievų buveinės</u> – 0,0 ha; <u>Natūralios pievos ir ganyklos</u> – 1,1 ha; <u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui</u> – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) – 0,0 ha; 65,4 ha, upės slėnis (S) - 0,0 ha.</p>
S-25	138,9 104,40	Smalininkų sen., Smalininkų k., Antšvenčių k.	5 MW ir daugiau	8,0 - 10,0	0 m	300 m	500 m iki - <i>Lidijos Meškaitytės sodybos, u. kodas 17361</i>	<p><u>Miško žemės plotas</u> – 0,7 ha; <u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas</u> – 0,3 ha, <u>pakrančių apsaugos juostos plotas</u> – 0,1 ha; <u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų</u> – 360 m <i>Žirniškių miško pušies genetinis draustinis;</i></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							(1 pastaba)	<p>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 0 m <i>Karšuvos giria (BAST)</i>;</p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 37,9 ha, tame tarpe migraciniai koridoriai ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H0-d – 138,9 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 22,6 km;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 0,6 km;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u></p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u></p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos – 1,5 ha;</u></p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) – 0,0 ha; upės slėnis (S) – 0,0 ha.</u></p>
S-26	201,24	Jurbarkų sen., Geišių k.; Skirsnemunės sen., Skirsnemuniškių III k., Antkalniškių k.	0,5 MW – 5 MW	8,0 - 10,0	700	0,5 m	1575 m iki - Paantvardžio kapinynas, u. kodas 2049	<p><u>Miško žemės plotas – 0,3 ha;</u></p> <p><u>Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos plotas – 11,8 ha, pakrančių apsaugos juostos plotas – 0,4 ha;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki saugomų teritorijų – 5000 m <i>Girdžių botaninis draustinis</i>;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki „Natura 2000“ teritorijų – 2700 m <i>Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų (PAST)</i>;</u></p> <p>Gamtinio karkaso teritorijų plotas – 0,0 ha;</p> <p><u>Kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai, plotas:</u> V0H3-b – 201,24 ha;</p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač saugomo estetinio potencialo arealo <i>Dubysos ir Nemuno santakos senslėniai</i> – 6,8 km;</u></p> <p><u>Mažiausias atstumas iki ypač ir vidutiniškai raiškios vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis (vizualinės struktūros tipas - V2H3 (AIII) -b) – 1,5 km;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių radavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u></p> <p><u>Saugomų rūšių augavietės (skaičius / rūšis) - /-;</u></p> <p><u>EB svarbos natūralios pievų buveinės – 0,0 ha;</u></p> <p><u>Natūralios pievos ir ganyklos – 3,7 ha;</u></p> <p><u>Gamtinio kraštovaizdžio kompleksai, reikšmingi kraštovaizdžio įvairovės palaikymui – molinga banguota / rumbėta lyguma (L“) – 0,0 ha; upės slėnis (S) – 0,0 ha.</u></p>

Pozonio indeksas	Plotas, ha	Gyvenamosios vietovės, pavadinimas	Didžiausia vieno objekto įrengtoji galia, MW	Maksimalus elektrinės žemės sklypo dydis, ha	Atstumas tarp elektrinių žemės sklypų, m	Mažiausias atstumas, m		Gamtinė aplinka, kraštovaizdis* (2 pastaba)
						iki gyvenamųjų teritorijų, m	Iki kultūros paveldo, m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

***Pastabos:**

1 pastaba

Elektrinių išdėstymo zonose S-9, S-16, S-18 ir S-25 techninio projekto rengimo metu turi būti įvertintas vizualinis poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms: *Šv. Antano Paduviečio bažnyčios statinių kompleksui (33951), Meškininkų piliakalniui, vad. Bišpiliuku (2044), Lidijos Meškaitytės sodybai (17361)*. Vertinimo metu nustatytas, kad vizualinis poveikis minėtoms vertybėms yra reikšmingas, didinti atstumą nuo nekilnojamųjų kultūros vertybių iki saulės šviesos elektrinių išdėstymo zonose S-9, S-16, S-18 ir S-25, kuris nurodytas 3.2 lentelėje, atstumą pagrindžiant schemomis ir vizualizacijomis.

2 pastaba

Mišakai ir miškingos teritorijos, paviršiniai vandenys su pakrantės apsaugos juosta ir zona, EB svarbos natūralios pievų buveinės, natūralios pievos ir ganyklos, gamtinio karkaso teritorijos – nacionalinės, regioninės ir rajoninės (vietinės) svarbos migraciniai koridoriai, upių slėniai (S) bei molingos banguotos / rumbėtos lygumos (L“), kaip kraštovaizdžio įvairovės palaikymui ir išsaugojimui svarbios teritorijos yra įtrauktos į vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių plėtros ribojimų sąvadą, kaip teritorijos, kuriose vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių statyba negalima. Ši nuostata taikoma visoms aukščiau minėtoms teritorijoms, patenkančioms į nustatytas vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių išdėstymo zonas.

Specialiojo plano sprendiniuose nustatomas specialusis reglamento reikalavimas: tolimesnis vėjo ir saulės šviesos energijos elektrinių vystymas galimas tik įvertinus planuojamų ūkiniu veiklų poveikio reikšmingumą saugomų rūšių augavietėms ir radavietėms (žr. 3.2 teksto skyrius).

3 pastaba

Didžiųjų saulės elektrinių parkų išdėstymui zonose S-4-2, S-4-3 ir S-24-3 nustatomi reikalavimai maksimalaus saulės šviesos elektrinių sklypų dydžiui ir atstumui tarp elektrinių dėl padėties molingos banguotos / rumbėtos lygumos (L“) kraštovaizdyje.

4 pastaba

Didžiųjų saulės elektrinių parkų išdėstymas zonų S-4-1, S-24-1, S-24-2 dalyse, patenkančiose į molingos banguotos / rumbėtos lygumos (L“) kraštovaizdyje didžiųjų saulės šviesos energijos elektrinių parkų išdėstymas negalimas.

3.4. Plano sprendinių įgyvendinimo poveikis teritorijos aplinkos kokybės normoms

Vienas iš vystymo plano rengimo tikslų - užtikrinti darnią alternatyvios energijos šaltinių plėtrą – numatyti vėjo ir saulės elektrinių parkų statybos plėtros sprendinius, kurie nesukeltų pavojaus aplinkai ir žmonėms. Planuojamai ūkinei veiklai bus naudojama vėjo ir saulės energija, kuri paverčiama į elektros energiją, pastaroji transformuojama ir perduodama į bendrus elektros tiekimo tinklus vartotojams. Vėjo ir saulės energija yra neišsenkantis atsinaujinančios energijos šaltinis, o šios energijos panaudojimas elektros gamybai yra prioritetas gamtosauginiu požiūriu. Vėjo ir saulės elektrinės yra ekologiškos, gamina „švarią“ energiją, neišskirdamos į aplinką kenksmingų medžiagų, tačiau dėl technologinių ypatumų vėjo elektrinės gali daryti neigiamą poveikį arti gyvenantiems žmonėms.

Vystymo plane, nustatant vėjo ir saulės elektrinių išdėstymo zonas, vienas iš pagrindinių siekių yra išvengti galimo eksploatacijos poveikio žmonėms. Tuo tikslu vėjo ir saulės elektrinių išdėstymo zonos neplanuojamos Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniuose išskirtose *Urbanistinės plėtros zonoje U1* (rajono miestų urbanistinės plėtros zona): Jurbarko ir Smalininkų miestuose bei *Urbanistinės plėtros zonoje U2* (miestelių ir kaimų plėtros zona): Viešvilės, Eržvilko, Vaidzgirio, Šimkaičių, Stakių miesteliuose ir Skirsnemunės, Vidkiemio, Vertimų, Rotulių, Pašaltuonio, Juodaičių, Tamošių, Klausučių, Paulių, Žindaičių ir Varlaukio kaimo gyvenvietėse ir 1 km atstumų nuo jų.

Planuojamos vėjo ir saulės elektrinių parkų išdėstymo pozonių numatomos retai apgyvendintose žemės ūkio paskirties teritorijose. Nuo visų pavienių užstatytų teritorijų iki vėjo ir didžiųjų saulės elektrinių parkų nustatoma 300 m buferinės apsaugos zona (3.1 ir 3.2 lentelė). Išlaikius pakankamą atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos iki gyvenamųjų vietovių ir pavienių sodybų, žmonių sveikatai reikšmingo poveikio nebus.

Rengiamo vystymo plano lygmenyje vėjo elektrinių išdėstymo vietos ir jų techniniai parametrai nekonkretizuojami.

Vėjo elektrinių eksploatacijos poveikis teritorijos aplinkos kokybės normoms ir tuo pačiu visuomenės sveikatai yra susijęs su *triukšmo*, *šešėliavimo*, *elektromagnetinės spinduliuotės* ir *infragarso* aspektais. Saulės elektrinių eksploatacija nėra susijusi su poveikiu aplinkos kokybės normoms.

Elektromagnetinė spinduliuotė. Elektromagnetinis laukas susidaro aplink elektros oro linijas, prie transformatorių pastatų ir kitų atvirųjų elektros paskirstymo įrenginių. Vėjo elektrinių elektromagnetinės spinduliuotės šaltiniai yra generatoriai. Elektrinės elektrotechniniai įrenginiai montuojami įžemintose metalinėse gondolose, kurios tarnauja kaip elektromagnetinę spinduliuotę mažinantis ekranas. Radijo ir mikrobangos yra plačiai naudojamos įvairioms ryšių rūšims. Visi besisukantys įrenginiai gali kelti elektromagnetinius trikdžius, atspindėdami sklindančias bangas nuo besisukančių paviršių. Vėjo elektrinių rotorius mentės gaminamos iš stiklo pluošto, neblogai praleidžiančio elektromagnetines bangas, nesukeliant ryškesnio elektromagnetinių trikdžių efekto. Elektromagnetinio lauko įtakos zona nustatoma žinant veiklos mastą, naudojamas technologijas bei medžiagas.

Triukšmas. Siekiant išvengti vėjo elektrinių sukeliama triukšmo neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, tolesniuose planavimo etapuose vėjo elektrinės teritorijoje turi būti išdėstomos taip, kad triukšmo ribiniai dydžiai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų HN 33:2011 gyvenamai aplinkai reglamentuojamų ribinių triukšmo dydžių visais paros laikotarpiais.

Šešėliavimas. Vėjo elektrinės konstrukcijos saulės spindulių sklidimo kryptimi formuoja šešėlį. Dienos bėgyje, keičiantis saulės padėčiai dangaus skliaute, kinta metamo šešėlio kryptis ir dydis. Ilgiausi šešėliai formuojasi tekant ir leidžiantis saulei, trumpiausi šešėliai būna vidurdienį. Vėjo elektrinės bokštas formuoja ilgą ir siaurą šešėlį, besisukančios rotorius mentės formuoja nuolat kintantį elipsės formos šešėlį.

Šiuo metu Lietuvoje nėra teisinių taisyklių, pagal kurias normuojama šešėliavimo įtaka gretimybių gyventojams, todėl vadovaujama Vokietijos teismo sprendimu, pagal kurį nustatyta, kad sparnų rotacijos sukeltas šešėliavimas, kurio trukmė iki 30 valandų per metus yra leistinas. Taigi, nagrinėjant šešėliavimo įtaką, priimama, kad neigiamas poveikis galimas zonose, kuriose šešėliavimo trukmė viršys 30 val. per metus. Esant poreikiui, šešėliavimo valandų mažinimui turi būti taikomos specialios priemonės – vėjo elektrinės stabdymas.

Infragarsas. Vėjo elektrinių skleidžiamas infragarsas neturi viršyti HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: Ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“ keliamų reikalavimų. Remiantis mokslinių tyrimų duomenimis vėjo elektrinės nesukelia infragarso lygių, kurie galėtų turėti neigiamo poveikio visuomenės sveikatai. Šiuolaikinės priešvėjinės vėjo turbino sukeltos pulsacijos, kurios gali būti analizuojamos kaip infragarsas, tačiau įprastai yra tarp 50 ir 70 dB, daug žemiau poveikio ribos. Analizuojant modernių VE poveikį aplinkai infragarsas gali būti atmestas kaip nereikšmingas.

Tiksliai įvertinti vėjo elektrinių poveikį aplinkos kokybės normoms ir visuomenės sveikatai yra įmanoma prieš vėjo elektrinės statinio techninio projekto rengimą atliekant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą, kurio metu naudojami konkretūs vėjo elektrinės įrenginio duomenys (gamintojas, parametrai, technologinė kortelė) ir tikslūs netoliese esančių gyvenamųjų namų ir juos supančios aplinkos duomenys. Remiantis šiais duomenimis nustatomos vėjo elektrinių sanitarinės apsaugos zonos, o vėjo jėgainės išdėstomos taip, kad gyvenamosios sodybos nepatektų į šias zonas. Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą vėjo jėgainėms nėra apibrėžta normatyvinė sanitarinė apsaugos zona. Vėjo elektrinių sanitarinė apsaugos zona formuojama atsižvelgiant į sukiamą fizikinę taršą – triukšmo lygio padidėjimą. Vėjo elektrinių sanitarinės apsaugos zonos turi būti nustatomos techninių projektų stadijoje, parinkus konkrečiam sklypui tikslų elektrinės modelį bei atsižvelgus į to modelio technines specifikacijas. Visais atvejais, pritaikius šiuolaikinius sprendinius ir technologijas, aplinkos kokybė ir higieninė būklė turi atitikti aplinkosaugos ir higienos reikalavimus.

Detalizuojant vystymo plano sprendinius vėjo elektrinės sklypuose turi būti išdėstomos taip, kad jų sukiamas poveikis gyvenamojoje aplinkoje neviršytų teisės aktuose nustatytų ribinių verčių. Projektuojamos vėjo elektrinės turi atitikti ES standartus ir saugumo reikalavimus tokiems įrenginiams; menčių danga turi turėti neatspindintį paviršių.

Numatytose vėjo elektrinių plėtros teritorijose, vykdant ūkinę veiklą, ties artimiausiomis nuo elektrinių gyvenamosiomis sodybomis būtina periodiškai atlikti infragarso ir žemo dažnio garso bei triukšmo matavimus. Matavimų rezultatams viršijus higienos normose nustatytus ribinius dydžius, naudoti visas priemones, kurios padėtų sumažinti matuojamus parametrus iki leistinų ribinių dydžių (mažinti veikimo intensyvumą, remontuoti elektrinę, pakeisti elektrinę į kitą ir pan.).

3.5. Inžinerinė infrastruktūra

Valstybinės reikšmės keliai

Jurbarko savivaldybės teritoriją kertą valstybinės reikšmės keliai. Siekiant sudaryti saugias eismo sąlygas, nuo kelio briaunų į abi puses nustatoma kelio apsaugos zona. Jos plotis pagal kelio reikšmę yra: magistralinių kelių – po 70 metrų; krašto kelių – po 50 metrų; rajoninių kelių – po 20 metrų. Kelių apsaugos zonose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos nustatytos Specialiųjų sąlygų įstatymo III skyriaus Pirmojo skirsnio 19 straipsnyje.

Vadovaujantis vėjo ir saulės elektrinių plėtros ribojimų sąvadu (pateiktas 3.2 skyriuje) nustatytas minimalus atstumas nuo valstybinės reikšmės kelių, kuris yra 100 m į viena pusę nuo kelio ašies, ir yra platesnis nei valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonos.

Kiti reikalavimai, kurie nurodyti Valstybės įmonės automobilių kelių direkcija 2021 m. vasario 18 d. planavimo sąlygų Nr. REG169246

- 2 p. - inžinerinių komunikacijų tinklus planuoti už valstybinės reikšmės kelių juostų ribų ne arčiau kaip 3 metrai nuo kelių pylimų padų, iškasų ar kelių griovių išorinių kraštų;
- 3 p. - vėjo elektrinių vietas numatyti tik už valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų ribų ir ne mažesniu atstumu nuo valstybinės reikšmės kelių briaunų nei jėgainės konstrukcijos aukštis (įvertinant stiebo aukštį ir mentės ilgį).

Privažiavimo keliai

Vystymo plano sprendiniuose privažiavimo keliai prie vėjo ir saulės elektrinių nekonkretizuojami. Privažiavimo keliai prie pavienių žemės sklypų planuojami formavimo pertvarkymo projektų ir techninių projektų rengimo metu pagal vietinės reikšmės IVv kategorijos keliams nustatomus reikalavimus vadovaujantis Lietuvos Respublikos Kelių įstatymu 12 straipsniu bei Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 18 straipsniu.

Privažiavimo kelio apsaugos zonos plotis po 3,0 metrus abipus kelio briaunų. Keliui nustatomas inžinerinės infrastruktūros koridorius, kuris sutampa su kelio juosta.

Projektuojant vietinės reikšmės IVv kategorijos kelią, vadovaujamosi Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-933 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 4 skyriuje „Vietinės reikšmės kelių skersiniai ir išilginiai profiliai“ pateiktais pagrindiniais vietinės reikšmės kelių techniniais parametrais.

3.3 lentelė. Planuojamo vietinės reikšmės kelio techniniai parametrai

Nr.	Techninio parametro pavadinimas	Parametras Vystymo plane
	Kelio kategorija	IVv
1	Kelio juostos minimalus plotis, m	8,0
2	Projektinis greitis, km/h	20/30
3	Kelio danga	
3.1	eismo juostų skaičius, vnt.	1
3.2	eismo juostos plotis, m	2,50 (2,75)
3.3	važiuojamosios dalies plotis, m	2,50 (2,75)
4	Kelkraščio plotis, m	2x1,0
5	Kelio plotis (be paplatinimų), m	5,50
6	Mažiausi horizontaliųjų kreivių spinduliai, m	30 ir 50
7	Kelio danga	Žvyras

Privažiavimo keliams privačiuose žemės sklypuose nustatomas kelio servitutas, kuris sutampa su privažiavimo kelio inžinerinės infrastruktūros koridoriaus teritorija. Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 2 straipsnio 13 dalyje įtvirtinta, kad žemės servitutas yra teisė į svetimą žemės sklypą ar jo dalį, suteikiama naudotis tuo svetimu žemės sklypu ar jo dalimi (tarnaujančiuoju daiktu), arba žemės savininko teisės naudotis žemės sklypu apribojimas siekiant užtikrinti daikto, dėl kurio nustatomas servitutas (viešpataujančiojo daikto), tinkamą naudojimą. Servitutą – teisę naudotis svetimu nekilnojamu daiktu (žeme) ir tos teisės perdavimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso ketvirtos knygos VII skyrius. Kelio servitutai nustatomi susitarimo būdu ir registruojami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre Lietuvos Respublikos žemės įstatymo nustatyta tvarka.

Elektros tinklų infrastruktūra

Jurbarko rajonui elektros energiją skirstoma AB „Energijos skirstymo operatorius“ vidutinės ir žemos įtampos tinklais. Iš skirstomųjų tinklų Jurbarko rajono savivaldybėje elektros energiją skirstoma dvejomis 35 kV oro linijomis iš 110/35/10 kV Raseinių TP ir 35/10 kV Laukesos TP (maitinama iš 110/35/10 kV Tauragės TP). Pagrindinis energijos tiekimas užtikrinamas išvystytais perdavimo tinklais. Jurbarko rajono savivaldybėje elektros energiją tiekama 330 kV oro linija iki 330/110/10 kV Jurbarko TP nuo 330/110/10 kV Kauno TP iš Kauno rajono ir 330/110/10 kV Bitėnų TP iš Pagėgių rajono. 110 kV elektros perdavimo tinklų pralaidumai Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje yra beveik išnaudoti (laisvi pralaidumai yra skelbiami www.litgrid.eu puslapyje) ir generuojančių pajėgumų virš 15 MW prijungimui bus reikalinga 110 kV elektros perdavimo tinklų plėtra. Prie 330 kV tinklų gamintojų kol kas nėra prijungta. Po sinchronizacijos projekto įgyvendinimo atsiras galimybė prijungti papildomas saulės ir vėjo elektrinių galias prie 330 kV tinklo.

2020 metų duomenimis transformatorių pastotės Jurbarko rajono savivaldybėje nebuvo maksimaliai apkrautos. Labiausiai buvo apkrauta Seredžiaus transformatorių pastotė, kurios apkrovimas sudarė 63,5 proc. nominalios galios. Esamu laikotarpiu elektros įrengimai Jurbarko rajone nėra labai apkrauti ir jų panaudojimas nėra pakankamai efektyvus – maksimaliai išnaudojama 14,8 proc. galios (žiūr. 3.4 lentelę).

3.4 lentelė. Jurbarko rajono savivaldybėje veikiančių elektrinių apkrovų duomenys

Eil. Nr.	Pavadinimas	Transformatorių galia, MVA	P max, MW 2020 m.	P max, MW 2020 m. (įvertinus ESO generaciją)
1	110/10 kV Eržvilko TP	10	1,06	0
2	110/10 kV Šimkaičių TP	10	0,74	0
3	110/20 kV Geišių VE TP	25	gamintojas	
4	110/35/10 kV Seredžiaus TP	16	7,08	0
5	330/110/10 kV Jurbarko TP	50	5,61	0
6	110/10 kV Vytėnų TP	6	0,68	0
7	110/10 kV Kalnėnų TP	20	2,15	0

Vėjo ir saulės elektrinių pagamintos elektros energijos perdavimas bus vykdomas požeminiiais elektros kabeliais, kurie klojami inžinerinės infrastruktūros koridoriuose. Inžinerinės infrastruktūros koridorių vieta konkretizuojama formavimo pertvarkymo projektų ir techninių projektų rengimo metu.

Planuojamam požeminiam kabeliui, kuris bus klojamas inžinerinės infrastruktūros koridoriuje, nustatoma apsaugos zona pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24

straipsnio nuostatas: „Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta”. Požeminio kabelio apsaugos zonos vieta ir plotas sutampa su inžinerinės infrastruktūros koridoriaus riba ir plotu.

Požeminiam kabeliui privačiuose žemės sklypuose nustatomas servitutas, kuris sutampa su inžinerinės infrastruktūros koridoriaus teritorija. Servitutai požeminio kabelio klojimui nustatomi susitarimu ir registruojami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre Lietuvos Respublikos žemės įstatymo nustatyta tvarka.

Magistralinis dujotiekis

Magistralinis dujotiekis priskiriamas potencialiai pavojingiems įrenginiams, kurių bendruosius eksploatavimo priežiūros principus nustato Lietuvos Respublikos pavojingų įrenginių priežiūros įstatymo, Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo, Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymo, Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatos, Magistralinių dujotiekių apsaugos zonos taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010-07-16 įsakymu Nr. 1-213 (2019-12-18 įsakymo Nr. 1-332 redakcija), Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2014-01-28 įsakymu Nr. 1-12 (2017-06-28 įsakymo Nr. 1-169 redakcija) reikalavimai.

Magistralinių dujotiekių bei gretimos aplinkos ir greta būnančių žmonių saugą užtikrina magistralinių dujotiekių apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vietovės klasių teritorijos ir jose taikomi užstatymo normatyvai, mažiausi leistini atstumai nuo magistralinio dujotiekio iki statinių bei kitų objektų.

Specialiųjų sąlygų įstatymo 27 straipsnyje nustatytas magistralinio dujotiekio apsaugos zonos dydis:

- magistralinių dujotiekių vamzdyno apsaugos zona – išilgai vamzdyno tramos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 25 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, virš šios juostos esanti oro erdvė, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos ir po ją;
- apsaugos zona talpyklos kondensatui laikyti ir dujoms iš jo pašalinti – 50 metrų pločio žemės juosta aplink talpyklą, virš šios juostos esanti oro erdvė ir žemė po šia juosta;
- kitų magistralinių dujotiekių įrenginių ir statinių (stočių, uždarymo įtaisų, valymo ir diagnozavimo įtaisų paleidimo ir priėmimo kamerų, slėgio ribojimo mazgų) apsaugos zona – žemės juosta, kurios ribos yra 25 metrų atstumu aplink teritorijos, kurioje yra šie įrenginiai ar statiniai, aptvėrimą, virš šios juostos esanti oro erdvė ir žemė po šia juosta išilgai vamzdynų tramos – žemės juosta, kurios plotis – po 25 m abipus vamzdyno ašies.

Kiti reikalavimai:

- planuojamos saulės elektrinės bei gretimybė su magistraliniu dujotiekiu bus sprendžiami statybos projekte, todėl prieš pradėdant rengti statinio projektą ir (ar) kitą projektinę dokumentaciją, rekomenduojama kreiptis į magistralinį dujotiekį eksploatuojančią įmonę dėl techninių reikalavimų projektavimui išdavimo;
- magistralinio dujotiekio vietovės klasių teritorijose negavus magistralinio dujotiekio savininko rašytinio pritarimo, yra draudžiama projektuoti ir statyti bet kokius naujus statinius ar įrenginius, juos rekonstruoti, projektuoti ir atlikti statinių bei įrenginių remonto arba griovimo darbus, planuoti teritorijas, nustatyti ar keisti žemės sklypų pagrindinę žemės naudojimo paskirtį ir / ar būdą, formuoti naujus ar pertvarkyti esamus žemės sklypus ir pan.

Planuojamų vėjo elektrinių nepatenka ir nesiriboja, o saulės elektrinių išdėstymo pozonai ribojasi su Jurbarko savivaldybės teritorijoje esamo magistralinio dujotiekio teritorijomis, esančiomis po 200 metrų į abi puses nuo šio vamzdyno ašies, kurios priskirtos pirmai magistralinio dujotiekio vietovės

klasei, ir kurių teritorijoje yra taikomi užstatymo normatyvai ir turi būti laikomasi mažiausių atstumų nuo magistralinio dujotiekio vamzdynų iki inžinerinių tinklų ir kitų objektų. Vadovaujantis vėjo ir saulės elektrinių plėtros ribojimų sąvadu (pateiktas 3.2 skyriuje) minimalus atstumas nuo magistralinio dujotiekio ašies iki vėjo ir saulės elektrinių išdėstymo pozonių yra 200 m.

Prenkant vėjo elektrinių statybų vietas turi būti išlaikomi mažiausi leistini horizontalūs atstumai, nustatyti Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklėse, bei gaunamas Bendrovės pritarimas (derinimas), kai planuojama statybos vieta patenka į magistralinio dujotiekio vietovės klasės teritorijos ribas.

SCHAMOS



**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO SPECIALUSIS PLANAS
VĒJO JĖGAINIŲ IR SAULĖS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMŲ
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE**

BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS

**SCHEMA NR.1
PLANUOJAMŲ VĒJO IR SAULĖS ŠVIŠOS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ IŠDĖSTYMO
ZONŲ PADĖTIS GYVENAMŲJŲ VIETŲVIŲ ATŽVILGIU**

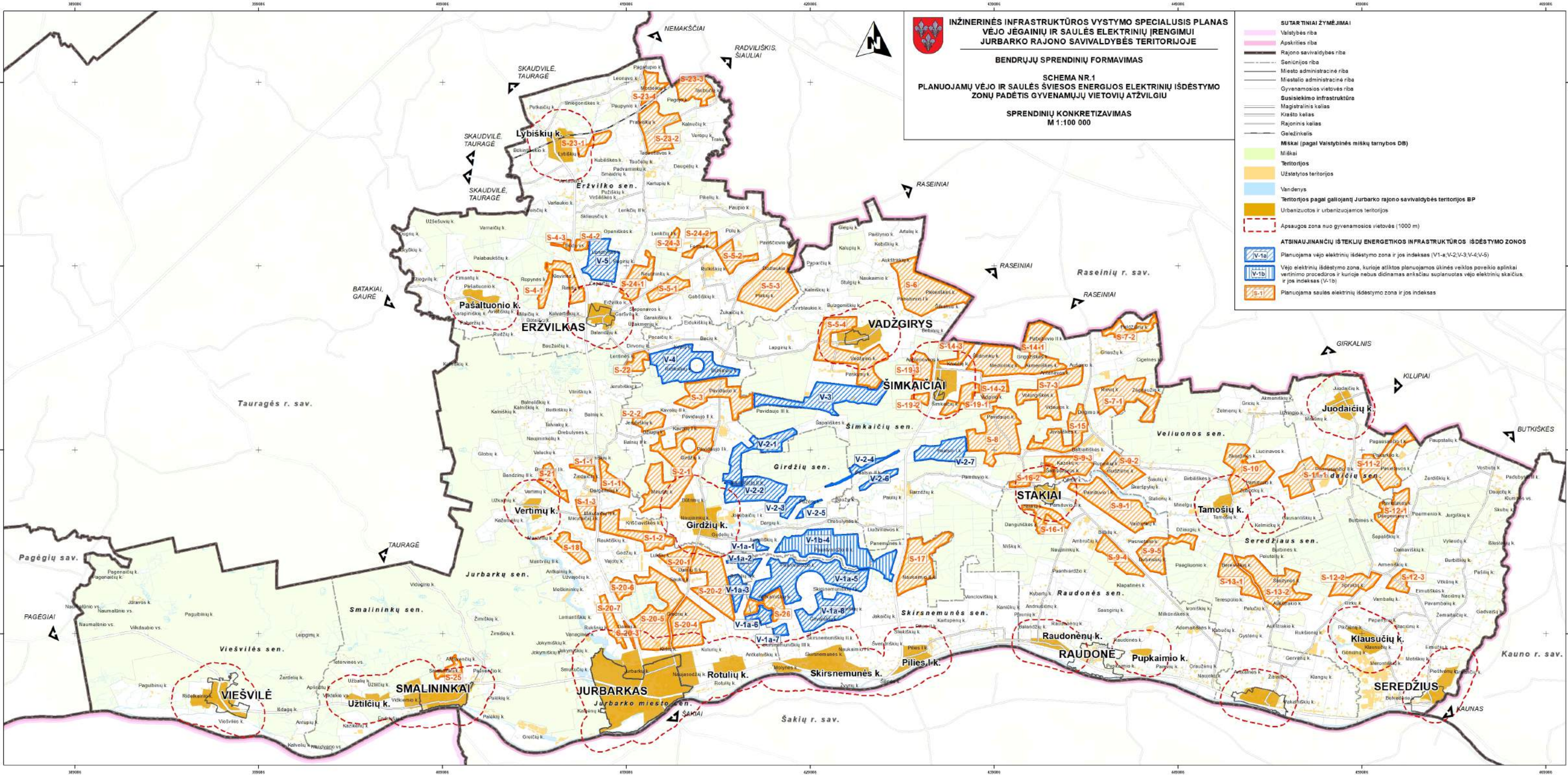
**SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS
M 1:100 000**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Valstybės riba
- Apskričių riba
- Rajono savivaldybės riba
- Seniūnijų riba
- Miesto administracinė riba
- Miestelio administracinė riba
- Gyvenamosios vietovės riba
- Susisiekimo infrastruktūra
- Magistralinis kelias
- Krašto kelias
- Rajoninis kelias
- Geležinkelis
- Mėškai (pagal Valstybinės miškų tarnybos DB)
- Miški
- Teritorijos
- Užstatytos teritorijos
- Vandens
- Teritorijos pagal galiojantį Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos BP
- Urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos
- Apsaugos zona nuo gyvenamosios vietovės (1000 m)

ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO ZONOS

- Planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas (V1-a;V-2;V-3;V-4;V-5)
- Vėjo elektrinių išdėstymo zona, kurioje atliktos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir kurioje nebus didinamas anksčiau suplanuotas vėjo elektrinių skaičius ir jos indeksas (V-1b)
- Planuojama saulės elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas (S-1)



**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO SPECIALIUS PLANAS
VĒJO JĒGAINIŲ IR SAULĒS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMŲ
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE**

BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS

**SCHEMA NR.2
PLANUOJAMŲ VĒJO IR SAULĒS ŠVIŠOS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ IŠDĖSTYMO
ZONŲ PADĖTIS ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIŲ, PAVIRŠINIO VANDENS TELKINIŲ, PELKIŲ,
MIŠKŲ, ATZVILGIU.**

**SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS
M 1:100 000**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Valstybės riba	Susisiekimo infrastruktūra
Apskritis riba	Magistralinis kelias
Rajono savivaldybės riba	Krašto kelias
Seniūnijos riba	Rajoninis kelias
Miesto administracinė riba	Geležinkelis
Miestelio administracinė riba	
Gyvenamosios vietovės riba	
Miškai	Sniego tirpsmo ir liūčių potvynių teritorijos
Vandensys	Didelės tikimybės sniego tirpsmo ir liūčių potvynių teritorija (10%)
Pelkės	Vidutinės tikimybės sniego tirpsmo ir liūčių potvynių teritorija (1%)
Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos	Mažės tikimybės sniego tirpsmo ir liūčių potvynių teritorija (0,1%)
Paviršinio vandens telkinių apsaugos juostos	

Žemės gelmių išteklių telkiniai
(Lietuvos geologijos tarnybos ir Apskritis ministerijos duomenys)

Dū/PZ	Dū - Dūris	PZ - Paviršinio vandens telkinys
Naudingų iškasenų teritorija	S - Smėlis	P2 - prognozuojama paviršinio vandens telkinio iškasena
	Z - Žvyras	
	Na - Nafta	
	Mo - Molis	

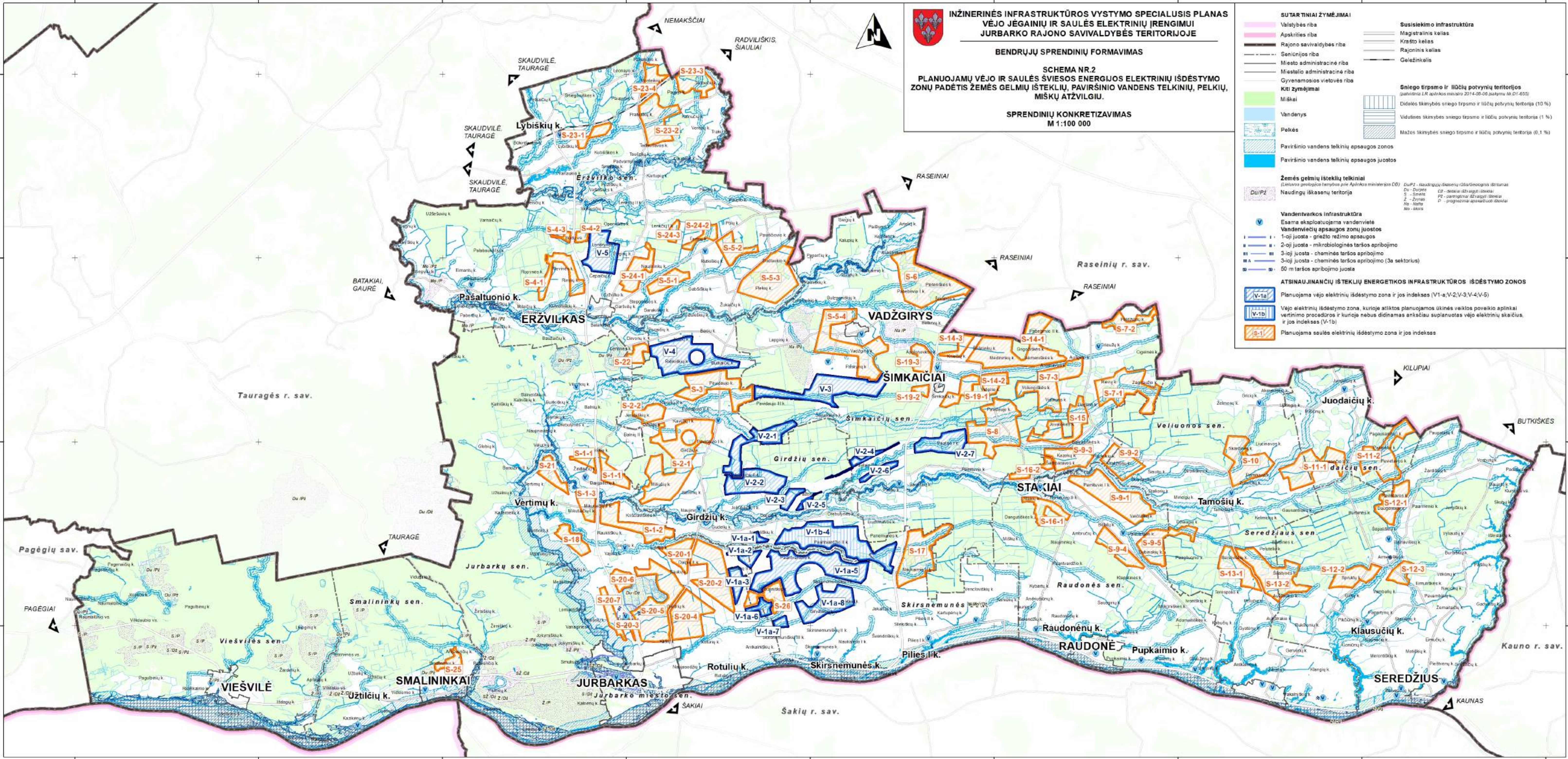
Vandentvarkos infrastruktūra

Vandentvarkos apsaugos zonių juostos

I	1-oji juosta - griežto režimo apsauga
II	2-oji juosta - mikrobiologinės taršos apribojimo
III	3-oji juosta - cheminės taršos apribojimo
IIIA	3-oji juosta - cheminės taršos apribojimo (3a sektorius)
IIIB	50 m taršos apribojimo juosta

ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO ZONOS

V-1a	Planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas (V-1a; V-2; V-3; V-4; V-5)
V-1b	Vėjo elektrinių išdėstymo zona, kurioje atliekama planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūra ir kurioje nebus didinamas anksčiau suplanuotas vėjo elektrinių skaičius, ir jos indeksas (V-1b)
S-1	Planuojama saulės elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas





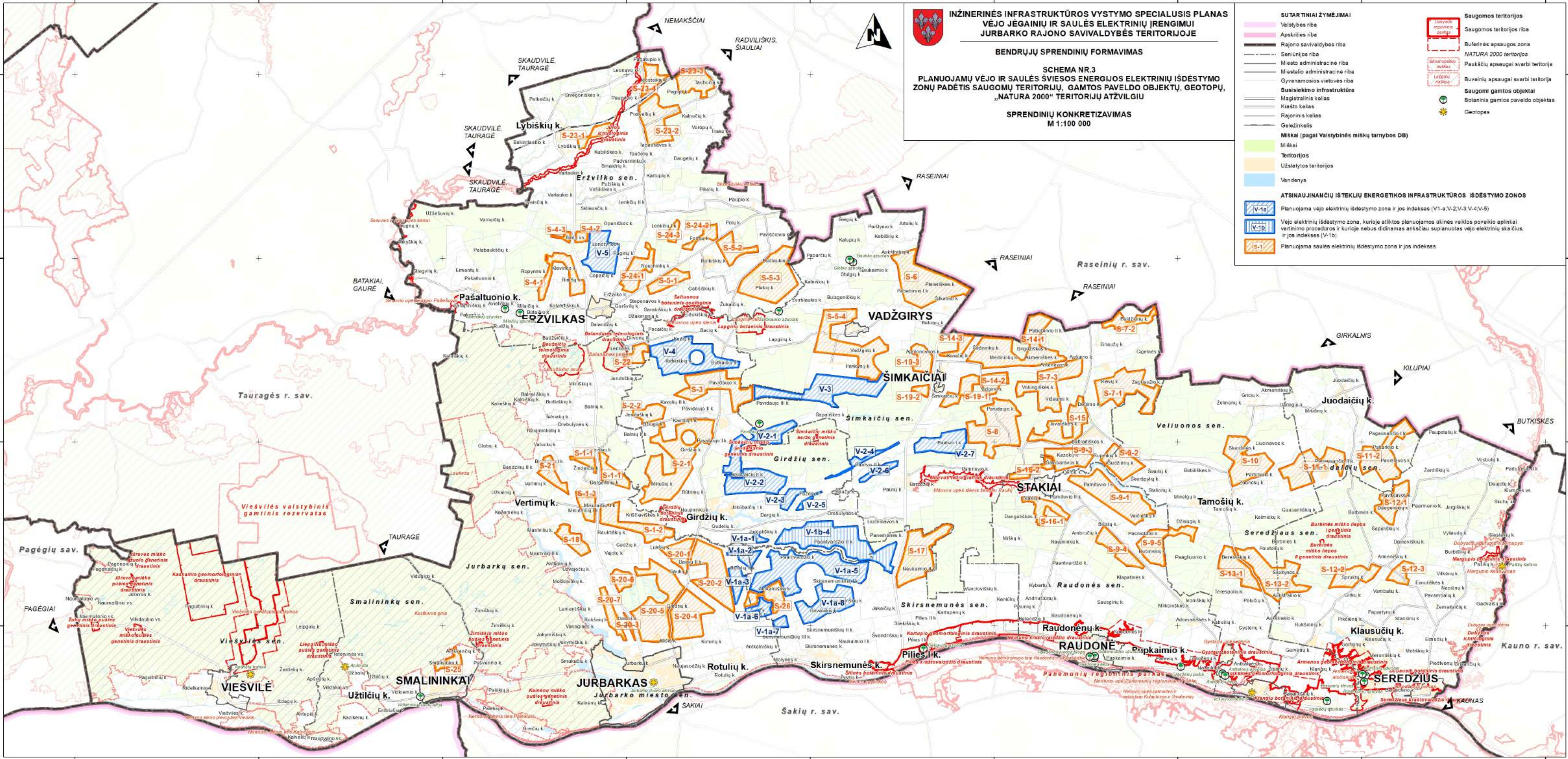
**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO SPECIALIUSIS PLANAS
VĒJO JĖGAINIŲ IR SAULĖS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMŲ
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE**

BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS

**SCHEMA NR.3
PLANUOJAMŲ VĒJO IR SAULĖS ŠVIŠIOS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ IŠDĖSTYMO
ZONŲ PADĖTIS SAUGOMŲ TERITORIJŲ, GAMTOS PAVELDO OBJEKTŲ, GEOTOPŲ,
„NATURA 2000“ TERITORIJŲ ATŽVILGIU**

**SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS
M 1:100 000**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		Saugomos teritorijos	
	Valstybės riba		Saugomos teritorijos riba
	Apskritis riba		Buferinės apsaugos zona
	Rajono savivaldybės riba		NATURA 2000 teritorijos
	Seniūnijos riba		Paukščių apsaugai svarbi teritorija
	Miesto administracinė riba		Buveinių apsaugai svarbi teritorija
	Miestelio administracinė riba		Saugomi gamtos objektai
	Gyvenamosios vietovės riba		Botaninis gamtos paveldo objektas
	Susisiekimo infrastruktūra		Geotopas
	Magistralinis kelias		
	Krašto kelias		
	Rajoninis kelias		
	Geležinkelis		
	Mėškai (pagal Valstybinės miškų tarnybos DB)		
	Miški		
	Teritorijos		
	Užstatytos teritorijos		
	Vandensys		
	ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO ZONOS		
	V-1a		Planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas (V1-a;V-2;V-3;V-4;V-5)
	V-1b		Vėjo elektrinių išdėstymo zona, kurioje atliktos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir kurioje nebus didinamas anksčiau suplanuotas vėjo elektrinių skaičius ir jos indeksas (V-1b)
	S-1		Planuojama saulės elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas





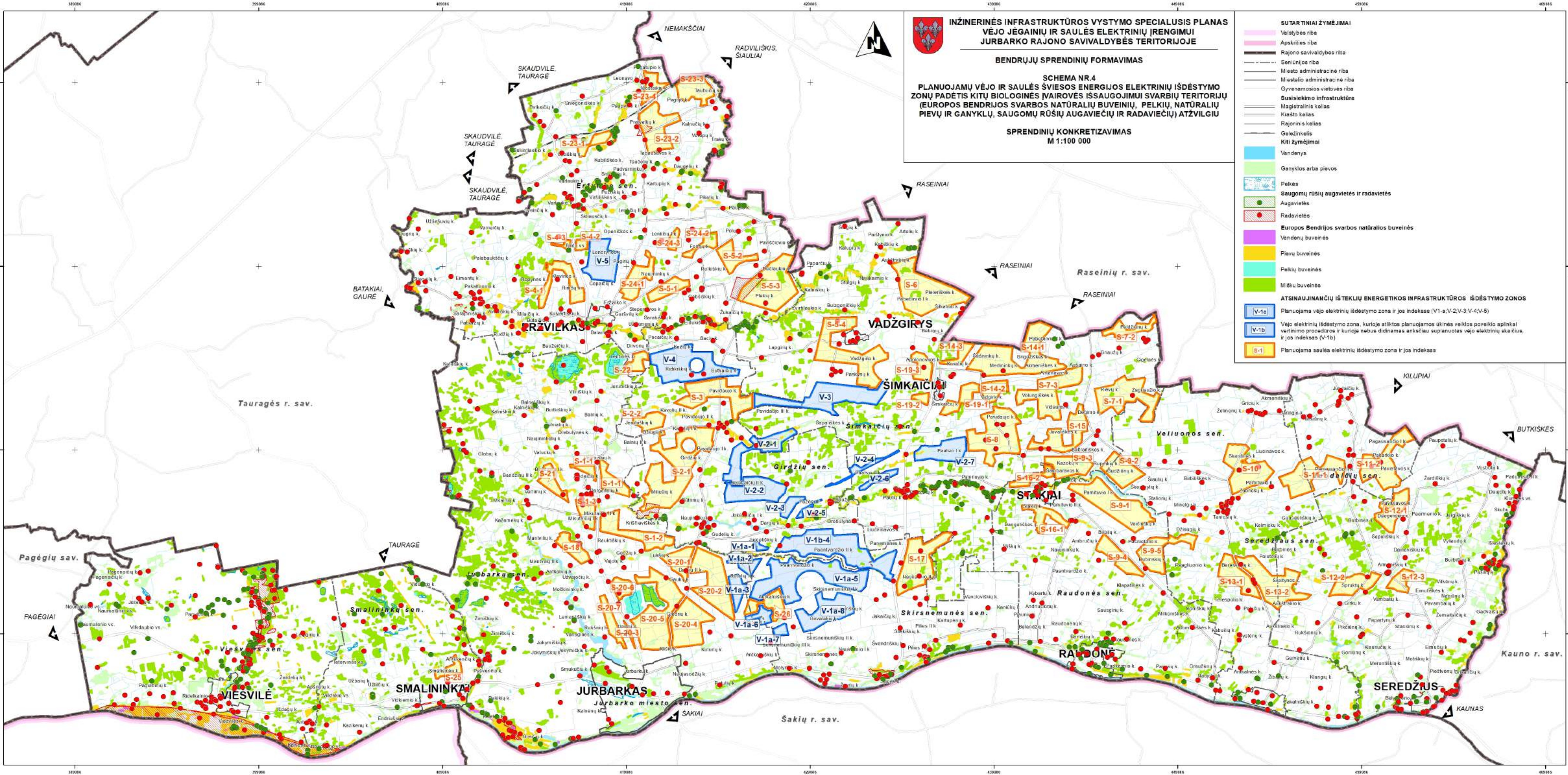
**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO SPECIALUSIS PLANAS
VĒJO JĖGAINIŲ IR SAULĖS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMŲ
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE**

BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS

**SCHEMA NR.4
PLANUOJAMŲ VĒJO IR SAULĖS ŠVIŠIOS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ IŠDĖSTYMO
ZONŲ PADĖTIS KITŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS IŠSAUGOJIMUI SVARBIŲ TERITORIJŲ
(EUROPOS BENDRIJOS SVARBUS NATŪRALIŲ BUVEINIŲ, PELKIŲ, NATŪRALIŲ
PIEVŲ IR GANYKLŲ, SAUGOMŲ RŪŠIŲ AUGAVIEČIŲ IR RADAVIEČIŲ) ATŽVILGIU**

**SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS
M 1:100 000**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Valstybės riba
	Apskričių riba
	Rajono savivaldybės riba
	Seniūnijų riba
	Miesto administracinė riba
	Miestelio administracinė riba
	Gyvenamosios vietovės riba
	Susisiekimo infrastruktūra
	Magistralinis kelias
	Krašto kelias
	Rajoninis kelias
	Geležinkelis
	KITI žymėjimai
	Vandens
	Ganyklos arba pievos
	Pelkės
	Saugomų rūšių augavietės ir radavietės
	Augavietės
	Radavietės
	Europos Bendrijos svarbus natūralios buveinės
	Vandens buveinės
	Pelkių buveinės
	Miškių buveinės
ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO ZONOS	
	Planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas (V1-a;V-2;V-3;V-4;V-5)
	Vėjo elektrinių išdėstymo zona, kurioje atliktos planuojamos aikšnės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir kurioje nebus didinamas anksčiau suplanuotas vėjo elektrinių skaičius, ir jos indeksas (V-1b)
	Planuojama saulės elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas





**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO SPECIALUSIS PLANAS
VĒJO JĒGAINIŲ IR SAULĒS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMŲ
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE**

BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS

**SCHEMA NR.5
PLANUOJAMŲ VĒJO IR SAULĒS ŠVIŠOS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ IŠDĖSTYMO
ZONŲ PADĖTIS JAUTRIŲ TERITORIJŲ PAUKŠČIŲ ATŽVILGIU**

**SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS
M 1:100 000**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

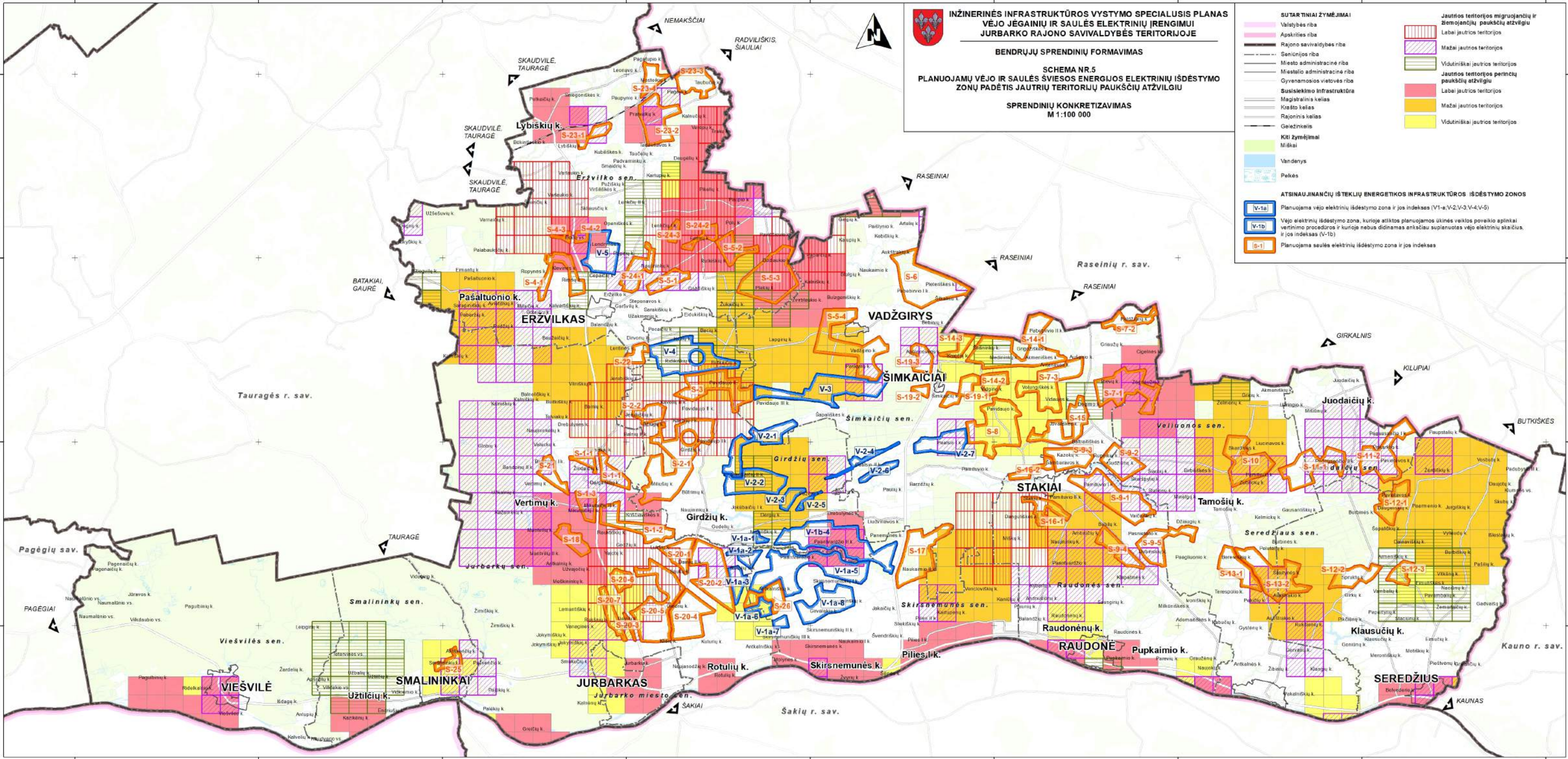
- Valstybės riba
- Apskričių riba
- Rajono savivaldybės riba
- Seniūnijų riba
- Miesto administracinė riba
- Miestelio administracinė riba
- Gyvenamosios vietovės riba
- Susisiekimo infrastruktūra
- Magistralinis kelias
- Krašto kelias
- Rajoninis kelias
- Geležinkelis
- Kiti žymėjimai
- Miški
- Vandens
- Pelkės

Jautrios teritorijos migruojančių ir žemojančių paukščių atžvilgiu

- Labai jautrios teritorijos
- Mažai jautrios teritorijos
- Vidutiniškai jautrios teritorijos
- Jautrios teritorijos perinčių paukščių atžvilgiu
- Labai jautrios teritorijos
- Mažai jautrios teritorijos
- Vidutiniškai jautrios teritorijos

ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO ZONOS

- V-1a** Planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas (V1-a; V-2; V-3; V-4; V-5)
- V-1b** Vėjo elektrinių išdėstymo zona, kurioje atliktos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūra ir kurioje nebus didinamas anksčiau suplanuotas vėjo elektrinių skaičius, ir jos indeksas (V-1b)
- S-1** Planuojama saulės elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas





**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO SPECIALUSIS PLANAS
VĒJO JĖGAINIŲ IR SAULĖS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMŲ
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE**

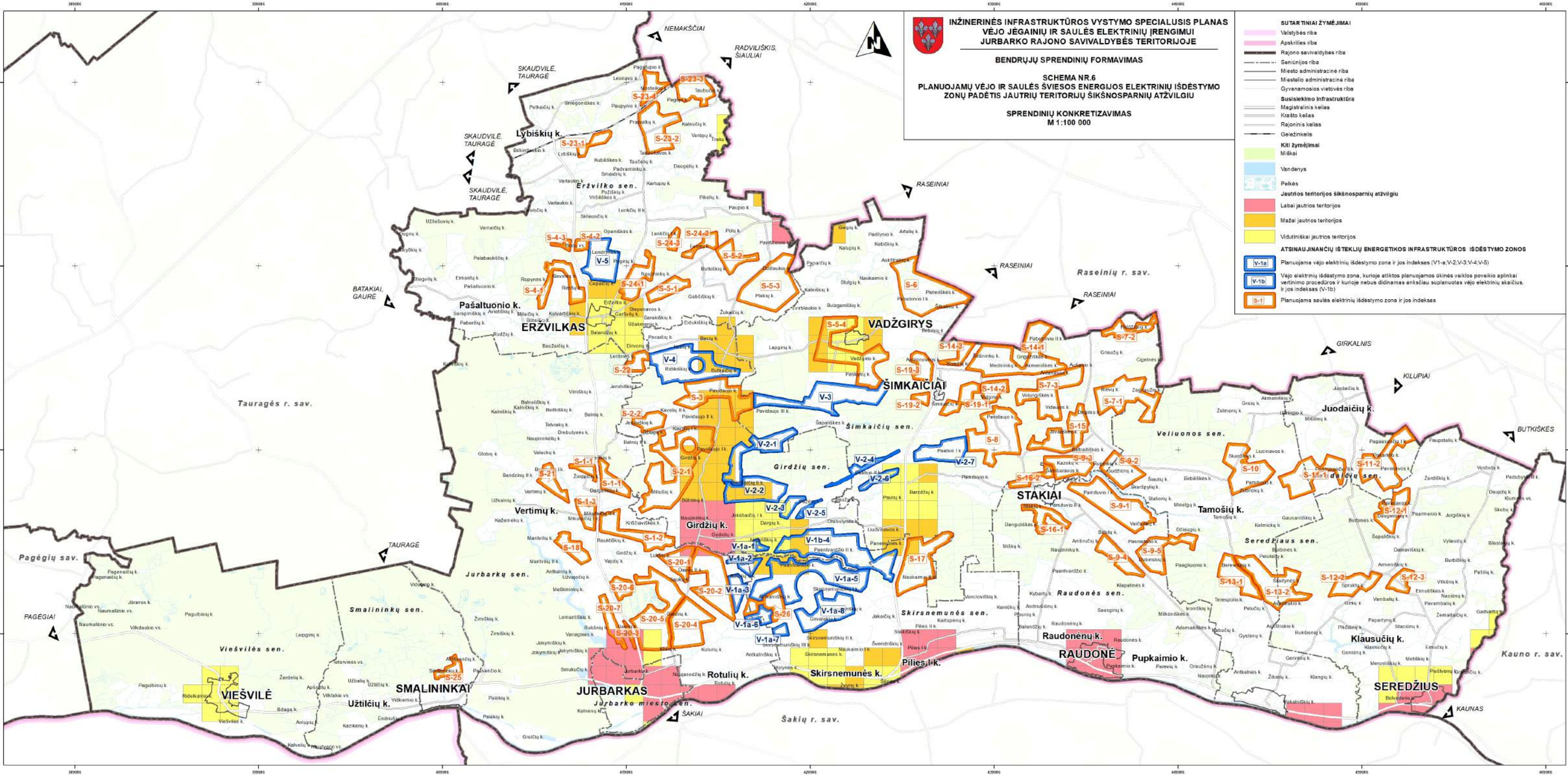
BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS

**SCHEMA NR.6
PLANUOJAMŲ VĒJO IR SAULĖS ŠVIŠIOS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ IŠDĖSTYMO
ZONŲ PADĖTIS JAUTRIŲ TERITORIJŲ ŠIKŠNOSPARNIŲ ATŽVILGIU**

**SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS
M 1:100 000**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Valstybės riba
- Apskritis riba
- Rajono savivaldybės riba
- Seniūnijos riba
- Miesto administracinė riba
- Miestelio administracinė riba
- Gyvenamosios vietovės riba
- Susisiekimo infrastruktūra
- Magistralinis kelias
- Krašto kelias
- Rajoninis kelias
- Geležinkelis
- Kiti žymėjimai
- Mičkai
- Vandens
- Pelkės
- Jautilios teritorijos šikšnosparnių atžvilgiu
- Labai jautilios teritorijos
- Mažai jautilios teritorijos
- Vidutiniškai jautilios teritorijos
- ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO ZONOS
- V-1a) Planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas (V1-a;V-2;V-3;V-4;V-5)
- V-1b) Vėjo elektrinių išdėstymo zona, kurioje atliktos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir kurioje nebus didinamas anksčiau suplanuotas vėjo elektrinių skaičius, ir jos indeksas (V-1b)
- S-1) Planuojama saulės elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas





**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO SPECIALUSIS PLANAS
VĒJO JĒGAINIŲ IR SAULĖS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMŲ
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE**

BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS

**SCHEMA NR.7
PLANUOJAMŲ VĒJO IR SAULĖS ŠVIŠOS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ IŠDĖSTYMO
ZONŲ PADĖTIS GAMTINIO KARKASO TERITORIJŲ ATŽVILGIU**

**SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS
M 1:100 000**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

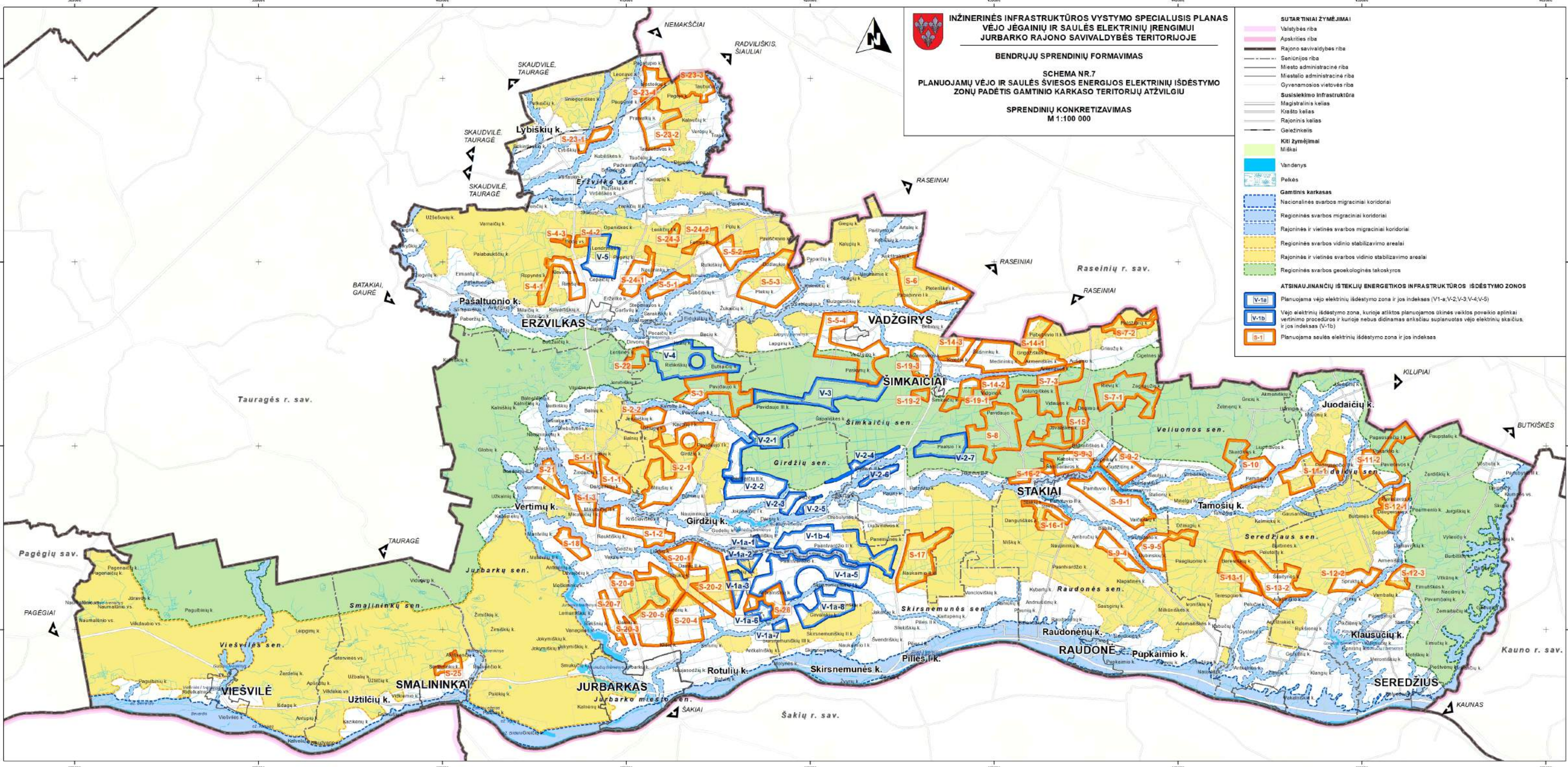
- Valstybės riba
- Apskritis riba
- Rajono savivaldybės riba
- Seniūnijos riba
- Miesto administracinė riba
- Miestelio administracinė riba
- Gyvenamosios vietovės riba
- Susisiekimo infrastruktūra
- Magistralinis kelias
- Krašto kelias
- Rajoninis kelias
- Geležinkelis
- Kiti žymėjimai
- Miški
- Vandens
- Pelkės

Gamtinis karkasas

- Nacionalinės svarbos migraciniai koridoriai
- Regioninės svarbos migraciniai koridoriai
- Rajoninės ir vietinės svarbos migraciniai koridoriai
- Regioninės svarbos vidinio stabilizavimo arealai
- Rajoninės ir vietinės svarbos vidinio stabilizavimo arealai
- Regioninės svarbos geoeekologinės tekoskyros

ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO ZONOS

- V-1a) Planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas (V1-a;V-2;V-3;V-4;V-5)
- V-1b) Vėjo elektrinių išdėstymo zona, kurioje atliktos planuojamos akcinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir kurioje nebus didinamas anksčiau suplanuotas vėjo elektrinių skaičius ir jos indeksas (V-1b)
- S-1) Planuojama saulės elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas





**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO SPECIALUSIS PLANAS
VĒJO JĒGAINIŲ IR SAULĒS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMŲ
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE**

BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS

**SCHEMA NR.8
PLANUOJAMŲ VĒJO IR SAULĒS ŠVIĖSOS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ IŠDĖSTYMO
ZONŲ PADĖTIS KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYMO ZONŲ (PAGAL NKTP) ATŽVILGIU**

**SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS
M 1:100 000**

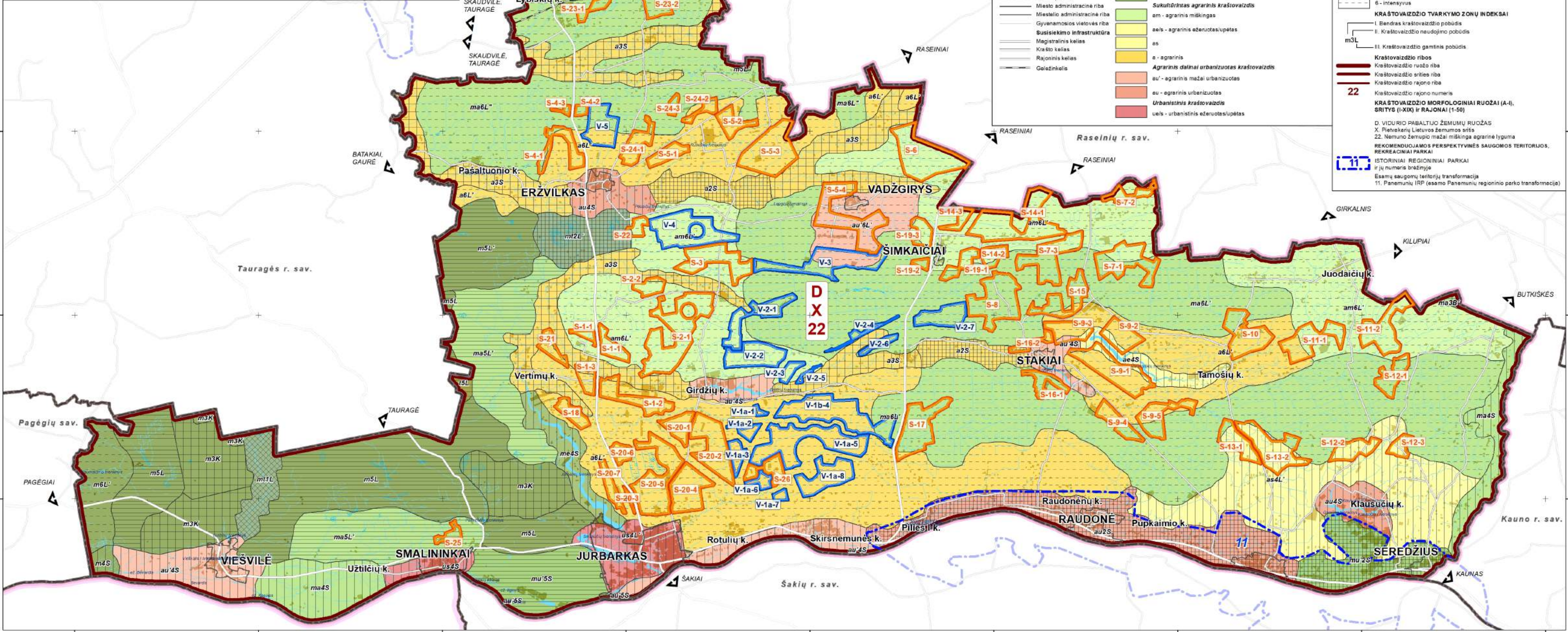
ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO ZONOS

- V-1a** Planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas (V1-a;V-2;V-3;V-4;V-5)
- V-1b** Vėjo elektrinių išdėstymo zona, kurioje atliktos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir kurioje nebus didinamas anksčiau suplanuotas vėjo elektrinių skaičius, ir jos indeksas (V-1b)
- S-1** Planuojama saulės elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas

Valstybės riba
Apskritis riba
Rajono savivaldybės riba
Seniūnijos riba
Miesto administracinė riba
Miestelio administracinė riba
Gyvenamosios vietovės riba
Susisiekimo infrastruktūra
Magistralinis kelias
Krašto kelias
Rajoninis kelias
Geležinkelis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
BENDRAS KRAŠTOVAIZDŽIO POBŪDIS
Natūralaus pobūdžio miškingas gamtinis kraštovaizdis
t - pelkinis
mt - miškingas pelketas
m - miškingas
ma/s - miškingas ežerotas/ūpetas
Mišraus pobūdžio miškingas mažai sukuirintas kraštovaizdis
mu' - miškingas mažai urbanizuotas
ma - miškingas agrarinis
Sukuirintas agrarinis kraštovaizdis
am - agrarinis miškingas
ae/s - agrarinis ežerotas/ūpetas
as
a - agrarinis
Agrarinis dalinai urbanizuotas kraštovaizdis
au' - agrarinis mažai urbanizuotas
au - agrarinis urbanizuotas
Urbanistinis kraštovaizdis
ue/s - urbanistinis ežerotas/ūpetas

KRAŠTOVAIZDŽIO NAUDOJIMO POBŪDIS
Kraštovaizdžio vertybes išsaugantis naudojimas
1 - konservacinis
2 - konservacinis-tausojantis
Kraštovaizdžio ekologinę apsaugą užtikrinantis naudojimas
3 - tausojantis
Teritorinių požirčių diferencijuotas mišrus teritorijos naudojimas
4 - tausojantis-intensyvus
5 - intensyvus-konservacinis
Intensyvus teritorijos naudojimas
6 - intensyvus
KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYMO ZONŲ INDEKSAI
I. Bendras kraštovaizdžio pobūdis
II. Kraštovaizdžio naudojimo pobūdis
III. Kraštovaizdžio gamtinis pobūdis
Kraštovaizdžio ribos
Kraštovaizdžio ruožo riba
Kraštovaizdžio srities riba
Kraštovaizdžio rajono riba
22 Kraštovaizdžio rajono numeris
KRAŠTOVAIZDŽIO MORFOLOGINIAI RUOŽAI (A-I), SRITYS (I-XIX) IR RAJONAI (1-50)
D. VIDURIO PABALTIO ŽEMUMŲ RUOŽAS
X. Pievakių Lietuvos žemumos sritis
22. Nemuno žemumio mažai miškinga agrarinė lyguma
REKOMENDUOJAMOS PERSPEKTYVINĖS SAUGOMOS TERITORIJOS, REKREACIJAI PARKAI
11 ISTORINIAI REGIONINIAI PARKAI ir jų numeris brėžinyje
Esamų saugomų teritorijų transformacija
11. Panemunių IRP (esamo Panemunių regioninio parko transformacija)





**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO SPECIALIUS PLANAS
VĒJO JĒGAINIŲ IR SAULĖS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMŲ
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE**

BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS

**SCHEMA NR.9
PLANUOJAMŲ VĒJO IR SAULĖS ŠVIOSYS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ IŠDĖSTYMO ZONŲ PADĖTIS
KRAŠTOVAIZDŽIO VIZUALINĖS STRUKTŪROS TIPŲ, TAME TARPE YPAČ SAUGOMO ŠALIES
VIZUALINIO ESTETINIO POTENCIALO AREALO - DUBYSOS IR NĖMUNO SANTAKOS SENSLĖNIAI BEI
VERTINGIAUSIŲ ŠALIES KRAŠTOVAIZDŽIO PANORAMŲ APŽVALGOS TAŠKŲ ATŽVILGIU**

**SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS
M 1:100 000**

ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO ZONOS

- V-1a Planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas (V1-a, V-2, V-3, V-4, V-5)
- V-1b Vėjo elektrinių išdėstymo zona, kurioje atliekos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir kurioje nebus didinamas anksčiau suplanuotas vėjo elektrinių skaičius, ir jos indeksas (V-1b)
- S-1 Planuojama saulės elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Valstybės riba
Apskriies riba
Rajono savivaldybės riba
Seniūnijos riba
Miesto administracinė riba
Miesto administracinė riba
Gyvenamosios vietovės riba

Susisiekimo infrastruktūra
Magistraliniai keliai
Krašto kelias
Rajoniniai keliai
Geležinkelis

KRAŠTOVAIZDŽIO VIZUALINĖS STRUKTŪROS VEIKSNIŲ DIFERENCIJAVIMAS

Kraštovaizdžio vertikalioji vizualinė sąsaka:
V0 - neraišio vertikalioji sąsaka
V1 - vidutinės vertikalios sąsaka
V2 - vidutinės vertikalios sąsaka
V3 - paprastos vertikalios sąsaka

Kraštovaizdžio horizontalioji vizualinė sąsaka:
H0 - vyraujančių pusių nepažeidžiamas (nauškinų ar užstatytų) erdvių kraštovaizdis
H1 - vyraujančių pusių uždaryti ir dalinio praeidžiamų erdvių kraštovaizdis
H2 - vyraujančių pusių atviri ir dalinio praeidžiamų erdvių kraštovaizdis
H3 - vyraujančių pusių gerai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis

Vizualinis dominavimas kraštovaizdyje:
a - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios vertikalios ir horizontalios dominančių kompleksai
b - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios tik horizontalios dominančios
c - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios tik vertikalios dominančios
d - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios vertikalios ir horizontalios dominančių

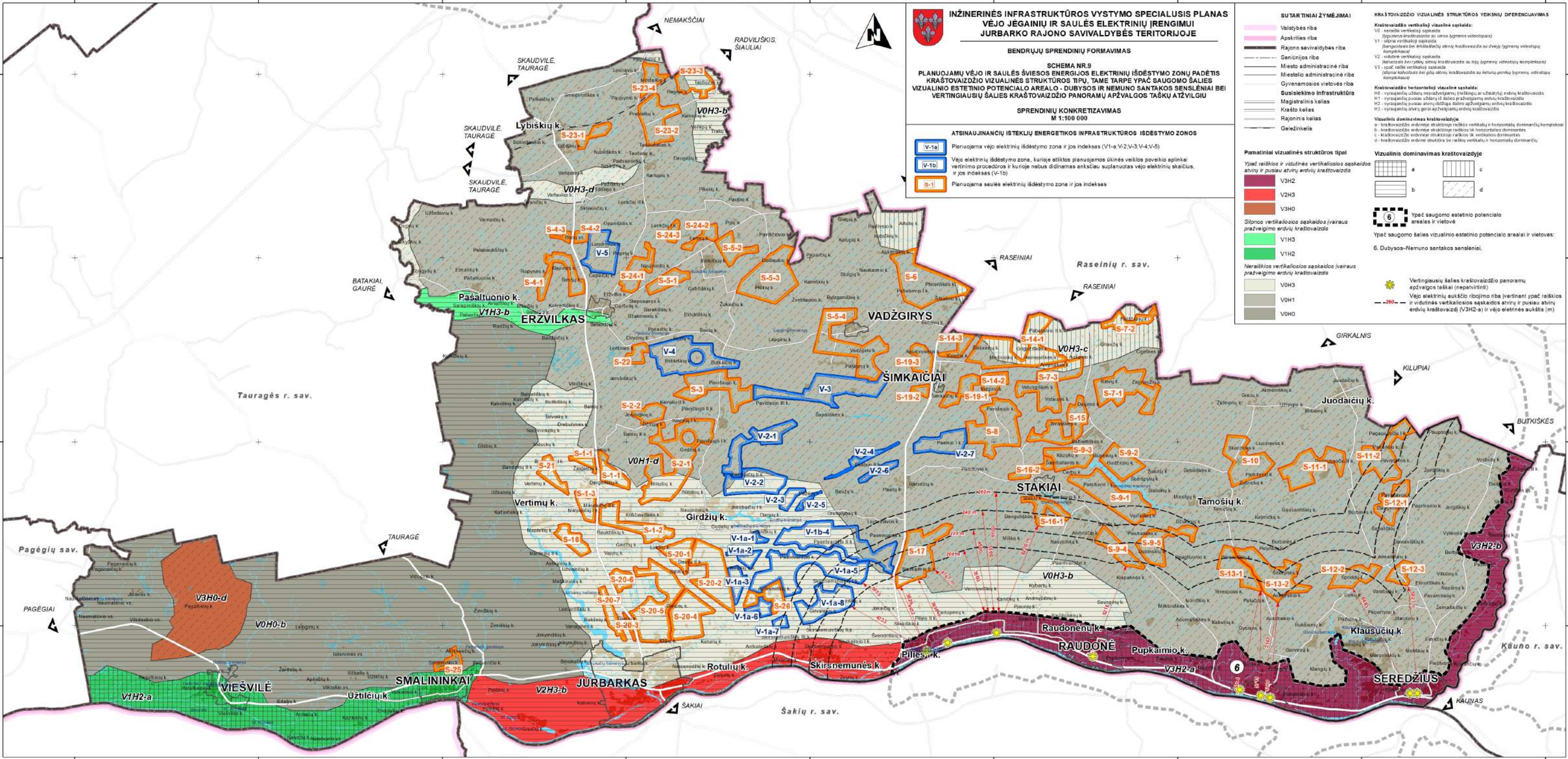
Pamatiniai vizualinės struktūros tipai
Ypač raiškios ir vidutinės vertikaliosios sąsokos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdis
V3H2
V2H3
V3H0

Silpnos vertikaliosios sąsokos įvairaus praeidžimo erdvių kraštovaizdis
V1H3
V1H2

Neraiškios vertikaliosios sąsokos įvairaus praeidžimo erdvių kraštovaizdis
VOH3
VOH1
VOH0

Vizualinis dominavimas kraštovaizdyje
Ypač saugomo estetinio potencialo arealai ir vietovės
Ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealai ir vietovės:
6. Dubysos-Nemuno santakos sensleniai;

Vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškai (nepatvirtinti)
Vėjo elektrinių aukščio ribojimo riba (vertinant ypač raiškios ir vidutinės vertikaliosios sąsokos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdį (V3H2-a) ir vėjo elektinės aukštis (m))





**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO SPECIALUSIS PLANAS
VĒJO JĖGAINIŲ IR SAULĖS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMŲ
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE**

BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS

**SCHEMA NR.10
PLANUOJAMŲ VĒJO IR SAULĖS ŠVIŠIOS ENERGIJOS ELEKTRINIŲ IŠDĖSTYMO
ZONŲ PADĖTIS NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ ATŽVILGIU**

**SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS
M 1:100 000**

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

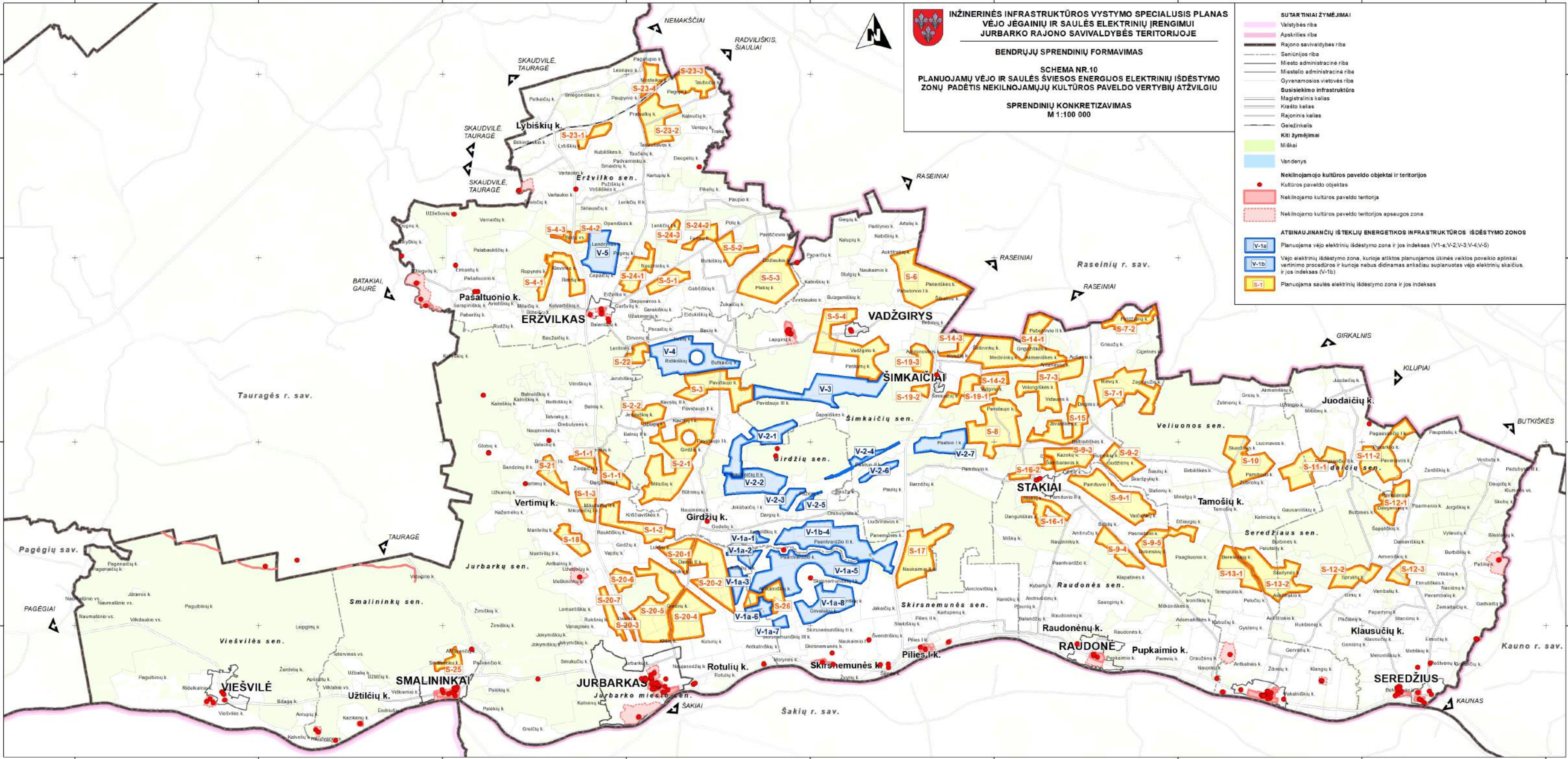
- Valstybės riba
- Apskričių riba
- Rajono savivaldybės riba
- Seniūnijų riba
- Miesto administracinė riba
- Miestelio administracinė riba
- Gyvenamosios vietovės riba
- Susisiekimo infrastruktūra
- Magistralinis kelias
- Krašto kelias
- Rajoninis kelias
- Geležinkelis
- Kiti žymėjimai
- Miški
- Vandens

Nekilnojamojo kultūros paveldo objektai ir teritorijos

- Kultūros paveldo objektas
- Nekilnojamo kultūros paveldo teritorija
- Nekilnojamo kultūros paveldo teritorijos apsaugos zona

ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO ZONOS

- V-1a Planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas (V1-a,V-2,V-3,V-4,V-5)
- V-1b Vėjo elektrinių išdėstymo zona, kurioje atliktos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir kurioje nebus didinamas anekščiau suplanuotas vėjo elektrinių skaičius, ir jos indeksas (V-1b)
- S-1 Planuojama saulės elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas





**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO SPECIALUSIS PLANAS
VĒJO JĖGAINIŲ IR SAULĖS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMŲ
JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE**

BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS

**SCHEMA NR.11
TERITORIJOS, KURIOSE GALIMA VĒJO IR SAULĖS ŠVIŠIOS ENERGIJOS
ELEKTRINIŲ STATYBA, KURIŲ GALIA MAŽIAU KAIP 0,03 MW**

**SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS
M 1:100 000**

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Valstybės riba
 - Apskritis riba
 - Rajono savivaldybės riba
 - Seniūnijos riba
 - Miesto administracinė riba
 - Miestelio administracinė riba
 - Gyvenamosios vietovės riba
 - Susisiekimo infrastruktūra
 - Magistralinis kelias
 - Krašto kelias
 - Rajoninis kelias
 - Geležinkelis
 - Mėškai (pagal Valstybinės miškų tarnybos DB)
 - Miškai
 - Teritorijos
 - Užstatytos teritorijos
 - Vandens
 - Teritorijos pagal galiojantį Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos BP
 - Urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos
 - Teritorijos, kuriose galima vėjo ir saulės švišios energijos elektrinių statyba, kurių galia mažiau kaip 0,03 MW
- ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETIKOS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO ZONOS**
- Planuojama vėjo elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas (V1-a;V-2;V-3;V-4;V-5)
 - Vėjo elektrinių išdėstymo zona, kurioje atliktos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir kurioje nebus didinamas anksčiau suplanuotas vėjo elektrinių skaičius ir jos indeksas (V-1b)
 - Planuojama saulės elektrinių išdėstymo zona ir jos indeksas

