



Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

Vėjo elektrinių parko įrengimo ir eksploatacijos Pagėgių savivaldybėje poveikio aplinkai vertinimo programa



Rengimo metai:	2020
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):	„LT Energija“ UAB
PAV programos rengėjas:	VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas



Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

Planuojama ūkinė veikla:	Vėjo elektrinių parko įrengimas ir eksploatacija Pagėgių savivaldybėje
Planuojamos ūkinės veiklos vieta:	Tauragės apskrities Pagėgių savivaldybės Natkiškių sen., Pagėgių sen., Lumpėnų sen., Vilkyškių sen.
PAV programos versijos Nr.	1
Rengimo metai:	2020

Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys:

Juridinio asmens pavadinimas	„LT Energija“ UAB
Adresas:	Vėjo g. 5, Benaičių km., LT-97282, Kretingos r.
Telefono Nr.	+370 65667515
Elektroninis paštas	info@renerga.lt

Poveikio aplinkai vertinimo programos rengėjas:

Juridinio asmens pavadinimas **VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas**

Interneto svetainė: www.corpi.lt

Adresas: V. Berbomo g. 10-201, Klaipėda LT-92221

Telefono numeris: +370 46 390818

El. paštas: info@corpi.lt

PAV programos rengėjų sąrašas:

Rengėjas	Kontaktai	Parengti skyriai
Rosita Milerienė	Tel.: 868239537 El. paštas: rosita@corpi.lt	Projekto vadovas Visi skyriai
Viačeslav Jurkin	El. paštas: viaceslav.jurkin@corpi.lt	Grafinė dalis
Arūnas Balčiūnas	El. paštas: arunas.balciunas@corpi.lt	Kraštovaizdis
Aurelija Žalienė	Tel.: 867046891 El. paštas: aurelija.zaliene@corpi.lt	Visuomenės sveikata
Gediminas Gražulevičius	El. paštas: gediminas.grazulevicius@corpi.lt	Biologinė įvairovė
Feliksas Anusauskas	El. paštas: feliksas.anusauskas@corpi.lt	Rizikos analizė ir jos vertinimas

Viršelio nuotraukos autorius: R. Milerienė

TURINYS

Sutrumpinimai.....	5
Įvadas	6
1. planuojamos ūkinės veiklos ir jos vietos aprašymas	9
1.1. PŪV fizinės ir techninės charakteristikos	10
1.2. Informacija apie numatomas nagrinėti alternatyvas	14
2. Planuojamos ūkinės veiklos numatomas reikšmingas poveikis, numatomo reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės.....	17
2.1. Vanduo.....	17
2.2. Aplinkos oras	19
2.3. Klimatas.....	19
2.4. Žemė (jos paviršius ir gelmės), dirvožemis	20
2.5. Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė.....	22
2.6. Materialinės vertybės.....	35
2.7. Nekilnojamos kultūros vertybės	36
2.8. Visuomenės sveikata	39
2.9. Rizikos analizė ir jos vertinimas.....	42
2.11. Stebėseną (monitoringas).....	44
2.12. Informacija apie galimą reikšmingą planuojamos ūkinės veiklos poveikį kitos Europos Sąjungos valstybės narės aplinkai ir (ar) užsienio valstybės, ne Europos Sąjungos valstybės narės, kuri yra prisijungusi prie Jungtinių Tautų Organizacijos 1991 m. Konvencijos dėl poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste aplinkai	44
Visuomenės informavimas ir konsultacijos.....	45
Siūlomas poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos turinys	45
Literatūros sąrašas	46
Priedai.....	47

Priedų sąrašas:

- 1 priedas. 2017–2018 metais atskiriems VE parkams parengtų PAV atrankų ir PVSV dokumentų teigiamos atsakingų institucijų išvados
- 2 priedas. PAV dokumentų rengėjo aukštąjį išsilavinimą ir kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijos

SUTRUMPINIMAI

AAA	Aplinkos apsaugos agentūra
AEI	Atsinaujinantys energijos ištekliai
AM	Aplinkos ministerija
BAST	Buveinių apsaugai svarbi teritorija
BP	Bendrasis planas
EK	Europos Komisija
LR	Lietuvos Respublika
MW	Megavatai
PAST	Paukščių apsaugai svarbi teritorija
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas
PŪV	Planuojama ūkinė veikla
TP	Transformatorių pastotė
VE	Vėjo elektrinė

ĮVADAS

„LT Energija“ UAB Pagėgių rajone Natkiškių, Pagėgių, Lumpėnų, Vilkyškių seniūnijose planuoja įrengti vėjo elektrinių (toliau – VE) parką, kurį sudarys iki 62 VE.

Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas (2011-05-12 Nr. XI-1375) numato, kad Atsinaujinančių išteklių naudojimo elektros energijai gaminti plėtra yra vienas iš strateginių valstybės energetikos politikos tikslų.

Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje (patvirtinta Lietuvos respublikos Seimo nutarimu Nr. XI-2133 (Lietuvos Respublikos Seimo 2018 m. birželio 21 d. nutarimo Nr. XIII-1288 redakcija) įvardintos pagrindinės strateginio atsinaujinančių energijos išteklių srities tikslo pasiekimo kryptys, viena iš kurių yra didinti vartojamos elektros energijos iš atsinaujinančių energijos išteklių dalį, palyginti su galutiniu elektros energijos suvartojimu, iki 30 proc. 2020 metais, 45 proc. – 2030 metais ir 100 proc. – 2050 metais. Ambicingus tikslus nubrėžusioje strategijoje numatoma, kad vėjas taps pagrindiniu elektros energijos gamybos šaltiniu. Prognozuojama, kad jau 2030 metais vėjo jėgainių parkuose bus pagaminama virš 50 proc. Lietuvai reikalingos elektros energijos.

Rengiant naują Lietuvos Respublikos teritorijos bendrąjį planą (toliau – LR BP) taip pat numatomas AEI, tame tarpe ir vėjo energijos, naudojimas. 2018 m. beveik 22,7 % galutinai suvartotos elektros buvo pagaminta iš AEI (nevertinant Kruonio HAE ir tinklų sąnaudų)¹. Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos siekis naudoti AEI elektros energijos gamybai perkeltas į rengiamo LR BP koncepciją, kurioje numatyta, kad elektros energijos iš AEI dalis, palyginti su galutiniu elektros energijos suvartojimu, sieks 45 % 2030 m. ir 100 % 2050 m. Vertinant technologijų vystymosi tendencijas numatoma, kad, gaminant elektros energiją iš AEI, iš vėjo energijos galėtų būti gaminama didžioji dalis – ne mažiau kaip 53 % – elektros energijos.

Vėjo energijos naudojimas elektros gamybai ir vėjo elektrinių parkų įrengimas atitinka strateginius Lietuvos Respublikos apsirūpinamo energija tikslus ir uždavinius, tačiau šių tikslų įgyvendinimas turi būti saugus aplinkai ir visuomenės sveikatai.

Vėjo elektrinių įrengimui poveikio aplinkai vertinimo procedūros reikalingos pagal LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 3.8.1 punktą: įrengiamos 3 vėjo elektrinės, kurių bent vienos aukštis 50 m (matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško) ar daugiau.

Vadovaujantis šiuo punktu analizuojamoje teritorijoje 2017–2018 metais buvo parengti PAV atrankų ir PVSV dokumentai atskiriems parkams ir gautos teigiamos atsakingų institucijų išvados (1 priedas):

VE parkas	Užsakovas	AAA priimtos PAV atrankos išvados data ir Nr.	NVSC priimto PVSV sprendimo data ir Nr.
Iki 9-ųjų VE parko statyba ir eksploatacija Bajėnų, Genių ir Užbalių k., Pagėgių sen., bei Lumpėnų ir Trakininkų k., Lumpėnų sen., Pagėgių savivaldybės teritorijoje	UAB „LT Energija“	2017-10-02 Nr. (28.3)-A4-10117	2016-11-25 Nr. BSV.7-226(24.8.5.7.11)
Iki 16-os VE parko statyba ir eksploatacija Birštoniškių, Piktupėnų, Vidgirių ir Strepeikių k., Pagėgių sen., Pagėgių savivaldybės teritorijoje	UAB Baltijos vėjas	2017-11-06 Nr. (28.3.)-A4-11306	2017-10 mėn. Nr. (BSV.7-479(16.8.5.7.11.))
Iki 19-os VE parko statyba ir eksploatacija Kerkutvirčių, Lumpėnų, Sodėnų ir	UAB „LT Energija“	2018-06-15 Nr. (30.2.)-A4-5673	2017-10-03 Nr. (BSV.7-439(16.8.5.7.11.))

¹ Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita (užsakovas: Aplinkos ministerija, 2019)

VE parkas	Užsakovas	AAA priimtos PAV atrankos išvados data ir Nr.	NVSC priimto PVSV sprendimo data ir Nr.
Trakininkų k., Lumpėnų sen., Pagėgių savivaldybės teritorijoje			
Iki 14-os VE parko statyba ir eksploatacija Bajėnų, Endriškių, Genių, Gudų, Piktupėnų ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių savivaldybės	UAB „LT Energija“	2017-06-27 Nr. (28.3.)-A4-6753 2020-07-02 Nr. (30.2)-A4E-5811	2017-07-11 Nr. (BSV.7-278(16.8.5.7.11.)
Iki 13-os VE parko statyba ir eksploatacija Eisraviškių, Gudų, Jonikaičių, Kulmenų, Mantvilaičių ir Vydutaičių k., Pagėgių sen., Pagėgių savivaldybės teritorijoje	UAB „LT Energija“	2017-10-20 Nr. (28.3.)-A4-10827	2017-12-22 Nr. (BSV.7-575(16.8.5.7.11.)
Iki 15-os VE parko statyba ir eksploatacija Vėlaičių ir Vydutaičių k., Pagėgių sen., bei Kuturių ir Ropkojų k., Natkiškių sen., Pagėgių savivaldybės teritorijoje	UAB „LT Energija“	2018-01-26 Nr. (28.3.)-A4-798	2018-01 Nr. (7.11 14.3.4) BSV-
Iki 7-ių VE parko statyba ir eksploatacija Lupmėnų ir Trakininkų k., Lupmėnų sen., Pagėgių savivaldybės teritorijoje	UAB „LT Energija“	2017-10-17 (28.3)-A4-10678	2017-01-05 Nr. BSV.7-2(16.8.5.7.11))

Iš viso 2017–2018 metais parengtuose PAV atrankų ir PVSV dokumentuose teritorijoje įvertintos iki 93-jų VE įrengimo galimybės ir VE statybai gautos teigiamos PAV atrankų bei PVSV išvados.

Atsižvelgdamas į šių VE parkų tarpusavio gretimybę bei kitų analogiškos veiklos vystytojų gretimoje aplinkoje jau įrengtus vėjo elektrinių parkus, į naujausių vėjo elektrinių modelių technines charakteristikas, leidžiančias pagaminti didesnius energijos kiekius to pačio vėjingumo sąlygomis, bei remdamasis LR PAV įstatymo 7 straipsnio 11 punktu planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) pradeda poveikio aplinkai vertinimą vėjo elektrinių parkui Pagėgių savivaldybės Natkiškių, Pagėgių, Lumpėnų, Vilkyškių seniūnijose, kurį sudarys iki 62 VE.

Pagal planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymą, poveikio aplinkai vertinimo tikslai yra:

- nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą tiesioginį ir netiesioginį planuojamos ūkinės veiklos poveikį šiems aplinkos elementams: dirvožemiui, žemės paviršiui ir jos gelmėms, orui, vandeniui, klimatui, kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei, ypatingą dėmesį skiriant Europos Bendrijos svarbos rūšims ir natūralioms buveinėms, taip pat kitoms pagal LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatymą saugomoms rūšims, materialinėms vertybėms, nekilnojamosioms kultūros vertybėms ir šių elementų tarpusavio sąveikai;
- nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą tiesioginį ir netiesioginį planuojamos ūkinės veiklos sukiamų biologinių, cheminių ir fizikinių veiksnių poveikį visuomenės sveikatai, taip pat aplinkos elementų ir visuomenės sveikatos tarpusavio sąveikai;
- nustatyti galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį (1 punkte nurodytiems) aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai dėl planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizikos dėl ekstremaliųjų įvykių ir (ar) galimų ekstremaliųjų situacijų;
- nustatyti priemones, kurių numatoma imtis siekiant išvengti numatomo reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai, jį sumažinti ar, jeigu įmanoma, jį kompensuoti;
- nustatyti, ar planuojama ūkinė veikla, įvertinus jos pobūdį, vietą ir (ar) poveikį aplinkai, atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.

Poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai yra:

- PŪV organizatorius (užsakovas);
- PAV dokumentų rengėjas;
- Suinteresuota visuomenė;
- PAV subjektai²
 - Pagėgių savivaldybės administracija;
 - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentas;
 - Klaipėdos apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba;
 - Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Tauragės skyrius.
- Atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – AAA).

PAV procesą sudarys:

- planuojamo VE parko statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programos (toliau – PAV programa) rengimas, pranešimas visuomenei apie parengtą programą, PAV programos derinimas su PAV subjektais ir jos tvirtinimas (PAV programą tvirtina atsakingoji institucija – AAA);
- planuojamo VE parko statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos (toliau – PAV ataskaita) rengimas, viešas visuomenės supažindinimas ir derinimas su PAV subjektais;
- Atsakingosios institucijos atliekamas PAV dokumentų nagrinėjimas ir įvertinimas, suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimas, suinteresuotos visuomenės pasiūlymų nagrinėjimas, poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados dėl ataskaitos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai;
- Atsakingosios institucijos sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priėmimas ir jo viešinimas.

PAV programa rengiama siekiant suteikti informaciją apie planuojamą ūkinę veiklą, jos vietą, pobūdį, pajėgumus, potencialiai galimą poveikį aplinkai ir atitinkamai numatyti PAV ataskaitos turinį, apimtį bei nagrinėjamus klausimus.

PAV programa parengta vadovaujantis LR aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-885 patvirtintu Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu (toliau – Aprašas).

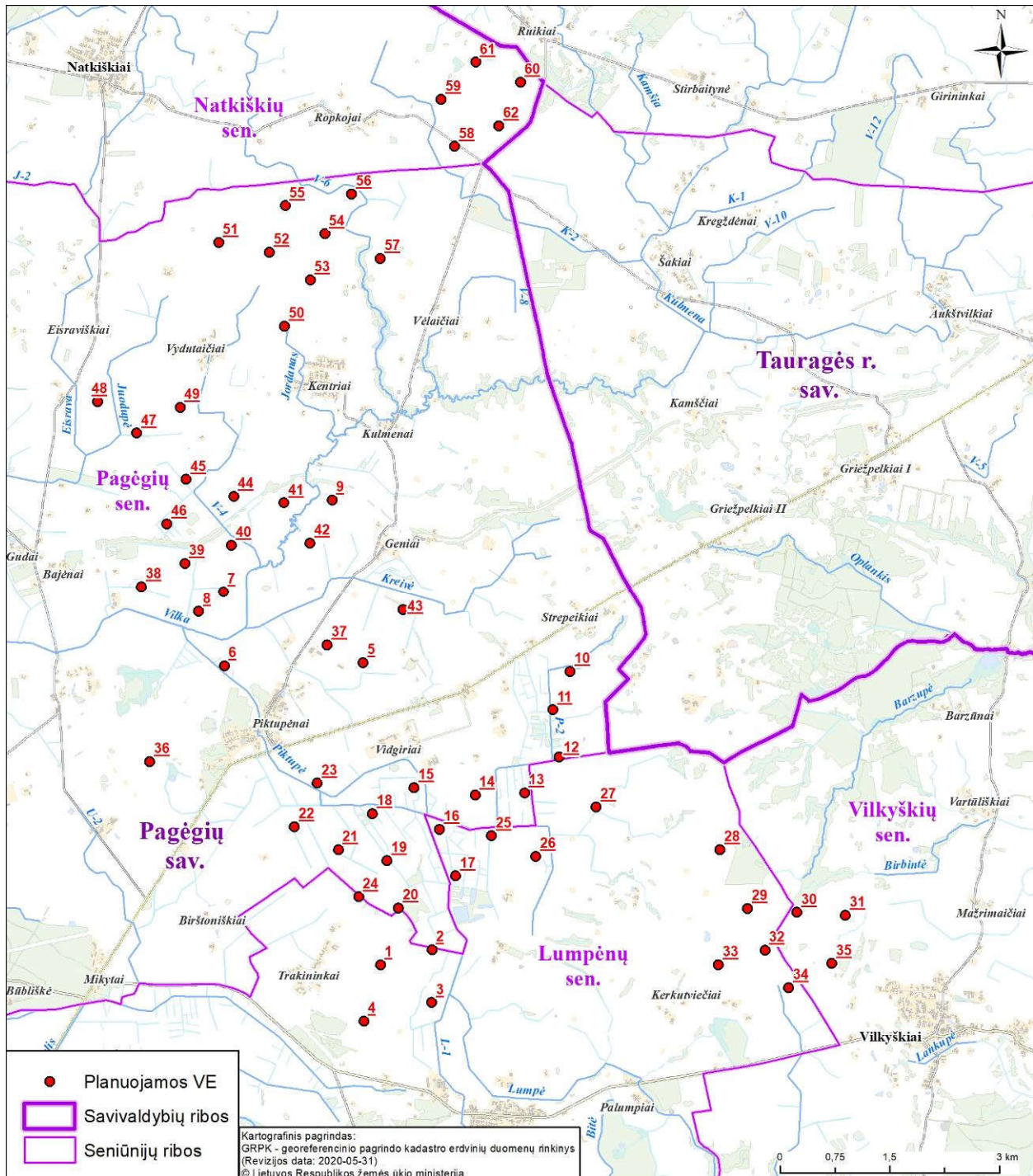
Visuomenės informavimas apie parengtą PAV programą (o vėliau ir viso PAV proceso metu) atliekamas vadovaujantis Aprašo 5 sk. „Visuomenės informavimo ir dalyvavimo poveikio aplinkai vertinimo procese tvarka“. Suinteresuota visuomenė planuojamos ūkinės veiklos PAV proceso metu turi teisę PAV dokumentų rengėjui, PAV subjektams ir Agentūrai pagal Aprašo 5 skyriuje nustatytą tvarką pateikti bet kokius pasiūlymus, komentarus, informaciją, analizę, nuomonę dėl planuojamos ūkinės veiklos ir jos PAV.

Preliminarus PAV ataskaitos turinys parengtas pagal Aprašo 1 priedo nuostatas.

² Pagal PAV įstatymo 5 straipsnio 2 dalį PAV subjektai gali būti ir kitos valstybinės institucijos, jeigu Atsakingoji institucija poveikio aplinkai vertinimo dokumentų nagrinėjimo metu, atsižvelgdama į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį, mastą ar vietos ypatumus, aplinkos ministro nustatyta tvarka jas pakviečia dalyvauti poveikio aplinkai vertinimo procese.

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS IR JOS VIETOS APRAŠYMAS

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – vėjo elektrinių (toliau – VE) įrengimas. Planuojama įrengti iki 62 VE. VE parkas planuojamas Tauragės apskrities Pagėgių savivaldybės Natkiškių, Pagėgių, Lumpėnų, Vilkyškių seniūnijų ribose esančiuose atidalintuose kitos paskirties žemės sklypuose.



1.1.1 pav. Planuojamo įrengti VE parko situacinė schema.

1.1. PŪV fizinės ir techninės charakteristikos

Planuojamame VE parke numatoma įrengti iki 62 VE (1.1.1 pav.).

Tobulėjant technologijoms nuolat kinta ir rinkoje prieinamų vėjo elektrinių techniniai parametrai. Rengiamoje PAV programoje pateikiama informacija apie šiuo metu rinkoje prieinamus VE modelius, kurie pagal savo technines charakteristikas būtų tinkami įrengti planuojamoje vietovėje, atsižvelgiant į esamas gamtines (vėjingumo, reljefo ir kt.) sąlygas (1.1.1 lentelė).

1.1.1 lentelė. VE modelių techninės charakteristikos

Modelis	VE modeliai					Maksimalios PAV metu vertinamos VE techninės charakteristikos
	Siemens Gamesa SG-6.0-170	Vestas V-5,6-162	General Electric GE-5,3-158	Nordex N-5,5-163	Enercon E-4,6-160	
Nominali galia, MW	6,2	5,6	5,3	5,5	4,6	6,2
Bokšto aukštis, m	115–135	125	120–141	118–135	120	Iki 141
Rotoriaus diametras, m	170	162	158	163	160	Iki 170
Bendras VE aukštis, m	200–220	200–220	200–220	200–220	200	Iki 220
Generuojamas triukšmas, dBA	104,5–106,0	104–106,8	104,5–106	104,5–107,2	104,2–106,2	iki 107,2
Galimybė sumažinti triukšmo lygį	yra	yra	yra	yra	yra	yra
VE skaičius	Iki 62 vnt.					

Projekto vystymo eigoje VE techninės charakteristikos gali būti keičiamos/tikslinamos atsižvelgiant į rinkoje atsirandančius inovatyvius modelius. Pagal LR PAV įstatymo II priedo 14 punktą į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir *technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą*, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, *naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai*, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

Pažymėtina, kad projekto vystymo eigoje veiklos organizatorius gali įrengti kito gamintojo modelį, kurio techninės charakteristikos neviršija PAV metu įvertintų modelių techninių charakteristikų ir, kaip numatyta LR PAV įstatymo II priedo 14 punkte, užtikrindamas, kad PŪV keitimas nedarytų didesnio nei įvertintas poveikio aplinkai.

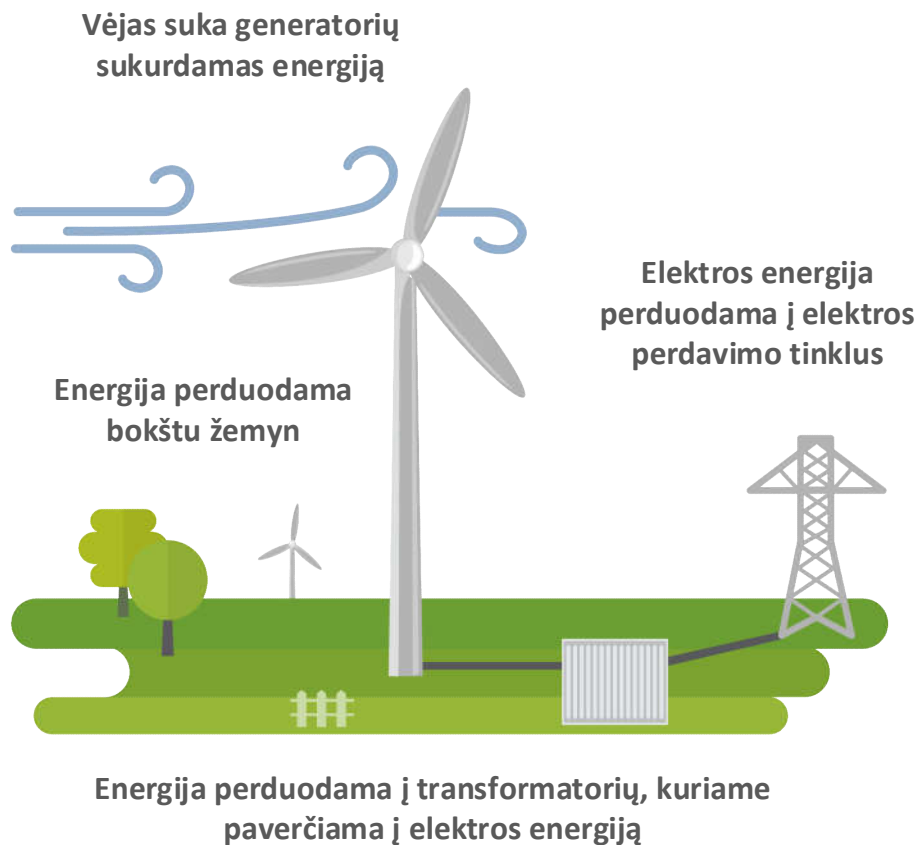
Įgyvendinus PŪV žemės sklypuose atsiras vėjo elektrinės su jų aptarnavimui reikalinga infrastruktūra (privažiavimo keliai, aptarnavimo aikštelė).

Vėjo elektrinių įrengimui yra atidalinti žemės sklypai, pakeista jų pagrindinė naudojimo paskirtis iš „žemės ūkio“ į „kitą“ paskirtį. Atidalintų kitos paskirties žemės sklypų plotas yra iki 0,25 ha.

Veiklos kategorija pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių³:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Veiklos pavadinimas
D	35	35.1	35.11	Elektros gamyba

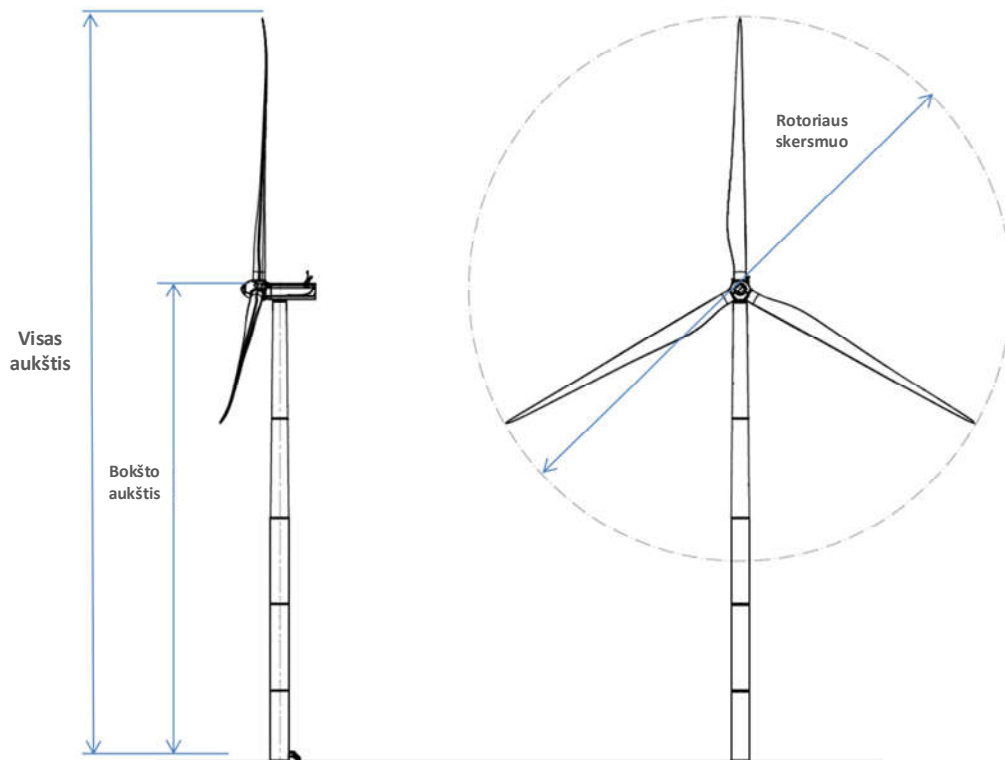
Elektros energija VE parke bus generuojama naudojant vėjo elektrines bei jų pagamintą energiją per transformatorių pastotę perduodant į elektros perdavimo tinklą. Principinė elektros energijos gamybos ir perdavimo technologinė schema pateikiama 1.1.2 pav.



1.1.2 pav. Principinė vėjo energijos naudojimo schema.

Pagrindinės vėjo elektrinės sudedamosios dalys yra rotorius, kuris tvirtinamas prie bokšto, montuojamo ant specialiai tam įrengto pamato (1.1.3 pav.).

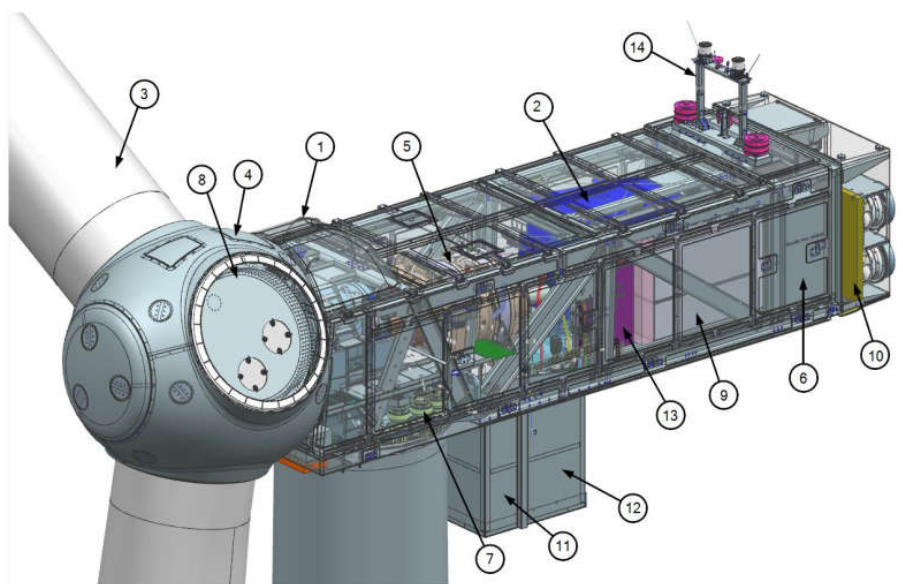
³ 2007 m. spalio 31 d Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus įsakymas Nr. DJ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.



1.1.3 pav. Principinė VE schema.

VE rotorių sudaro:

- | | | | |
|------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| 1 – dangtis | 4 – stebulė | 7 – pasukimo įranga | 10 – aušinimas |
| 2 – generatorius | 5 – greičių dėžė | 8 – menčių tvirtinimas | 11 – transformatorius |
| 3 – mentys | 6 – valdymo pultas | 9 – konverteris | 12 – statoriaus kabina |



1.1.4 pav. VE rotoriaus sudėtinės dalys (modelis SG-6.0-170)⁴.

⁴ D2056872_008 SG 6.0-170 Developer Package. Restricted © Siemens Gamesa Renewable Energy 2020

Pagrindiniai numatomi VE parko įrengimo darbai:

- VE statybos ir aptarnavimo aikštelės įrengimas. Aikštelės ribose nukasamas/nustumiamas derlingas dirvožemio sluoksnis (iki 0,3 ha plote) į laikino saugojimo vietą. Reikiamame plote iškasama duobė pamatams. Iškastas gruntas sandėliuojamas numatytoje vietoje.
- VE pamatų įrengimas: pamatai monolitiniai, liejami vietoje iš atvežtinio paruošto betono. Į pamatus numatoma montuoti gamyklines detales, prie kurių bus tvirtinami VE bokštai. Pamatų montavimui numatoma pasitelkti mechanizuotas grunto kasimo ir kėlimo priemones. Įrengus pamatus iškasa užpilama anksčiau iškastu gruntu, sutankinama.
- VE įrengimas: į statybos vietą atvežami gamykliniai vėjo elektrinių elementai. Ant įrengtų pamatų montuojamas VE bokštas, tvirtinamas rotorius ir mentės.
- kabelių linijų tiesimas ir prijungimas prie elektros tinklų: 0,4 kV/20kV/30 kV kabelių linijų klojimas numatomas naudojant mechanizuotą kasimo techniką, iškasant reikiamo gylio ir pločio tranšėjas. Tranšėjos dugne paruošti 10 cm smėlio paklotą. Kabelio linijos pirminiam 20 cm užpylimui panaudojamas atvežtinis smėlis, likusiam užpylimui naudojamas iškastinis, nuo akmenų išvalytas gruntas.
- statybos darbų zonos sutvarkymas: iškastas likęs gruntas tolygiai paskirstomas teritorijoje suformuojant reikalingo dydžio VE aptarnavimo aikštelę, derlingojo dirvožemio sluoksnio paskleidimas (grąžinimas) aplink aptarnavimo aikštelę.

Planuojant VE parko statybą ir eksploataciją, numatoma maksimaliai panaudoti esamus kelius, nuo kurių iki planuojamų VE įrengimo vietų bus įrengti privažiavimai. Esami keliai pagal poreikį bus sustiprinti, t. y. lauko keliai be asfalto dangos bus greideriuojami, užlyginamos esamos duobės, keliai periodiškai prižiūrimi.

Planuojamų VE generuojama elektros energija požeminiais kabeliais bus pajungta į naujai projektuojamą transformatorinę pastotę pagal elektros tinklų operatoriaus išduotas prijungimo sąlygas. Požeminiai elektros kabeliai bus tiesiami per valstybinę žemę bei privačius žemės sklypus. Kabelinių elektros linijų tiesimui per privačius žemės sklypus bus reikalinga gauti rašytinį žemės savininko sutikimą. Valstybinėje žemėje kabelinės linijos trasa bus derinama su Nacionaline žemės tarnyba. Kabelių trasos maksimaliai numatomos sugretinant su esamais keliais ir planuojamais privažiavimai prie VE.

Detalesnė informacija apie parko įrengimą, transformatorių pastotės vietą ir kelių bei kabelių trasas bus pateikiama PAV ataskaitoje.

Numatomos naudoti medžiagos: Vėjo elektrinių statybai analizuojamuose žemės sklypuose bus naudojami sertifikuoti gaminiai, atitinkantys Europos Sąjungos reikalavimus, o sklypuose atliekami tik atskirų įrenginių sumontavimas, tam reikalingi parengiamieji darbai, vėliau VE eksploataavimo darbai.

VE, kabelių bei kelių statybos darbų metu dirbanti technika (transporto priemonės, mechanizmai) naudos dyzelinį kurą. VE aptarnavimo aikštelių įrengimui, privažiavimo kelių įrengimui bus naudojamas žvyras, skalda.

PŪV metu nenumatoma naudoti ar laikyti pavojingų cheminių medžiagų ar mišinių; radioaktyvių medžiagų; pavojingų ar nepavojingų atliekų.

Žaliavos ir medžiagos, įskaitant ir chemines medžiagas bei preparatus, naudojamos objektų statybos ir eksploatacijos metu bus detalizuotos PAV ataskaitoje.

Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) naudojimo mastas

Elektros energijos generavimui bus naudojama vėjo energija. Pagal Lietuvos respublikos atsinaujinančių energetikos išteklių įstatymą, vėjo energija – oro judėjimo energija, naudojama energijai gaminti.

VE, kabelių bei privažiavimo prie VE kelių įrengimo metu bus atliekami dirvožemio judinimo darbai. Aikštelių bei privažiavimo kelių įrengimo darbų metu derlingas dirvožemio sluoksnis bus nustumtas į kaupus, sandėliuojamas ir baigus statybos bei įrengimo darbus panaudotas teritorijos formavimui.

Kitų gamtos išteklių PŪV metu naudoti nenumatoma.

Atliekos

VE statybos metu, įrengiant aptarnavimo aikšteles, montuojant pamatus gali susidaryti nedideli kiekiai statybinių atliekų.

Visos darbų metu susidaranti statybinės atliekos rūšiuojamos ir saugomos konteineriuose, iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (patvirtinta LR AM 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637).

Vykdanat planuojamą ūkinę veiklą atliekų susidarymas nenumatomas.

1.2. Informacija apie numatomas nagrinėti alternatyvas

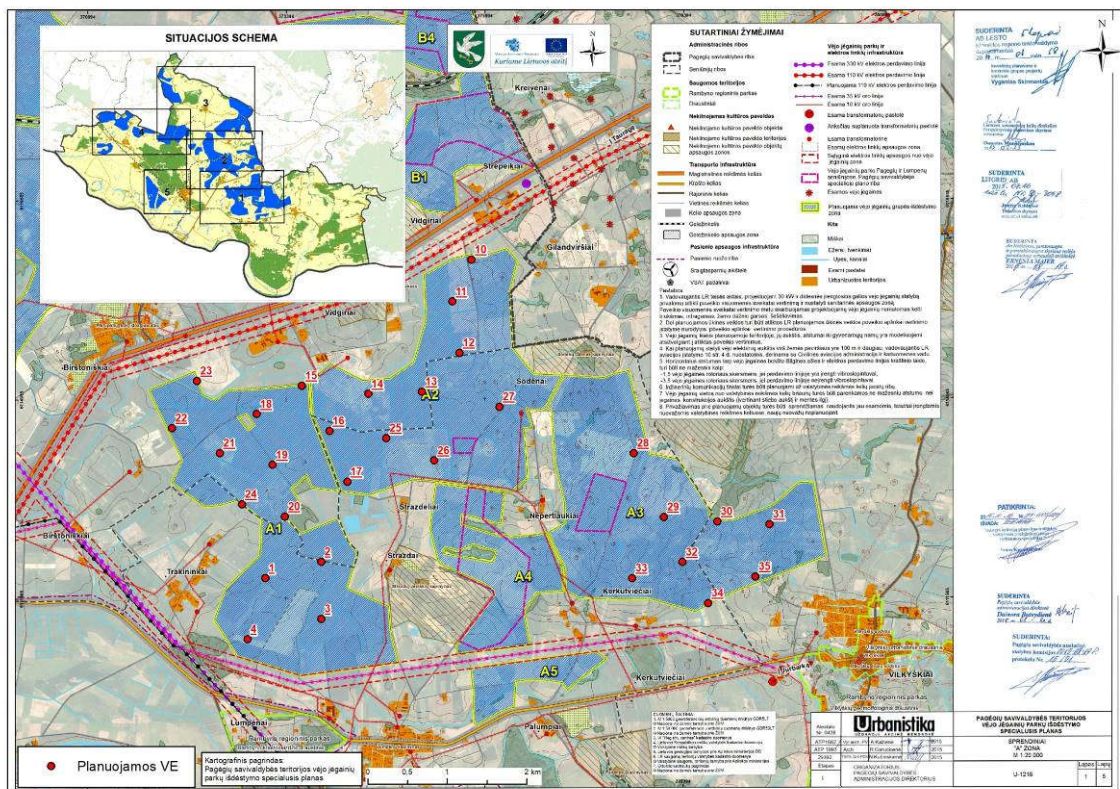
VE parko įrengimui planuojamą vietą ir VE išdėstymą sklypuose PŪV organizatorius pasirinko ankstesniuose projekto vystymo etapuose analizuodamas atskirų VE parkų įrengimo galimybes. Poveikio aplinkai vertinimas yra rengiamas projekto vystymo etape, kuriame VE įrengimui jau yra atidalinti žemės sklypai. Atidalinto žemės sklypo paskirtis pakeista į „kitą“.

Šiame PAV procese VE vietos alternatyvos nenagrinėjamos. PAV eigoje, pagal atlikto vertinimo rezultatus gali būti keičiamas VE išdėstymas analizuojamų sklypų ribose, numatomos triukšmo mažinimo, šėšėliavimo ar poveikio gyvosios gamtos komponentams mažinimo priemonės bei jų alternatyvos.

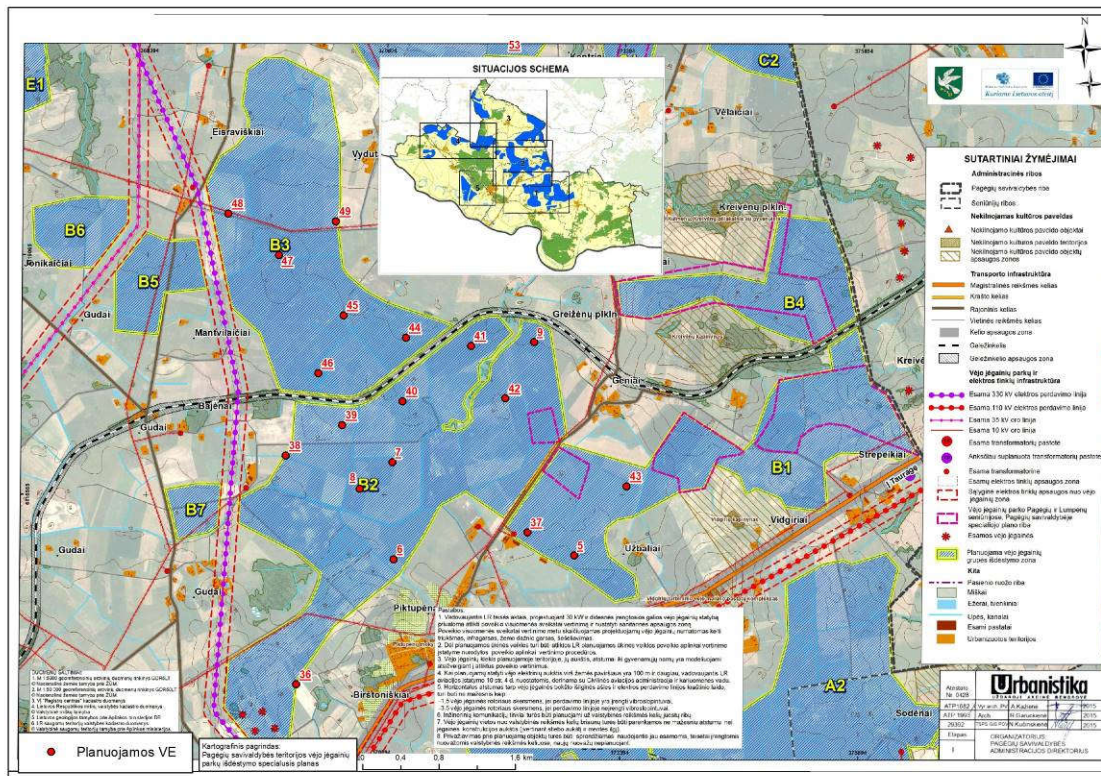
Poveikio aplinkai vertinimo metu numatoma išanalizuoti dvi alternatyvas:

- „nulinė“ alternatyva – VE parkas nevystomas. Ši alternatyva atspindi esamą aplinkos būklę.
- VE parko įrengimas ir eksploatacija analizuojamoje teritorijoje.

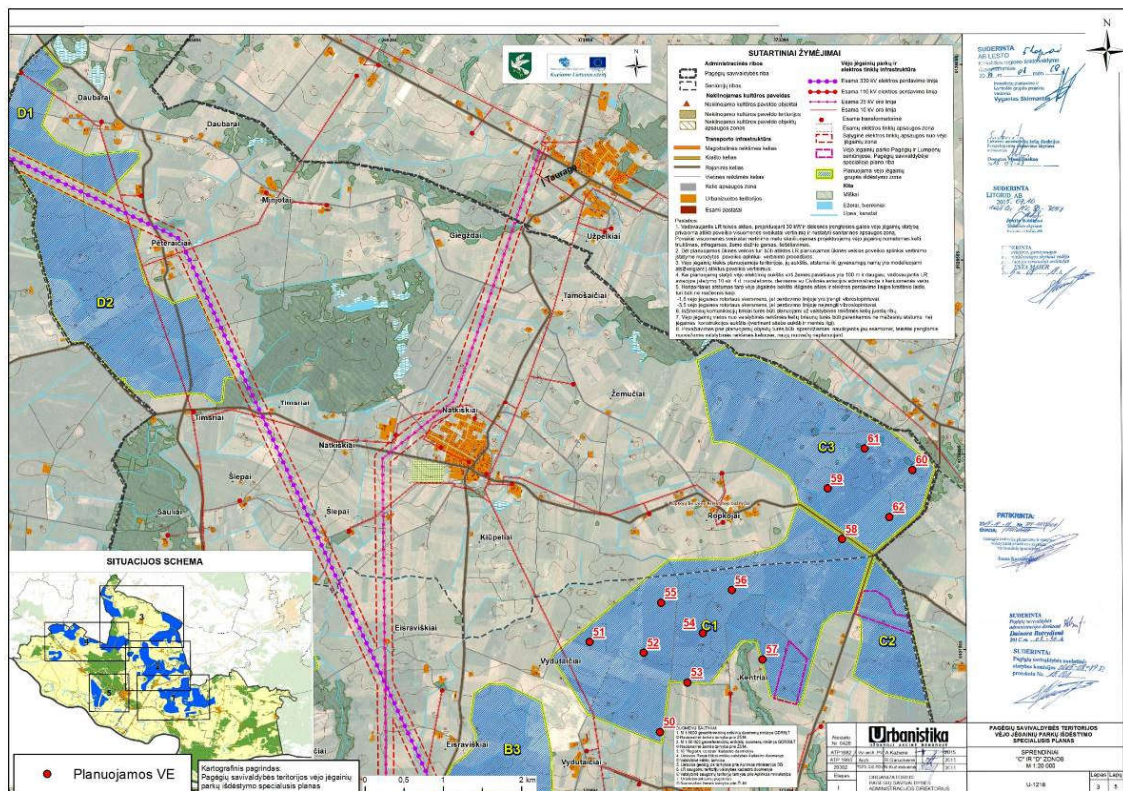
Pagal Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T1-217 patvirtinto Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinius, teritorija kurioje numatoma VE parko statyba, patenka į specialiojo plano sprendiniais parinktas vėjo energetikai plėtoti išskirtas zonas A1, A2, A3 (1.2.1 pav.); B1, B2, B3 (1.2.2 pav.) ir C1, C2, C3 (1.2.3 pav.).



1.2.1 pav. PŪV vieta Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinių atžvilgiu: zonos A1, A2, A3.



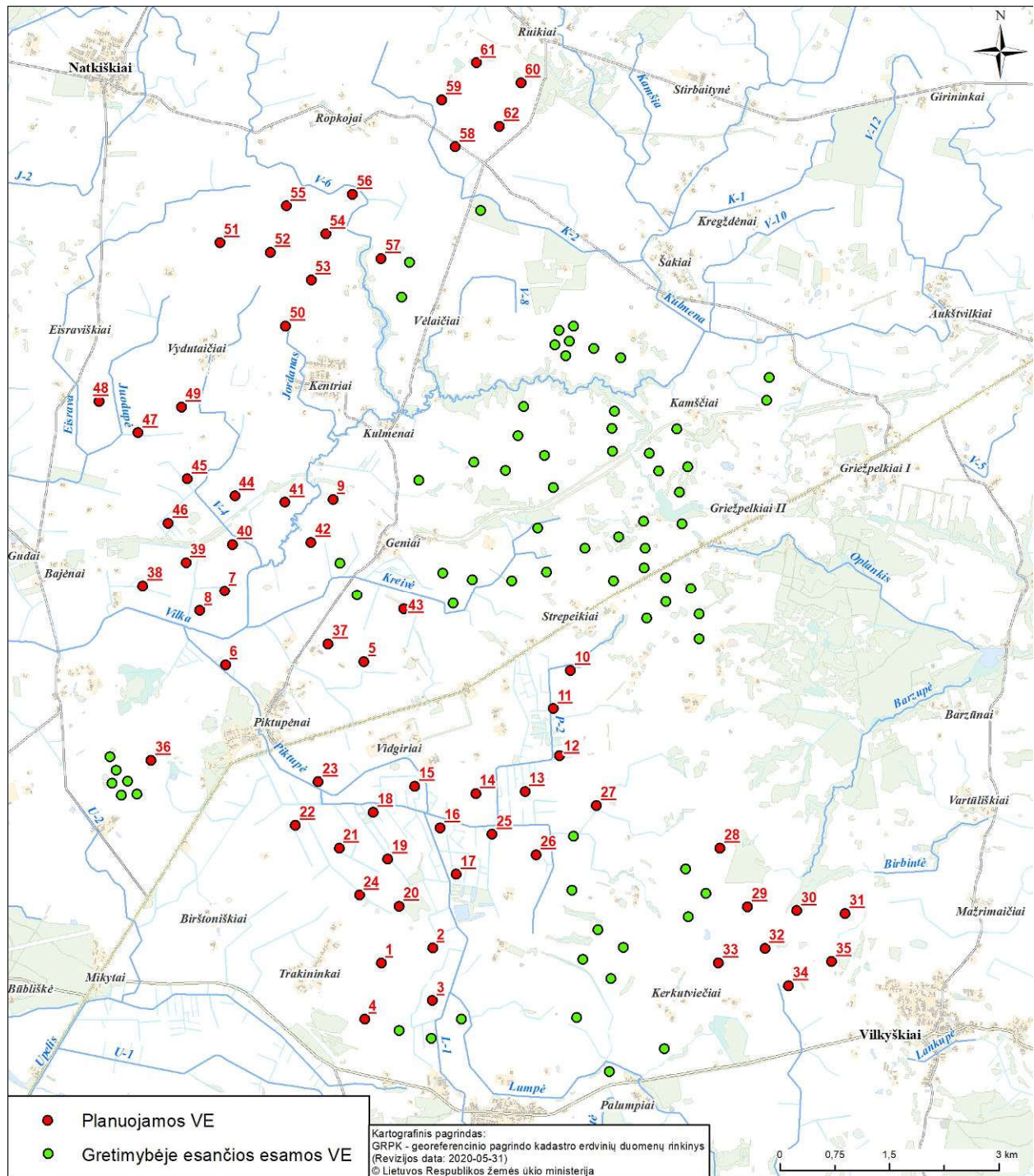
1.2.2 pav. PŪV vieta Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinių atžvilgiu: zonos B1, B2, B3.



1.2.3 pav. PŪV vieta Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinių atžvilgiu: zonos C1, C2, C3.

1.3. Informacija apie gretimoje aplinkoje vykdomą analogišką veiklą, kurios suminis poveikis bus vertinamas PAV metu

Pagal esamą informaciją gretimoje aplinkoje veikia 69-ios VE (1.3.1 pav.).



1.3.1 pav. PUV teritorijos gretimybėse veikiančių VE išsidėstymas.

PAV metu numatoma įvertinti suminį poveikį, nagrinėjant sąveiką tarp planuojamos ir vykdomos analogiškos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai (triukšmas ir šėšėliavimas) bei gyvajai gamtai aspektais.

2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS NUMATOMAS REIKŠMINGAS POVEIKIS, NUMATOMO REIKŠMINGO NEIGIAMO POVEIKIO APLINKAI IŠVENGIMO, SUMAŽINIMO IR KOMPENSAVIMO PRIEMONĖS

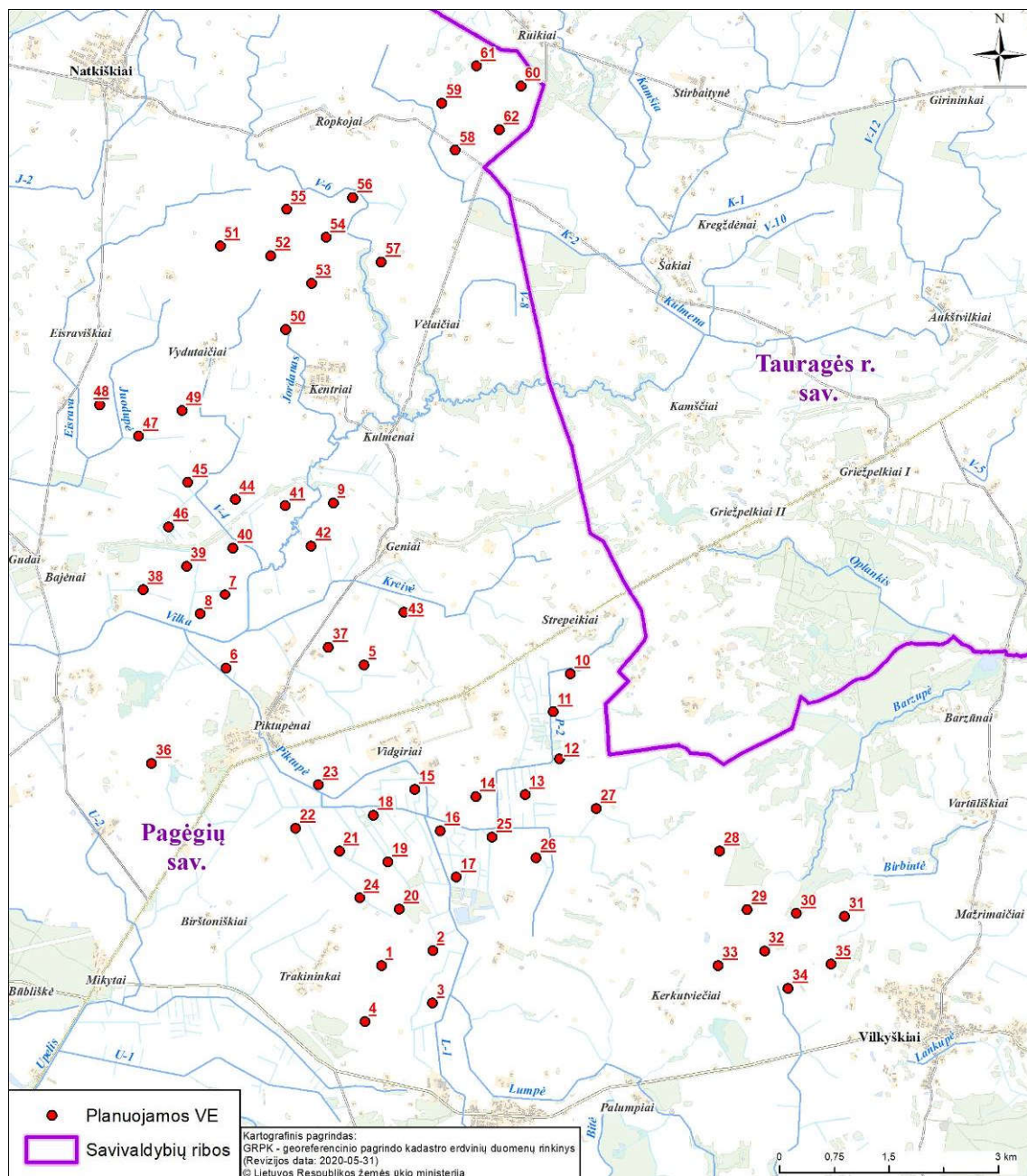
2.1. Vanduo

PŪV nesąlygoja vandens naudojimo ar nuotėkų susidarymo. Lietaus nuotėkos nuo VE aptarnavimo aikštelių nebus surenkamos, natūraliai filtruosios į gruntą.

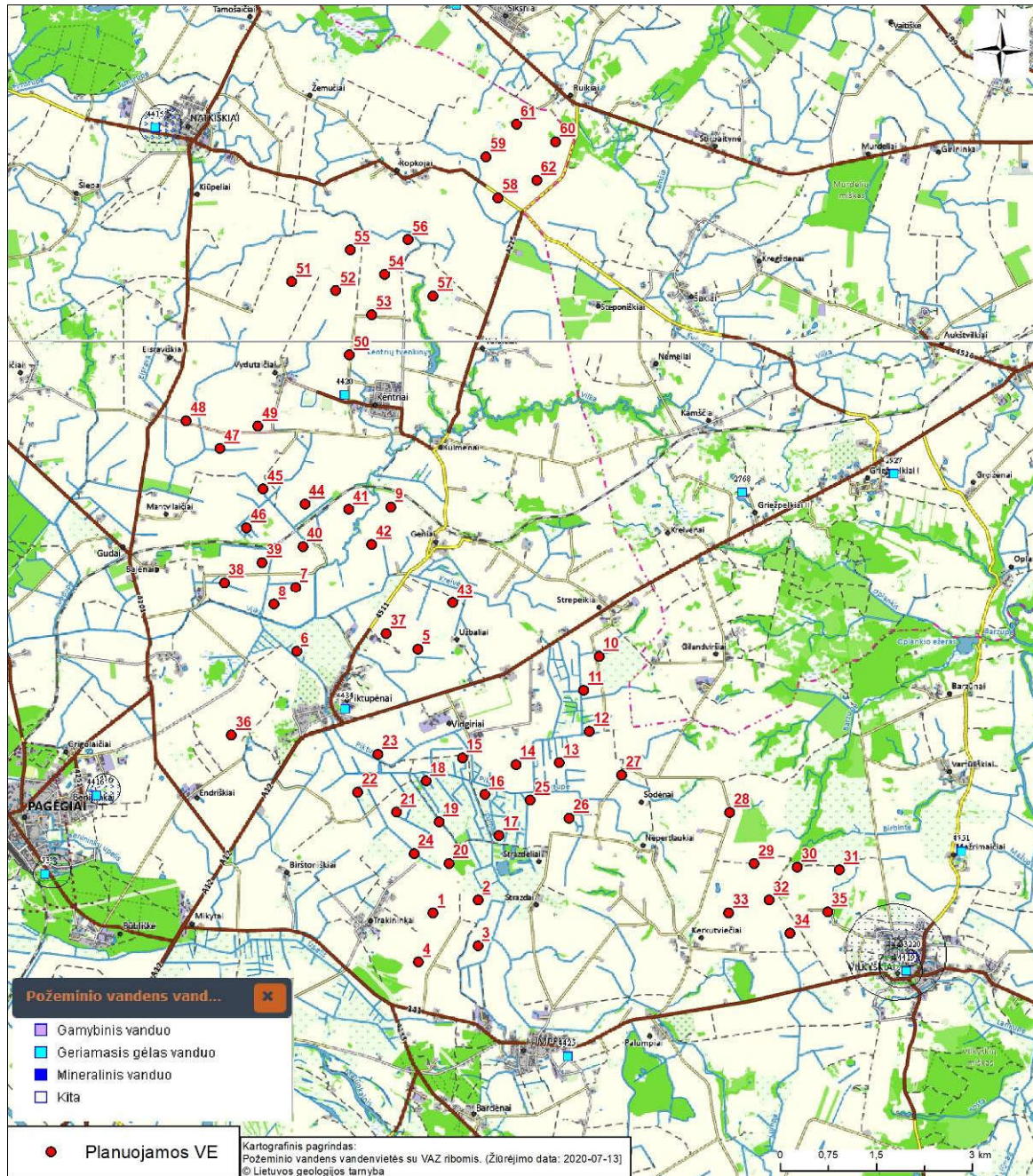
Pagrindinė veiklos rizika yra susijusi su VE išdėstymu planuojamoje teritorijoje paviršinio ir požeminio vandens telkinių atžvilgiu.

Planuojamo VE parko teritorija priklauso Nemuno baseino Nemuno mažųjų intakų ir Jūros pabaseiniams. Teritoriją kerta Vilka, Piktupė, Kreivė, Jordanas, Juodupė, Eisrava bei kitos upės ir kanalai (2.1.1 pav.).

Planuojamos VE nepatenka į požeminio vandens vandenviečių teritoriją ar jų apsaugos zoną (2.1.2 pav.).



2.2.1 pav. Paviršinio vandens telkiniai PŪV teritorijoje.



2.1.2 pav. Požeminio vandens vandenvietės PŪV teritorijoje.

PAV ataskaitoje pateikiama informacija:

Vanduo	
Esama situacija	PŪV teritorijoje esantys paviršiniai vandens telkiniai, jų apsaugos juosto bei zonos Požeminio vandens vandenvietės, jų apsaugos reikalavimai
Numatomas reikšmingas poveikis	Galimas poveikis paviršiniams, požeminiams vandens telkiniams VE parko statybos metu
Vertinimo metodas	Pirminių ir antrinių duomenų analizė, GIS žemėlapiai, ekspertinis vertinimas

Vanduo	
Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės	Bus numatomos priemonės, kurios padės išvengti, sumažinti ar kompensuoti reikšmingą neigiamą poveikį paviršiniams ir požeminiams vandens telkiniams
Grafinė medžiaga	Pateikiamas žemėlapis su PŪV vietovėje esančiomis vandenvietėmis ir jų apsaugos zonomis, paviršinių vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos

2.2. Aplinkos oras

Igyvendinant PŪV galimas laikinas ir lokalus oro taršos padidėjimas dėl kurą naudojančių įrenginių (žemės darbų, transportavimo, statybos ir kt. technikos) naudojimo darbų vietoje. Šis oro taršos padidėjimas bus trumpalaikis, epizodinis (tik darbų vykdymo metu) ir reikšmingo poveikio aplinkos kokybei neturės.

Eksploatacijos metu stacionarių oro taršos šaltinių nebus. Laikina ir lokali oro tarša galima eksploatuojamų VE aptarnavimo metu. Tokia tarša yra neženkli, negali turėti reikšmingo neigimo poveikio, todėl PAV ataskaitoje nebus vertinama.

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

2.3. Klimatas

Igyvendinus PŪV tikėtinas netiesioginis teigiamas poveikis klimatui. Vėjo energijos naudojimas iš dalies pakeičia iškastinį kurą, kas savo ruožtu mažina šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas į aplinką. Vertinant energijos ir anglies balansą, vėjo elektrinė turi būti eksploatuojama apie 3–7 mėnesių tam, kad padengtų pilnam gyvavimo ciklui (įskaitant išardymą ir atliekų sutvarkymą) reikalingą energiją ir leistų išvengti nuo 391 iki 828 g CO₂ emisijos vienai pagamintai kWh⁵.

Statybos metu iš mobilių taršos šaltinių (statybinė technika ir transportas) bus išmetami nedideli ŠESD kiekiai, kurie gali turėti nereikšmingą ir laikiną poveikį klimatui.

PAV ataskaitoje pateikiama informacija:

Klimatas	
Esama situacija	Vietovės meteorologinės ir klimato sąlygos.
Numatomas reikšmingas poveikis	Planuojamas trumpalaikis ŠESD padidėjimas statybos metu. Teigiamas poveikis klimatui dėl atsinaujinančių energetinių išteklių naudojimo ir iškastinio kuro naudojimo mažinimo.
Vertinimo metodas	Nustatant PŪV įtaką klimatui bus įvertinti mobilūs taršos šaltiniai ir jų išmetimai. Nustatant projekto įtaką klimato kaitai, bus apskaičiuota CO ₂ metinės emisijos, taip pat taikomas ekspertinis vertinimas, daugiakriterinė analizė.
Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės	Numatomos CO ₂ metinių emisijų sumažinimo priemonės

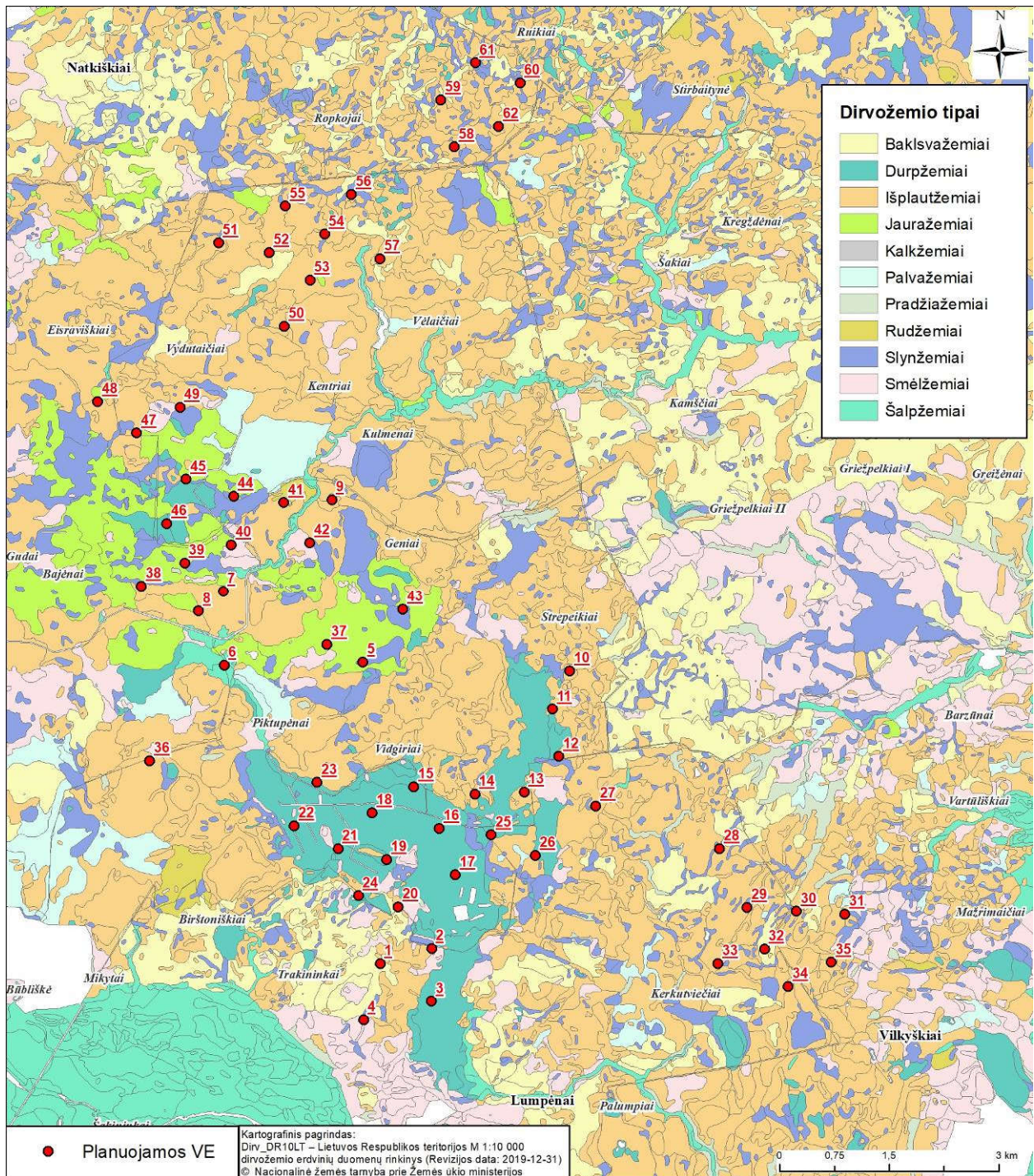
⁵ European Wind Energy Association. 2009. Wind energy. The facts. A guide to the technology, economics and future of wind power. Earthscan, London, p. 568

2.4. Žemė (jos paviršius ir gelmės), dirvožemis

PŪV teritorijoje vyrauja išplautžemiai, šalpžemiai, jaurazemiai su įsiterpenčiais smėlžemių, slynžemių, palvažemių tipo dirvožemių plotais.

Poveikis dirvožemiui ir žemės gelmėms galimas statybos metu dėl žemės judinimo darbų. VE, kabelių bei privažiavimo prie VE kelių įrengimo metu bus atliekami dirvožemio judinimo darbai.

Numatoma, kad vienos VE įrengimui žemės judinimo darbai gali būti atliekami iki 0,3 ha plote. Aikštelių bei privažiavimo kelių ir kabelių įrengimo darbų metu derlingas dirvožemio sluoksnis bus nustumtas į kaupus, sandėliuojamas ir baigus statybos bei įrengimo darbus panaudotas teritorijos formavimui.



2.4.1 pav. PŪV teritorijoje vyraujantys dirvožemio tipai.

Analizuojamuose žemės sklypuose yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos. Esant poreikiui, VE statybos metu melioracijos įrenginiai bus perkelti, nepažeidžiant jų sistemos.

Pagal pirminę analizę PŪV teritorijoje nėra naudojamų ar detaliai išvalgytų naudingų iškasenų telkinių (2.4.2 pav.).



2.4.2 pav. PŪV teritorijoje registruoti naudingųjų išteklių telkiniai.

PAV ataskaitoje, esant būtinybei, bus numatomos priemonės žemės gelmėms apsaugoti.

PAV ataskaitoje pateikiama informacija:

Žemė, dirvožemis	
Esama situacija	Inžinerinės geologinės sąlygos. Naudingųjų iškasenų telkiniai. Saugomi geologiniai objektai. Vyraujantys dirvožemio tipai,
Galimas (numatomas) poveikis	Galimas poveikis naudingųjų iškasenų telkinių ištekliams bei jų eksploatacijai. Nuimamo dirvožemio sluoksnis, sandėliavimas; Galimas transporto poveikis dirvožemiui statybos metu
Vertinimo metodas	PAV sudėtyje bus atliekama pirminių ir antrinių informacijos duomenų analizė, ekspertinis vertinimas, GIS žemėlapių sudarymas.
Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės	Priemonės taikomos žemės gelmių ir požeminio vandens apsaugai. Neigiamo poveikio dirvožemiui mažinimo priemonės, derlingo dirvožemio sluoksnio panaudojimas teritorijų rekultivacijai
Grafinė medžiaga	Pateikiamas žemėlapis, kuriame pažymėti vyraujantys dirvožemių tipai, geologinių procesų ir reiškinių paplitimas. Žemės gelmių išteklių lokalizacijos PŪV vietovėje žemėlapis.

2.5. Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė

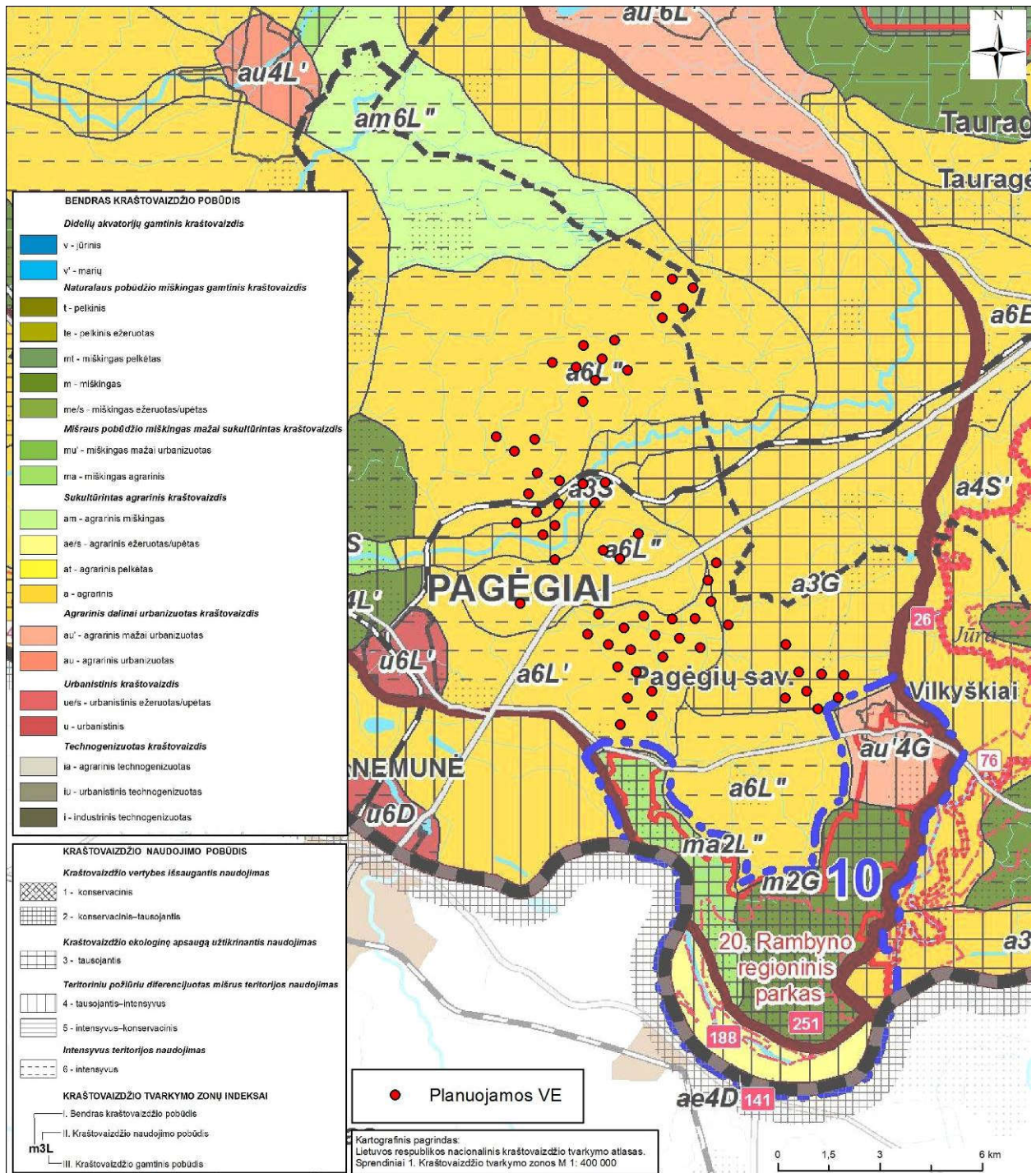
Kraštovaizdis

Pagal LR nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano zonavimą (2.5.1 pav.) PŪV teritorija patenka į Kuršo–Žemaičių aukštumų ruožo Vakarų Žemaičių žemumos srities Vakarų Žemaičių pietinės mažai miškingos agrarinės lygumos kraštovaizdžio rajoną (8).

Pagal kraštovaizdžio tvarkymo zonas šiaurinė PŪV teritorijos dalis priskiriama agrarinė intensyvaus naudojimo molingai banguotai/rumbėtai lygumai (a6 L⁴). Centrinė dalis, kurią kerta Vilkos upė, priskirtina agrariniam tausojančio naudojimo upės slėniui(a3S). Pietinėje planuojamo VE parko dalyje išskiriamos dvi kraštovaizdžio tvarkymo zonos: vakarų pusėje teritorija patenka į agrarinę intensyvaus naudojimo molingą lygumą (a6L⁴), o rytų pusėje – į agrarinį tausojančio naudojimo moreninį bei fluvoglacialinį gūbrį/kalvagūbrį (a3G).

Aplinkinės teritorijos taip pat priskiriamos agrariniam sukultūrinto kraštovaizdžio tipui.

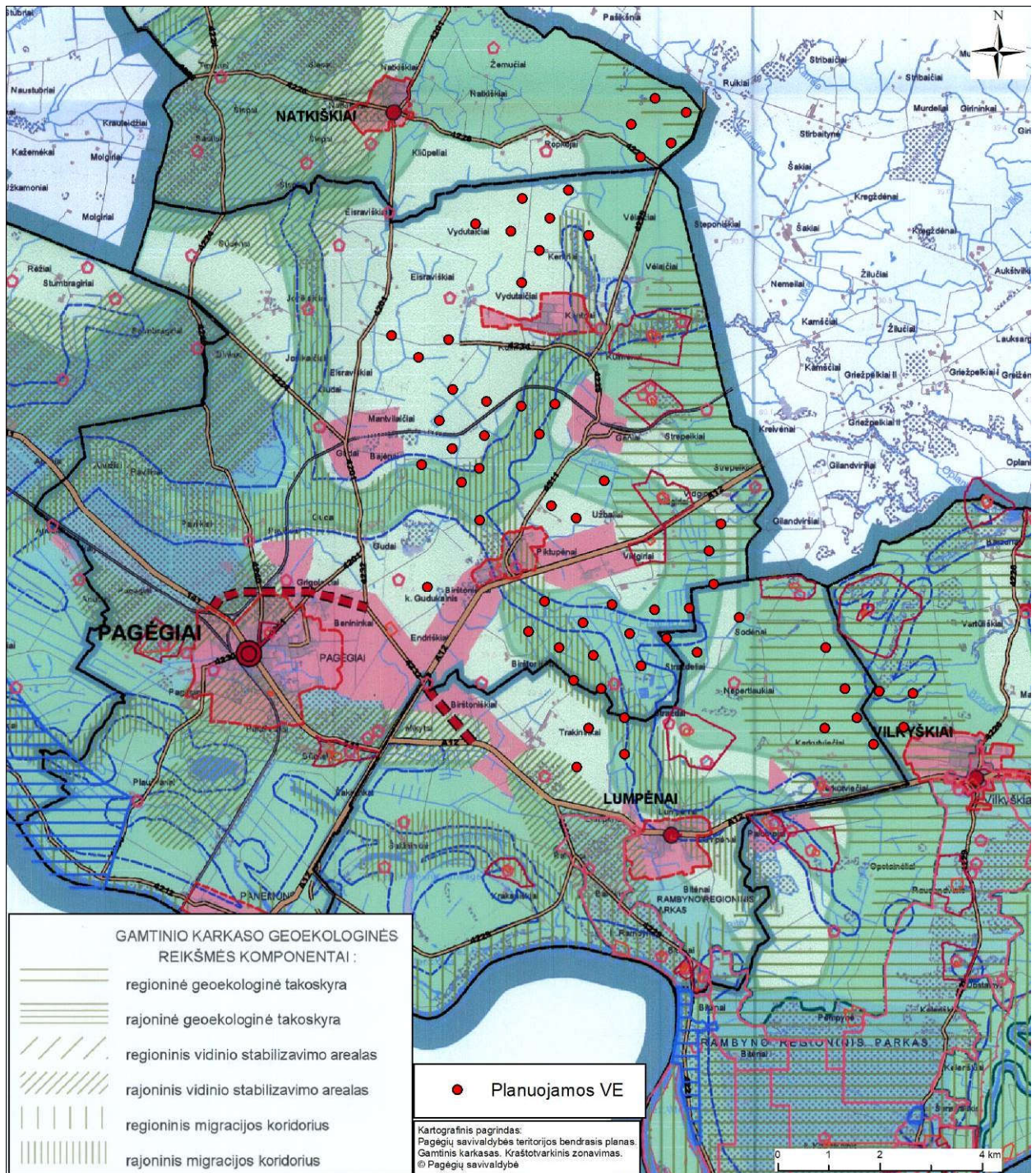
Į pietus nuo PŪV teritorijos yra išsidėstęs Rambyno regioninis parkas, kuriame vyrauja miškingas, miškingas mažai urbanizuotas bei agrarinis mažai urbanizuotas bendras kraštovaizdžio pobūdis.



2.5.1 pav. PUV teritorijos kraštovaizdžio tvarkymo zonos.

Dalis planuojamų vėjo elektrinių patenka į Pagėgių rajono teritorijos bendrojo plano sprendiniuose išskirtas natūralaus gamtinio karkaso teritorijas: geokologines takoskyras, migracijos koridorius ir vidinio stabilizavimo arealus.

Pagal Gamtinio karkaso nuostatus (patvirtinta LR AM 2007-02-14 d. įsakymu Nr. D1-96) VE statyba gamtinio karkaso teritorijose nėra draudžiama. Kaip numatyta gamtinio karkaso nuostatų 14 punkte PAV sudėtyje bus atliekamas poveikio gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei vertinimas, numatomos priemonės antropogeniniam poveikiui kompensuoti, gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išsaugoti ar atkurti.

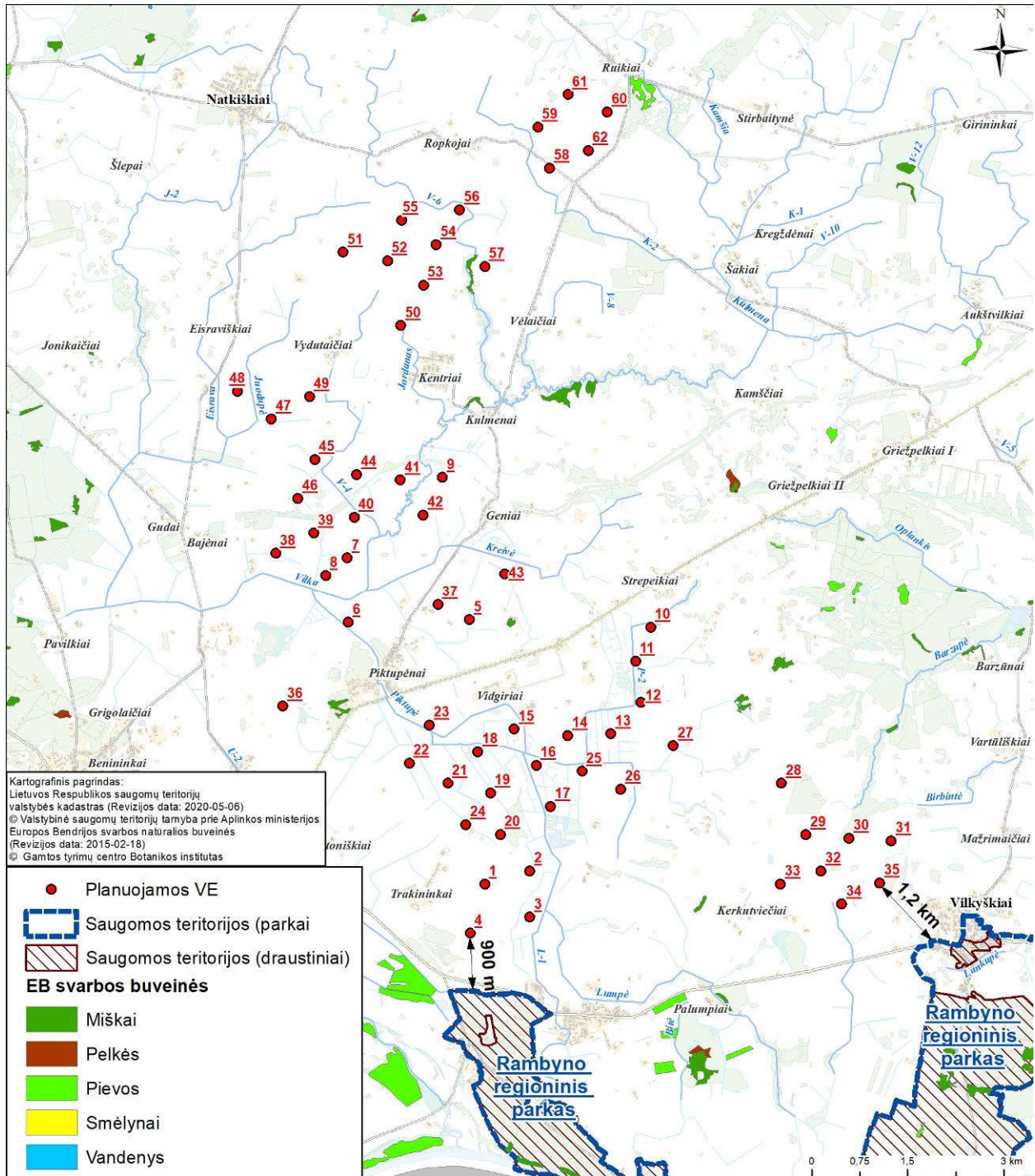


2.5.2 pav. PŪV teritorijos išsidėstymas Pagėgių savivaldybėje gamtinio karkaso elementų aspektu.

Saugomos teritorijos ir gamtinės vertybės: EB svarbos natūralios buveinės, saugomų rūšių radavietės

VE įrengimo vietos suplanuotos atsitraukiant nuo saugomų ir NATURA 2000 teritorijų ribų.

Nuo artimiausių VE iki saugomos teritorijos – Rambynas regioninio parko – ribos 900–1200 m atstumas.



2.5.3 pav. Artimiausios saugomos, NATURA 2000 teritorijos bei EB svarbos gamtinės buveinės.

Informacija apie saugomas ir Natura 2000 teritorijas ir jose saugomas rūšis pateikiama 2.5.1 lentelėje remiantis šiais informacijos šaltiniais: Saugomų rūšių informacinė sistema (<https://sr.is.am.lt>); Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie aplinkos ministerijos pateikti Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių inventORIZACIJOS duomenys (<https://www.geoportal.lt/>); Valstybinės miškų tarnybos prie aplinkos ministerijos geoinformacijos apie miškus duomenų bazė (www.amvmt.lt).

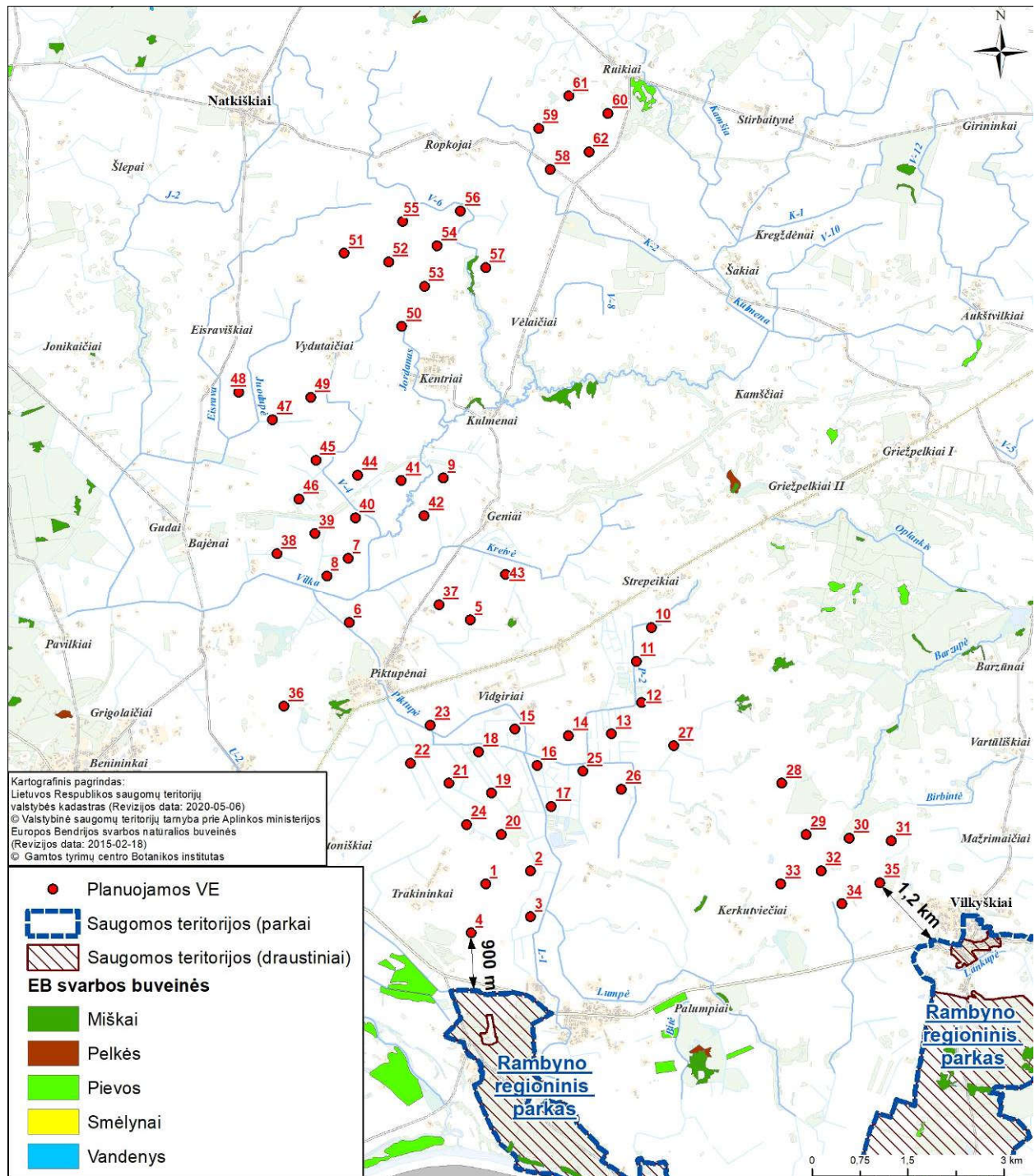
2.5.1 lentelė. Informacija apie artimiausias saugomas, Natura 2000 teritorijas

Saugoma teritorija	Plotas, ha	Steigimo tikslas ir saugomos vertybės	Atstumas iki artimiausios VE
Rambyno regioninis parkas	4788,275186	išsaugoti unikalų Nemuno žemupio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes	900 m
Rambyno kraštovaizdžio draustinis	387,703988	išsaugoti ir eksponuoti vieno unikaliausių ir raiškiausių Lietuvoje kalvagūbrio erozinio palikuonio – Rambyno kalno kraštovaizdį su garsia Lietuvoje mitologine vieta; etnografiškai vertingus Bitėnų ir Bardėnų kaimus, žyminčius Mažosios Lietuvos kultūros paveldo objektus – statinių kompleksus (Bardėnų kaimo buvusios mokyklos sodybą ir Bitėnų kaimo sodybas), laidojimo vietas: Rambyno ir Bitėnų kapines su Vydūno ir Martyno Jankaus kapais, Bardėnų ir Lumpėnų kaimų evangelikų kapines; Martyno Jankaus sodybos vietą Bitėnų kaime; būdingas Rambyno miško biocenozes su retomis miško bendrijomis – pušynus su šluotsmilgėmis, pušynus su šertvėmis; į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų šikšnosparnių – Branto pelėausių, rudųjų nakvišų – gyvenamąsias ir veisimosi vietas; europinės svarbos augalų – smiltyninių gvazdikų – augavietes; didžiausią Lietuvoje unikalią baltųjų gandrų koloniją	900 m
Vilkyškių urbanistinis draustinis	18,46317	išsaugoti ir eksponuoti Mažosios Lietuvos istorijoje suvaidinusio svarbų kultūrinį vaidmenį Vilkyškių miestelio senosios dalies gatvių tinklą, užstatymo pobūdį ir erdvinę kompoziciją; Vilkyškių buvusio dvaro sodybą su parku; kitus Mažosios Lietuvos kultūros paveldo objektus: statinių kompleksus – Vilkyškių buvusios mokyklos sodybą, Vilkyškių evangelikų bažnyčią ir kleboniją, Vilkyškių pieninės senąją dalį, laidojimo vietas – Vilkyškių kaimo I evangelikų kapines; į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų šikšnosparnių – šiaurinių ir vėlyvųjų šikšnių, rudųjų nakvišų – gyvenamąsias vietas	1500 m
Vilkyškių geomorfologinis draustinis	1144,981056	išsaugoti ir eksponuoti geomorfologiškai raiškų ir vertingą gūbrio kalvų kompleksą; būdingas miško biocenozes ir mėlyninių pušynų su paprastaisiais ažuolais bendrijas, Vilkyškių, Opstainių piliakalnius ir šalia jų esančias senovines gyvenvietes, laidojimo vietas (Vilkyškių kaimo II, III, Opstainių ir Opstainėlių kaimų evangelikų kapinaites); gamtos paminklą – Raganų eglę; į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų augalų – dėmėtųjų, raudonųjų, aukštųjų gegūnių ir žalsvažiedžių blandžių – augavietes; į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų drugių – juodųjų apolonų ir machaonų – buveines	1900 m

Augalija

Planuojamos VE išdėstytos žemės ūkio paskirties žemės sklypuose. Augalijos pobūdis priklauso nuo teritorijoje susiformavusių buveinių savybių bei antropogeninės veiklos intensyvumo. Agrarinėse teritorijose augalija sukultūrinta ir jos ypatumai priklauso nuo ūkininkavimo pobūdžio ir intensyvumo. Esamuose žemės ūkio paskirties žemės sklypuose VE įrengimui bus atidalinama žemės sklypo dalis. Likusioje žemės sklypo dalyje žemėnauda nesikeis, išliks dirbama žemė.

PŪV teritorija mažai miškinga (2.5.4 pav.), vyrauja nedideli ūkiniai miškai, upių pakrantėse – ekosistemų apsaugos ir apsauginiai miškai. Atstumas nuo VE35 iki miško yra apie 30 m, nuo VE41 – apie 100 m, nuo VE61 – apie 50 m. VE įrengimui miško kirtimai nebus atliekami.



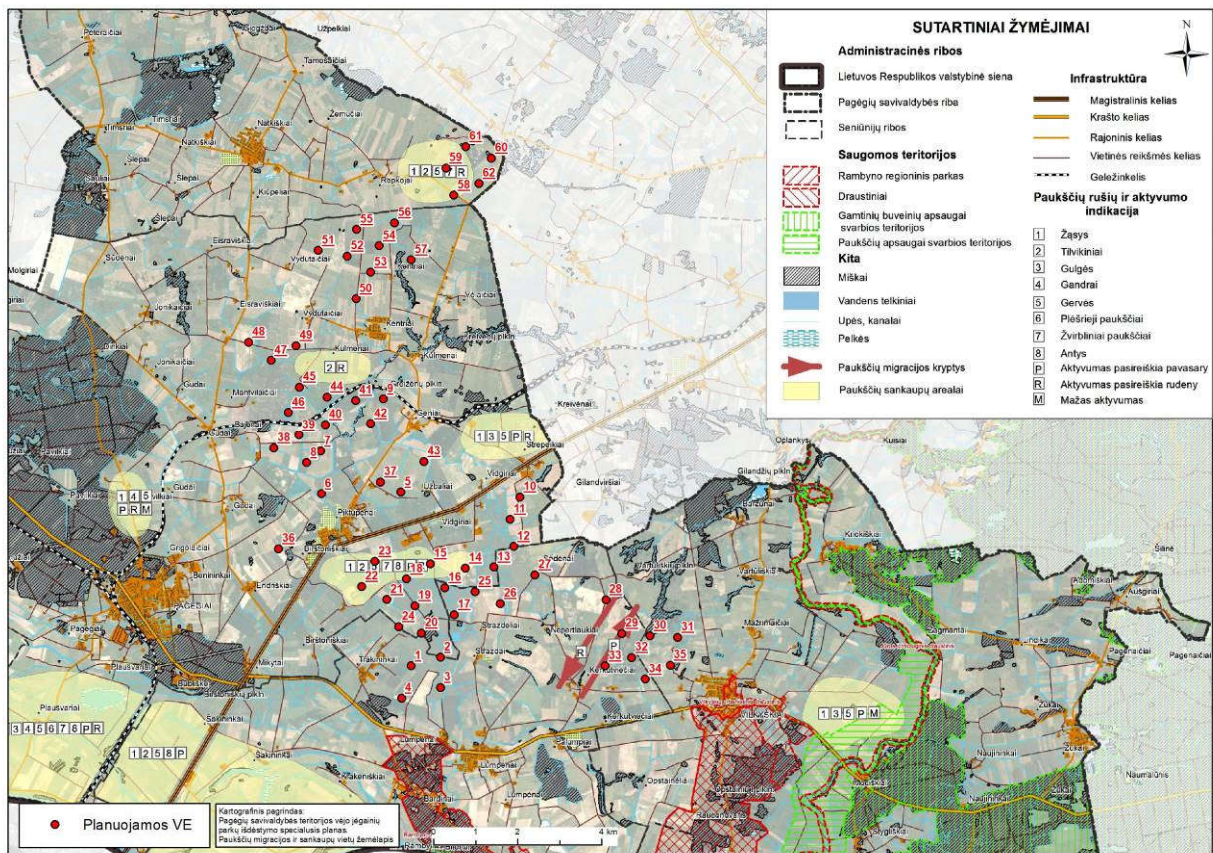
2.5.4 pav. PŪV teritorijos miškingumas.

Gyvūnija

VE statyba ir eksploatacija gali turėti reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams bei šikšnosparniams, naudojantiems teritoriją veisimuisi, mitybai, vietos perskridimams, sankaupoms ar praskrendantiems migracijų metu.

Rengiant Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialųjį planą 2014 metais buvo sudarytas paukščių migracijų ir sankaupų vietos žemėlapis (M1:50 000), pagal kurį Pagėgių rajono savivaldybėje didžiausi paukščių sankaupų arealai išskirti pietvakarinėje rajono dalyje palei Nemuno upę. Nustatytos vyraujančios paukščių migracijų kryptys išilgai Nemuno upės bei ŠR ir PV kryptimis.

Pagal Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano paukščių migracijų ir sankaupų vietos žemėlapi PŪV teritorijoje pažymėtos nedidelės žąsų, tilvikinių, gulbių, gervių, ančių, žvirbinių paukščių pavasarinių ir rudeninių sankaupų arealų vietos (2.5.5 pav.).



2.5.5 pav. PŪV vieta Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano paukščių migracijų ir sankaupų vietos žemėlapis atžvilgiu.

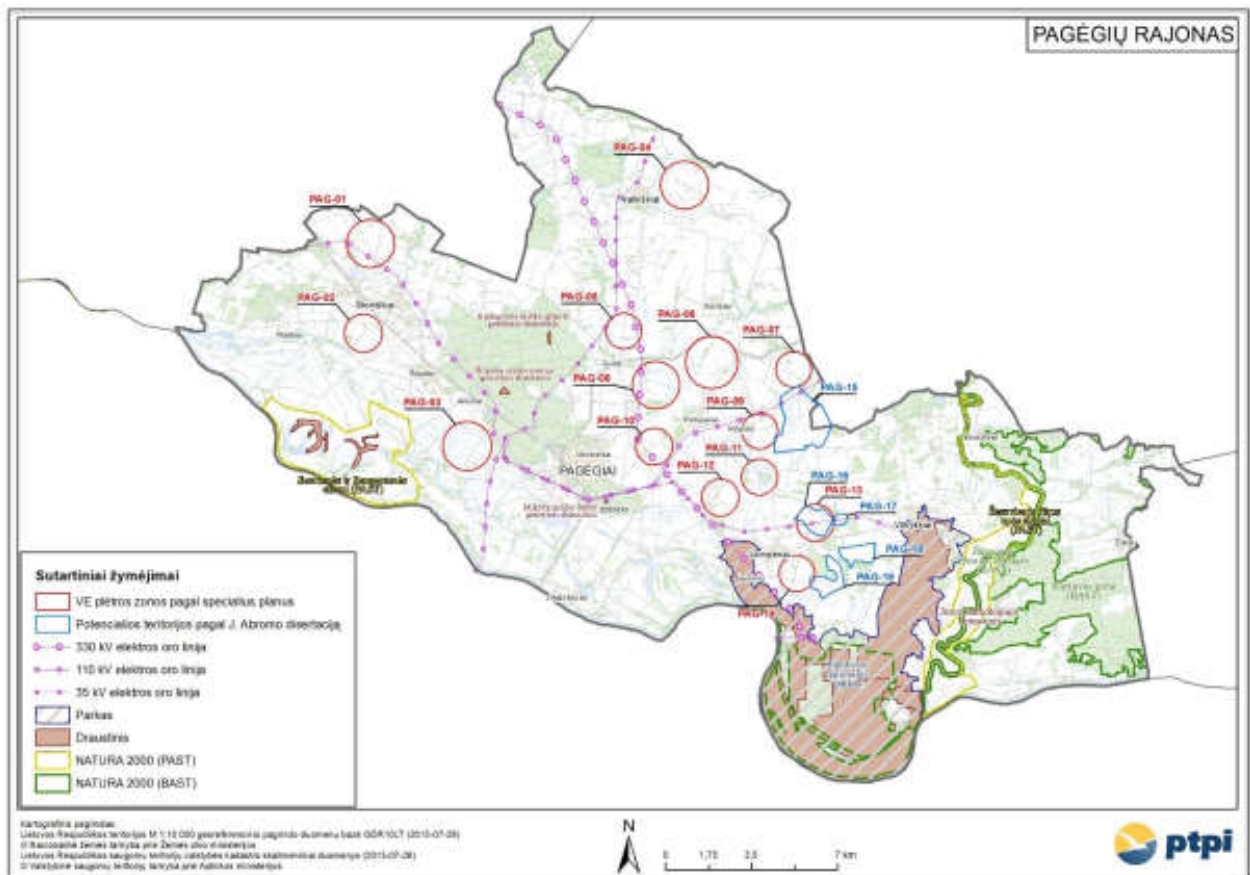
Lietuvos ornitologų draugija su partneriais – Pajūrio tyrimų ir planavimo institutu ir Lietuvos energetikos institutu nuo 2015 m. vasario iki 2017 kovo mėn. įgyvendino projektą „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos (sutrump. – VENBIS)“, kurio metu buvo atlikti svarbiausių paukščiams ir šikšnosparniams veisimosi, žiemojimo ir sankaupų vietų bei migracijų kelių lauko tyrimai bei tiksliniai tyrimai Natura 2000 teritorijose, sukurta duomenų bazė; identifikuotos biologinės įvairovės apsaugai svarbios/jautrios ir konfliktinės vėjo energetikos plėtos požiūriu teritorijos; parengti biologinės įvairovės stebėsenos standartai, konfliktinių teritorijų nustatymo principai ir rekomendacijos poveikio reikšmingumo nustatymui; parengtos rekomendacijos dėl vėjo energetikos plėtos konfliktų mažinimo jautriose biologinei įvairovei teritorijose šalies ir vietos lygmenyse.

Potencialūs vėjo energetikos plėtros ir biologinės įvairovės konfliktai kyla todėl, kad vėjo elektrinių parkų statybos metu ir po jos yra pakeičiamos buveinės, veikiant elektrinėms kyla paukščių ir šikšnosparnių žūties rizika dėl tiesioginio susidūrimo ar barotraumos⁶.

Galimų konfliktų įvertinimas

Siekiant identifikuoti galimas konfliktines zonas VEBIS projekto metu atlikta potencialių VE plėtros zonų, nurodytų savivaldybių bendruosiuose planuose, analizė galimo poveikio paukščiams bei šikšnosparniams aspektu⁷. VE plėtros teritorijų svarba paukščių ir šikšnosparnių apsaugai įvertinta remiantis ankstesnių metų tyrimų medžiaga.

PŪV teritorija VEBIS projekto metu buvo identifikuota kodais PAG04–19 (2.5.5 pav.).



2.5.5 pav. Potencialios VE plėtros teritorijos ir biologinės įvairovės apsaugai svarbios teritorijos Pagėgių rajono savivaldybėje (pagal projekto VEBIS ataskaitą).

Informacija apie teritorijoje (PAG) nustatytą biologinės įvairovės jautrumą ir galimus konfliktus pateikiama 2.5.2 lentelėje.

2.5.2 lentelė. Informacija apie teritorijoje nustatytą biologinės įvairovės jautrumą ir galimus konfliktus

Analizuojama VE plėtros teritorija	Saugoma teritorija	Vertybės	Teritorijų svarba paukščių ir šikšnosparnių apsaugai	Biologinės įvairovės jautrumas ir galimi konfliktai
------------------------------------	--------------------	----------	--	---

⁶ VEBIS. Veiklos Nr. 3.1.1. ATASKAITA „Konfliktinių teritorijų nustatymo ir galimo vėjo elektrinių parkų neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams vertinimo metodinė priemonė“. Rengėjas: VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas.

⁷ VEBIS. Veiklos Nr. 1.2.2 ATASKAITA „Planavimo dokumentuose numatytos VE parkų prioritetingos zonos ir galimi konfliktai su biologinės įvairovės apsaugai svarbiomis teritorijomis“. Rengėjai: VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Lietuvos ornitologų draugija.

PAG-04-PAG-19	Nėra išskirtų saugomų teritorijų paukščių ir šikšnosparnių apsaugai-	-	Plėšriųjų paukščių mitybiniai plotai (iš Rambyno regioninio parko ir kitų aplinkinių miškų), galimi migracijos srautai per teritoriją.	Galimas mitybinių vietų praradimas, barjero efektas migracijos metu, žuvinimas tiesioginio kontakto metu.
---------------	--	---	--	---

VENBIS projekto metu atlikti paukščių ir šikšnosparnių tyrimai

VENBIS projekto įgyvendinimo metu parengtas internetinis žemėlapis su biologinei įvairovei svarbiomis teritorijomis VE plėtos kontekste ir nuorodomis dėl konfliktų sumažinimo. Rengiant šį žemėlapi:

- surinkti duomenys apie saugomas paukščių ir šikšnosparnių rūšis potencialiose VE plėtos zonose (visoje Lietuvoje) veisimosi, migracijos ir žiemojimo metu. Kadangi tyrimai susiję su VE plėtra, pirmiausiai buvo tiriami atviri plotai, vietos šalia saugomų teritorijų, siekiant įvertinti ar VE plėtra nedarytų neigiamos įtakos jose saugomoms rūšims, taip pat potencialios paukščių ir šikšnosparnių vietos, pvz. šalia vandens telkinių, sąvartynų, užliejamų pievų ir pan. Taip pat didesnis dėmesys buvo skiriamas tikslinėms rūšims, t. y. toms, kurioms VE plėtra gali daryti didesnę neigiamą poveikį (kaip besimaitinantys plėšrieji paukščiai, perintys tilvikai ir pan.),

- buvo remtasi duomenimis apie tikslines rūšis, sukauptais Saugomų rūšių informacinėje sistemoje (SRIS),
- atsižvelgta į projekto įgyvendinimo metu atliktą galimo poveikio įvertinimą jautrioms tikslinėms rūšims NATURA 2000 teritorijose ir jų apylinkėse,

- remtasi konfliktinių teritorijų nustatymo ir galimo vėjo elektrinių parkų neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams vertinimo metodika bei rekomendacijomis dėl VE plėtos konfliktų mažinimo jautriose biologinei įvairovei teritorijose.

Bendras įvertintas Lietuvos plotas sudaro 41715 km², tai yra 64 % visos Lietuvos teritorijos. Iš jų 21111 km² buvo įvertinti kaip Labai jautrios teritorijos (32 % visos Lietuvos teritorijos). Vidutiniškai jautrios teritorijos sudarė 8170 km² (13 % visos Lietuvos teritorijos), Mažai jautrios teritorijos sudarė 12434 km² (19 % visos Lietuvos teritorijos įskaitant ir Kuršių marių).

Teritorijos jautrumo vertinimas paukščių atžvilgiu

Perintiems plėšriems paukščiams VE įrengimas gali turėti poveikio dėl:

- tiesioginio susidūrimo su VE;
- trikdymo;
- buveinės pasikeitimo ar praradimo.

Nustatyta, kad sklandantys plėšrieji paukščiai patiria didesnę riziką susidurti su elektrinėmis, negu kitos paukščių grupės. Taip yra dėl to, kad plėšrieji paukščiai pakilimui, medžioklei ar perskridimams naudoja termikus. Daug plėšriųjų paukščių dėl elektrinių veiklos žūva rudeninės migracijos metu, kuomet jie seka paskui smulkius žvirblinius paukščius. Būtent šių ilgaamžių paukščių populiacijos pasižymi maža reprodukcija ir gali būti neigiamai paveiktos dėl kiekvieno individo praradimo.

Dėl vizualinio trikdymo paukščiai gali būti priversti pasitraukti iš maitinimosi/poilsio vietų, esančių vėjo elektrinių parkuose arba aplink juos. Laikinas vietinių paukščių pasitraukimas gali būti stebimas elektrinių įrengimo metu, tačiau trikdymo poveikio stiprumas priklauso nuo konkrečios vietovės bruožų bei joje aptinkamų paukščių rūšių. Kuomet paukščiai vienokiu ar kitokiu atstumu vengia tam tikrų objektų, gali būti prarandami jų mitybai ar poilsiui tinkami plotai.

Trikdymu dėl vėjo elektrinių veiklos laikoma ir jų statyba, vykdoma jautrių paukščiams ir šikšnosparniams periodu, pavyzdžiui, perėjimo ar jauniklių auginimo metu. Todėl įrengiant elektrines, tiesiant naujus ar atnaujinant esamus kelius, tiesiant kabelius ir atliekant kitus vėjo elektrinių įrengimui ir infrastruktūrai būtinus darbus paukščiai ir šikšnosparniai gali būti paveikti.

Paukščių tyrėjai pastebėjo⁸, kad elektrinių parko teritorijoje sumažėja vienos ar kitos paukščių grupės gausumas: žvirblinių, vištinių, plėšriųjų paukščių bei ančių tyrimai patvirtino, kad įrengus vėjo elektrinių parkus, 45 proc. tirtų atvejų dalies perinčių paukščių rūšių gausumas sumažėjo. Dažnai gausumo sumažėjimo priežastis yra buveinės pasikeitimas dėl pasikeitusio hidrologinio režimo ar augalijos sutrūktos įvairovės.

VENBIS projekto metu buvo sukurta teritorijos jautrumo paukščių atžvilgiu vertinimo metodika, pagal kurią atsižvelgiant į aptiktų rūšių jautrumą VE poveikiui, rūšių apsaugos statusą (pagal Lietuvos raudonąją knygą ir Europos raudonąjį sąrašą), perinčių paukščių populiacijos dydį ir migruojančių paukščių sankauptų dydį nustatomas teritorijos jautrumo laipsnis:

- labai jautrios teritorijos – kai reikšmingumo balas (A) didesnis negu 12 balų;
- vidutiniškai jautrios teritorijos – kai reikšmingumo balas (A) kinta nuo 7 iki 12 balų;
- mažai jautrios teritorijos – kai reikšmingumo balas (A) kinta nuo 1 iki 6 balų.

PŪV teritorija didžiąja dalimi buvo tirta VENBIS projekto metu. Pagal surinktus duomenis ir VENBIS vertinimo kriterijus analizuojamoje teritorijoje yra mažai, vidutiniškai ir labai jautrių poveikio paukščiams apsektu teritorijų.

VENBIS projekto metu teritorijoje buvo stebėti: mažai jautriose teritorijose – dirvinis sėjikas, griežlė, paprastoji pempė, rudagalvis kiras;

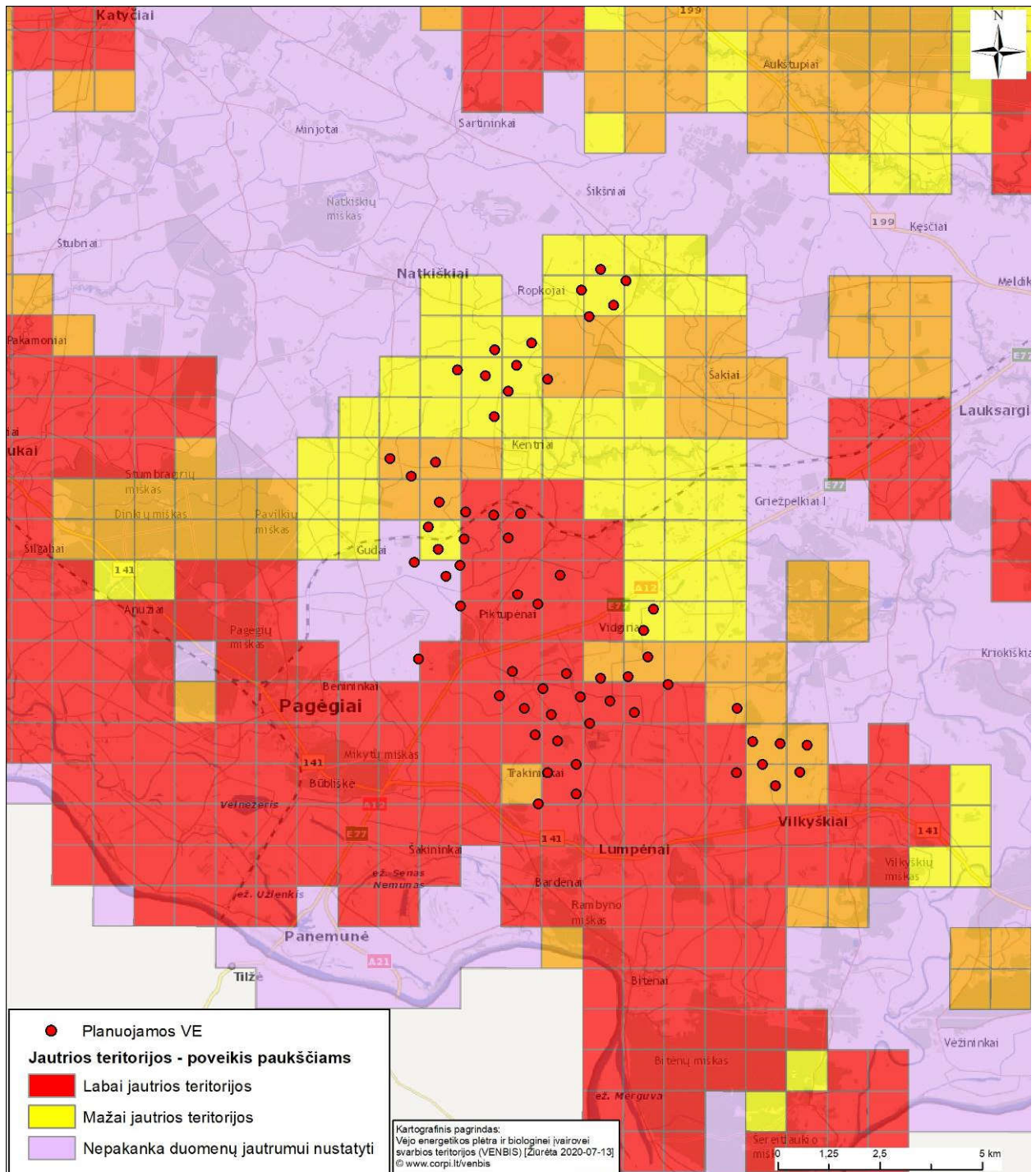
- vidutiniškai jautriose teritorijose – vištvanagis, pilkoji gervė, dirvinis sėjikas, mažasis erelis rėksnys, paprastasis suopis, paprastoji pempė, rudagalvis kiras, nendrinė lingė, pievinė lingė, balstasis gandras, baltakaktė žąsis, pilkoji gervė, želmeninė žąsis;

- labai jautriose teritorijose – rudasis peslys, javinė lingė, baltakaktė žąsis, gulbė giesmininkė, želmeninė žąsis, paprastoji pempė, pievinė lingė, baltakaktė žąsis, paprastasis suopis, didžioji kuolinga, pilkoji gervė, griežlė.

Tokiose teritorijose VE statyba ir eksploatacija nėra draudžiama ar ribojama, tačiau jau iš anksto yra žinoma, kad teritorijoje gali reikėti poveikio paukščiams mažinimo priemonių įdiegimo.

PAV metu numatoma atlikti paukščių stebėjimus teritorijoje ir pagal gautus duomenis tikslinti galimo poveikio reikšmingumo įvertinimą, detaliau identifikuoti aptinkamas jautrias VE poveikiui rūšis, bei nustatyti kurioms iš VE turi būti taikomos atitinkamos poveikio paukščiams prevencinės, mažinimo ar kompensacinės priemonės.

⁸ Stewart G. B., Pullin A. S., Coles C. F. 2007. Poor evidence-base for assessment of windfarm impacts on birds. Environmental Conservation, 34 (01), 1–11.



2.5.6 pav. Analizuojamų sklypų išsidėstymas poveikio paukščiams jautrių teritorijų atžvilgiu (pagrindas: projekto VENBIS duomenų bazė).

Teritorijos jautrumas šikšnosparnių atžvilgiu

Kaip ir kituose VE parkuose užsienio šalyse, taip ir Lietuvoje dėl VE veiklos nukenčia ore virš laukų medžiojančių rūšių šikšnosparniai. Mokslinių tyrimų duomenims⁹, daugiausiai šikšnosparnių žūva VE parkuose, įrengtuose pajūryje ar kalnuotose vietovėse, mažiau kompleksiniuose agrokultūrinuose

⁹ Rydell, J., Bach, L., Dubourg-Savage, M. J., Green, M., Rodrigues, L., Hedenström, A. 2010. Bat mortality at wind turbines in northwestern Europe. Acta Chiropterologica, 12(2), 261–274.

laukuose, mažiausiai – lygiuose ir atviruose ūkiniuose laukuose, todėl galime teigti, kad VE parkai įrengiami kompleksiniuose ar daugiau monokultūriniuose laukuose gali turėti tik nedidelę įtaką šikšnosparnių populiacijoms¹⁰.

Šikšnosparniai yra aktyvūs nuo balandžio pabaigos iki lapkričio pradžios, jų rudeninė migracija stebima vasaros pabaigoje – rudens pradžioje, kuomet jie masiškai perskrenda, o tam tikrose vietose gali susirinkti didelis gyvūnų skaičius. Daugelis užsienyje ir Lietuvoje atliktų studijų parodė, kad didžiausias šikšnosparnių žuvimas dėl vėjo elektrinių veiklos stebimas būtent aktyviausios rudeninės šikšnosparnių migracijos metu, žymiai mažiau žūstančių šikšnosparnių registruojama pavasarį (Kunz et al. 2007¹¹; Rydell ir kt., 2010¹²; Paukščių tyrimai..., 2014; 2015, 2016, 2017¹³).

Lietuvoje aptiktų rūšių šikšnosparniai medžioja ir migruoja aukštyje iki 20 metrų, tai yra daug žemiau vėjo elektrinių menčių sukimosi zonos, tačiau retkarčiais pakyla aukščiau ir gali patekti į pavojingą zoną (Mickevičienė ir Mickevičius, 2001¹⁴; Pauza ir kt., 1998¹⁵; Baranauskas, 2008¹⁶).

Tačiau tiek Lietuvoje, tiek kituose VE parkuose rastos šikšnosparnių rūšys yra priskiriamos prie virš medžių ar aukštai skraidančių rūšių. Tai yra natuzijaus šikšniukas, šikšniukas nykštukas, rudasis nakviša, šiaurinis šikšnys, dvispalvis šikšnys ar vėlyvasis šikšnys. Šios rūšys yra jautriausios VE poveikiui dėl tiesioginio susidūrimo, jos vienos iš dažniausiai randamos žuvusios po VE. Taip pat reikia atkreipti dėmesį, kad VE esančios arčiau kraštovaizdžio elementų tokių kaip miškas, medžių juosta, krūmai, vandens telkiniai, upės, pakrantės turi didesnę riziką daryti neigiamą įtaką šikšnosparniams. Visi šie kraštovaizdžio elementai šiltuoju metų laiku metu pritraukia vabzdžius, kuriais šikšnosparniai maitinasi.

VENBIS projekto metu analizuojama teritorija kiek mažiau tirta šikšnosparnių aspektu (2.5.7 pav.). Pagal vyraujančią žemėnaudos formą ir gretimus biotopus teritorija nėra išskirtinė šikšnosparnių atžvilgiu ir nesiskiria nuo kitų žemės ūkio paskirties teritorijų. Pagal gretimose tirtose teritorijose identifikuotas šikšnosparnių rūšis ir gausumą galima spręsti, kad PŪV teritorijoje gali būti jautrių teritorijų poveikio šikšnosparniams aspektu.

VENBIS projekto metu tirtose gretimose teritorijose nustatytos tokios šikšnosparnių rūšys kaip natuzijaus šikšniukas, šiaurinis šikšnys, šikšniukas nykštukas, rudasis nakviša, vandeninis pelėausis.

Siekiant surinkti duomenis apie PŪV teritorijoje sutinkamas šikšnosparnių rūšis bei identifikuoti galimą VE parko poveikį šikšnosparniams bei parinkti prevencines, poveikio mažinimo ar kompensacines priemones, PAV metu teritorijoje numatomi šikšnosparnių tyrimai

¹⁰ VENBIS Nr. EEE-LT03-AM-01-K-01-004 veiklos Nr. 2.3.2 ataskaita „Vėjo elektrinių poveikio paukščiams ir šikšnosparniams įvertinimas remiantis atliktų stebėjimų veikiančiuose parkuose patirtimi“. Rengėjas: Rasa Morkūnė, biologinės įvairovės ekspertė, VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas.

¹¹ Kunz T. H., Arnett E. B., Erickson W. P., et al. 2007. Ecological impacts of wind energy development on bats: questions, research needs, and hypotheses. *Frontiers in Ecology and the Environment* 5(6), 315–324.

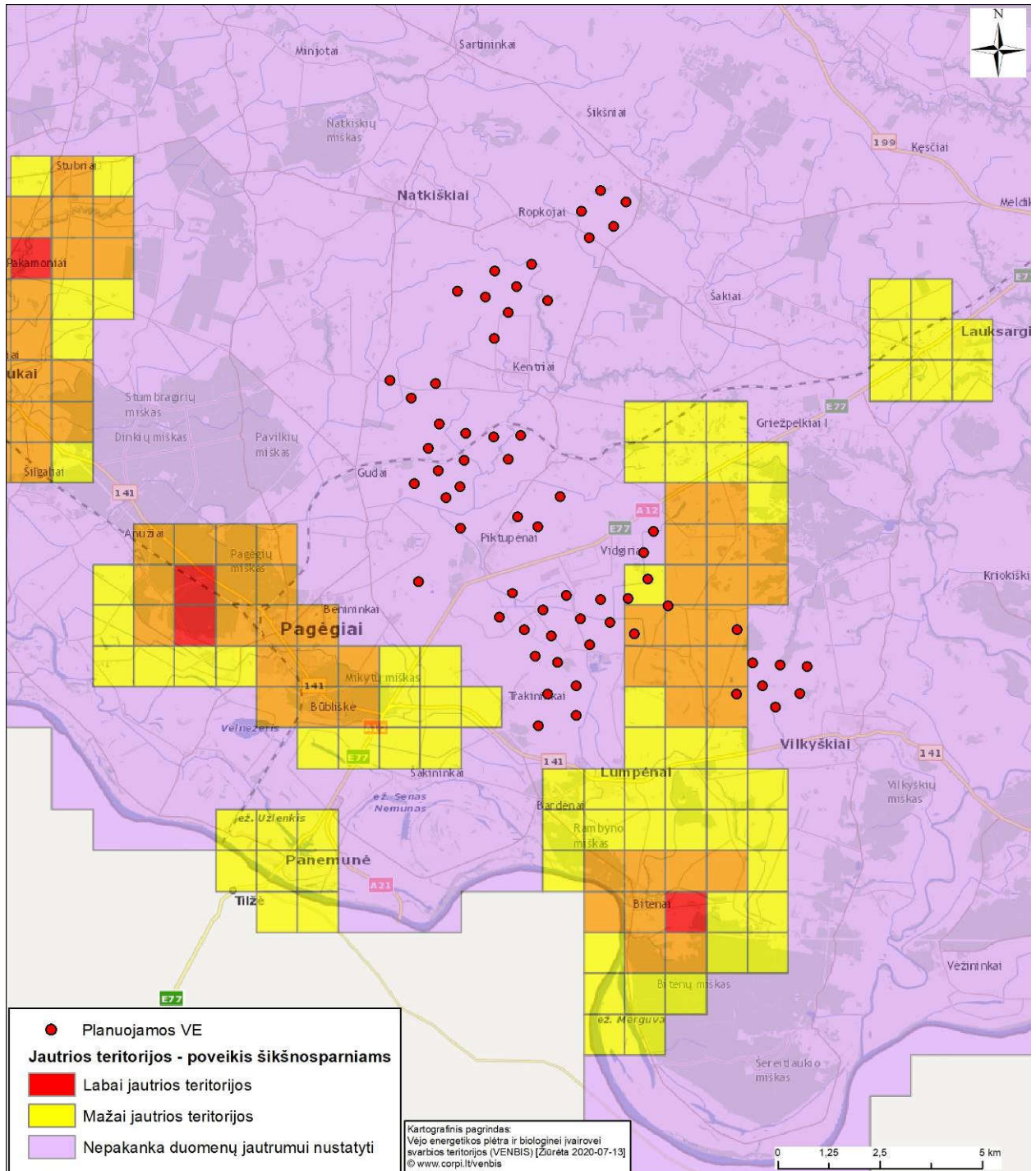
¹² Rydell, J., Bach, L., Dubourg-Savage, M. J., Green, M., Rodrigues, L., Hedenström, A., 2010. Bat mortality at wind turbines in northwestern Europe. *Acta Chiropterologica*, 12(2), 261–274.

¹³ Paukščių tyrimai UAB „Naujoji energija“ vėjo elektrinių parkui Čiūtelių, Grumblių ir Lankupių kaimuose, Šilutės rajone, 2013–2017. Ataskaita. Baltijos pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo institutas. Klaipėda.

¹⁴ Mickevičienė I., Mickevičius E. 2001. The importance of various habitat types to bats (Chiroptera: Vespertilionidae) in Lithuania during the summer period. *Acta Zoologica Lituonica*, Vol. 11, Nr. 1, P. 3–14.

¹⁵ Pauza D. H., Pauziene N., 1998. Bats of Lithuania: distribution, status and protection. *Mammal Rev.*, Vil. 28, Nr. 2, P. 53–67.

¹⁶ Baranauskas, K., 2008. Šikšnosparniai Lietuvoje ir jų apsauga. Vilnius, VPU. 36 p.



3.6.6 pav. Analizuojamų sklypų išsidėstymas poveikio šikšnosparniams jautrių teritorijų atžvilgiu (pagrindas: projekto VENBIS duomenų bazė).

PAV ataskaitoje pateikiama informacija

Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė	
Esamos būklės aprašymas	Informacija apie kraštovaizdį: <ul style="list-style-type: none"> - kraštovaizdžio charakteristika, esamas gamtinis karkasas; - vietovės reljefas ir geomorfologinės charakteristikos; - rekreacinės teritorijos;

Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė	
	<p>Informacija apie saugomas teritorijas ir Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas.</p> <p>Informacija apie PŪV gretimybėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes,</p> <p>Duomenys apie vietovės augaliją: - vietovės miškingumas.</p> <p>Informacija apie vietovės gyvūniją: - vietovei būdingos paukščių ir šikšnosparnių rūšys; - paukščių ir šikšnosparnių susitelkimo, veisimosi, maitinimosi, poilsio, žiemojimo vietos, migracijos keliai.</p>
Numatomas reikšmingas poveikis	<p>Poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais</p> <p>Poveikis gamtiniam karkasui, rekreacinėms teritorijoms, miškams, atskiriesiems želdynams, rekreacinėms teritorijoms.</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamas kraštovaizdžio tipų, mozaikiškumo kitimas, vizualinis poveikis kraštovaizdžiui</p> <p>Poveikis Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų vientisumui.</p> <p>Poveikis paukščių ir šikšnosparnių susitelkimo, veisimosi, maitinimosi, poilsio, žiemojimo vietoms dėl gyvenamosios aplinkos erdvės sumažėjimo, ekosistemos sutrikdymo. Poveikis gyvūnų migracijai dėl kliūties efekto, žaliųjų jungčių ir kitos ekologiniu požiūriu vieningos teritorijos, kuriose vyksta reguliari gyvūnų migracija, skaidymo ar populiacijos izoliavimo.</p>
Vertinimo metodai	<p>Fondinės medžiagos ir literatūrinių duomenų analizė;</p> <p>Kraštovaizdžio erdvinės sandaros rodiklių vertinimas;</p> <p>Vizualinės taršos objekto matomumo įvertinimas bei vizualizacija;</p> <p>Paukščių ir šikšnosparnių apskaitos PŪV teritorijoje;</p> <p>Ekspertinis vertinimas;</p> <p>GIS taikymas parengiant grafinę medžiagą.</p>
Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės	<p>Neigiamo poveikio kraštovaizdžiui mažinimo priemonės, pažeistų teritorijų rekultivacija, ekosistemų atkūrimo (renatūralizacijos) galimybės.</p> <p>Poveikio augalijai ir gyvūnijai mažinimo ir kompensacinės priemonės.</p>
Grafinė medžiaga	<p>Pateikiami žemėlapiai ir schemos su planuojamos ūkinės veiklos vietovėje ir jos gretimybėse esančiomis saugomomis teritorijomis ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis, Europos Bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis, galimai poveikį patirsiančiais kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės objektais.</p>

2.6. Materialinės vertybės

VE įrengimas yra numatomas kitos paskirties žemės sklypuose, atidalintuose iš žemės ūkio paskirties žemės sklypų. Atidalintuose kitos paskirties žemės sklypuose užstatymo teisė priklauso PŪV organizatoriui.

PŪV veiklai ankstesniuose projekto etapuose (atskiriems VE parkams atliktų PVSU metu) yra nustatytos ir įregistruotos SAZ ribos. Atliekamo PAV metu vertinant poveikį visuomenės sveikatai bus nustatyta ar

PŪV poveikis neviršija gyvenamai aplinkai nustatytų ribinių verčių už įregistruotų SAZ ribų. Esant poreikiui SAZ ribos bus tikslinamos.

Esant poreikiui, LR Nekilnojamo turto registre įregistruotuose žemės sklypuose, kurie pateks į naujai nustatytas SAZ ribas, bus registruojama specialioji žemės naudojimo sąlyga – gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis). Tokiu atveju sanitarinės apsaugos zonos nustatymui bus gaunami žemės sklypų savininkų rašytiniai sutikimai.

VE statybos etape galimas poveikis esamai teritorijos susisiekimo infrastruktūrai, tai yra keliams. VE parko statybai ir aptarnavimui naudojami keliai pagal poreikį bus stiprinami, prižiūrimi. Privažiavimui prie VE per žemės ūkio paskirties sklypus bus įrengiami būtini privažiavimo keliai.

PAV ataskaitoje pateikiama informacija:

Materialinės vertybės	
Esama situacija	Informacija apie PŪV gretimybėse esančią inžinerinę infrastruktūrą Esamas teritorijos naudojimas ir žemėnauda
Numatomas reikšmingas poveikis	Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis materialinėms vertybėms Žemėnaudos kitimas, servitutų nustatymas ir veiklos apribojimai
Vertinimo metodas	Pirminių ir antrinių informacijos duomenų analizė Ekspertinis vertinimas GIS taikymas parengiant grafinę medžiagą.
Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės	Poveikio socialinei-ekonominei aplinkai galimos mažinimo ar kompensacinės priemonės
Grafinė medžiaga	Pateikiamas žemėlapis su planuojamos ūkinės veiklos vietovėje ir jos gretimybėse esama inžinerine ir socialine infrastruktūra, esamais nekilnojamo turto objektais ir planuojamais apribojimais pagal nustatytas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas (sanitarinės apsaugos zonos dydis)

2.7. Nekilnojamos kultūros vertybės

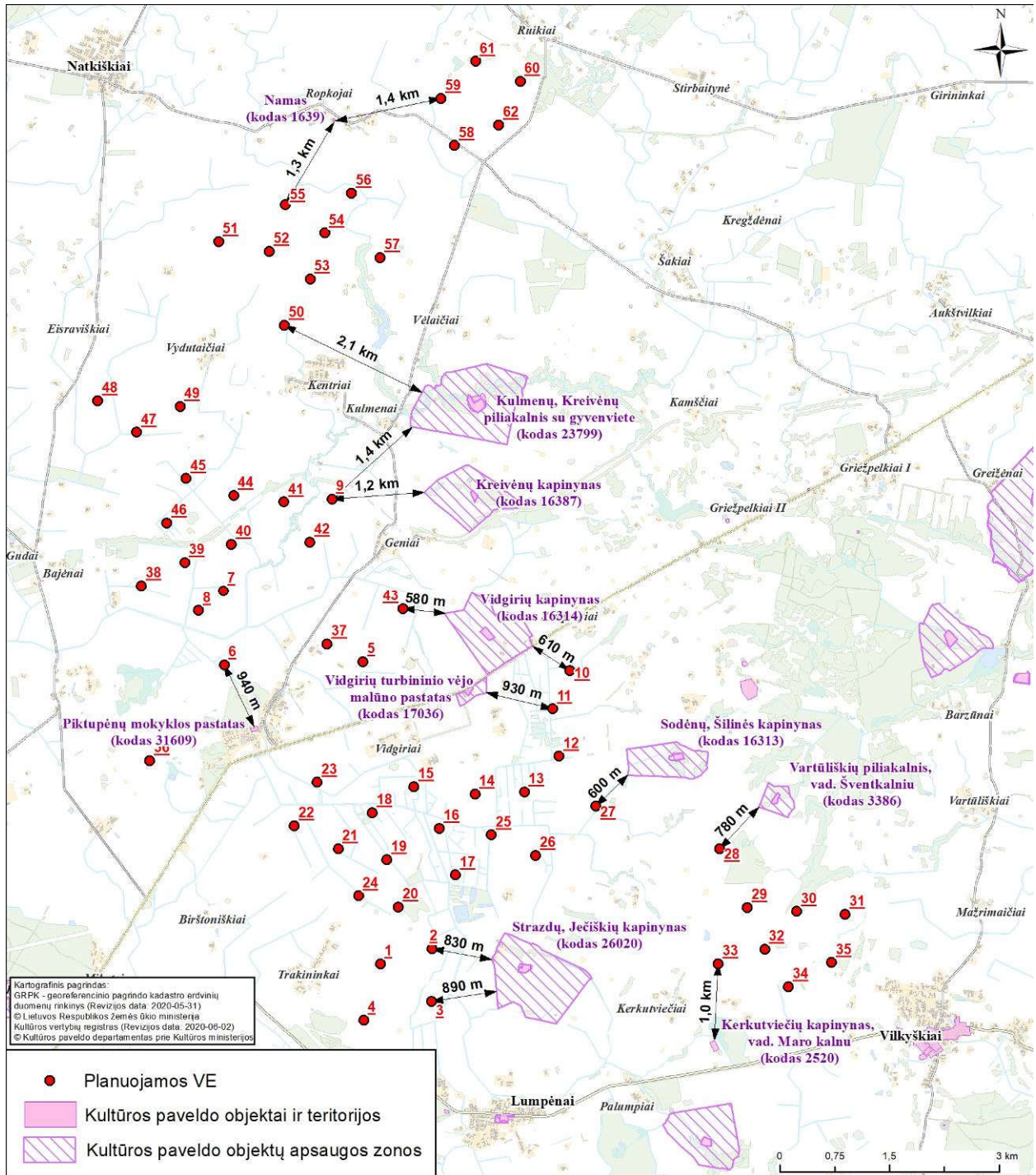
Planuojamos VE nepatenka į registruotų kultūros vertybių teritorijų ribas ar jų apsaugos zonas. Remiantis Kultūros vertybių registro internetine duomenų baze 2.7.1 lentelėje pateikiama trumpa informacija apie artimiausius kultūros paveldo objektus.

2.7.1 lentelė. Artimiausi registruoti kultūros paveldo objektai

Unikalus Nr.	Pavadinimas	Adresas	Plotas, m ²	Apsaugos zonos pozonio plotas		Atstumas nuo artimiausios VE iki apsaugos zonos ar teritorijos ribos (VE Nr.)
				Vizualinio, m ²	Fizinio, m ²	
1639	Namas	Pagėgių sav., Natkiškių sen., Ropkojų k., Bažnyčios g. 11	770.00	-	-	1,3 km (VE36)

23799	Kulmenų, Kreivėnų piliakalnis su gyvenvieta	Pagėgių sav., Pagėgių sen., Kulmenų k.,	47367.00	1170000.00	-	1,4 km (VE9)
16387	Kreivėnų kapinynas	Pagėgių sav., Pagėgių sen., Kulmenų k.,	9242.00	594000.00	-	1,2 km (VE9)
16314	Vidgirių kapinynas	Pagėgių sav., Pagėgių sen., Vidgirių k.,	20000.00	665000.00	-	580 m (VE12)
17036	Vidgirių turbininio vėjo malūno pastatas	Pagėgių sav., Pagėgių sen., Vidgirių k.,	6009.00	62179.00	-	930 (VE18)
16313	Sodėnų, Šilinės kapinynas	Pagėgių sav., Lumpėnų sen., Sodėnų k.,	14611.00	422000.00	-	600 m (VE N51)
31609	Piktupėnų mokyklos pastatas	Pagėgių sav., Pagėgių sen., Piktupėnų k.,	5000.00 kv. m	-	-	940 m (VE6)
3386	Vartūliškių piliakalnis, vad. Šventkalniu	Pagėgių sav., Vilkyškių sen., Vartūliškių k.,	9056.00	135084.00	-	780 m (VE90)
2520	Kerkutviečių kapinynas, vad. Maro kalnu	Pagėgių sav., Lumpėnų sen., Kerkutviečių k.,	9746.00	-	-	1,0 km (VE44)
26020	Strazdų, Ječiškių kapinynas	Pagėgių sav., Lumpėnų sen., Strazdų k.,	14798.00 kv. m	1038800.00 kv. m	-	830 m (VE2)

Planuojamos VE numatomos pakankamu atstumu nuo registruotų kultūros vertybių teritorijų ir joms neigiamo poveikio nedarys.



2.7.1 pav. Artimiausios registruotos kultūros vertybės.

PAV ataskaitoje pateikiama informacija:

Nekilnojamos kultūros vertybės	
Esamos būklės aprašymas	Informacija apie PŪV teritorijoje esančias kultūros paveldo vertybes ir objektus.

Numatomas reikšmingas poveikis	Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms), jų vertingosioms savybėms, paveldosaugos reikalavimams
Vertinimo metodai	Fondinės medžiagos ir literatūrinių duomenų analizė; Ekspertinis vertinimas; GIS taikymas parengiant grafinę medžiagą.
Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės	Planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms), etninei-kultūrinei aplinkai mažinančios priemonės.

2.8. Visuomenės sveikata

PŪV teritorija yra Tauragės apskrities Pagėgių savivaldybėje ir patenka į Natkiškių, Pagėgių, Lumpėnų, Vilkyškių seniūnijų ribas.

Artimiausios PŪV teritorijai gyvenvietės yra Rupkiai, Ropkėjai, Vėlaičiai, Eisvariškiai, Vydutaičiai, Kentriai, Kulmenai, Bajėnai, Geniai, Piktupėnai, Vigiriai, Strepeikiai, Trakininkai, Kerkutviečiai, Vilkyškiai, Lumpėnai.

Cheminė aplinkos oro tarša galima VE įrengimo etape, mašinų ir mechanizmų, su vidaus degimo varikliais, darbų metu, kai į aplinkos orą bus išmetamos vidaus degimo variklių dujos. Šis poveikis bus lokalus – tik mašinų ir mechanizmų darbų vietoje, laikinas, epizodinis – tik mašinų ir mechanizmų darbų metu, todėl reikšmingo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės.

VE parko eksploatacijos poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai bus vertinamas triukšmo, šešėliavimo, elektromagnetinės spinduliuotės ir infragarsu aspektais.

VE teritorijoje turi būti išdėstytos taip, kad triukšmo ribiniai dydžiai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų HN 33:2011 gyvenamai aplinkai reglamentuojamų ribinių triukšmo dydžių visais paros laikotarpiais.

Šešėliavimo trukmė gyvenamojoje aplinkoje neturi viršyti maksimalaus leistino skaičiaus – 30 val. per metus (pagal Vokietijos normatyvus). Esant poreikiui šešėliavimo valandų mažinimui turi būti taikomos specialios priemonės – VE stabdymas.

Remiantis mokslinių tyrimų duomenimis VE nesukelia infragarsu lygių, kurie galėtų turėti neigiamo poveikio visuomenės sveikatai. Šiuolaikinės priešvėjinės vėjo turbinos sukelia pulsacijas, 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.

Veikiant vėjo elektrinei elektromagnetinis laukas susidaro tik greta aukštos įtampos elektros transformavimo ir perdavimo įrenginių bei greta elektros generatoriaus, kurie analizuojamu atveju būtų 115–135 m aukštyje.

Sanitarinės apsaugos zonos dydžio nustatymas

Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio „Sanitarinės apsaugos zonos“ 3 dalis nurodo, kad ūkinei veiklai ir (ar) objektams, kuriems nustatomos sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ), sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodytas Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme arba šis dydis nustatomas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose, atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

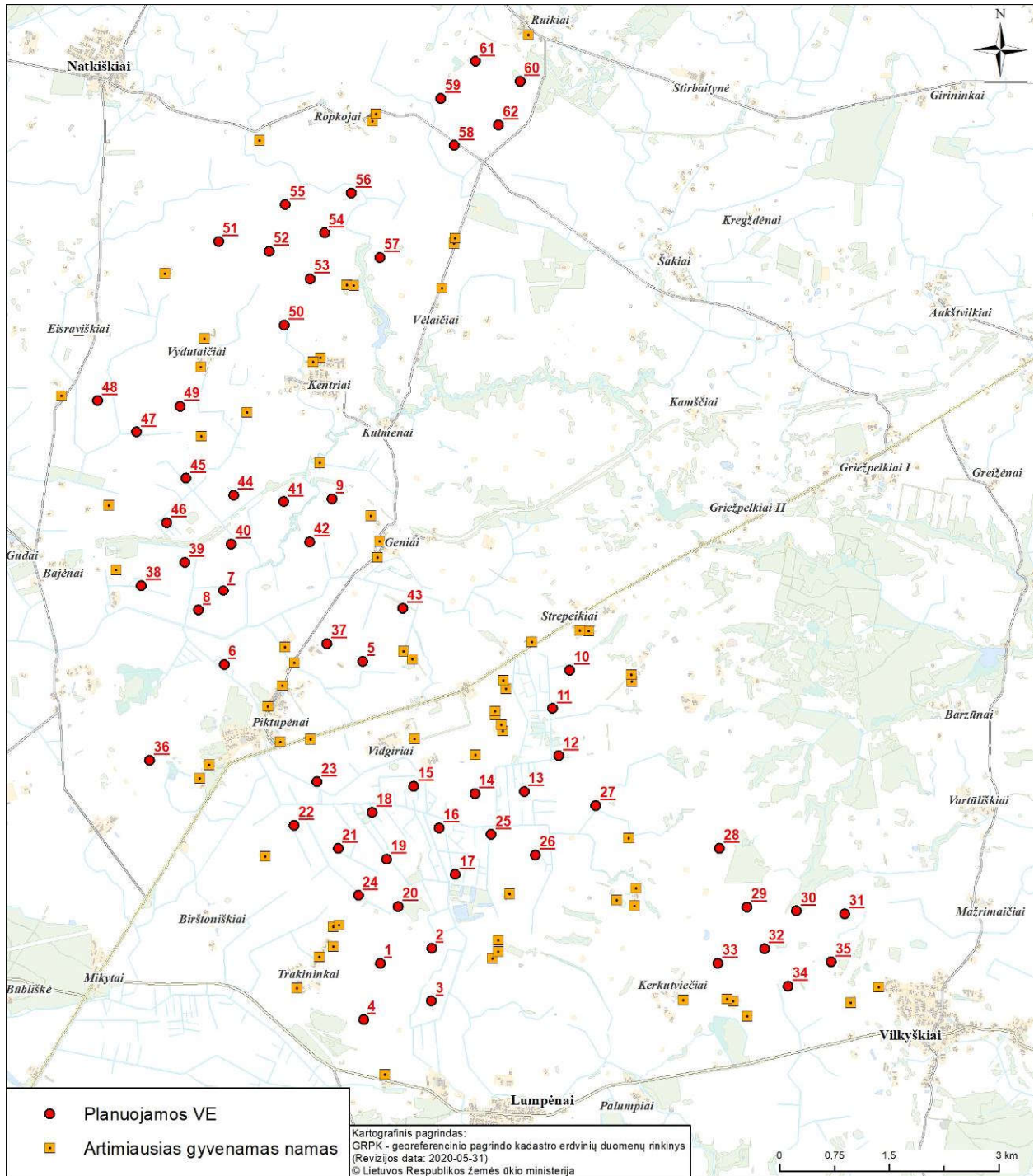
Nustatytos SAZ specialiosios žemės naudojimo sąlygos įrašomos į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo ir Lietuvos Respublikos

nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“, nustatyta tvarka.

Įstatymo 51 straipsnyje, 3 dalyje nurodoma, kad nustatant SAZ, ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų, kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių sukeliama žmogaus sveikatai kenksminga aplinkos tarša už SAZ ribų neturi viršyti ribinių užterštumo (ar kitokių) verčių, nustatytų gyvenamosios paskirties pastatų (namų), viešbučių, mokslo, poilsio, gydymo paskirties pastatų, su apgyvendinimu susijusių specialiosios paskirties pastatų, rekreacijai skirtų objektų aplinkai. SAZ ribos nustatomos apie stacionarius taršos šaltinius.

PŪV veiklai ankstesniuose projekto etapuose (atskiriems VE parkams atliktų PVSV metu) yra nustatytos ir įregistruotos SAZ ribos. Atliekamo PAV metu vertinant poveikį visuomenės sveikatai bus nustatyta ar PŪV poveikis neviršija gyvenamai aplinkai nustatytų ribinių verčių už įregistruotų SAZ ribų. Esant poreikiui SAZ ribos bus tikslinamos.

Įstatymo 51 straipsnio 5 dalyje nurodoma, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, SAZ dydis gali būti sumažintas arba padidintas laikantis šio straipsnio 3 dalyje nustatytų principų.



2.8.1. pav. Planuojamų VE išsidėstymas artimiausių gyvenviečių ir gyvenamųjų sodybų atžvilgiu.

PAV ataskaitos visuomenės sveikatos dalis bus rengiama bei galimas poveikis visuomenės sveikatai bus vertinamas vadovaujantis LR aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-885 patvirtintų Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo 1 priedo „Rekomendacijos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų struktūros ir apimties“ II skyriaus 8 skirsnio „Visuomenės sveikata“ nurodymais.

Rengiant PAV ataskaitą planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai bus nustatomas vertinant galimą tiesioginį ir netiesioginį planuojamos ūkinės veiklos sukiamų fizikinių veiksnių poveikį visuomenės sveikatai, taip pat aplinkos elementų ir visuomenės sveikatos tarpusavio sąveikai. Poveikis visuomenės sveikatai nagrinėjamas gyventojams, gyvenantiems ūkinės veiklos poveikio zonoje ir kitiems

žmonėms, ypač gyventojų jautriausioms grupėms (pvz., vaikai, senyvo amžiaus žmonės ir sergantieji, jautriausiai reaguojantys į padidintą taršą).

PAV ataskaitoje pateikiama informacija:

Visuomenės sveikata	
Esamos būklės aprašymas	Planuojamos ūkinės veiklos atstumas nuo artimiausios gyvenamosios aplinkos. Pagėgių savivaldybės visuomenės sveikatos būklės analizė. Planuojamos ūkinės veiklos atstumas nuo rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties teritorijų ir pastatų.
Numatomas reikšmingas poveikis	Veiksnių (fizikinių), darančių įtaką visuomenės sveikatai, analizė. Planuojamos ūkinės veiklos (triukšmas, šešėliavimas, infragarsas ir elektromagnetinė spinduliuotė) taršos, galinčios daryti reikšmingą poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas.
Vertinimo metodai	Fondinės medžiagos ir literatūrinių duomenų analizė; Triukšmo ir šešėliavimo matematinis modeliavimas naudojant specializuotą programinę įrangą Ekspertinis vertinimas; GIS taikymas parengiant grafinę medžiagą.
Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės	Planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai mažinančios priemonės. VE parko sanitarinės apsaugos zonos.
Grafinė medžiaga	Pridedamas žemėlapis, kuriame pažymimas planuojamas objektas, prognozuojami fizikinės taršos lygiai ar dydžiai, planuojamo objekto gretimybės (gyvenamieji namai, visuomeniniai pastatai, taršos ar kiti reikšmingi objektai), apsaugos zonos dydis.

2.9. Rizikos analizė ir jos vertinimas

Ekstremalūs įvykiai galintys kilti vėjo elektrinių parko eksploatacijos metu ir galintys turėti įtakos aplinkai ir aplinkiniams gyventojams yra avarijos, susijusios su mechaniniu elektrinių konstrukcijų pažeidimu, galinčiu sukelti elektrinių bokštų griūtį arba menčių nukritimą, viršutinės bokšto dalies kartu su mentėmis ir rotoriumi nugriuvimą ir panašias mechanines avarijas, galinčias sutrikdyti aplinkinių gyventojų normalias darbo ir gyvenimo sąlygas.

Mechaninę vėjo elektrinės bokšto griūtį galėtų sukelti gamtiniai ir antropogeniniai veiksniai. Prie gamtinių veiksnių reikėtų priskirti tokius meteorologinius reiškinius, kaip uraganai, tornado, stiprios liūtytės, apledėjimas.

Lietuvos Respublikoje galiojantys normatyviniai dokumentai įpareigoja projektuose naudoti maksimalias reikšmes ir taip apsaugoti nuo galimų statybinių konstrukcijų deformacijų, galinčių iššaukti avarijas ir griūtis. Siekiant užtikrinti saugią VE eksploataciją modeliai pasirenkami atsižvelgiant į vietovės klimatinės sąlygas.

Pati planuojama ūkinė veikla ekstremaliųjų įvykių tikimybės niekaip neįtakoja.

PAV ataskaitoje bus aprašyti šalia PŪV teritorijos esantys pavojingi ir valstybinės reikšmės objektai, įvertinta gretimybėse esančių sklypų žemės paskirtis, aprašant galinčių kilti avarinių ar ekstremaliųjų situacijų pasekmes kiekvienam žemėnaudos tipui, išaiškintos ir aprašytos galimų gamtinių pavojingų reiškinių zonos.

PAV ataskaitoje bus išnagrinėtas galimas avarijų ir ekstremaliųjų situacijų eksploatuojant VE parką poveikis, pasiūlyti sprendimai kaip šio poveikio išvengti, taip pat numatytos galimų avarijų ir ekstremaliųjų situacijų prevencijos ir poveikio sumažinimo priemonės.

PAV ataskaitoje pateikiama informacija:

Rizikos analizė	
Esamos būklės aprašymas	<p>Pateikiama informacija apie vietovėje esančius pavojingus ir pažeidžiamus objektus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • šalia PŪV teritorijos esami valstybinės reikšmės objektai, kurie užtikrina valstybei svarbių ūkio objektų ar infrastruktūros (pvz., energetikos, transporto, telekomunikacijų) funkcionavimą; atstumai iki artimiausių VE; • PŪV teritorijoje esančių sklypų ar teritorijos naudojimo žemės paskirtį (pvz., miškų, vandens, konservacinės ar kitos paskirties žemę), įvertinant šioms teritorijoms galimas pasekmes dėl galimų ekstremaliųjų įvykių vykdant ūkinę veiklą; • nagrinėjamoje teritorijoje galimų gamtinių pavojingų reiškinių zonas (pvz., žemės drebėjimai, karstinio regiono zona, nuošliaužos, įgriuvos, potvyniai), kurios dėl savo vietos, stiprumo ir dažnumo gali kelti didelę grėsmę planuojamai ūkinei veiklai.
Numatomas reikšmingas poveikis	<p>Įvertinamas galimas reikšmingas avarijų ir ekstremaliųjų situacijų poveikis statant ir eksploatuojant VE parką:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tikimybė, kad stichiniai ar katastrofiniai meteorologiniai ir hidrologiniai reiškiniai, įskaitant geologinius procesus ir reiškinius, gali pažeisti ar sugriauti planuojamos ūkinės veiklos statinius ar įrenginius ir sukelti pavojų gyventojų gyvybei ir sveikatai ir biologinei įvairovei; • numatomas neigiamas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (ar) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita.
Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės	<p>Įvertinus galimą reikšmingą avarijų ir ekstremaliųjų situacijų poveikį statant ir eksploatuojant VE parką:</p> <ul style="list-style-type: none"> • parenkami tinkami sprendimai, kaip avarinių situacijų ir avarijų išvengti, maksimaliai sumažinti jų tikimybę; • atsižvelgiant į rizikos analizės rezultatus numatomos ir rekomenduojamos prevencijos ir avarinių situacijų poveikio sumažinimo priemonės. <p>Atliekant planuojamos ūkinės veiklos rizikos analizę ir galimų avarinių situacijų prognozavimą, vertinimą ir prevencinių priemonių numatymą, bus vadovaujamas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijomis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2002 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. 367 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos galimų avarijų rizikos vertinimo rekomendacijų R41-02 patvirtinimo“; • Ekstremaliųjų įvykių kriterijų sąrašu, patvirtintu LR Vyriausybės 2015 m. spalio 14 d. nutarimu Nr. 1063 „Dėl Ekstremaliųjų įvykių kriterijų sąrašo patvirtinimo“;

Rizikos analizė	
	<ul style="list-style-type: none">Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodikliais, patvirtintais LR aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 „Dėl Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo“.
Grafinė medžiaga	<p>Pridedama grafinė medžiaga:</p> <ul style="list-style-type: none">gretimų žemėlapis, nurodant žemės paskirtį ir artimiausius pavojinguosius ir valstybinės reikšmės objektus;potvynių grėsmės žemėlapis, kuriame nustatyti dėl įvairios kilmės ir tikimybės potvynių užliejamų teritorijų plotai, jeigu VE parko teritorija patenka į užliejamus plotus;kitų galimų gamtinių pavojingų reiškinių zonų žemėlapis, jeigu tokie reiškiniai bus nustatyti rizikos analizės metu;kiti potencialios grėsmės, jeigu tokia bus nustatyta rizikos analizės metu, žemėlapiai.

2.11. Stebėseną (monitoringas)

Remiantis VENBIS projekto rekomendacijomis planuojame parke turi būti vykdomi paukščių ir šikšnosparnių stebėseną.

Stebėsenos tikslas – įvertinti paukščių ir šikšnosparnių gausumą planuojamoje ir aplinkinėje teritorijoje, o pradėjus veikti VE parkui – realų konkretaus parko ir jį sudarančių atskirų VE poveikio reikšmingumą.

Stebėjimai iki eksploatacijos pradžios laikomi foniniais, o duomenys surinkti eksploatuojant elektrines reprezentuoja dėl ūkinės veiklos įtakos pasikeitusią situaciją.

Stebėjimų metu nustatčius reikšmingą vėjo elektrinių poveikį privaloma taikyti efektyvias poveikio mažinimo ar kompensacines priemones: vėjo elektrinių (VE) stabdymas intensyvios paukščių ar šikšnosparnių migracijos valandomis po atitinkamomis VE, atbaidymas specialiomis priemonėmis, teritorijos priežiūros darbai, veisimosi, mitybinių buveinių įrengimas, dirbtinių perėjimo vietų įrengimas toliau nuo VE, kitų gamtosauginių projektų rėmimas. Šios priemonės parenkamos individualiai pagal tyrimų metu identifikuotą poveikį.

PAV rengimo metu numatoma atlikti foninius paukščių ir šikšnosparnių stebėjimus, kurie leis spręsti apie teritoriją naudojančių rūšių gausumą ir teritorijos jautrumą planuojamai ūkinei.

PAV ataskaitoje bus pateikti aplinkos monitoringo metmenys.

2.12. Informacija apie galimą reikšmingą planuojamos ūkinės veiklos poveikį kitos Europos Sąjungos valstybės narės aplinkai ir (ar) užsienio valstybės, ne Europos Sąjungos valstybės narės, kuri yra prisijungusi prie Jungtinių Tautų Organizacijos 1991 m. Konvencijos dėl poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste aplinkai

PŪV teritorija yra pietvakarinėje Lietuvos pusėje, nutolusi nuo kitų Europos sąjungos valstybių sienų, todėl poveikio joms neturės. Artimiausia užsienio valstybė yra Rusija (Kaliningrado sritis). Nuo PŪV teritorijos iki Lietuvos valstybinės sienos su Rusija yra 3,5 km atstumas.

PŪV – vėjo elektrinių parko įrengimas ir eksploatacija – nepatenka į Konvencijos 1 priede išvardintų veiklos rūšių, kurios gali sukelti esminį nepalankų tarpvalstybinį poveikį, sąrašą. Pažymėtina, kad Rusijos Federacija nėra prisijungusi prie ESPOO konvencijos.

VISUOMENĖS INFORMAVIMAS IR KONSULTACIJOS

Visuomenės informavimas apie parengtą PAV programą atliekamas vadovaujantis Aprašo 5 skyriaus antro skirsnio „Informavimas apie parengtą programą“ nuostatomis.

PAV dokumentų rengėjas informaciją kaip galima susipažinti su PAV programa ir teikti pasiūlymus paskelbė šiomis priemonėmis:

- pateikė informaciją elektroniniu paštu (aaa@aaa.am.lt) AAA, prašydamas ją paskelbti jos interneto svetainėje;
- paskelbė VšĮ „Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas“ interneto svetainėse;
- paskelbė Pagėgių savivaldybės administracijos skelbimų lentoje; paskelbė Natkiškių, Pagėgių, Lumpėnų, Vilkyškių seniūnijų skelbimų lentose;
- paskelbė laikraštyje „Pamarys“.

SIŪLOMAS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS TURINYS

Įvadas

1. Informacija apie planuojamą ūkinę veiklą

1.1. PŪV aprašymas

1.2 PŪV vieta

1.1.1 Teritorijų aprašymas

1.1.3 Teritorijų planavimo dokumentai

1.3 PŪV fizinės ir techninės charakteristikos

1.3.1 PŪV etapai

1.3.2 PŪV fizinės charakteristikos ir pagrindiniai duomenys

2. Planuojamos ūkinės veiklos numatomas reikšmingas poveikis, numatomo reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės

2.1 Vanduo

2.2 Aplinkos oras

2.3 Klimatas

2.4 Žemė (jos paviršius ir gelmės), dirvožemis

2.5 Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė

2.6 Materialinės vertybės

2.7 Nekilnojamosios kultūros vertybės

2.8 Visuomenės sveikata

2.9 Rizikos analizė ir jos vertinimas

2.10 Alternatyvų analizė ir jos vertinimas

2.11 Stebėseną (monitoringą)

3. Prognozavimo metodų, įrodymų, taikytų nustatant ir vertinant reikšmingą poveikį aplinkai, įskaitant problemas, aprašymas

4. Netechninio pobūdžio santrauka

5. Literatūros sąrašas

6. PAV dokumentų priedai

LITERATŪROS SĄRAŠAS

Kultūros paveldo departamento tinklalapis: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>

Lietuvos erdvinės informacijos portalas. Prieiga internete: <https://www.geoportal.lt>.

LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas; 2017 m. birželio 27 d. Nr.XIII-529;

LR Saugomų teritorijų įstatymas (LRS1993-11-09 Nr. I-301)

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašas (patvirtintas LR aplinkos ministro 2017 m. spalio 21 d. įsakymu Nr. D1-885)

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba. Prieiga interneto svetainėje: <http://stk.vstt.lt/stk/>.

PRIEDAI

1 PRIEDAS

**2017–2018 metais atskiriems VE parkams parengtų PAV atrankų ir PVSV dokumentų
teigiamos atsakingų institucijų išvados**



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

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

2017-10-02
Į 2017-09-04

Nr. (28.3)-A4- 10117
Nr. 17-328

kopija
Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA

dėl iki 9 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, statybos ir eksploatacijos žemės sklypuose, esančiuose Bajėnų, Genių, Piktupėnų ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav., poveikio aplinkai vertinimo

1. Informaciją pateikė - UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav., tel.: (8 46) 430463, el. p. info@ekosistema.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „LT Energija, Vėjo g. 5, Benaičiai, LT-97282 Kretingos r., tel. 8 656 36472, el. p. LTenergija@gmail.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Iki 9 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, statyba ir eksploatacija žemės sklypuose, esančiuose Bajėnų, Genių, Piktupėnų ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav.
Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 3.7 punktu – vėjo jėgainių įrengimas (kai jų įrengtoji galia viršija 30 kW).

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV) numatoma vykdyti Tauragės apskrityje, Pagėgių savivaldybėje, Pagėgių seniūnijoje, Genių, Piktupėnų, Bajėnų ir Užbalių kaimuose, sklypų kad. Nr. 8847/0001:326, 8847/0001:323, 8801/0003:219, 8847/0001:327, 8801/0003:221, 8801/0003:244, 8801/0003:224, 8847/0002:153 ir 8847/0002:155. Planuojama ūkinė veikla planuojama Pagėgių savivaldybės teritorijoje, apie 3,5 km į šiaurės rytus nuo Pagėgių, 18 km į pietvakarius nuo Tauragės ir 35 km į pietryčius nuo Šilutės miesto. Sklypų nuosavybės teisė priklauso fiziniams/juridiniams asmenims, o planuojamai ūkinei veiklai reikalingi sklypai yra nuomojami. Planuojamos ūkinės veiklos sklypai yra žemės ūkio paskirties teritorijų apsuptyje, pagal Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T1-217 patvirtinto Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinius, vieta, kurioje numatoma vėjo jėgainių statyba, patenka į specialiojo plano parinktas tinkamiausias vėjo energetikai plėtoti zonas.

Planuojamos ūkinės veiklos sklypai yra išsidėstę atokiau nuo urbanizuotų teritorijų, artimiausia gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nuo vėjo jėgainių statybos vietų nutolę 0,3÷1,5 km atstumu. Arčiausiai esanti didesnė urbanizuota teritorija – Pagėgių miestas, kurio administracinė riba nutolusi apie 3,5 kilometrus nuo planuojamų vėjo jėgainių. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – Piktupėnų pagrindinė mokykla (Mokyklos g. 7, Piktupėnų k.,

Pagėgių sav.) – nuo artimiausios planuojamos vėjo jėgainės į pietryčius išsidėstę apie 1,3 km atstumu, Pagėgių lopšelis-darželis/Pagėgių savivaldybės Pagėgių pradinė mokykla į pietvakarius išsidėstę už 4,2 km (Vilniaus g. 46/48, Pagėgiai), o Pagėgių Algimanto Mackaus gimnazija (Vilniaus g. 3, Pagėgiai) ta pačia kryptimi nutolusi apie 4,7 km. Artimiausia gydymo įstaiga į pietvakarius nutolusi apie 4,3 km atstumu (Pagėgių pirminės sveikatos priežiūros centras, VŠĮ - Jaunimo g. 6, Pagėgiai) nuo planuojamo vėjo jėgainių, o Piktupėnų medicinos punktas – nuo artimiausios planuojamos vėjo jėgainės į pietryčius išsidėstęs apie 1,3 km atstumu. Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, nepatenka į saugomų teritorijų tinklą. Artimiausia „Natura2000“ PAST teritorija nuo suplanuotų vėjo jėgainių statybos vietų rytų kryptimi nutolusi 8,6 ir daugiau km (Šesuvies ir Jūros upių slėnių PAST (LTTAUB001)), o artimiausia BAST teritorija 8,6 km nutolusi į pietus Nemuno upė Rambyno regioniniame parke (BAST (LTSIU0015) teritorija, Rambyno regioninio parko ribos nutolusios apie 5,6 km atstumu. Artimiausios planuojamai teritorijai kultūros vertybės nuo vėjo jėgainių statybos vietų išsidėsčiusios 0,78 – 2,8 km atstumu (Vidgirių turbininio vėjo malūno pastatų kompleksas, Vidgirių turbininio vėjo malūno pastatų komplekso turbininio vėjo malūno pastatas, Piktupėnų mokyklos pastatas, Vidgirių kapinynas). Neigiamas poveikis šiems objektams nenumatomas.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „ESO“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius UAB „LT Energija“ numato iki 9 vėjo jėgainių statybą, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, jėgainių rotoriaus skersmuo iki 137 m, vėjo jėgainės aukštis iki 200 m, bendra vėjo jėgainių galia planuojama nuo 27 iki 30,6 MW. Šių vėjo jėgainių statybai 2016-12-20 Valstybinė energetikos inspekcija prie energetikos ministerijos yra išdavusi leidimą plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus. Vėjo jėgainių įranga bus pagaminta specializuotose gamylose, atvežta į vietą ir čia montuojama, pagrindinė įranga turės įdiegtas moderniausias ir naujausias technologijas. Statybų metu bus naudojamas specialios paskirties betonas – pamatams lieti ir plieno strypai. Suformavus pamatus ant jų bus montuojami jėgainių bokštai. Toliau montuojamos kitos konstrukcijos – rotorius ir mentės surenkami ant žemės ir visa konstrukcija keliama ir pritvirtinama bokšto viršuje. Mentės gaminamos iš stiklo pluošto ir epoksidinių dervų. Privažiavimui prie vėjo jėgainių numatoma naudoti vietinius kelius, kurie pagal poreikį būtų sustiprinti ir renovuoti. Siekiant sumažinti vizualinę kraštovaizdžio taršą generuojama elektros energija iš vėjo jėgainių požeminiais elektros kabeliais bus jungiama prie elektros tinklų operatoriaus prijungimo sąlygose nurodytos pajungimo vietos. Visi elektros kabeliai eis per esamus kelius, esant būtinybei kirsti nenumatytus sklypus, bus gauti žemės sklypų savininkų sutikimai (pasirašomos notarinės servituto sutartys). Iš viso numatoma nutiesti apie 10 km elektros kabelio.

Pagal pateikiamas vėjo jėgainių gamintojų technines charakteristikas, planuojamų vėjo jėgainių sukeliamas triukšmo lygis prie rotoriaus gondolos esant 10 m/s vėjo greičiui sudaro apie 98-108 dB(A), priklausomai nuo vėjo jėgainių modelio. Triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad leistinas triukšmo lygis LTL = 45dBA (kadangi triukšmo lygis yra pastovus tai maksimali ir ekvivalentinė triukšmo reikšmės sutampa; per visą paros laikotarpį darbo režimas nekinta, todėl imama mažiausia ribinė vertė, nustatyta nakties periodui) bus pasiekiamas statant iki 9 vėjo jėgainių už 260÷350 m nuo vėjo jėgainių į išorinę pusę, o vėjo jėgainės apsiungia į tris atskiras zonas, tačiau artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia.

Vėjo jėgainių veikimas bus autonominis, valdomas automatiniu režimu. Elektros įrenginių, turbinos ir kt. jėgainės mechanizmų darbas bus fiksuojamas automatiniais davikliais, duomenys nuotolinio ryšio pagalba pastoviai perduodami į vėjo jėgainių valdymo centrą. Esant gedimui jėgainėse, jų darbas stabdomas automatiškai. Vėjo jėgainių priežiūros ir aptarnavimo darbus pagal sutartį atliks vėjo jėgainių gamintojo serviso tarnybos. Planuojamos ūkinės veiklos

organizatorius nenumato įsteigti vėjo jėgainę aptarnausiančių darbo vietų. Veikiančių vėjo jėgainių priežiūrai ir aptarnavimui reikalinga tik apie 40 val./metus.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. Pradėjus veiklą, penkis metus vykdyti nuo besisukančių vėjo jėgainių menčių žuvančių paukščių monitoringą vėjo jėgainių žemės sklypų teritorijoje. Nustačius reikšmingą poveikį, numatyti sekančias prevencines priemones: vėjo jėgainių stabdymą intensyvios paukščių migracijos dienomis. Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų (toliau – Nuostatai), patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“, 15.2.1 monitoringo programą pateikti derinti Aplinkos apsaugos agentūrai, 27 monitoringo duomenis ir informaciją pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai.

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

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

6.4. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą nedelsiant turi pranešti visuomenei visuomenės informavimo ir dalyvavimo PŪV poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščius, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Į PŪV teritoriją saugomi gamtos ir kultūros paveldo objektai, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos nepatenka. Įvertinus PŪV vietą, reikšmingas neigiamas poveikis artimiausioms gamtinėms ir kultūros paveldo vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vietovėms nenumatomas.

7.2. Pastačius ir pradėjus eksploatuoti vėjo jėgaines, vandens, žemės, dirvožemio ir biologinės įvairovės išteklių naudojami nebus. Numatoma naudoti vieną iš alternatyviųjų energijos šaltinių, tai – vėjo energiją, todėl poveikio minėtiems aplinkos komponentams nebus.

7.3. Vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija aplinkos oro, dirvožemio ir vandens taršos, atliekų susidarymo neįtakos. PŪV neigiamo poveikio dirvožemio taršai ir erozijai neturės. Vėjo jėgainių eksploatacijos metu vanduo nebus naudojamas, nesusidarys gamybinės ir buitinės nuotekos.

7.4. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius įsipareigoja pradėjus veiklą 5 metus vykdyti paukščių stebėsenos monitoringą. Vykdomo monitoringo metu bus nustatyti laikotarpiai ir, atskirų vėjo jėgainių atveju, kurios darytų (jei būtų tai nustatyta) reikšmingą poveikį atskirų migruojančių ir perinčių paukščių populiacijoms, bus taikomos atitinkamos poveikį mažinančios priemonės, įskaitant ir vėjo jėgainių stabdymą paukščiams pavojingais laikotarpiais.

7.5. Planuojamoms vėjo jėgainėms buvo atliktos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros ir suformuotos bei įteisintos sanitarinės apsaugos zonos.

7.6. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus, artimiausiose gyvenamose sodybose triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ ribinių triukšmo lygio reikšmių nakties metu (22 – 06 val.), tai yra 45 dB(A), todėl PŪV neturės neigiamo poveikio visuomenės sveikatai triukšmo aspektu.

7.7. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, elektromagnetinio lauko stipris nuo PŪV neturės poveikio gyvenamajai aplinkai, nes nesieks 0,5 kV/m ir neviršys leistinos normos – 15 kV/m, nustatytos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“.

7.8. Pagal Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T1-217 patvirtinto Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinius, vieta, kurioje numatoma vėjo jėgainių statyba, patenka į specialiojo plano parinktas tinkamiausias vėjo energetikai plėtoti zonas.

8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimta atrankos išvada: pagal UAB „Ekosistema“ atrankos išvadai pateiktą informaciją, UAB LT Energija“ planuojamai ūkinei veiklai – iki 9 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, statybai ir eksploatacijai žemės sklypuose, esančiuose Bajėnų, Genių, Piktupėnų ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. PŪV užsakovas ar dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą turi informuoti visuomenę Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakyme Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir apie atliktą supažindinimą raštu informuoti atsakingą instituciją.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, Vilnius, LT-01102 Vilniaus m. sav.) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo departamento Poveikio aplinkai vertinimo ir taršos prevencijos skyriaus vedėja, atliekanti Poveikio aplinkai vertinimo departamento direktoriaus funkcijas



Milda Račienė



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius, tel. (8 5) 212 4098, faks. (8 5) 261 2707,
el. p. info@nvsc.lt

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2016-11-15 Nr. BSV.7-216(24.8.5. 7.11)

Tauragė

1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB „LT Energija“ 304215238
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Žolyno g. 3, LT-10208 Vilnius
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	8 656 36 472
2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB “Ekosistema” 140016636
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Taikos pr. 119, LT-94231 Klapėda
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	(8 46) 43 04 63 neda@ekosistema.lt
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
	Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius UAB „LT Energija“ numato penkiuose žemės sklypuose pastatyti 5 vėjo jėgaines, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3.4 MW, bendras aukštis iki 200 m.
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
<i>(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)</i>	Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypuose: Kad. Nr. 8847/0001:323, 8801/0003:2019,

	8801/0003:224, 8801/0003:244 ir 8847/0002:155 esančiuose Bajėnų, Genių ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav.
5. Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:	
	<p>Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius UAB „LT Energija“ numato penkių vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, bendras aukštis iki 200 m, statybą ir eksploataciją.</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „Eso“/AB „Litgrid“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija.</p>
6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:	
<i>(sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinių apsaugos zonų ribos)</i>	<p>Sanitarinė apsaugos zona vėjo jėgainėms nustatoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 62¹ p. 30 kW ir didesnės įrengtosios galios vėjo elektrinių sanitarinės apsaugos zonos dydis nustatomas pagal triukšmo sklaidos ir kitos aplinkos taršos skaičiavimus atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.</p> <p>Vėjo jėgainėms sanitarinės apsaugos zonos formuojamos pagal triukšmo sklaidos rezultatų 45 dBA izolinijas, atsižvelgiant į vėjo jėgainių modelius.</p> <p>1 variantas: statant penkias GE WIND ENERGY GE 3.4-137 (3,4 MW, bokšto aukštis 110 m, garso lygis 106,5 dBA) modelio vėjo jėgainė sanitarinės apsaugos zona formuojama po 260 m nuo vėjo jėgainių Nr. 1 ir Nr. 5 ir po 260÷370 m nuo vėjo jėgainių Nr. 2,3,4 bokštų;</p> <p>2 variantas: statant penkias GE WIND ENERGY GE2.75-120 (2,75 MW, bokšto aukštis 110 m, garso lygis 106 dBA) vėjo jėgainės sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 230 m nuo vėjo jėgainių Nr. 1 ir Nr. 5 ir už 230÷310 m nuo vėjo jėgainių Nr. 2,3,4 bokštų.</p>
7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:	
	<p>Sveikatai darantys įtaką veiksniai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Triukšmas. Įvertinus skaičiavimų ir modeliavimo rezultatus, nustatyta, kad triukšmo poveikis galimas tik žemės ūkio paskirties sklypams. Triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršys ribinių dydžių. 2. Įvertinus vėjo jėgainių skleidžiamą elektromagnetinę spinduliuotę ir infragarsą, bei įvertinus kraštovaizdžio ypatybes, nustatyta, jog

	neigiamo poveikio visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl šių veiksnių nebus.
8. Išvada:	
<i>(nurodyti, kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka arba kokių teisės aktų (teisės akto pavadinimas, straipsnis, dalis, punktas) reikalavimų neatitinka)</i>	Ataskaita parengta vadovaujantis: HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“; HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“; HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz – 300 GHz radijo dažnių juostoje“; Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ ; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“.

Nusprendžiu, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina / ~~neleistina~~ (kas nereikalinga, išbraukti) pasirinktoje vietoje.

Tauragės departamento direktorius



Saulius Jasaitis

Tauragės departamento
Visuomenės sveikatos saugos skyriaus
vyriausioji specialistė

Laura Vanagaitė



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

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

2017-11-06
Į 2017-10-02

Nr. (28.3)-A4-11306
Nr. 17-369

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA

dėl iki 16 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, statybos ir eksploatacijos žemės sklypuose, esančiuose Birštoniškių, Piktupėnų, Vidgirių ir Strepeikių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav., poveikio aplinkai vertinimo

1. Informaciją pateikė - UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav., tel.: (8 46) 430463, el. p. info@ekosistema.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „UAB „Baltijos vėjas“, Konstitucijos pr. 15-3, LT-09319 Vilnius, mob. tel.: 8 656 36472, el. p.: invest@baltijosvejas.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Iki 16 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, statybos ir eksploatacijos žemės sklypuose, esančiuose Birštoniškių, Piktupėnų, Vidgirių ir Strepeikių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav.

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 3.7 punktu – vėjo jėgainių įrengimas (kai jų įrengtoji galia viršija 30 kW).

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV) numatoma vykdyti Tauragės apskrityje, Pagėgių savivaldybėje, Pagėgių seniūnijos, Birštoniškių, Piktupėnų, Vidgirių ir Strepeikių kaimuose, sklypų kad. Nr. 8847/0004:136, 8847/0004:83, 8847/0004:134, 8847/0004:125, 8847/0004:49, 8847/0004:118, 8847/0003:87, 8847/0003:93, 8847/0003:86, 8847/0003:94, 8847/0003:90 ir 8847/0004:123. Planuojama ūkinė veikla planuojama Pagėgių savivaldybės teritorijoje, apie 4,3 km į šiaurės rytus nuo Pagėgių, apie 15,5 km į pietvakarius nuo Tauragės ir apie 38 km į pietryčius nuo Šilutės miesto. Sklypų nuosavybės teisė priklauso fiziniams/juridiniams asmenims, o planuojamai ūkinei veiklai reikalingi sklypai ar sklypų dalys veiks bus nuomojami. Planuojamos ūkinės veiklos sklypai yra žemės ūkio paskirties teritorijų apsuptyje, pagal Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T1-217 patvirtinto Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinius, veiklos vieta patenka į specialiojo plano parinktas tinkamiausias vėjo energetikai plėtoti zonas.

Planuojamos ūkinės veiklos sklypai yra išsidėstę atokiau nuo urbanizuotų teritorijų, artimiausia gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nuo vėjo jėgainių statybos vietų nutolę 0,5÷1,1 km atstumu. Arčiausiai esanti didesnė urbanizuota teritorija – Pagėgių miestas, kurio administracinė riba nutolusi apie 4,3 km nuo planuojamų vėjo jėgainių. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas - Piktupėnų pagrindinė mokykla (Mokyklos g. 7, Piktupėnų k., Pagėgių sav.) – nuo artimiausios planuojamos vėjo jėgainės į

šiaurės rytus



100 Atkurtai
Lietuvai

išsidėsčiusi apie 1 km atstumu, Pagėgių sav. Vilkyškių Johaneso Bobrovskio gimnazijos Lumpėnų Enzio Jagomasto pagrindinio ugdymo skyrius į pietvakarius išsidėstęs už 2,3 km (Rambyno g. 33, Lumpėnų k.) bei Pagėgių lopšelis-darželis/Pagėgių savivaldybės Pagėgių pradinė mokykla į vakarus išsidėstę už 4,6 km (Vilniaus g. 46/48, Pagėgiai), Pagėgių Algimanto Mackaus gimnazija (Vilniaus g. 3, Pagėgiai) ta pačia kryptimi nutolusi apie 5 km. Artimiausia gydymo įstaiga Piktupėnų medicinos punktas – nuo artimiausios planuojamos vėjo jėgainės į šiaurę išsidėstęs apie 1 km atstumu. Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, nepatenka į saugomų teritorijų tinklą. Artimiausia „Natura2000“ PAST teritorija nuo suplanuotų vėjo jėgainių statybos vietos rytų kryptimi nutolusi 6 ir daugiau km (Šesuvies ir Jūros upių slėnių PAST (LTTAUB001)), o artimiausia BAST teritorija 5,1 ir daugiau km nutolusi į pietus Nemuno upė Rambyno regioniniame parke (BAST (LTSIU0015) teritorija, pačio Rambyno regioninio parko ribos nutolusios apie 2,4 km atstumu. Artimiausios planuojamai teritorijai kultūros vertybės nuo vėjo jėgainių statybos vietų išsidėsčiusios 1,1 – 3,8 km atstumu (Piktupėnų mokyklos pastatas, Vidgirių turbininio vėjo malūno pastatų kompleksas, Vidgirių turbininio vėjo malūno pastatų komplekso turbininio vėjo malūno pastatas). Neigiamas poveikis jiems objektams nenumatomas.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „ESO“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius UAB „Baltijos vėjas“ numato performuoti 12 žemės sklypų ir suformavus atskirus inžinerinės infrastruktūros sklypus pastatyti iki 16 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3,4 MW, bendras aukštis iki 220 m. Vėjo jėgainių įranga bus pagaminta specializuotose gamylose, atvežta į vietą ir čia montuojama, pagrindinė įranga turės įdiegtas moderniausias ir naujausias technologijas. Statybų metu bus naudojamas specialios paskirties betonai – pamatams lieti ir plieno strypai. Suformavus pamatus ant jų bus montuojami jėgainių bokštai, kurie gali būti plieniniai arba betoniniai. Toliau montuojamos kitos konstrukcijos – rotorius ir mentės surenkami ant žemės ir visa konstrukcija keliami ir pritvirtinama bokšto viršuje. Mentės gaminamos iš stiklo pluošto ir epoksidinių dervų. Privažiavimui prie vėjo jėgainių numatoma naudoti vietinius kelius, kurie pagal poreikį būtų sustiprinti ir renovuoti. Siekiant sumažinti vizualinę kraštovaizdžio taršą generuojama elektros energija iš vėjo jėgainių požeminiais elektros kabeliais bus jungiama prie elektros tinklų operatoriaus prijungimo sąlygose nurodytos pajungimo vietos. Visi elektros kabeliai eis per esamus žemėtvarkinius kelius, esant būtinybei kirsti nenumatytus sklypus, bus gauti žemės sklypų savininkų sutikimai (pasirašomos notarinės servituto sutartys). Iš viso numatoma nutiesti apie 10 km elektros kabelio.

Pagal pateikiamas vėjo jėgainių gamintojų technines charakteristikas, planuojamų vėjo jėgainių sukeliamas triukšmo lygis prie rotoriaus gondolos esant 10 m/s vėjo greičiui sudaro apie 98-108 dBA, priklausomai nuo vėjo jėgainių modelio. Triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad leistinas triukšmo lygis LTL = 45dBA (kadangi triukšmo lygis yra pastovus tai maksimali ir ekvivalentinė triukšmo reikšmės sutampa; per visą paros laikotarpį darbo režimas nekinta, todėl imama mažiausia ribinė vertė, nustatyta nakties periodui) būtų pasiekiamas statant iki 16 vėjo jėgainių už 260÷400 m nuo vėjo jėgainių į išorinę pusę, o tarp vėjo jėgainių triukšmo zonos apsisungia į vieną, tačiau artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia. Papildomai atlikti analogiški skaičiavimai įvertinant gretimybėse jau eksploatuojamas vėjo jėgaines, iš kurių matyti, kad triukšmo zonos nesikeičia ir neapsijungia viena su kita, o padidinto triukšmo zonos taip pat nesiekia artimiausios gyvenamosios aplinkos.

Vėjo jėgainių veikimas bus autonominis, valdomas automatiniu režimu. Elektros įrenginių, turbinos ir kt. jėgainių mechanizmų darbas bus fiksuojamas automatiniais davikliais, duomenys nuotolinio ryšio pagalba pastoviai perduodami į vėjo jėgainių valdymo centrą. Esant gedimui jėgainėse, jų darbas stabdomas automatiškai. Vėjo jėgainių priežiūros ir aptarnavimo darbus pagal sutartį atliks vėjo jėgainių gamintojo serviso tarnybos. Planuojamos ūkinės veiklos

organizatorius nenumato įsteigti vėjo jėgainę aptarnausiančių darbo vietų. Veikiančių vėjo jėgainių priežiūrai ir aptarnavimui reikalinga tik apie 40 val./metus.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką, artimiausia „Natura2000“ PAST teritorija nuo suplanuotų vėjo jėgainių statybos vietos rytų kryptimi nutolusi 6 ir daugiau km (Šesuvies ir Jūros upių slėnių PAST (LTTAUB001)), o artimiausia BAST teritorija 5,1 ir daugiau km nutolusi į pietus Nemuno upė Rambyno regioniniame parke (BAST (LTSIU0015)). Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2017-09-27 raštu Nr. (4)-V3-1369 (7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ priėmė išvadą, jog planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimo.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. Pradėjus veiklą, penkis metus vykdyti nuo besisukančių vėjo jėgainių menčių žūvančių paukščių monitoringą vėjo jėgainių žemės sklypų teritorijoje, pagal 2017-08-23 su Aplinkos apsaugos agentūra suderintą paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programą Nr. (28.3)-A4-8689.

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

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

6.4. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą nedelsiant turi pranešti visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo PŪV poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščius, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Į PŪV teritoriją saugomi gamtos ir kultūros paveldo objektai, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos nepatenka. Įvertinus PŪV vietą, reikšmingas neigiamas poveikis artimiausioms gamtinėms ir kultūros paveldo vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vietovėms nenumatomas.

7.2. Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2017-09-27 raštu Nr. (4)-V3-1369 (7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ priimta išvada, jog planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimo.

7.3. Pastačius ir pradėjus eksploatuoti vėjo jėgaines, vandens, žemės, dirvožemio ir biologinės įvairovės išteklių naudojami nebus. Numatoma naudoti vieną iš alternatyviųjų energijos šaltinių, tai – vėjo energiją, todėl poveikio minėtiems aplinkos komponentams nebus.

7.4. Vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija aplinkos oro, dirvožemio ir vandens taršos, atliekų susidarymo neįtakos. PŪV neigiamo poveikio dirvožemio taršai ir erozijai neturės. Vėjo jėgainių eksploatacijos metu vanduo nebus naudojamas, nesusidarys gamybinės ir buitinės nuotekos.

7.5. Vadovaujantis 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 (VENBIS)“ duomenimis, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į jautrias teritorijas šikšnosparnių atžvilgiu, paukščių atžvilgiu veiklos teritorijos patenka į labai jautrias ir mažai jautrias teritorijas. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius įsipareigoja pradėjus veiklą penkis metus vykdyti paukščių stebėsenos monitoringą pagal 2017-08-23 su Aplinkos apsaugos agentūra suderintą paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programą Nr. (28.3)-A4-8689.

7.6. Planuojamoms vėjo jėgainėms buvo atliktos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros ir suformuotos bei įteisintos sanitarinės apsaugos zonos.

7.7. Pagal pateiktą informaciją (atliktas triukšmo modeliavimas kompiuterine programa WindPRO (versija 3) PŪV metu keliamas triukšmas artimiausiose gyvenamose sodybose neviršys ribinių triukšmo dydžių, reglamentuojamų Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

7.8. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, elektromagnetinio lauko stipris nuo PŪV neturės poveikio gyvenamajai aplinkai, nes nesieks 0,5 kV/m ir neviršys leistinos normos – 15 kV/m, nustatytos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“.

7.9. Pagal Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T1-217 patvirtinto Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinius, vieta, kurioje numatoma vėjo jėgainių statyba, patenka į specialiojo plano parinktas tinkamiausias vėjo energetikai plėtoti zonas.

8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimta atrankos išvada: pagal UAB „Ekosistema“ atrankos išvadai pateiktą informaciją, UAB „Baltijos vėjas“ planuojamai ūkinei veiklai – iki 16 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, statybos ir eksploatacijos žemės sklypuose, esančiuose Birštoniškių, Piktupėnų, Vidgirių ir Strepeikių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. PŪV užsakovas ar dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą turi informuoti visuomenę Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakyme Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir apie atliktą supažindinimą raštu informuoti atsakingą instituciją.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, Vilnius, LT-01102 Vilniaus m. sav.) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius, tel. (8 5) 212 4098, faks. (8 5) 261 2707,
el. p. info@nvsc.lt

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2017-10- Nr. BSV.7⁴²⁸(16.8.5. 7.11)

Tauragė

1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB „Baltijos vėjas“
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Konstitucijos pr. 15-3, LT-09319 Vilnius
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	(8 656) 36472 invest@baltijosvejas.lt
2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB “Ekosistema” 140016636
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Taikos pr. 119, LT-94231 Klaipėda
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	(8 46) 43 04 63 neda@ekosistema.lt
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
	Vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija Birštoniškių, Piktupėnų, Vidgirių ir Strepeikių k., Pagėgių sen., Pagėgių savivaldybėje
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
<i>(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)</i>	Birštoniškių, Piktupėnų, Vidgirių ir Strepeikių k., Pagėgių sen., Pagėgių savivaldybės administracinėje teritorijoje (sklypų kad. Nr. 8847/0004:136, 8847/0004:83, 8847/0004:134, 8847/0004:125, 8847/0004:49, 8847/0004:118, 8847/0003:87, 8847/0003:93, 8847/0003:86,

	8847/0003:94, 8847/0003:90 ir 8847/0004:123),
5. Planuojamos ūkinės veiklos trumapas aprašymas:	
	<p>UAB „Baltijos vėjas“ numato performuoti 12 žemės sklypų, esančių Birštoniškių, Piktupėnų, Vidgirių ir Strepeikių k., Pagėgių sen., Pagėgių savivaldybės administracinėje teritorijoje ir suformavus atskirus inžinerinės infrastruktūros sklypus pastatyti iki 16 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3,4 MW, bendras aukštis iki 220 m.</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „ESO“/ AB „LITGRID“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija.</p>
6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:	
<i>(sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinių apsaugos zonų ribos)</i>	<p>Sanitarinė apsaugos zona vėjo jėgainėms nustatoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 62¹ p. 30 kW ir didesnės įrengtosios galios vėjo elektrinių sanitarinės apsaugos zonos dydis nustatomas pagal triukšmo sklaidos ir kitos aplinkos taršos skaičiavimus atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.</p> <p>Vėjo jėgainėms sanitarinės apsaugos zonos formuojamos pagal triukšmo sklaidos rezultatų 45 dBA izolinijas, atsižvelgiant į vėjo jėgainių modelį ir statomų jėgainių kiekį:</p> <p>1 variantas: statant šešiolika GE WIND ENERGY GE3.4-137 (3,4 MW, bokšto aukštis 131-150 m, garso lygis 106,5 dBA) modelio vėjo jėgainių sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 260÷400 m nuo vėjo jėgainių bokštų į išorinę pusę, o tarpusavyje zona apsijungia į vieną;</p> <p>2 variantas: statant šešiolika GE WIND ENERGY GE2.75-120 (2,75 MW, bokšto aukštis 139 m, garso lygis 106 dBA) modelio vėjo jėgainių sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 240÷320 m nuo vėjo jėgainių bokštų į išorinę pusę, o tarpusavyje zona apsijungia į vieną.</p>
7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:	
	<p>Sveikatai darantys įtaką veiksniai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Triukšmas. Įvertinus skaičiavimų ir modeliavimo rezultatus, nustatyta, kad triukšmo poveikis galimas tik žemės ūkio paskirties sklypams. Triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršys ribinių dydžių. 2. Įvertinus vėjo jėgainių skleidžiamą elektromagnetinę spinduliuotę ir infragarsą, bei

	įvertinus kraštovaizdžio ypatybes, nustatyta, jog neigiamo poveikio visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl šių veiksnių nebus.
8. Išvada:	
(nurodyti, kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka arba kokių teisės aktų (teisės akto pavadinimas, straipsnis, dalis, punktas) reikalavimų neatitinka)	Ataskaita parengta vadovaujantis: HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“; HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“; HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz – 300 GHz radijo dažnių juostoje“; Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“.

Nusprendžiu, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina / ~~neleistina~~ (kas nereikalinga, išbraukti) pasirinktoje vietoje.

Tauragės departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyr. specialistė

Laura Vanagaitė

Tauragės departamento direktorius

A. V.

Saulius Jasaitis





APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks: 8 706 62 000, el. p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“
info@ekosistema.lt

2018-06-15

Nr. (30.2)-A4-5643

į 2018-05-10

Nr. 18-141

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL VĖJO JĖGAINIŲ STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė – UAB „Ekosistema“ Taikos pr. 119, LT-94231 Klaipėda, tel. 846430463, kontaktinis asmuo Marius Šileika, el. p. info@ekosistema.lt, tel.: 869847300

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „LT Energija“, Vėjo g. 5, Benaičiai, LT-97282, Kretingos raj., tel. 8 656 36472, el. p. LTenergija@gmail.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija.

Atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis 2005-06-21 Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. X-258 (Žin., 2005, Nr. 84-3105; 2008, Nr. 81-3167; 2010, Nr. 54-2647; 2011, Nr. 77-3720; 2013, Nr. 64-3177) 2 priedo 3.7. punktu „Vėjo elektrinių įrengimas (kai jų įrengtoji galia viršija 30 kW)“.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) žemės sklypai yra Tauragės apskrityje, Pagėgių savivaldybėje, Lumpėnų seniūnijoje, Kerkutviečių, Lumpėnų, Sodėnų ir Trakininkų k., sklypų kad. Nr. 8832/0001:129, 8832/0001:168, 8832/0003:42, 8832/0003:71, 8832/0003:153, 8832/0004:84, 8832/0004:65, 8832/0004:139, 8832/0004:98, 8832/0003:90, 8832/0004:126 ir 8832/0004:141 bei Vilkyškių seniūnijoje, Vilkyškiuose, sklypų kad. Nr. 8887/0002:183, 8887/0002:301, 8887/0002:476 ir 8887/0002:99.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

UAB „LT Energija“ numato performuoti 16 žemės sklypų ir suformavus atskirus inžinerinės infrastruktūros sklypus pastatyti iki 19 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3,4 MW, rotoriaus skersmuo iki 140 m, bendras jėgainių aukštis iki 220 m. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) sklypai yra žemės ūkio paskirties teritorijų apsuptyje. Pagal Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T1-217, patvirtinto Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinius, vieta, kurioje numatomos vėjo jėgainių statybos, patenka į tinkamiausias vėjo energetikai plėtoti zonas (A1, A2, A3 ir A5), gretimose teritorijose išplėtotą tinkama infrastruktūra (keliai ir elektros tiekimo sistemos). Sklypuose statinių nėra.

PŪV sklypai išsidėstę atokiau nuo urbanizuotų teritorijų, artimiausia gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nuo vėjo jėgainių statybos vietų nutolę 0,5 - 2,3 km atstumu. Arčiausiai esanti didesnė urbanizuota teritorija – Pagėgių miestas (gyventojų – 1662), kurio administracinė riba nutolusi apie 4,5 km nuo planuojamų vėjo jėgainių. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – Piktupėnų pagrindinė mokykla (Mokyklos g. 7, Piktupėnų k., Pagėgių sav.) – nuo artimiausios planuojamos vėjo jėgainės į šiaurę išsidėsčiusi apie 2,2

km atstumu bei Pagėgių sav. Vilkyškių Johaneso Bobrovskio gimnazijos Lumpėnų Enzio Jagomasto pagrindinio ugdymo skyrius į pietvakarius išsidėstę už 1,9 km (Rambyno g. 33, Lumpėnų k.), Vilkyškių Johaneso Bobrovskio gimnazija (P. Lukošaičio g. 18, Vilkyškių mstl.) pietryčių kryptimi nutolusi apie 1,2 km. Piktupėnų medicinos punktas – nuo artimiausios planuojamos vėjo jėgainės į šiaurę išsidėstęs apie 2,2 km atstumu, o Vilkyškių šeimos gydytojo kabinetas (P. Lukošaičio g. 18, Vilkyškių mstl., Pagėgių sav.) nuo artimiausios vėjo jėgainės į pietryčius nutolęs apie 1,1 km. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys nuo vėjo jėgainės yra apie 0,5 km į šiaurę – naudojamas Strazdapolio (Tauragės apskr., Pagėgių sav., Lumpėnų sen., Trakininkų k.) durpių telkinys. Artimiausios Rambyno regioninio parko regyklos nuo planuojamų vėjo jėgainių yra apie 4,1 km iki regyklos ant Rambyno kalno ir apie 4,1 km iki regyklos į Nemuną ir Bitėnus. Artimiausios kultūros vertybės nuo vėjo jėgainių statybos vietų išsidėsčiusios: 0,6 km atstumu Sodėnų, Šilinės kapinynas, 0,7 km atstumu Valtūriškių piliakalnis (vad. Šventkalniu), 0,8 km atstumu Palumpių dvaro sodyba. Artimiausias geriamojo vandens gręžinys (vandenvietė) nuo vienos iš planuojamų vėjo jėgainių į rytus nutolęs apie 1,3 km (4751, Mažrimaičių (Pagėgių sav.)) ir į pietus Vilkyškių (Pagėgių sav.). Artimiausi vandens telkiniai: šiaurinėje dalyje pratekanti – upė Vilka (kodas: 10012437), tolyn nuo centrinės dalies link pietų pusės – upė Lumpė (kodas: 10012457) (žiūr. 26 pav. 48 psl.). Vėjo jėgainių numatytos statybos vietos nepatenka į šių paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ar juostas. Ši informacija bus patikslinta rengiant kiekvieno sklypo formavimo ir pertvarkymo projektus.

Vadovaujantis 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 (VENBIS)“ duomenimis, PŪV teritorijos nedidelė dalis patenka į mažai jautrias (trijų vėjo jėgainių statyba) ir vidutiniškai jautrias (keturių VJ statybos vietos) teritorijas šikšnosparnių atžvilgiu, Natura 2000“ PAST ir BAST atžvilgiu PŪV vietos nėra įtakos zonoje, tačiau paukščių atžvilgiu dalis teritorijos patenka į vidutiniškai jautrias (10 vėjo jėgainių statybos vietų) ir labai jautrias, migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu PŪV vietos nėra ypatingai jautrios, dalis vėjo jėgainių statybos vietų patenka į vidutiniškai jautrių teritorijų zoną. Bendrai PŪV dalis vietų (7 vėjo jėgainių statybos vietos) visų komponentų atžvilgiu įvertintos kaip labai jautrios (*PAV atrankos informacijos III skyriaus 24 punktas*).

PŪV paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „ESO“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. PŪV produkcija – elektros energija. Poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentuose nagrinėjamas vėjo jėgainių modelis – GE Wind Energy GE-3.4, kadangi šis modelis yra triukšmingiausias (106,5 dBA) ir maksimalus planuojamas aukštis (iki 220 m). Dvi vėjo jėgainės (Nr. 13 – 14) numatomos mažesnio galingumo – 1,5 MW, rotorius skersmuo iki 70 m, bendras aukštis iki 120 m – modelis Enercon E66, 1,5 MW, rotorius skersmuo – 66 m, bokšto aukštis- 85 m. Skaičiavimuose minėtoms vėjo jėgainėms įvestas šis modelis. Atsižvelgiant į atliktą kraštovaizdžio vertinimą ir rekomendacijas – vėjo jėgainės Nr. 10-11, 18-19 taip pat numatomos statyti mažesnio galingumo ir mažesnių vizualinių-erdvinių parametrų (Enercon E-66/Enercon E-70 ir pan.)(*PAV atrankos informacijos II skyriaus 12 punktas*).

Pagrindinė įranga turės įdiegtas moderniausias ir naujausias technologijas, bus pagaminta specializuotose gamyklose, atvežta į PŪV vietą ir čia montuojama. Statybų metu bus naudojamas specialios paskirties betonai – pamatams lieti ir plieno strypai. Suformavus pamatus ant jų bus montuojami jėgainių stiebai, kurie gali būti plieniniai arba betoniniai. Toliau montuojamos kitos konstrukcijos – rotorius ir mentės surenkamos ant žemės ir visa konstrukcija keliami ir pritvirtinama stiebo viršuje. Mentės gaminamos iš stiklo pluošto ir epoksidinių dervų. Vėjo jėgainių veikimas bus autonominis, valdomas automatinio režimu.

Elektros įrenginių, turbinos ir kt. jėgainės mechanizmų darbas bus fiksuojamas automatiniais davikliais, duomenys nuotolinio ryšio pagalba pastoviai perduodami į vėjo jėgainių valdymo centrą. Esant gedimui jėgainėse, jų darbas stabdomas automatiškai. Elektros energijos perdavimas iš ir į statomas vėjo jėgaines numatomas požeminiais 20 ir 110 kV įtampos kabeliais.

Pagal pateikiamas įvairių gamintojų vėjo jėgainių technines charakteristikas vėjo jėgainių sukeliamas triukšmo lygis prie rotoriaus gondolos esant 10 m/s vėjo greičiui gali sudaryti apie 98-108 dB(A), priklausomai nuo vėjo jėgainių modelio. Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti programa WindPRO (versija 3.0). Vėjo jėgainių skleidžiamo triukšmo modeliavimas atliktas priimant, kad vienu metu visu galingumu veikia visos parke esančios vėjo elektrinės. Triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad leistinas triukšmo lygis LTL = 45dBA (kadangi triukšmo lygis yra pastovus tai maksimali ir ekvivalentinė triukšmo reikšmės sutampa; per visą paros laikotarpį darbo režimas nekinta, todėl imama mažiausia ribinė vertė, nustatyta nakties periodui) bus pasiekiamas statant 19 vėjo jėgainių už 140 – 430 m nuo vėjo jėgainių į išorinę pusę, o tarpusavyje triukšmo zonos apsisijungia į 4 atskiras grupes, tačiau artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia. Papildomai atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai įvertinant netoliese jau veikiančias vėjo jėgaines, iš kurių matyti, kad triukšmo zonos su netoliese esančiomis vėjo jėgainėmis apsisijungia, tačiau 45 dBA triukšmo zonos artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia (*PAV atrankos informacijos II skyriaus 12 punktas*).

Pagal analogiškų vėjo jėgainių techninius duomenis generatoriaus, veikiančio pilna galia EML energijos srauto tankis (SLV) yra lygus $24 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Šis tankis matuojamas 1 m atstumu nuo generatoriaus. Elektros lauko stipris 1 m atstumu nuo generatoriaus siekia 8 kV/m. Kadangi generatorius yra gondoloje, aukštai virš žemes, EML stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, visiškai neturės poveikio aplinkai, nes neviršys leistinos normos – 15 kV/m ir netgi nesieks 0,5 kV/m. nustatytos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros oro linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ (*PAV atrankos informacijos II skyriaus 12 punktas*).

Šešėliavimo poveikio vertinimui Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų ar higienos normų nėra. Kaip leidžiamas šešėliavimo lygis šioje ataskaitoje yra priimtas Vokietijos standartų rekomenduojamas leistinas šešėliavimo ribinis lygis (maksimaliai 30 valandų per metus arba 30 min. per dieną). Tikslėsniam galimo šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas programa WindPRO (versija 3.0) – pačiu blogiausiu variantu, priimant, kad visų pastatų visi langai yra orientuoti į vėjo jėgaines („Green House Mode“). Taip pat skaičiavimams naudoti realūs Kauno meteorologinės stoties duomenys apie saulės švytėjimo trukmę Lietuvoje. Iš šešėliavimo sklaidos rezultatų matyti, kad planuojamų vėjo jėgainių šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks. Analogiški skaičiavimai atlikti įvertinant netoliese jau veikiančias vėjo jėgaines, iš kurių matyti, kad padidintas šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos taip pat nesieks. Vėlesniame etape yra numatyta atlikti poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kurio metu bus nustatytos sanitarinės apsaugos zonos (*PAV atrankos informacijos II skyriaus 12 punktas*).

Atsižvelgiant į Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2018-01-31 rašte Nr. (4)-V3-146(7.21) pateiktas pastabas, papildomai buvo užsakytas ir parengtas poveikio kraštovaizdžiui vertinimas. Vertinimo išvadoje nurodoma, kad projektuojamoje teritorijoje yra vertikalių kraštovaizdžio elementų (orinės 330 kV/ 35kV, žemos įtampos elektros perdavimo linijos ir atramos, ryšio perdavimo bokštai). Būsimą kraštovaizdžio pokytį dėl planuojamų vėjo elektrinių ženkliai mažina teritorijos gretimybėse esančios vėjo elektrinės: Griežpelkių vėjo elektrinių parkas (atstumas nuo projektuojamo ir esamo vėjo elektrinių parko Tauragės rajone apie 3-5 km.); 12 vėjo elektrinių parkas dešinėje kelio Lumpėnai – Vilkyškiai (nr. 141) pusėje; trečiojo vėjo elektrinių parko, numatyto tarp

Lumpėnų gyvenvietės ir kelio Pagėgiai – Tauragė (E77) yra suderinta PAV dokumentacija. Pagal balų skaičių iš pirmos regyklos (pasirinkta Vilkyškių gyvenvietės šiaurinėje dalyje. Tai teritorija, kur vėjo elektrinės bus pastatytos arčiausiai gyvenvietės) stebimas kraštovaizdis priskiriamas prie vidutinės, o iš antros (pasirinkta prie kelio Lumpėnai – Vilkyškiai) – prie neaukštos estetiškos kokybės. Pagal surinktą balų skaičių, projektuojamos vėjo elektrinės kraštovaizdžio vizualinei – estetinė kokybei ženkliai neigiamos įtakos neturės. Tai grindžiama ir tuo, kad projektuojamos elektrinės numatomos greta esamo vėjo elektrinių parko. Reikšmingiausia įtaka planuojamų vėjo elektrinių numatoma kelio Lumpėnai – Vilkyškiai (nr. 141) kraštovaizdžiui ir Vilkyškių gyvenvietei. Kelio Lumpėnai – Vilkyškiai (nr. 141) kraštovaizdį labiausiai įtakoja planuojama vėjo elektrinė nr. 11, o Vilkyškių gyvenvietę – elektrinės nr. 10, 18, 19 (*PAV atrankos informacijos III skyriaus 22 punktas*).

Vietovėje pastačius iki 19 vėjo jėgainių vandens, žemės, dirvožemio ir/ar biologinės įvairovės išteklių naudojami nebus. Numatoma naudoti vieną iš alternatyviųjų energijos šaltinių, kurie niekada nesibaigia, tai - vėjo energiją.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į saugomų teritorijų tinklą. Artimiausia „Natura2000“ teritorija nuo planuojamų vėjo jėgainių statybos vietos rytų kryptimi nutolusi 2,4 ir daugiau km (Šešuvies ir Jūros upių slėnių PAST (LTTAUB001) ir Jūros upė žemiau Tauragės BAST (LTSIU0010) teritorija), o taip pat 2,6 km ir didesniu atstumu į pietus nuo vėjo jėgainių nutolęs Rambyno kraštovaizdžio draustinis, o 4,1 km ir daugiau nutolusi - Nemuno upė Rambyno regioniniame parke (BAST (LTSIU0015) teritorija, pačio regioninio parko ribos nutolusios 2,4 ir daugiau km atstumu.

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2018-01-31 raštu Nr. (4)-V3-145 (7.21) priėmė išvadą, jog planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimo.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. Apie priimtą atrankos išvadą užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas, gavęs atrankos išvadą, per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei, paskelbdamas visuomenei informaciją vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 “Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo” (toliau – Tvarkos aprašas) nustatyta tvarka. Teikiant informaciją visuomenei apie atrankos išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo nurodyti, kad išsamiau susipažinti su informacija apie planuojamą ūkinę veiklą galima Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamento Projektų vertinimo skyriuje, Taikos pr. 26, tel. (8 46) 241799.

6.2. Užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją (Aplinkos apsaugos agentūrą) apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės ir seniūnijos, kurių teritorijas apima planuojama ūkinė veikla, su savivaldybės ir seniūnijos informacine žyma apie gavimo faktą ir datą.

6.3. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius privalo laikytis visų aktualių vykdomą veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir atitinkamai peržiūrėti ir keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniui reguliavimui. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai priimti pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį

aplinkai mažinančias priemones.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2018-01-31 raštu Nr. (4)-V3-145 (7.21) priėmė išvadą, jog planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimo.

7.2. Vietovėje pastačius iki 19 vėjo jėgainių vandens, žemės, dirvožemio ir biologinės įvairovės išteklių naudojami nebus. Numatoma naudoti vieną iš alternatyviųjų energijos šaltinių, tai – vėjo energiją, todėl poveikio minėtiems komponentams nebus.

7.3. Buvo atliktas vertinimas dėl galimo poveikio migruojantiems paukščiams, kuris parodė, kad reikšmingas poveikis šiuo metu nestebimas jokioms migruojančių paukščių grupėms. PŪV organizatorius įsipareigojo penkerius metus vykdyti žūvančių paukščių monitoringą vėjo jėgainių parko ribose pagal parengtą ir suderintą paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programą, kas leis efektyviai stebėti bet kokius pasikeitimus ir esant būtinybei imtis papildomų priemonių poveikiui sumažinti ir/ar išvengti. *Suderintos paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programos kopija pateikiama PAV atrankos informacijos 10 priede.*

7.4. Pagal kraštovaizdžio archtekto doc. dr. Jono Abromo atliktą „Planuojamos ūkinės veiklos (vėjo elektrinių statybos ir eksploatacijos) poveikio kraštovaizdžiui vertinimo ataskaitą“, rekomenduojama statyti mažesnio galingumo ir mažesnių vizualinių – erdvinių parametrų vėjo jėgainės. PŪV organizatorius pakoregavo savo veiklos apimtį: vėjo jėgainės Nr. 10-11 ir 18-19 numatomos statyti mažesnio galingumo ir mažesnių vizualinių-erdvinių parametrų (Enercon E-66/Enercon E-70 ir pan.). Tokiu atveju, minimų vėjo elektrinių poveikis kraštovaizdžiui ir vizualinis dominantiškumas bus ženkliai mažesnis, tolygus atokiau planuojamų elektrinių. *Poveikio kraštovaizdžiui vertinimo ataskaita pateikiama PAV atrankos informacijos 11 priede.*

7.5. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus, artimiausiose gyvenamose sodybose triukšmo lygis neviršys „HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ ribinių triukšmo lygio reikšmių nakties periodu (22-06 val.) tai yra 45dB(A). *Triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami PAV atrankos informacijos 3 priede.*

7.6. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, vėjo jėgainių generatorius yra gondoloje (apie 130 m virš žemės paviršiaus) – pakankamai aukštai virš žemės – tai jo sukiamas elektromagnetinio lauko stipris neturės poveikio gyvenamajai aplinkai, nes nesieks 0,5 kV/m ir neviršys leistinos normos – 15 kV/m nustatytos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros oro linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“.

7.7. Pagal atliktus šešėliavimo sklaidos skaičiavimus, planuojamų vėjo jėgainių šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks. *Šešėliavimo sklaidos rezultatai pateikti PAV atrankos informacijos 6 ir 7 prieduose.*

7.8. Pagal Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T1-217 patvirtinto Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinius, vieta, kurioje numatomos vėjo jėgainių statybos, patenka į specialiojo plano parinktas tinkamiausias vėjo energetikai plėtoti zonas. Taip pat, pagal Lietuvos vėjo išteklių žemėlapius, vieta, kurioje planuojama iki 19 vėjo jėgainių statyba, patenka į vėjuočiausią zoną Lietuvoje, kur vidutinis metinis vėjo greitis 50-100 m aukštyje siekia 6,5 m/s ir daugiau. PŪV sklypai yra išsidėstę atokiau nuo urbanizuotų teritorijų, artimiausia gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nuo vėjo jėgainių statybos vietų nutolę 0,5-2,3 km atstumu.

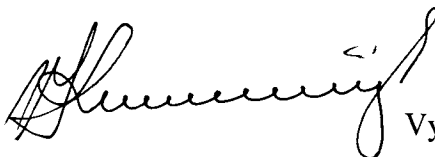
8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, pagal atrankos

išvadai pateiktą informaciją, planuojamai ūkinei veiklai – Vėjo jėginių statybai ir eksploatacijai – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Ši atrankos išvada gali būti persvarstoma Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka - suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius), per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus įgaliotas Aplinkos apsaugos
agentūros direktoriaus pavaduotojas



Vytautas Krušinskas



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius, tel. (8 5) 212 4098, faks. (8 5) 261 2707,
el. p. info@nvsc.lt

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2017-10-03 Nr. BSV.7-439(16.8.5. 7.11)

Tauragė

1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB „LT Energija“
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Vėjo g. 5, Benaičiai, LT-97282 Kretingos r.
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	8 656 36 472 ltenergija@gmail.com
2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB “Ekosistema” 140016636
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Taikos pr. 119, LT-94231 Klaipėda
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	(8 46) 43 04 63 neda@ekosistema.lt
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
	UAB „LT Energija“ numato performuoti 16 žemės sklypų ir suformavus atskirus inžinerinės infrastruktūros sklypus pastatyti iki 19 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3,4 MW, bendras aukštis iki 220 m.
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
<i>(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)</i>	Tauragės apskritis, Pagėgių savivaldybė, Lumpėnų seniūnija, Kerkutviečių, Lumpėnų, Sodėnų ir Trakininkų k., sklypų kad. Nr. 8832/0001:129, 8832/0001:168, 8832/0003:42, 8832/0003:71, 8832/0003:153, 8832/0004:84,

	8832/0004:65, 8832/0004:139, 8832/0004:98, 8832/0003:90, 8832/0004:126 ir 8832/0004:141 bei Vilkyškių seniūnija, Vilkyškiai, sklypų kad Nr. 8887/0002:183, 8887/0002:301, 8887/0002:476 ir 8887/0002:99.
5. Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:	
	<p>UAB „LT Energija“ numato performuoti 16 žemės sklypų ir suformavus atskirus inžinerinės infrastruktūros sklypus pastatyti iki 19 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3,4 MW, bendras aukštis iki 220 m. Veiklos metu bus naudojama tik vėjo energija.</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „ESO“/ AB „LITGRID“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija.</p>
6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:	
<p><i>(sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinių apsaugos zonų ribos)</i></p>	<p>Sanitarinė apsaugos zona vėjo jėgainėms nustatoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 62¹ p. 30 kW ir didesnės įrengtosios galios vėjo elektrinių sanitarinės apsaugos zonos dydis nustatomas pagal triukšmo sklaidos ir kitos aplinkos taršos skaičiavimus atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.</p> <p>Vėjo jėgainėms sanitarinės apsaugos zonos formuojamos pagal triukšmo sklaidos rezultatų 45 dBA izolinijas, atsižvelgiant į vėjo jėgainių modelį:</p> <p>1 variantas: statant devyniolika GE WIND ENERGY GE3.4-137 (3,4 MW, bokšto aukštis 150 m, garso lygis 106,5 dBA) modelio vėjo jėgainių sanitarinės apsaugos zonos formuojamos sekančiai - 250 m nuo vėjo jėgainės Nr. 11 ir 270÷320 m nuo vėjo jėgainės Nr. 12 bokšto; nuo vėjo jėgainės Nr. 14 formuojama 140 m zona (vėjo jėgainėms Nr. 13 ir Nr.14 planuojamas mažesnis modelis – Enercon E-66, 1,5 MW, bokšto aukštis 85 m) ir po 230÷430 m nuo likusių vėjo jėgainių į išorinę pusę, o tarpusavyje triukšmo zonos apjungiamos į 4 atskiras grupes;</p> <p>2 variantas: statant devyniolika GE WIND ENERGY GE2.75-120 (2,75 MW, bokšto aukštis 139 m, garso lygis 106 dBA) vėjo jėgainės sanitarinės apsaugos zonos formuojamos sekančiai - 230 m nuo vėjo jėgainės Nr. 11 ir 240÷280 m nuo vėjo jėgainės Nr. 12 bokšto; nuo vėjo jėgainės Nr. 14 formuojama 140 m zona (vėjo jėgainėms Nr. 13 ir Nr.14 planuojamas mažesnis modelis – Enercon E-66, 1,5 MW, bokšto aukštis 85 m) ir po 200÷350 m nuo likusių vėjo jėgainių į išorinę pusę, o tarpusavyje triukšmo zonos apjungiamos į 4 atskiras grupes;</p>

7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:

	<p>Sveikatai darantys įtaką veiksniai:</p> <p>1. Triukšmas. Įvertinus skaičiavimų ir modeliavimo rezultatus, nustatyta, kad triukšmo poveikis galimas tik žemės ūkio paskirties sklypams. Triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršys ribinių dydžių.</p> <p>2. Įvertinus vėjo jėgainių skleidžiamą elektromagnetinę spinduliuotę ir infragarsą, bei įvertinus kraštovaizdžio ypatybes, nustatyta, jog neigiamo poveikio visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl šių veiksnių nebus.</p>
--	---

8. Išvada:

<p><i>(nurodyti, kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka arba kokių teisės aktų (teisės akto pavadinimas, straipsnis, dalis, punktas) reikalavimų neatitinka)</i></p>	<p>Ataskaita parengta vadovaujantis:</p> <p>HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;</p> <p>HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“;</p> <p>HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz – 300 GHz radijo dažnių juostoje“;</p> <p>Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ ;</p> <p>Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“;</p> <p>Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“;</p> <p>Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“.</p>
--	--

Nusprendžiu, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina / ~~neleistina~~ (kas nereikalinga, išbraukti) pasirinktoje vietoje.

Tauragės departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyr. specialistė



Laura Vanagaitė

Tauragės departamento direktorius

A. V.



Saulius Jasaitis



BRĖŽINYS SU NURODYTOMIS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOMIS, M 1:30000

UAB "LT ENERGIJA" PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS KERKUTVIEČIŲ, LUMPĖNŲ, SODĖNŲ IR TRAKININKŲ K., LUMPĖNŲ SEN., BEI VILKYŠKIŲ MSTL., VILKYŠKIŲ SEN., PAGĖGIŲ SAVIVALDYBĖJE
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA



1 VARIANTAS

STATOMA iki 19 VĖJO JĖGAINIŲ
MODELIS: GE WIND ENERGY GE3.4-137,
BOKŠTO AUKŠTIS 150 M,
GARSO LYGIS - 106,5 DBA.

PASTABA:
VĖJO JĖGAINIŲ Nr.13 ir Nr.14 - MODELIS
ENERCON E-66/15.66, 1,5 kW,
bokšto aukštis - 85 m
Garso lygis - 102 dBA.

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- - vėjo jėgainių statybos vieta
- formuojama sanitarinės apsaugos zona, atitinkanti 45 dBA garso lygio izoliniją

* Preliminarus SAZ plotas vėjo jėgainėms:
Nr.1 ir Nr.2 - apie 48 ha
Nr.3 ir Nr.4 - apie 54 ha
Nr.5 ir Nr.6 - apie 54 ha
Nr.11 - apie 18 ha
Nr.12 - apie 27 ha
Nr.14 - apie 10 ha
Nr.7-10, Nr.13 ir Nr.15--19 - apie 368 ha.

SAZ TVARKYMO REGLAMENTAS

Ūkinį veiklų apribojimai žemės sklypams, patenkančiams į SAZ:
SAZ tvarkymo režimas nustatytas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatyme ir Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (aktuali redakcija nuo 2012-09-23) nurodytais reikalavimais. Nustatytoje ir įteisintoje sanitarinėje apsaugos zonoje draudžiama statyti gyvenamosios paskirties pastatus (namus), sodo namus, viešbučių, administracinių, prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatus, specialiosios paskirties pastatus, susijusius su apgyvendinimu, įrengti minėtų objektų patalpas kitos paskirties pastatuose, steigti rekreacines teritorijas, išskyrus atvejus, kai minėti objektai naudojami tik įmonės reikmėms.

Formatas: A3.





APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“
el. p. info@ekosistema.lt,
UAB „LT Energija“
LTenergija@gmail.com,
Pagėgių savivaldybės administracijai,
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės
departamentui,
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Tauragės skyriui,
Tauragės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

2017-06-27 Nr. (28.3)-A4-6753
į 2017-05-31 Nr. 17-201

Žiniai

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Klaipėdos
regiono aplinkos apsaugos departamentui

ATRANKOS IŠVADA

dėl UAB „LT Energija“ planuojamos ūkinės veiklos – iki 14 vėjo jėgainių statybos ir eksploatacijos
Bajėnų, Endriškių, Genių, Gudų, Piktupėnų ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav. – poveikio
aplinkai vertinimo

1. Informacijos pateikėjas:

UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, 94231 Klaipėda, tel. 8 46 430463, faks. 8 46 430469, mob. tel. 8 698 47300, el. p. info@ekosistema.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:

UAB „LT Energija“, Vėjo g. 5, Benaičių k., 97282 Kretingos r., mob. tel. 8 656 36472, el. p. LTenergija@gmail.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Iki 14 vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija Bajėnų, Endriškių, Genių, Gudų, Piktupėnų ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav.

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 3.7 punktu – vėjo jėgainių įrengimas (kai jų įrengtoji galia viršija 30 kW).

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Planuojama ūkinė veikla – iki 14 vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija (toliau – PŪV) numatoma žemės sklypuose, kurių kadastro Nr. 8801/0003:170, 8801/0003:121, 8801/0003:167, esančiuose Bajėnų k., žemės sklype, kurio kadastro Nr. 8847/0005:68, esančiame Endriškių k., žemės sklypuose, kurių kadastro Nr. 8847/0001:305, 8847/0001:130, esančiuose Genių k., žemės sklypuose, kurių kadastro Nr. 8801/0003:79, 8801/0003:184, 8801/0003:1790, esančiuose Gudų k., žemės sklypuose, kurių kadastro Nr. 8847/0001:126, 8847/0001:303, esančiuose Piktupėnų k. ir žemės sklype, kurio kadastro Nr. 8847/0001:289, esančiame Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav., Tauragės apskr. Visi žemės sklypai, kuriuose planuojama pastatyti iki 14 vėjo jėgainių yra žemės ūkio paskirties. Žemės sklypai nuosavybės teise priklauso fiziniams ir juridiniams asmenims, dalis jų yra išnuomoti juridiniams asmenims. Esamus žemės sklypus numatoma performuoti ir suformuoti atskirus, kitos paskirties (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos) žemės sklypus nuo 0,15 ha iki 0,25 ha ploto, kurie PŪV metu bus nuomojami. PŪV teritorija yra nutolusi apie 2,2 km į pietvakarius nuo Pagėgių, apie 18 km į šiaurės rytus nuo Tauragės, apie 34 km į šiaurės vakarus nuo Šilutės, apie 35 km į šiaurės rytus nuo Šilalės. Žemės sklypai, kuriuose planuojama statyti vėjo jėgaines, išsidėstę tarp žemės ūkio paskirties teritorijų, atokiau nuo urbanizuotų teritorijų. Statinių žemės sklypuose nėra. Greta planuojamų statyti vėjo jėgainių netoliese yra jau veikiančių vėjo jėgainių.

Artimiausia gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nuo vėjo jėgainių statybos vietų nutolusi/nutolę 0,4 – 1,3 km atstumu. Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai: Piktupėnų pagrindinė mokykla, Piktupėnų medicinos punktas, Pagėgių pirminės sveikatos priežiūros centras yra nutolę 1,25 km atstumu į pietvakarius nuo vėjo jėgainių statybos vietų. Kitų pramonės, rekreacinės ir visuomeninės paskirties objektų 1 km atstumu nuo PŪV teritorijos nėra.

PŪV teritorijoje biotopų nėra, gretimoje teritorijoje vyrauja nedidelio ploto ūkiniai, laukų apsauginiai miškai, priešerozinis miškas ir 2 km atstumu į vakarus nutolę valstybinės reikšmės miško plotai bei melioruotos žemapelkės ir durpingi pažemėjimai.

Artimiausi vandens telkiniai yra PŪV teritorijos centrinėje dalyje pratekanti upė Vilka, dešinysis Gėgės intakas, tolyn link rytų atsišakoja upė Kreivė, kairysis Vilkos intakas, nuo centrinės dalies link pietų pusės – upė Piktupė, kairysis Vilkos intakas. Trijų vėjo jėgainių numatytos statybos vietos patenka į Vilkos ir Kreivės upių paviršinio vandens telkinių apsaugos zoną. Dviejų vėjo jėgainių numatytos statybos vietos patenka į gamtinio karkaso geoekologinės reikšmės teritorijos rajoninį migracijos koridorių.

PŪV teritorija nepatenka į valstybės saugomas teritorijas. Artimiausios saugomos teritorijos – Rambyno regioninis parkas ir Rambyno kraštovaizdžio draustinis yra nutolusios 5 km į pietryčius nuo vėjo jėgainių statybos vietų. PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausios Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos – Nemuno upė Rambyno regioniniame parke (buveinių apsaugai svarbi teritorija) yra už 8,1 km į pietus, Jūros upė žemiau Tauragės (buveinių apsaugai svarbi teritorija) yra už 8,5 km į rytus, Šesuvies ir Jūros upių slėniai (paukščių apsaugai svarbi teritorija) yra už 8,5 km į rytus, Senrusnės ir Sennemunės ežerai (paukščių apsaugai svarbi teritorija) yra už 8,8 km į vakarus.

PŪV teritorijoje kultūros paveldo vertybių nėra. Artimiausios saugomos kultūros vertybės yra Vidgirių kapinynas (unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 16314), nutolęs 1,1 km atstumu pietryčių kryptimi, Piktupėnų mokyklos pastatas (unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 31609), nutolęs 1,1 km atstumu šiaurės rytų kryptimi, buvusi palivarko sodyba (unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre – 655), nutolusi 1,1 km atstumu pietvakarių kryptimi nuo vėjo jėgainių statybos vietų.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

PŪV paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. PŪV produkcija – elektros energija. PŪV organizatorius, kaip didžiausią tikimybę, numato statyti GE Wind Energy GE 3.4-137 modelio vėjo jėgainės, todėl atrankos dokumentuose skaičiavimams ir įvertinimui pasirinktas minėtas maksimalių parametrų vėjo jėgainės modelis. Planuojama pastatyti iki 14 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos nominali galia numatoma iki 3,4 MW, bokšto aukštis – nuo 131 iki 150 m, bendras vėjo jėgainių aukštis – iki 220 m, sparnuotės skersmuo – iki 137 m, menčių skaičius – 3 vnt., gamintojo deklaruojamas maksimalus garso lygis – 106,5 dB(A), sparnuotės apsisukimai, esant nominaliam galingumui – iki 19 apsisukimų per minutę. Vėjo jėgainių pagrindinė įranga turės įdiegtas moderniausias ir naujausias technologijas. Visa įranga bus pagaminta specializuotose gamyklose, atvežta į vietą ir čia montuojama. Vėjo jėgainės veikimas bus autonominis, valdomas automatinio režimu. Elektros įrenginių, turbinos ir kitų vėjo jėgainės mechanizmų darbas bus fiksuojamas automatiniais davikliais, duomenys nuotolinio ryšio pagalba pastoviai perduodami į vėjo jėgainės valdymo centrą. Esant gedimui jos darbas bus stabdomas automatiškai.

Susisiekimas su PŪV žemės sklypais, kuriuose numatyta statyti vėjo jėgainės numatomas iš esamų rajoninių kelių tinklo, per vietinės reikšmės kelius ir/ar privažiavimus, kurie pagal poreikį bus sustiprinami ir/ar renovuojami. Eksploatacijos laikotarpiu vėjo jėgainės bus valdomos nuotoliniu būdu, todėl aptarnaujantis autotransportas atvyks tik gedimų arba techninio patikrinimo atveju. Siekiant sumažinti vizualinę kraštovaizdžio taršą, generuojama elektros energija iš vėjo jėgainių požeminiais 20 kV ir 110 kV elektros kabeliais bus jungiama į numatomą pastatyti žemės sklype (kadastro Nr. 8847/0004:41) transformatorinę pastotę, o iš jos bus perduodama tiesiai į paskirstomąjį tinklą arba į besiribojančias 110 kV ir/ar 330 kV elektros perdavimo linijas. Vėjo jėgainių valdymas numatomas distanciniu bevieliu metodu. Visi elektros kabeliai eis per esamus kelius, esant būtinybei kirsti nenumatytus sklypus, bus gauti žemės sklypų savininkų sutikimai (pasirašomos notarinės servituto sutartys). Iš viso numatoma nutiesti apie 10 km elektros kabelio. Žemės sklypuose, kuriuose planuojamos vėjo jėgainės, yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai, kuriuos numatoma saugoti, remontuoti, rekonstruoti, o pažeistus statybos metu atstatyti.

Vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija aplinkos oro, dirvožemio ar vandens taršos neįtakos. Vėjo jėgainių eksploatacijos metu pavojingos, radioaktyvios žaliavos ir/ar cheminės medžiagos bei preparatai (mišiniai) naudojami ar saugojami nebus. Vandens, žemės, dirvožemio ir/ar biologinės įvairovės išteklių naudojami nebus. PŪV metu nebus naudojamas vanduo, buitinės ir gamybinės nuotekos nesusidarys.

Vėjo jėginių pamatų statybos metu numatomi nedidelės apimties kasybos darbai, nukasamas dirvožemis bus panaudojamas vietos reljefo lyginimui, formuojant įvažiavimų ir privažiavimo kelių pylimus. PŪV neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui neturės. Dirvožemio erozija ar padidinta tarša nenumatoma.

PŪV metu atliekų nesusidarys, o vėjo jėginių statybos metu susidarę nedideli metalo ir mišrių statybinių atliekų kiekiai bus rūšiuojami į specialius konteinerius, kurie bus perduoti atliekų tvarkymo įmonėms pagal sutartis. Atliekos bus tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368. Tikslūs susidariusių atliekų kiekiai ir kategorijos bus konkretizuoti techninio projekto rengimo metu.

Planuojamas vėjo jėginių statybos darbų eiliškumas: privažiavimo kelių įrengimas; vėjo jėginių pamatų ar atatampų įrengimas; aptarnaujančių elektros kabelių linijų statyba; vėjo jėginių konstrukcijų montavimas; mechanizmų ir elektros įrenginių darbo derinimas, statybos aikštelės tvarkymas, statybos metu pažeistų dangų ir dirvožemio sluoksnio atstatymas. Preliminari vėjo jėginių eksploatacijos pradžia planuojama 2018 – 2020 m.

Siekiant išvengti ekstremalių įvykių (avarijos, susijusios su mechaniniu konstrukcijų pažeidimu), galinčių kilti vėjo jėginių eksploatacijos metu, aplink vėjo jėgainės bus formuojamos sanitarinės apsaugos zonos, į kurias gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nepateks. Ekstremalios situacijos atveju vėjo jėgainėms nukritus (sulūžus), jos nekels pavojaus aplinkinių gyventojų sveikatai.

Agrariniame, mažai urbanizuotame, kraštovaizdyje, kuriame planuojama statyti iki 14 vėjo jėginių, atsiras vertikalūs, technogeninio dizaino aukštuminiai statiniai, iškylantys virš visų kraštovaizdžio elementų, kurie pakeis vizualinę vietos charakteristiką. Planuojamos vėjo jėgainės, kurių bendras aukštis iki 220 m, bus pagrindinės kraštovaizdžio vertikalios dominantės. Vizualinio poveikio kraštovaizdžiui efektas kiekybiškai negali būti išmatuotas ar apskaičiuotas, todėl poveikio mažinimo priemonės yra ribotos. Siekiant sumažinti įtaką kraštovaizdžiui, planuojama vėjo jėginių konstrukcijas projektuoti imituojant gamtoje esančias formas, dažyti šviesiomis dangaus fonui artimomis spalvomis. Speciali dažų sudėtis leidžia išvengti konstrukcijų blizgėjimo ir atspindžių susidarymo.

Vienas iš pagrindinių vėjo jėginių poveikių aplinkai yra triukšmas. Vėjo jėginių skleidžiamas triukšmas skirstomas į mechaninės ir aerodinaminės kilmės. Pagal pateikiamas vėjo jėginių gamintojų technines charakteristikas, planuojamų vėjo jėginių sukeliamas triukšmo lygis prie rotoriaus gondolos, esant 10 m/s vėjo greičiui, sudaro apie 98 – 106 dB(A). Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti programa WindPRO (versija 3.0). Vėjo jėginių skleidžiamo triukšmo modeliavimas atliktas priimant, kad PŪV teritorijoje vienu metu visu galingumu veikia visos vėjo jėgainės. WindPRO modelio skaičiavimai pagrįsti Tarptautinio standarto ISO 9.613-2, Vokietijos standarto ISO 9.613-2, UK ISO 9.613-2, Danijos Aplinkos departamento ir Nyderlandų 1999 m. rekomendacijomis. Skaičiavimams naudotas maksimalius parametrus atitinkantis vėjo jėgainės modelis – GE Wind Energy GE 3.4-137. Skaičiavimai atlikti, kai vėjo greitis 10 m/s (pagal teisės aktų reikalavimus). Skaičiavimuose naudotas foninis triukšmo lygis – 45 dB(A). Foninis triukšmo lygis priimamas 40 metrų nuo gyvenamojo namo, esančio ne gyvenamosios paskirties žemės sklype (higienos normos HN 33:2011 2 punkto reikalavimai). Triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad leistinas triukšmo lygis LTL = 45dB(A) (*kadangi triukšmo lygis yra pastovus tai maksimali ir ekvivalentinė triukšmo reikšmės sutampa; per visą paros laikotarpį darbo režimas nekinta, todėl imama mažiausia ribinė vertė, nustatyta nakties periodui*) bus pasiekiamas statant GE Wind Energy GE 3.4-137 iki 14 vėjo jėginių už 280 – 400 m nuo vėjo jėginių į išorinę pusę, o tarp vėjo jėginių Nr. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 ir 12 bei Nr. 8, 9 ir 12 triukšmo zonos apsijungia į vieną, tačiau artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia. Papildomai atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai įvertinant netoliese jau veikiančias vėjo jėgaines, iš kurių matyti, kad triukšmo zonos su netoliese esančiomis vėjo jėgainėmis apsijungia, tačiau artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia. Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, jog artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje triukšmo lygio viršijimas neprognozuojamas.

Vėjo jėgainės, kaip ir kiti aukšti statiniai, esant saulėtam orui, meta šešėlį ant gretimų objektų. Gyvenant arti vėjo jėginių, galimas besisukančių sparnų keliamo šviesos mirgėjimo poveikis. Planuojant ūkinę veiklą, buvo apskaičiuotas vėjo jėginių sudaromo šešėlio dydis ir jo kryptis, o vėjo jėgainės numatytos išdėstyti taip, kad šešėliavimas netrukdytų gyvenamajai aplinkai. Pagal atliktus modeliavimo rezultatus, atsižvelgiant į vidutinę saulės spindėjimo trukmę bei gyvenamųjų sodybų vietų išsidėstymą, prognozuojama, kad planuojamų vėjo jėginių bokštų šešėliavimas gyvenamojoje aplinkoje neviršys leistinos 30 val./metus ribos. Šešėliavimo poveikio vertinimui Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų ar higienos normų nėra. Kaip leidžiamas šešėliavimo lygis yra priimtas Vokietijos standartų rekomenduojamas leistinas šešėliavimo ribinis lygis (maksimaliai 30 valandų per metus arba 30 minučių per dieną). Tikslėsniam galimo šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui, atliktas modeliavimas programa WindPRO (versija 3.0) – pačiu blogiausiu variantu, priimant, kad visų pastatų visi langai yra orientuoti į vėjo jėgaines („Green House Mode“). Iš šešėliavimo sklaidos rezultatų matyti, kad planuojamų vėjo jėginių šešėliavimas artimiausios

gyvenamosios aplinkos nesieks. Šešėliavimo poveikiui sumažinti, vėjo jėgainių bokštai bus išdėstyti taip, kad rotoriaus menčių sukeliamas šešėliavimas nesiektų artimiausių gyvenamųjų sodybų teritorijų. Priešingu atveju, rotoriaus menčių šešėliams siekiant artimiausių gyvenamųjų sodybų teritorijas, gavus sodybų savininkų sutikimus, numatomas sodybų apsodinimas želdiniais, kurie užstotų vėjo jėgaines tuo laikotarpiu, kai jų šešėlis krenta į sodybą arba vėjo jėgainėse įrengiamas šešėliavimo mažinimo (stabdymo – shadow shut-down) mechanizmas, kurio tikslas yra sumažinti šešėlio mirgėjimą gyvenamoje aplinkoje.

Artimiausia gyvenamoji sodyba nuo vėjo jėgainių statybos vietos nutolusi 0,4 km atstumu, todėl į vėjo jėgainių poveikio zoną, nepatenka nei vienas gyvenamas namas. Pagal analogiškų vėjo jėgainių techninius duomenis generatoriaus, veikiančio pilna galia, elektromagnetinio lauko (EML) energijos srauto tankis (SLV) yra lygus $24 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Šis tankis matuojamas 1 m atstumu nuo generatoriaus. Elektros lauko stipris 1 m atstumu nuo generatoriaus siekia 8 kV/m. Kadangi generatorius yra gondoloje aukštai virš žemės, EML stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, neturės poveikio aplinkai, nesieks 0,5 kV/m ir neviršys leistinos normos – 15 kV/m, nustatytos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“.

Planuojamos vėjo jėgainės nuo artimiausios gyvenamosios sodybos yra nutolusi 0,4 km atstumu, tai yra pakankamai dideliu atstumu, todėl infragarsas neigiamo poveikio žmonių sveikatai nekels.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas.

PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausios Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos – Nemuno upė Rambyno regioniniame parke (buveinių apsaugai svarbi teritorija) yra už 8,1 km į pietus, Jūros upė žemiau Tauragės (buveinių apsaugai svarbi teritorija) yra už 8,5 km į rytus, Šesuvies ir Jūros upių slėniai (paukščių apsaugai svarbi teritorija) yra už 8,5 km į rytus, Senrusnės ir Sennemunės ežerai (paukščių apsaugai svarbi teritorija) yra už 8,8 km į vakarus.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. PŪV turi atitikti Pagėgių savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Pagėgių savivaldybės tarybos 2008-12-18 sprendimu Nr. T-520, sprendinius ir Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano, patvirtinto Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T-217, sprendinius.

6.2. PŪV metu nepažeisti Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, nustatytų reikalavimų.

6.3. Pradėjus PŪV, rekomenduojama penkis metus vykdyti nuo besisukančių vėjo jėgainių menčių žūvančių paukščių monitoringą PŪV teritorijoje, pagal su Aplinkos apsaugos agentūra suderintą paukščių monitoringo programą. Nustačius reikšmingą poveikį, numatyti prevencines priemones – vėjo jėgainių stabdymą intensyvios migracijos dienomis ir kitais paukščiams pavojingais laikotarpiais.

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

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

6.6. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą nedelsiant turi pranešti visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo PŪV poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščius, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant atrankos išvadą:

7.1. Į PŪV teritoriją saugomi gamtos ir kultūros paveldo objektai, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos nepatenka. Įvertinus PŪV vietą, reikšmingas neigiamas poveikis artimiausioms gamtinėms ir kultūros paveldo vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vietovėms nenumatomas.

7.2. Pastačius ir pradėjus eksploatuoti iki 14 vėjo jėgainių, vandens, žemės, dirvožemio ir/ar biologinės įvairovės išteklių naudojimai nebus. Numatoma naudoti vieną iš alternatyviųjų energijos šaltinių, tai – vėjo energiją, todėl poveikio minėtiems aplinkos komponentams nebus.

7.3. Vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija aplinkos oro, dirvožemio ar vandens taršos, atliekų susidarymo neįtakos. PŪV neigiamo poveikio dirvožemio taršai ir erozijai neturės. Vėjo jėgainių

eksploatacijos metu vanduo nebus naudojamas, nesusidarys gamybinės ar buitinės nuotekos. Atliekos vėjo jėgainių eksploatavimo metu nesusidarys.

7.4. PŪV žemės sklypai vėjo jėgainių statybai bus formuojami taip, kad būtų užtikrintas efektyvus vėjo jėgainių darbas, kad vėjo jėgainių bokštai sudarytų tam tikrą kompoziciją kraštovaizdyje ir maksimaliai būtų sumažintas vėjo jėgainių poveikis gretimoms teritorijoms. Agrariniame kraštovaizdyje atsiradę vertikalūs elementai neįtakos gretimybėse esančių žemės ūkio sklypų, nebus paveiktas kraštovaizdžio ekologinis stabilumas.

7.5. PŪV organizatorius įsipareigoja planuojamoms statyti vėjo jėgainėms atlikti poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, nustatyti sanitarines apsaugos zonas.

7.6. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus, artimiausiose gyvenamose sodybose triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ ribinių triukšmo lygio reikšmių nakties metu (22 – 06 val.), tai yra 45 dB(A), todėl PŪV neturės neigiamo poveikio visuomenės sveikatai triukšmo aspektu. Tačiau siekiant išvengti galimo vėjo jėgainių sukeliama triukšmo poveikio greta gyvenantiems žmonėms, nuo artimiausios vėjo jėgainės iki gyvenamųjų sodybų teritorijos turi būti išlaikytas ne mažesnis kaip 45 dB(A) garso lygį (iki leidžiamo nakties metu 22 – 06 val. triukšmo lygio) atitinkantis atstumas. Kitu atveju, nakties metu (22 – 06 val.) planuojamos vėjo jėgainės gali dirbti sumažintu apsisukimų greičiu ir galingumu, taip sumažinant triukšmo lygį.

7.7. Pagal atliktus šešėliavimo sklaidos rezultatus, planuojamų vėjo jėgainių šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks. Analogiški skaičiavimai atlikti ir įvertinant netoliese jau veikiančias vėjo jėgaines, iš kurių matyti, kad padidintas šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks. Šešėliavimo poveikiui sumažinti, vėjo jėgainių bokštai bus išdėstyti taip, kad rotorius menčių sukeliamas šešėliavimas artimiausiose gyvenamųjų sodybų teritorijose neviršytų 30 val./metus, arba gavus sodybų savininkų sutikimus, gali būti numatytas sodybų apsodinimas želdiniais, arba vėjo jėgainėse įrengiamas šešėliavimo mažinimo (stabdymo – shadow shut-down) mechanizmas, kurio tikslas yra sumažinti šešėlio mirgėjimą gyvenamojoje aplinkoje.

7.8. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, elektromagnetinio lauko stipris nuo PŪV neturės poveikio gyvenamajai aplinkai, nes nesieks 0,5 kV/m ir neviršys leistinos normos – 15 kV/m, nustatytos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“. Vėjo jėgainių sudaromo elektromagnetinio lauko spinduliavimas neigiamo poveikio žmonių sveikatai neturės, nes sveikatą įtakojantis elektromagnetinio lauko stiprumas susidarytų tik greta aukštos įtampos elektros transformavimo ir perdavimo įrenginių bei greta elektros generatoriaus vėjo jėgainėje.

8. Priimta atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei atsižvelgiant į pateiktą informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: UAB „LT energija“ planuojamai ūkinei veiklai – iki 14 vėjo jėgainių statybai ir eksploatacijai Bajėnų, Endriškių, Genių, Gudų, Piktupėnų ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas turi per 10 darbo dienų pranešti visuomenei apie priimtą atrankos išvadą ir raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008 el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „LT Energija“

Į 2020-05-12
2020-06-11

Nr. 1.15-20/52
Nr. 1.15-20/56

SPRENDIMAS DĖL „LT ENERGIJA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – IKI 14 VĖJO JĖGAINIŲ STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS BAJĖNŲ, ENDRIŠKIŲ, GENIŲ, GUDŲ, PIKTUPĖNŲ IR UŽBALIŲ K., PAGĖGIŲ SEN., PAGĖGIŲ SAV. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS IŠVADOS GALIOJIMO PRATĖSIMO

2020-

Nr. (30.2)-A4E-

1. Atsakingos institucijos priimtos atrankos išvados dėl poveikio aplinkai vertinimo data ir rašto registracijos Nr.

Aplinkos apsaugos agentūros 2017-06-27 raštu Nr. (28.3)-A4-6753 priimta atrankos išvada (toliau – Atrankos išvada), kad UAB „LT Energija“ planuojamai ūkinei veiklai – iki 14 vėjo jėgainių statybos ir eksploatacijos Bajėnų, Endriškių, Genių, Gudų, Piktupėnų ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav. poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Informacija apie priimtą Atrankos išvadą buvo paskelbta dienraštyje „Lietuvos Aidas“ (2017-07-01), laikraštyje „Pamarys“ (2017-06-30) taip pat Pagėgių savivaldybės administracijos skelbimų lentoje (2017-06-28), Pagėgių savivaldybės administracijos Pagėgių seniūnijos skelbimų lentoje (2017-06-28).

2. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) motyvuoto prašymo, pateikto atsakingai institucijai, data ir registracijos Nr.

UAB „LT Energija“ 2020-05-12 prašymas Nr. 1.15-20/52 „Dėl 2017-06-27 poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvados Nr. (28.3)-A4-6753 galiojimo pratęsimo“ ir UAB „LT Energija“ 2020-06-11 prašymas Nr. 1.15-20/56 „Dėl papildomos informacijos pateikimo 2017-06-27 poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvados Nr. (28.3)-A4-6753 galiojimo pratęsimui“

3. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas)

UAB „LT Energija“, Vėjo g. 5, Benaičių k., LT-97282 Kretingos r. sav., tel. 8 655 65861.

4. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Iki 14 vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija Bajėnų, Endriškių, Genių, Gudų, Piktupėnų ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav.

5. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Iki 14 vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija, kurią numatoma vykdyti žemės sklypuose, kurių kadastro Nr. 8801/0003:170, 8801/0003:121, 8801/0003:167, esančiuose Bajėnų k., žemės sklype, kurio kadastro Nr. 8847/0005:68, esančiame Endriškių k., žemės sklypuose, kurių kadastro Nr. 8847/0001:305, 8847/0001:130, esančiuose Genių k., žemės sklypuose, kurių kadastro Nr. 8801/0003:79, 8801/0003:184, 8801/0003:1790, esančiuose Gudų k., žemės sklypuose, kurių kadastro Nr. 8847/0001:126, 8847/0001:303, esančiuose Piktupėnų k. ir žemės sklype, kurio kadastro Nr. 8847/0001:289, esančiame Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav., Tauragės apskr.

6. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) nurodyti motyvai dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos išvados galiojimo pratęsimo:

6.1. Vadovaujantis Teritorijų planavimo dokumentų registro duomenimis planuojamos ūkinės veiklos teritorijai artimoje aplinkoje nėra suplanuota naujų gyvenamųjų, visuomeninių ar rekreacinių teritorijų. Žemės sklypai, kuriuose planuojama statyti vėjo elektrines, išsidėstę tarp žemės ūkio paskirties teritorijų, atokiau nuo urbanizuotų teritorijų. Planuojamos ūkinės veiklos vietos, gretimų žemės sklypų ar teritorijos apsaugos statusas yra nepasikeitęs.

6.2. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis, mastas, neigiamą poveikį aplinkai mažinančios priemonės, nurodytos priimtoje Atrankos išvadoje, nepasikeitė. Nepasikeitė vėjo elektrinių techniniai parametrai, kurie buvo nurodyti Atrankos išvadoje.

6.3. Planuojamai ūkinei veiklai atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2017-07-11 raštu Nr. BSV.7-278(16.8.5 7.11) priimtas sprendimas, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina.

6.4. AB „Litgrid“ išdavė prisijungimo sąlygas 300 MW vėjo elektrinių parko prijungimui prie elektros perdavimo tinklo.

6.5. Rengiamas vėjo elektrinių, transformatorių pastotės ir AB „Litgrid“ dalies techniniai projektai, kurių pagrindu planuojama gauti statybos leidimus, sudaryti preliminarūs vėjo elektrinių tiekimo susitarimai, atidalinti žemės sklypai vėjo elektrinių statybai ir kt.

7. Atsakingos institucijos motyvai, kuriais remtasi priimant sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos išvados galiojimo pratęsimo:

7.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius pateikė informaciją, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo yra atliktos/atliekamos kitos procedūros: atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, gautos prisijungimo sąlygos 300 MW vėjo elektrinių parko prijungimui prie elektros perdavimo tinklo, rengiamas vėjo elektrinių, transformatorių pastotės ir AB „Litgrid“ dalies techniniai projektai, kurių pagrindu planuojama gauti statybos leidimus, sudaryti preliminarūs vėjo elektrinių tiekimo susitarimai, atidalinti žemės sklypai vėjo elektrinių statybai ir kt.

7.2. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis, mastas, neigiamą poveikį aplinkai mažinančios priemonės, nurodytos priimtoje Atrankos išvadoje, nepasikeitė. Nepasikeitė vėjo elektrinių techniniai parametrai, kurie buvo nurodyti Atrankos išvadoje.

7.3. Vadovaujantis Teritorijų planavimo dokumentų registro duomenimis planuojamos ūkinės veiklos teritorijai artimoje aplinkoje nėra suplanuota naujų gyvenamųjų, visuomeninių ar rekreacinių teritorijų. Žemės sklypai, kuriuose planuojama statyti vėjo elektrines, išsidėstę tarp žemės ūkio paskirties teritorijų, atokiau nuo urbanizuotų teritorijų. Planuojamos ūkinės veiklos vietos, gretimų žemės sklypų ar teritorijos apsaugos statusas yra nepasikeitęs.

7.4. Nuo UAB „LT Energija“ prašymo pateikimo 2020-05-12 iki Atrankos išvados galiojimo termino pabaigos 2020-07-02 liko ne daugiau kaip 6 mėnesiai, bet ne mažiau kaip 20 darbo dienų.

8. Sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos išvados pratęsimo pobūdis (pratęsiama/nepratęsiama) ir pratęsimo terminas.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalimi, Aplinkos apsaugos agentūros 2017-06-27 raštu Nr. (28.3)-A4-6753 priimtos Atrankos išvados dėl UAB „LT Energija“ planuojamos ūkinės veiklos – iki 14 vėjo jėgainių statybos ir eksploatacijos Bajėnų, Endriškių, Genių, Gudų, Piktupėnų ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav. - poveikio aplinkai vertinimo galiojimas pratęsiamas 3 metams. Atrankos išvada galioja nuo 2020-07-02 iki 2023-07-02.

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

Direktorius įgaliota direktoriaus pavaduotoja

Aldona Teresė Kučinskienė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	SKUBU Sprendimas dėl „LT Energija“ planuojamos ūkinės veiklos – iki 14 vėjo jėgainių statybos ir eksploatacijos Bajėnų, Endriškių, Genių, Gudų, Piktupėnų ir Žžbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav. poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvados galiojimo pratęsimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-07-02 Nr. (30.2)-A4E-5811
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ALDONA TERESĖ KUČINSKIENĖ, Direktorius pavaduotoja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-02 16:56:35
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-07-02 16:56:47
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-03 - 2022-12-02
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-02 16:58:43
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-09 - 2021-01-08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-07-02 18:51:21
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-07-02 atspausdino Dovilė Petraškaitė
Paieškos nuoroda	



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS
TAURAGĖS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.

Departamento duomenys: Prezidento g. 38, LT-72253 Tauragė, tel. (8 446) 61 167, faks. (8 446) 79 352,
el. p. taurage@nvsc.lt

Uždarajai akcinei bendrovei
„Ekosistemos“
Taikos pr. 119
LT-94231 Klaipėda

2017-07-11 Nr. 2.7-579(16.8.5 7.11)

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ SPRENDIMO PRIĖMIMO

Atsakydami į 2017-06-16 prašymą dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos derinimo Nr. 17-219. Informuojame, kad Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentas priėmė sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių žemės sklypuose, Bajėnų, Endriškių, Genių, Gudų, Piktupėnų, ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių savivaldybės administracinėje teritorijoje.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu Nr. IX-886, Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ ir 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ Tauragės departamentas priėmė sprendimus dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių.

Asmuo, nesutinkantis su atsakymu į jo prašymą (skundą) ne vėliau kaip per 1 mėnesį nuo šio rašto gavimo dienos turi teisę paduoti skundą Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka administraciniam teismui.

PRIDEDAMA. 2 lapai.

Tauragės departamento
Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vedėja

Gilma Masiulionienė

Forma patvirtinta
Lietuvos Respublikos
sveikatos apsaugos ministro
2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius, tel. (8 5) 212 4098, faks. (8 5) 261 2707,
el. p. info@nvsc.lt

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2017-07-11 Nr. BSV.7-278(16.8.5. 7.11)

Tauragė

1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB „LT Energija“ 304215238
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Žolyno g. 3, LT-10208 Vilnius
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	8 656 36 472
2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB “Ekosistema” 140016636
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Taikos pr. 119, LT-94231 Klaipėda
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	(8 46) 43 04 63 neda@ekosistema.lt
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
	Elektros energijos gamyba, perdavimas ir paskirstymas Bajėnų, Endriškių, Genių, Gudų, Piktupėnų, ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav.
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
<i>(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)</i>	Bajėnų, Endriškių, Genių, Gudų, Piktupėnų, ir Užbalių k., Pagėgių sen., Pagėgių savivaldybės administracinėje teritorijoje (sklypų kad. Nr.

	8801/0003:79, 8801/0003:170, 8801/0003:121, 8801/0003:167, 8847/0001:305, 8847/0001:126, 8801/0003:184, 8801/0003:179, 8847/0001:130, 8847/0005:68, 8847/0001:303 ir 8847/0001:289)
5. Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:	
	<p>Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius UAB „LT Energija“ numato iki keturiolikos vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, bendras aukštis iki 220 m, statybą ir eksploataciją.</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „ESO“/AB „LITGRID“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija.</p>
6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:	
<p><i>(sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinių apsaugos zonų ribos)</i></p>	<p>Sanitarinė apsaugos zona vėjo jėgainėms nustatoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 62¹ p. 30 kW ir didesnės įrengtosios galios vėjo elektrinių sanitarinės apsaugos zonos dydis nustatomas pagal triukšmo sklaidos ir kitos aplinkos taršos skaičiavimus atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.</p> <p>Vėjo jėgainėms sanitarinės apsaugos zonos formuojamos pagal triukšmo sklaidos rezultatų 45 dBA izolinijas, atsižvelgiant į vėjo jėgainių modelius. Vėjo jėgainėms sanitarinės apsaugos zonos formuojamos pagal triukšmo sklaidos rezultatų 45 dBA izolinijas, atsižvelgiant į vėjo jėgainių modelį ir statomų jėgainių kiekį:</p> <p>1 variantas: statant keturiolika GE WIND ENERGY GE3.4-137 (3,4 MW, bokšto aukštis 150 m, garso lygis 106,5 dBA) modelio vėjo jėgainių sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 260 m nuo vėjo jėgainių Nr. 1 ir Nr. 14 bokštų, o tarp vėjo jėgainių Nr. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 ir Nr. 13 bei tarp Nr. 8, 9 ir Nr. 12 zona apjungia į vieną, atstumas nuo vėjo jėgainių bokštų į išorinę pusę svyruoja tarp 260÷420 m (žiūr. 14 priedą); 1 varianto alternatyva: kai vietoj 14 vėjo jėgainių statoma 10, t. y. nestatoma vėjo jėgainė Nr. 8, Nr. 9, Nr. 10 ir Nr.13. Statant dešimt GE WIND ENERGY GE3.4-137 (3,4 MW, bokšto aukštis 150 m, garso lygis 106,5 dBA) modelio vėjo jėgainių sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 250 m nuo vėjo jėgainių Nr. 1, 12 ir Nr. 14, o tarp vėjo jėgainių Nr. 2, 3, 4,</p>

	<p>5, 6, 7 ir Nr. 11 zona apsijungia į vieną, atstumas nuo vėjo jėgainių bokštų į išorinę pusę svyruoja tarp 250÷330 m;</p> <p>2 variantas: statant keturiolika GE WIND ENERGY GE2.75-120 (2,75 MW, bokšto aukštis 139 m, garso lygis 106 dBA) vėjo jėgaines sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 230 m nuo vėjo jėgainių Nr. 1 ir Nr. 14 bokštų ir 250÷320 m nuo vėjo jėgaines Nr. 10 bokšto, o tarp vėjo jėgainių Nr. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11 ir 13 bei tarp Nr. 8, 9 ir 12 zona apsijungia į vieną, o atstumai nuo vėjo jėgainių bokštų svyruoja tarp 230÷350 m;</p> <p>2 varianto alternatyva: kai vietoj 14 vėjo jėgainių statoma 10, t. y. nestatomos vėjo jėgaines Nr. 8, Nr. 9, Nr. 10 ir Nr.13. Statant dešimt GE WIND ENERGY GE2.75-120 (2,75 MW, bokšto aukštis 139 m, garso lygis 106,0 dBA) modelio vėjo jėgainių sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 230 m nuo vėjo jėgainių Nr. 1, 12 ir Nr. 14 bokštų, o tarp vėjo jėgainių Nr. 2, 3, 4, 5, 6, 7 ir Nr. 11 zona apsijungia į vieną, atstumas nuo vėjo jėgainių bokštų į išorinę pusę svyruoja tarp 230÷300 m;</p>
7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:	
	<p>Sveikatai darantys įtaką veiksniai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Triukšmas. Įvertinus skaičiavimų ir modeliavimo rezultatus, nustatyta, kad triukšmo poveikis galimas tik žemės ūkio paskirties sklypams. Triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršys ribinių dydžių. 2. Įvertinus vėjo jėgainių skleidžiamą elektromagnetinę spinduliuotę ir infragarsą, bei įvertinus kraštovaizdžio ypatybes, nustatyta, jog neigiamo poveikio visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl šių veiksnių nebus.
8. Išvada:	
<p><i>(nurodyti, kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka arba kokių teisės aktų (teisės akto pavadinimas, straipsnis, dalis, punktas) reikalavimų neatitinka)</i></p>	<p>Ataskaita parengta vadovaujantis:</p> <p>HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;</p> <p>HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“;</p> <p>HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz – 300 GHz radijo dažnių juostoje“;</p> <p>Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ ;</p>

	Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl p; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“.
--	---

Nusprendžiu, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina / ~~neleistina~~ (kas nereikalinga, išbraukti) pasirinktoje vietoje.

Tauragės departamento direktorius



A. V.

Saulius Jasaitis

Tauragės departamento
Visuomenės sveikatos saugos skyriaus
vyriausioji specialistė

L. Vanagaitė

Laura Vanagaitė



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“
Taikos pr. 119
LT-94231

2017-10-20
į 2017-09-27

Nr. (28.4)-A4-10827
Nr. 17-356

Kopija

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL VĖJO JĖGAINIŲ STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė – UAB „Ekosistema“ Taikos pr. 109, LT-94231 Klaipėda, tel.: 846430463, kontaktinis asmuo Marius Šileika, el.p. info@ekosistema.lt, tel.: 869847300

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „LT Energija“, Vėjo g. 5, Benaičiai, LT-97282 Kretingos r., tel. 865636472, el.p. LTenergija@gmail.com

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija. Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo bei 2 priedo 3.7. p. – vėjo elektrinių įrengimas (kai jų įrengtoji galia viršija 30 kW)

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta. Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma vykdyti Tauragės apskrityje, Pagėgių savivaldybėje, Pagėgių seniūnijoje, Eisraviškių, Gudų, Jonikaičių, Kulmenų, Mantvilaičių ir Vydučiaių kaimuose, sklypų kad. Nr. 8824/0001:87, 8824/0001:115, 8824/0001:92, 8801/0001:210, 8824/0001:60, 8801/0002:237, 8824/0004:86, 8801/0002:156, 8801/0002:193 ir 8824/0004:92.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas. Planuojama ūkinė veikla - UAB „LT Energija“ numato pastatyti iki 13 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3,4 MW, rotoriaus skersmuo iki 140 m, bendras jėgainių aukštis iki 220 m. PŪV sklypų nuosavybės teisė priklauso fiziniams/juridiniams asmenims, o planuojamai ūkinei veiklai reikalingi sklypai ir/ar jų dalys veikai bus nuomojami. Planuojamos ūkinės veiklos sklypai yra žemės ūkio paskirties teritorijų apsuptyje, pagal Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T1-217 patvirtinto Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinius, vieta, kurioje numatoma vėjo jėgainių statyba, patenka į specialiojo plano parinktas tinkamiausias vėjo energetikai plėtoti zonas (B3, B5 ir C1). Planuojamos ūkinės veiklos sklypai yra išsidėstę atokiau nuo urbanizuotų teritorijų, artimiausia gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nuo vėjo jėgainių statybos vietų nutolę 0,46-1,7 km atstumu. Arčiausiai esanti didesnė urbanizuota teritorija – Pagėgių miestas (gyventojų – 1662), kurio administracinė riba nutolusi apie 4 kilometrus nuo planuojamų vėjo jėgainių. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas - Piktupėnų pagrindinė mokykla (Mokyklos g. 7, Piktupėnų k., Pagėgių sav.) – nuo artimiausios planuojamos vėjo jėgainės į pietus išsidėsčiusi apie 3,2 km atstumu, Pagėgių lopšelis-darželis/Pagėgių savivaldybės Pagėgių pradinė mokykla į pietvakarius išsidėstę už 6,2 km (Vilniaus g. 46/48, Pagėgiai), o Pagėgių Algimanto Mackaus gimnazija (Vilniaus g. 3, Pagėgiai) ta pačia kryptimi nutolusi apie 6 km. Artimiausia gydymo įstaiga į pietvakarius nutolusi apie 6 km atstumu (Pagėgių pirminės sveikatos priežiūros centras, VŠĮ - Jaunimo g. 6, Pagėgiai) nuo planuojamo vėjo jėgainių parko, o Piktupėnų medicinos punktas – nuo artimiausios planuojamos vėjo jėgainės į pietvakarius išsidėstęs apie 3,2 km atstumu. Planuojamos ūkinės veiklos sklypai nuo Rambyno regioninio parko

nutolę apie 8,2 km atstumu. Artimiausia registruota kultūros paveldo vertybė nutolusi apie 2,7 km. Kulmenų, Kreivėnų piliakalnis su gyvenviete (kodas 23799). Vadovaujantis 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 (VENBIS)“ duomenimis, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į jautrias teritorijas šikšnosparnių atžvilgiu, paukščių atžvilgiu veiklos teritorijos patenka į mažai jautrias ir vidutiniškai jautrias teritorijas ir taip pat patenka į mažai jautrias ir vidutiniškai jautrias teritorijas dėl migruojančių ir žiemojančių paukščių. O bendrai planuojamos ūkinės veiklos teritorija visų komponentų atžvilgiu įvertinta kaip mažai ir vidutiniškai jautri.

Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „ESO“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija. PAV atrankos dokumentuose nagrinėjamas vėjo jėgainių modelis – GE Wind Energy GE-3.4, kadangi šis modelis yra triukšmingiausias (106,5 dBA) ir maksimalus planuojamas aukštis (iki 220 m).

Pagrindinė įranga turės įdiegtas moderniausias ir naujausias technologijas, bus pagaminta specializuotose gamyklose, atvežta į planuojamos ūkinės veiklos vietą ir čia montuojama. Statybų metu bus naudojamas specialios paskirties betonai – pamatams lieti ir plieno strypai. Suformavus pamatus ant jų bus montuojami jėgainių stiebai, kurie gali būti plieniniai arba betoniniai. Toliau montuojamos kitos konstrukcijos – rotorius ir mentės surenkamos ant žemės ir visa konstrukcija keliami ir pritvirtinama stiebo viršuje. Mentės gaminamos iš stiklo pluošto ir epoksidinių dervų. Vėjo jėgainių veikimas bus autonominis, valdomas automatiniu režimu. Elektros įrenginių, turbinos ir kt. jėgainės mechanizmų darbas bus fiksuojamas automatiniais davikliais, duomenys nuotolinio ryšio pagalba pastoviai perduodami į vėjo jėgainių valdymo centrą. Esant gedimui jėgainėse, jų darbas stabdomas automatiškai.

Pagal pateikiamas vėjo jėgainių gamintojų technines charakteristikas, planuojamų vėjo jėgainių sukeliamas triukšmo lygis prie rotoriaus gondolos esant 10 m/s vėjo greičiui sudaro apie 98-108 dB(A), priklausomai nuo vėjo jėgainių modelio. Atlikta triukšmo sklaidos skaičiavimai programa WindPRO (versija 3.0). Vėjo jėgainių sklaidžiamo triukšmo modeliavimas atliktas priimant, kad vienu metu visu galingumu veikia visos parke esančios vėjo elektrinės. Triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad leistinas triukšmo lygis LTL = 45dB(A) (kadangi triukšmo lygis yra pastovus tai maksimali ir ekvivalentinė triukšmo reikšmės sutampa; per visą paros laikotarpį darbo režimas nekinta, todėl imama mažiausia ribinė vertė, nustatyta nakties periodui) bus pasiekiamas statant iki 13 vėjo jėgainių už 280-400 m nuo vėjo jėgainių į išorinę pusę, o tarp vėjo jėgainių Nr. 1 ir 2 bei Nr. 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 13 triukšmo zonos apsijungia į vieną (žiūr. 4 priedą), tačiau artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia. Pagal analogiškų vėjo jėgainių techninius duomenis generatoriaus, veikiančio pilna galia EML energijos srauto tankis (SLV) yra lygus $24 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Šis tankis matuojamas 1 m atstumu nuo generatoriaus. Elektros lauko stipris 1 m atstumu nuo generatoriaus siekia 8 kV/m. Kadangi generatorius yra gondoloje, aukštai virš žemės, EML stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, visiškai neturės poveikio aplinkai, nes neviršys leistinos normos – 15 kV/m ir netgi nesieks 0,5 kV/m, nustatytos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros oro linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“. Šešėliavimo poveikio vertinimui Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų ar higienos normų nėra. Kaip leidžiamas šešėliavimo lygis yra priimtas Vokietijos standartų rekomenduojamas leistinas šešėliavimo ribinis lygis (maksimaliai 30 valandų per metus arba 30 min. per dieną). Tikslėniam galimo šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas programa WindPRO (versija 3.0) – pačiu blogiausiu variantu, priimant, kad visų pastatų visi langai yra orientuoti į vėjo jėgaines („Green House Mode“). Kai nėra galutinai apsispręsta dėl galimo vėjo jėgainių bokšto aukščio, šešėliavimo sklaidos skaičiavimai ir vertinimas yra atliekami prie planuojamo aukščiausio vėjo jėgainių bokšto aukščio (šiuo atveju 150 m). Iš šešėliavimo sklaidos rezultatų matyti, kad planuojamų vėjo jėgainių šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks. Vietovėje pastacius iki 13 vėjo jėgainių vandens, žemės, dirvožemio ir/ar biologinės

įvairovės ištekliai naudojami nebus. Numatoma naudoti vieną iš alternatyviųjų energijos šaltinių, kurie niekada nesibaigia, tai - vėjo energiją.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas: Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir nėra šių teritorijų artimoje aplinkoje. Artimiausia „Natura2000“ teritorija nuo planuojamų vėjo jėgainių statybos vietos vakarų kryptimi nutolusi 9,2 km (Senrusnės ir Sennemunės ežerai PAST (LTSLUB002)) ir 11 km į pietus Nemuno upė Rambyno regioniniame parke BAST (LTSIU0015)

6. Pastabos ir pasiūlymai:

6.1. Apie priimtą atrankos išvadą užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas, gavęs atrankos išvadą, per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei, paskelbdamas visuomenei informaciją vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 “Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo” (toliau – Tvarkos aprašas) nustatyta tvarka. Teikiant informaciją visuomenei apie atrankos išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo nurodyti, kad išsamiau susipažinti su informacija apie planuojamą ūkinę veiklą galima Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento Marijampolės ir Alytaus skyriuje, Dariaus ir Girėno g. 4, Marijampolė, tel. (8 343) 97802.

6.2. Užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją (Aplinkos apsaugos agentūrą) apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės ir seniūnijos, kurių teritorijas apima planuojama ūkinė veikla, su savivaldybės ir seniūnijos informacine žyma apie gavimo faktą ir datą.

6.3. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius privalo laikytis visų aktualių vykdomą veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir atitinkamai peržiūrėti ir keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniam reguliavimui. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai priimti pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką, PŪV nepažeis saugomų teritorijų reglamento, nesąlygos vertingų ar retų rūšių buveinių (ekosistemų) išnykimo ar pažeidimo.

7.2. Vietovėje pastačius iki 13 vėjo jėgainių vandens, žemės, dirvožemio ir/ar biologinės įvairovės ištekliai naudojami nebus. Numatoma naudoti vieną iš alternatyviųjų energijos šaltinių, kurie niekada nesibaigia, tai - vėjo energiją.

7.3. PŪV organizatorius įsipareigoja atlikti poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kurio metu bus suformuota sanitarinės apsaugos zonos.

7.4. Vadovaujantis 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 (VENBIS)“ duomenimis, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į jautrias teritorijas šikšnosparnių atžvilgiu, paukščių atžvilgiu veiklos teritorijos patenka į mažai jautrias ir vidutiniškai jautrias teritorijas ir taip pat patenka į mažai jautrias ir vidutiniškai jautrias teritorijas dėl migruojančių ir žiemojančių paukščių. O bendrai planuojamos ūkinės veiklos teritorija visų komponentų atžvilgiu įvertinta kaip mažai ir vidutiniškai jautri. PŪV organizatorius įsipareigoja pradėjus veiklą, vykdyti išsamią paukščių stebėsenos programą, pagal suderintą paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programą apimančią mažiausiai 5 metų laikotarpį.

7.5. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus, artimiausiose gyvenamose sodybose triukšmo lygis neviršys „HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės

paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ ribinių triukšmo lygio reikšmių nakties periodu(22-06 val.) tai yra 45dB(A).

7.6. Pagal atrankos išvada pateiktą informaciją, elektromagnetinio lauko stipris nuo PŪV neturės poveikio gyvenamajai aplinkai, nes nesiesk 0,5 kV/m ir neviršys leistinos normos 15kV/m nustatytos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros oro linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“.

7.7. Pagal atliktus šešėliavimo sklaidos skaičiavimus, planuojamų vėjo jėgainių šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks.

7.8. Pagal Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T1-217 patvirtinto Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinius, vieta, kurioje numatoma vėjo jėgainių statyba, patenka į specialiojo plano parinktas tinkamiausias vėjo energetikai plėtoti zonas.

8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, pagal atrankos išvada pateiktą informaciją, planuojamai ūkinei veiklai – Vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Ši atrankos išvada gali būti persvarstoma Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka - suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius), per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai
vertinimo departamento direktorė



Justina Černienė



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS
TAURAGĖS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.
Departamento duomenys: Prezidento g. 38, LT-72253 Tauragė, tel. (8 446) 61 167, faks. (8 446) 79 352,
el. p. taurage@nvsc.lt

Uždarajai akcinei bendrovei
„Ekosistema“
Taikos pr. 119,
LT-94231 Klaipėda

2017-12-22 Nr. 2.7-867 (16.8.5 7.11)

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ SPRENDIMO PRIĖMIMO

Atsakydami į Jūsų 2017-12-12 prašymą dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos derinimo Nr. AD.7-355, informuojame, kad Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentas (toliau – Tauragės departamentas) priėmė sprendimą dėl UAB „LT Energija“ numatomos ūkinės veiklos - 13 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, bendras aukštis iki 220 m, statybos ir eksploatacijos.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu, Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ Tauragės departamentas priėmė sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių.

Asmuo, nesutinkantis su atsakymu į jo prašymą (skundą) ne vėliau kaip per 1 mėnesį nuo šio rašto gavimo dienos turi teisę paduoti skundą Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka administraciniam teismui.

PRIDEDAMA. Sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių Nr. BSV.7-575 (16.8.5. 7.11), 2 lapai.

Tauragės departamento
Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vedėja

Gilma Masiulionienė



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius, tel. (8 5) 212 4098, faks. (8 5) 261 2707,
el. p. info@nvsc.lt

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2017-12-22 Nr. BSV.7-575 (16.8.5. 7.11)

Tauragė

1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB „LT Energija“
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Vėjo g. 5, Benaičiai, LT-97282 Kretingos r.
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	8 656 36 472 ltenergija@gmail.com
2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB “Ekosistema” 140016636
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Taikos pr. 119, LT-94231 Klaipėda
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	(8 46) 43 04 63 neda@ekosistema.lt
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
	UAB „LT Energija“ numato performuoti 10 žemės sklypų ir suformavus atskirus inžinerinės infrastruktūros sklypus pastatyti iki 13 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3,4 MW, bendras aukštis iki 220 m.
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
<i>(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)</i>	Eisraviškių, Gudų, Jonikaičių, Kulmenų, Mantvilaičių, ir Vydutaičių k., Pagėgių sen., Pagėgių savivaldybės administracinėje teritorijoje (sklypų kad. Nr. 8824/0001:87, 8824/0001:115, 8824/0001:92, 8801/0001:210,

	8824/0001:60, 8801/0002:237, 8824/0004:86, 8801/0002:156, 8801/0002:193 ir 8824/0004:92),
5. Planuojamos ūkinės veiklos trumapas aprašymas:	
	<p>UAB „LT Energija“ numato performuoti 10 žemės sklypų ir suformavus atskirus inžinerinės infrastruktūros sklypus pastatyti iki 13 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3,4 MW, bendras aukštis iki 220 m. Veiklos metu bus naudojama tik vėjo energija.</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „ESO“/ AB „LITGRID“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija.</p>
6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:	
<i>(sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinių apsaugos zonų ribos)</i>	<p>Sanitarinė apsaugos zona vėjo jėgainėms nustatoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 62¹ p. 30 kW ir didesnės įrengtosios galios vėjo elektrinių sanitarinės apsaugos zonos dydis nustatomas pagal triukšmo sklaidos ir kitos aplinkos taršos skaičiavimus atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.</p> <p>Vėjo jėgainėms sanitarinės apsaugos zonos formuojamos pagal triukšmo sklaidos rezultatų 45 dBA izolinijas, atsižvelgiant į vėjo jėgainių modelį:</p> <p>1 variantas: statant trylika GE WIND ENERGY GE3.4-137 (3,4 MW, bokšto aukštis 131-150 m, garso lygis 106,5 dBA) modelio vėjo jėgainių sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 260÷400 m nuo vėjo jėgainių bokštų į išorinę pusę, o tarpusavyje kai kurios vėjo jėgainės apsijungia į 3 atskiras zonas;</p> <p>2 variantas: statant trylika GE WIND ENERGY GE2.75-120 (2,75 MW, bokšto aukštis 139 m, garso lygis 106 dBA) modelio vėjo jėgainių sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 240÷360 m nuo vėjo jėgainių bokštų į išorinę pusę, o tarpusavyje kai kurios vėjo jėgainės apsijungia į 3 atskiras zonas.</p>
7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:	
	<p>Sveikatai darantys įtaką veiksniai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Triukšmas. Įvertinus skaičiavimų ir modeliavimo rezultatus, nustatyta, kad triukšmo poveikis galimas tik žemės ūkio paskirties sklypams. Triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršys ribinių dydžių. 2. Įvertinus vėjo jėgainių skleidžiamą elektromagnetinę spinduliuotę ir infragarsą, bei įvertinus kraštovaizdžio ypatybes, nustatyta, jog neigiamo poveikio visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl šių veiksnių nebus.
8. Išvada:	
<i>(nurodyti, kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus planuojamos ūkinės veiklos</i>	Ataskaita parengta vadovaujantis: HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai

<p>sąlygos atitinka arba kokių teisės aktų (teisės akto pavadinimas, straipsnis, dalis, punktas) reikalavimų neatitinka)</p>	<p>gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“; HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“; HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz – 300 GHz radijo dažnių juostoje“; Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“.</p>
--	--

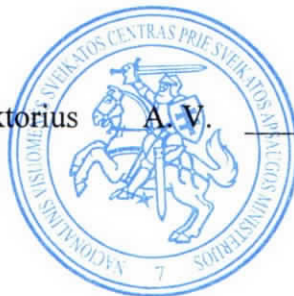
Nusprendžiu, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina / ~~neleistina~~ (kas nereikalinga, išbraukti) pasirinktoje vietoje.

Tauragės departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyr. specialistė



Laura Vanagaitė

Tauragės departamento direktorius



A. V.



Saulius Jasaitis



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 70662008, faks. 8 70662000, el. p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės
departamentui
Pagėgių savivaldybės administracijai
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Tauragės skyriui
Tauragės apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybai

2018-01-26
2018-01-12

Nr. (28.3)-A4-1998
Nr. 17-369

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „LT ENERGIJA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – VĖJO JĖGAINIŲ STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS PAGĖGIŲ SAV., PAGĖGIŲ SEN., VĖLAIČIŲ IR VYDUTAIČIŲ K. BEI NAKTIŠKIŲ SEN., KUTURIŲ IR ROPKOJŲ K. – POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:

UAB „LT Energija“, Vėjo g. 5, Benaičiai, LT – 97282 Kretingos r., tel. 8 656 36472, el. paštas:
LTenergija@gmail.com

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:

UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, LT – 94231 Klaipėda, tel. 8 46 430463, el. paštas:
info@ekosistema.lt

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

Vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija.

Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 3.8. punkto 1 dalimi „įrengiamos 3 vėjo elektrinės, kurių bent vienos aukštis 50 m (matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško) ar daugiau“

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija Pagėgių sav., Pagėgių sen., Vėlaičių ir Vydutaičių k. bei Naktiškių sen., Kuturių ir Ropkojų k.

PŪV numatoma vieta – Tauragės apskritis, Pagėgių savivaldybė, Pagėgių seniūnija, Vėlaičių ir Vydutaičių kaimai, sklypų kad. Nr. 8824/0001:78, 8824/0002:212, 8824/0003:99, 8824/0002:69, 8824/0003:105, 8824/0003:86, 8824/0003:102 ir 8824/0003:101 bei Naktiškių sen., Kuturių ir Ropkojų k., sklypų kad. Nr. 8834/0003:92, 8834/0003:178 ir 8834/0003:117. PŪV planuojama Pagėgių savivaldybės teritorijoje, apie 8 km į šiaurės rytus nuo Pagėgių, 15 km į vakarus nuo Tauragės ir 28 km į pietvakarius nuo Šilalės bei 33 km į pietryčius nuo Šilutės miesto.

Veiklos sklypai išsidėstę žemės ūkio teritorijų apsuptyje, teritorija mažai urbanizuota. Sklypų nuosavybės teisė priklauso fiziniams/juridiniams asmenims, o planuojamai ūkinei veiklai reikalingi sklypai yra ir/ar bus nuomojami.

Pagal Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T1-217 patvirtinto Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinius, vieta, kurioje numatoma

vėjo jėgainių statyba, patenka į specialiojo plano parinktas tinkamiausias vėjo energetikai plėtoti zonas (C1, C2 ir C3), gretimose teritorijose išplėtotą tinkamą infrastruktūrą (kelių ir elektros tiekimo sistemos).

Planuojamos ūkinės veiklos sklypai yra išsidėstę atokiau nuo urbanizuotų teritorijų, artimiausia gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nuo vėjo jėgainių statybos vietų nutolę 0,54÷1,7 km atstumu. Arčiausiai esanti didesnė urbanizuota teritorija – Pagėgių miestas, kurio administracinė riba nutolusi apie 8 km nuo planuojamų vėjo jėgainių.

Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – Natkiškių Zosės Petraitienės pagrindinė mokykla (Zosės Petraitienės g. 4, Natkiškių k., Pagėgių sav.) – nuo artimiausios planuojamos vėjo jėgainės į šiaurės vakarus išsidėsčiusi apie 3 km atstumu. Artimiausia gydymo įstaiga į šiaurės vakarus nutolusi apie 3,2 km atstumu (Pagėgių pirminės sveikatos priežiūros centras VŠĮ, Natkiškių šeimos gydytojo kabinetas /Natkiškių k., Natkiškių sen., Pagėgių sav.).

PŪV vieta nepatenka į saugomų teritorijų tinklą. PŪV vietovėje įsteigtų ar potencialiai Europos Bendrijai svarbių teritorijų ir jose randamų Europinės svarbos natūralių buveinių nėra. Artimiausia „Natura2000“ teritorija nuo planuojamų vėjo jėgainių statybos vietos vakarų kryptimi nutolusi 8,2 ir daugiau km Šesuvies ir Jūros upės slėniai (PAST (LTTAUB001)), 12,9 ir daugiau km į šiaurę Visbarų žuvininkystės tvenkiniai (PAST (LTTAUB003)) ir 13,6 km į pietus Nemuno upė Rambyno regioniniame parke (BAST (LTSIU0015)) teritorija, pačio regioninio parko ribos nutolusios 11 ir daugiau km atstumu. Nei vienos vėjo jėgainės numatyta statybos vieta nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zoną, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ar mineralinio vandens vandenviečių teritorijas, jų apsaugos zonas ir juostas.

Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis, objekto teritorijoje ar jo gretimybėje nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos. Artimiausios planuojamai teritorijai kultūros vertybės nuo vėjo jėgainių statybos vietų išsidėsčiusios 1,56 km atstumu Kulmenų, Kreivėnų piliakalnis su gyvenvietė (unik. kodas 23799); 2,8 km – Kreivėnų kapinynas (unik. kodas 16387) ir 7,4 km atstumu Oplankio, Greižėnų piliakalnis su gyvenvietė (unik. kodas 23933).

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

UAB „LT Energija“ numato performuoti 11 žemės sklypų ir suformavus atskirus inžinerinės infrastruktūros sklypus pastatyti iki 15 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3,4 MW, rotoriaus skersmuo iki 140 m, bendras jėgainių aukštis iki 220 m. Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „ESO“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija.

Vėjo jėgainių veikimas bus autonominis, valdomas automatinio režimu. Elektros įrenginių, turbinos ir kt. jėgainės mechanizmų darbas bus fiksuojamas automatiniais davikliais, duomenys nuotolinio ryšio pagalba pastoviai perduodami į vėjo jėgainių valdymo centrą. Esant gedimui jėgainėse, jų darbas stabdomas automatiškai.

Susisiekimai su planuojamos ūkinės veiklos sklypais patogūs – iš esamų rajoninių kelių tinklo per vietinės reikšmės žvyrkelius (lauko kelius) ir/ar privažiavimus. Planuojant statybą ir eksploataciją, numatoma panaudoti esamą infrastruktūrą – pvz. vietinius kelius (privažiavimus), kurie pagal poreikį bus sustiprinti ir/ar renovuoti. Elektros energijos perdavimas iš ir į statomas vėjo jėgaines numatomas požeminiais 20 ir 110 kV įtampos kabeliais. Jėgainių valdymas numatomas distanciniu bevieliniu metodu (bevielių telekomunikacijų metodu). Transformatorinė pastotės statyba numatoma žemės sklype, kurio kad. Nr. 8847/0004:41, ir jos parametrai bus parenkami pagal išduotas AB „ESO“ arba AB „Litgrid“ technines sąlygas. Jokie kiti pagalbiniai statiniai nebus statomi.

Veiklos sklypai inžineriniu požiūriu neišvystyti, juose yra valstybei priklausančios melioracijos sistemos ir įrenginiai. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančias melioracijos sistemas ir įrenginius numatoma saugoti, o statybų metu sulaužius ar pažeidus planuojamos veiklos organizatoriaus jie bus tinkamai sutvarkyti. Statybų metu nukasamas dirvožemis bus panaudojamas vietos reljefo lyginimui, formuojant įvažiavimų ir privažiavimo kelių pylimus.

Vėjo jėgainių eksploatacijos metu vanduo nenaudojamas, todėl gamybinių nuotekų susidarymo ši veikla neįtakos. Pastovios darbo vietos nebus sukuriamos, todėl buitinių nuotekų taip pat nesusidarys.

Pagal pateikiamas vėjo jėgainių gamintojų technines charakteristikas, planuojamų vėjo jėgainių sukeliamas triukšmo lygis prie rotoriaus gondolos esant 10 m/s vėjo greičiui sudaro apie 98-108 dB(A), priklausomai nuo vėjo jėgainių modelio. Verinant planuojamą situaciją buvo atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai programa WindPRO (versija 3.0). Vėjo jėgainių sklaidžiamo triukšmo modeliavimas atliktas

priimant, kad vienu metu visu galingumu veikia visos parke esančios vėjo elektrinės. Įvedus foninio ir vėjo jėgainių triukšmo duomenis, apskaičiuojamas bendras triukšmo lygis. Skaičiavimams naudotas vėjo jėgainių modelis: GE Wind ENERGY GE3.4 (3,4 MW; 106,5 dBA). Triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad leistinas triukšmo lygis LTL = 45 dB (A) bus pasiekiamas statant iki 15 vėjo jėgainių už 270÷330 m nuo vėjo jėgainių į išorinę pusę, o vėjo jėgainių triukšmo zonos apsijungia į tris zonas, tačiau artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia. Papildomai atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai įvertinant netoliese jau veikiančias vėjo jėgaines, iš kurių matyti, kad triukšmo 45 dBA zonos su kai kurių netoliese esančių vėjo jėgainių triukšmo zonomis apsijungia, tačiau artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia. Šešėliavimo poveikiui sumažinti, vėjo jėgainių bokštus numatyta išdėstyti taip, kad rotorius menčių sukeliamas šešėliavimas artimiausiose sodybų teritorijose neviršytų 30 val./metus arba 30 min./dieną.

Galimo šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas programa WindPRO (versija 3.0) – pačiu blogiausiu variantu, priimant, kad visų pastatų visi langai yra orientuoti į vėjo jėgaines („Green House Mode“). Kai nėra galutinai apsispręsta dėl galimo vėjo jėgainių bokšto aukščio, šešėliavimo sklaidos skaičiavimai ir vertinimas yra atliekami prie planuojamo aukščiausio vėjo jėgainių bokšto aukščio (šiuo atveju 150 m). Iš šešėliavimo sklaidos rezultatų matyti, kad padidintas planuojamų vėjo jėgainių šešėliavimas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje gali siekti iki 18,55 val. per metus, bet neviršys maksimalaus leistino skaičiaus 30 val. per metus. Analogiški skaičiavimai atlikti ir įvertinant netoliese jau veikiančias vėjo jėgaines, iš kurių matyti, kad padidintas vėjo jėgainių šešėliavimas 24,33 val. per metus ir taip pat neviršys maksimalaus leistino skaičiaus.

Papildomai poveikis žmonių sveikatai bus nagrinėjamas rengiant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą ir formuojant sanitarinės apsaugos zonas.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią:

6.1. Pradėjus veiklą, penkis metus vykdyti nuo besisukančių vėjo jėgainių menčių žūvančių paukščių monitoringą vėjo jėgainių žemės sklypų teritorijoje. Nustačius reikšmingą poveikį, numatyti sekančias prevencines priemones: vėjo jėgainių stabdymą intensyvios paukščių migracijos dienomis. Vadovaujantis Ūkio subjekto aplinkos monitoringo nuostatų (toliau – Nuostatai), patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjekto aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“, 15.2.1 papunkčiu, monitoringo programą pateikti derinti Aplinkos apsaugos agentūrai.

6.2. Planuojamų vėjo jėgainių įrengimo darbai nebus vykdomi paukščių pavasarinės migracijos metu, t.y. kovo – gegužės mėn. ir darbai bus atliekami kuo trumpesnį laikotarpį, kad sumažinti vietinių perinčių paukščių trikdymą. Optimaliausias vėjo jėgainių įrengimo darbų laikas būtų rugpjūčio – vasario mėn.

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

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

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą:

7.1. PŪV teritorija į saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas nepatenka, joje nėra gamtinių objektų, estetinių išteklių, todėl neigiamo reikšmingo poveikio šiems elementams nebus.

7.2. PŪV neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms neturės. Dėl PŪV įgyvendinimo numatomas netiesioginis teigiamas poveikis aplinkos orui, kadangi vėjo energija yra viena iš atsinaujinančių energijos rūšių, kurios naudojimas mažina anglies dioksido ir teršalų išsiskyrimą į aplinkos orą.

7.3. Pastačius ir pradėjus eksploatuoti vėjo jėgaines, vandens, žemės, dirvožemio ir biologinės įvairovės išteklių naudojimai nebus. Numatoma naudoti vieną iš alternatyviųjų energijos šaltinių, tai – vėjo energiją, todėl poveikio minėtiems aplinkos komponentams nebus.

7.4. PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų žemės gelmių telkinių (naudingų iškasenų), įskaitant dirvožemio, geologinius procesus ir reiškinius.

7.5. Planuojamų vėjo jėgainių įrengimo darbai nebus vykdomi paukščių pavasarinės migracijos metu, t.y. kovo – gegužės mėn. ir darbai bus atliekami kuo trumpesnį laikotarpį, kad sumažinti vietinių perinčių paukščių trikdymą.

7.6. PŪV įgyvendinimo metu susidarančių pavojingų ir nepavojingų atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

7.7. Vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija aplinkos oro, dirvožemio ir vandens taršos, atliekų susidarymo neįtakos. PŪV neigiamo poveikio dirvožemio taršai ir erozijai neturės. Vėjo jėgainių eksploatacijos metu vanduo nebus naudojamas, nesusidarys gamybinės ir buitinės nuotekos.

7.8. Pagal atliktus šesėliavimo modeliavimo rezultatus, planuojamų vėjo jėgainių šesėliavimas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje gali siekti iki 24,33 val. per metus, bet neviršys maksimalaus leistino skaičiaus 30 val. per metus.

7.9. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, atlikus triukšmo modeliavimą kompiuterine programa WindPRO (versija 3.0.) PŪV metu keliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo dydžių, reglamentuojamų Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

7.10. Kadangi vėjo jėgainių generatoriai yra gondolose (apie 130 m virš žemės paviršiaus) – pakankamai aukštai virš žemės – tai jų sukiamas elektromagnetinio lauko stipris neturės poveikio aplinkai, nes neviršys HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“ leistinų normų.

7.11. Vadovaujantis 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 (VENBIS)“ duomenimis, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į jautrias teritorijas šikšnosparnių atžvilgiu, paukščių atžvilgiu veiklos teritorijos patenka į mažai jautrias ir vidutiniškai jautrias teritorijas ir taip pat patenka į mažai jautrias ir vidutiniškai jautrias teritorijas dėl migruojančių ir žiemojančių paukščių. Bendrai planuojamos ūkinės veiklos teritorija visų komponentų atžvilgiu įvertinta kaip mažai ir vidutiniškai jautri. PŪV organizatorius įsipareigoja pradėjus veiklą, vykdyti išsamią paukščių ir šikšnosparnių stebėsenos programą, pagal suderintą paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programą apimančią mažiausiai 5 metų laikotarpį.

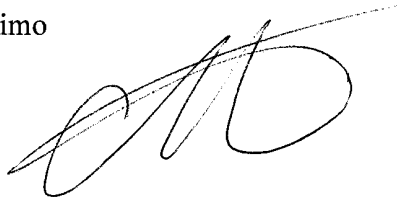
8. Priimta atrankos išvada:

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „LT Energija“ planuojamai ūkinei veiklai – vėjo jėgainių statybai ir eksploatacijai Pagėgių sav., Pagėgių sen., Vėlaičių ir Vydučiaių k. bei Naktiškių sen., Kuturių ir Ropkojų k. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Atrankos išvados apskundimo tvarka:

Jūs turite teisę apskusti šią atrankos išvadą Vyriausiajai administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių ginčų komisijų įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio atsakymo įteikimo Jums dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus įgaliotas Poveikio aplinkai vertinimo
departamento Vilniaus skyriaus vedėjas,
atliekantis Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktoriaus funkcijas



Marius Buja



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius, tel. (8 5) 212 4098, faks. (8 5) 261 2707,
el. p. info@nvsc.lt

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2018-01- Nr. (7.11 14.3.4)BSV-

Tauragė

1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB „LT Energija“
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Vėjo g. 5, Benaičiai, LT-97282 Kretingos r.
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	8 656 36 472 ltenergija@gmail.com
2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB “Ekosistema” 140016636
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Taikos pr. 119, LT-94231 Klaipėda
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	(8 46) 43 04 63 neda@ekosistema.lt
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
	Elektros energijos gamyba, perdavimas ir paskirstymas Pagėgių sav., Pagėgių sen., Vėlaičių ir Vydutaičių k. bei Natkiškių sen., Kuturių ir Ropkojų k.
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
<i>(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)</i>	Pagėgių savivaldybė, Pagėgių seniūnija, Vėlaičių ir Vydutaičių k. (žemės sklypų kad. Nr. 8824/0001:78, 8824/0002:212, 8824/0003:99, 8824/0002:69, 8824/0003:105, 8824/0003:86, 8824/0003:102 ir 8824/0003:101) bei Natkiškių sen., Kuturių ir Ropkojų k. (žemės sklypų kad. Nr. 8834/0003:92, 8834/0003:178 ir 8834/0003:117).

5. Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:

	<p>UAB „LT Energija“ numato performuoti iki 11 žemės sklypų ir suformavus atskirus inžinerinės infrastruktūros sklypus pastatyti iki 15 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3,4 MW, bendras aukštis iki 220 m. Veiklos metu bus naudojama tik vėjo energija.</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „ESO“/ AB „LITGRID“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija.</p>
--	--

6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:

<p><i>(sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinių apsaugos zonų ribos)</i></p>	<p>Sanitarinė apsaugos zona vėjo jėgainėms nustatoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 62¹ p. 30 kW ir didesnės įrengtosios galios vėjo elektrinių sanitarinės apsaugos zonos dydis nustatomas pagal triukšmo sklaidos ir kitos aplinkos taršos skaičiavimus atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.</p> <p>Vėjo jėgainėms sanitarinės apsaugos zonos formuojamos pagal triukšmo sklaidos rezultatų 45 dBA izolinijas, atsižvelgiant į vėjo jėgainių modelį:</p> <p>1 variantas: statant penkiolika GE WIND ENERGY GE3.4-137 (3,4 MW, bokšto aukštis 131-150 m, garso lygis 106,5 dBA) modelio vėjo jėgainių sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 260÷510 m nuo vėjo jėgainių į išorinę pusę, o tarpusavyje triukšmo zonos apjungiamos į 3 atskiras grupes.</p> <p>1 varianto alternatyva: statant keturiolika GE WIND ENERGY GE3.4-137 (3,4 MW, bokšto aukštis 131-150 m, garso lygis 106,5 dBA) modelio vėjo jėgainių sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 260÷480 m nuo vėjo jėgainių į išorinę pusę, o tarpusavyje triukšmo zonos apjungiamos į 3 atskiras grupes.</p> <p>2 variantas: statant penkiolika GE WIND ENERGY GE2.75-120 (2,75 MW, bokšto aukštis 139 m, garso lygis 106 dBA) vėjo jėgainės sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 240÷400 m nuo vėjo jėgainių į išorinę pusę, o tarpusavyje triukšmo zonos apjungiamos į 3 atskiras grupes.</p> <p>2 varianto alternatyva: statant keturiolika GE WIND ENERGY GE2.75-120 (2,75 MW, bokšto aukštis 139 m, garso lygis 106 dBA) modelio vėjo jėgainių sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 240÷380 m nuo vėjo jėgainių į išorinę pusę, o tarpusavyje triukšmo zonos apjungiamos į 3 atskiras grupes</p>
--	--

7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:

	<p>Sveikatai darantys įtaką veiksniai:</p> <p>1. Triukšmas. Įvertinus skaičiavimų ir modeliavimo rezultatus, nustatyta, kad triukšmo poveikis galimas tik žemės ūkio paskirties sklypams. Triukšmo lygis</p>
--	--

	<p>artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršys ribinių dydžių.</p> <p>2. Įvertinus vėjo jėginių skleidžiamą elektromagnetinę spinduliuotę ir infragarsą, bei įvertinus kraštovaizdžio ypatybes, nustatyta, jog neigiamo poveikio visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl šių veiksnių nebus.</p>
8. Išvada:	
<p><i>(nurodyti, kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka arba kokių teisės aktų (teisės akto pavadinimas, straipsnis, dalis, punktas) reikalavimų neatitinka)</i></p>	<p>Ataskaita parengta vadovaujantis:</p> <p>HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;</p> <p>HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“;</p> <p>HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz – 300 GHz radijo dažnių juostoje“;</p> <p>Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ ;</p> <p>Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“;</p> <p>Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“;</p> <p>Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“.</p>

Nusprendžiu, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina / ~~neleistina~~ (kas nereikalinga, išbraukti) pasirinktoje vietoje.

Tauragės departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyr. specialistė

_____ Laura Vanagaitė

Tauragės departamento direktorius A. V.

_____ Saulius Jasaitis



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

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

2017-10-¹⁷
į 2017-09-21

Nr. (28.3)-A4-¹⁰⁶⁷⁸
Nr. 17-350

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA

dėl iki 7 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, statybos ir eksploatacijos žemės sklypuose, esančiuose Lumpėnų ir Trakininkų k., Lumpėnų sen., Pagėgių sav., poveikio aplinkai vertinimo

1. Informaciją pateikė - UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav., tel.: (8 46) 430463, el. p. info@ekosistema.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „LT Energija, Vėjo g. 5, Benaičiai, LT-97282 Kretingos r., tel. 8 656 36472, el. p. LTenergija@gmail.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Iki 7 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, statyba ir eksploatacija žemės sklypuose, esančiuose Lumpėnų ir Trakininkų k., Lumpėnų sen., Pagėgių sav.

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 3.7 punktu – vėjo jėgainių įrengimas (kai jų įrengtoji galia viršija 30 kW).

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV) numatoma vykdyti Tauragės apskrityje, Pagėgių savivaldybėje, Lumpėnų seniūnijoje, Lumpėnų ir Trakininkų kaimuose, sklypų kad. Nr. 8832/0002:370, 8832/0002:371, 8832/0002:367, 8832/0002:366, 8832/0002:373, 8832/0002:374 ir 8832/0002:377. Planuojama ūkinė veikla planuojama Pagėgių savivaldybės teritorijoje, apie 5,3 km į rytus nuo Pagėgių, 19 km į pietvakarius nuo Tauragės ir 40 km į pietryčius nuo Šilutės miesto. Sklypų nuosavybės teisė priklauso fiziniams asmenims, o planuojamai ūkinei veiklai reikalingi sklypai yra nuomojami. Planuojamos ūkinės veiklos sklypai yra žemės ūkio paskirties teritorijų apsuptyje, pagal Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T1-217 patvirtinto Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinius, vieta, kurioje numatoma vėjo jėgainių statyba, patenka į specialiojo plano parinktas tinkamiausias vėjo energetikai plėtoti zonas. Planuojamos ūkinės veiklos sklypai yra išsidėstę atokiau nuo urbanizuotų teritorijų, artimiausia gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nuo vėjo jėgainių statybos vietų nutolę 0,62÷1,1 km atstumu. Arčiausiai esanti didesnė urbanizuota teritorija – Pagėgių miestas, kurio administracinė riba nutolusi apie 5,3 kilometro nuo planuojamų vėjo jėgainių. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – Pagėgių sav. Vilkyškių Johaneso Bobrovskio gimnazijos Lumpėnų Enzio Jagomasto pagrindinio ugdymo skyrius į pietryčius išsidėstęs už 1,8 km (Rambyno g. 33, Lumpėnų k.). Lumpėnų medicinos

punktas, Pagėgių šeimos centras, II – nuo statomų vėjo jėgainių į pietryčius nutolęs apie 1,6 km atstumu. Artimiausia gamybos įmonė – Lumpėnų Rambynas, ŽŪK (Rambynų g. 4, Lumpėnų k.) nuo statomų vėjo jėgainių į pietus nutolusi apie 0,6 km. Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, nepatenka į saugomų teritorijų tinklą. Artimiausia „Natura2000“ PAST teritorija nuo suplanuotų ir šiuo metu statomų vėjo jėgainių statybos vietos nutolusi 8,6 ir daugiau km rytų kryptimi (Šesuvies ir Jūros upių slėnių PAST (LTTAUB001)), o artimiausia BAST teritorija nutolusi 3,6 km į pietus (Nemuno upė Rambynų regioniniame parke (BAST (LTSIU0015)), pačio Rambynų regioninio parko ribos nutolusios apie 1 km atstumu. Artimiausios planuojamai teritorijai kultūros vertybės nuo vėjo jėgainių statybos vietų išsidėsčiusios 1 – 4,2 km atstumu (Strazdų, Ječiškių kaimų evangelikų liuteronų senosios kapinės, Lumpėnų kapinynas, Palumpių dvaro sodyba. Neigiamas poveikis šiems objektams nenumatomas.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „ESO“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius UAB „LT Energija“ numato septyniuose detaliuoju planu suformuotuose atskiruose inžinerinės infrastruktūros sklypuose pastatyti iki 7 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, o šių vėjo jėgainių statybai 2016-12-20 Valstybinė energetikos inspekcija prie energetikos ministerijos yra išdavusi leidimą plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus. Vėjo jėgainių įranga bus pagaminta specializuotose gamyklose, atvežta į vietą ir čia montuojama, pagrindinė įranga turės įdiegtas moderniausias ir naujausias technologijas. Statybų metu bus naudojamas specialios paskirties betonai – pamatams lieti ir plieno strypai. Suformavus pamatus ant jų bus montuojami jėgainių bokštai. Toliau montuojamos kitos konstrukcijos – rotorius ir mentės surenkami ant žemės ir visa konstrukcija keliama ir pritvirtinama bokšto viršuje. Mentės gaminamos iš stiklo pluošto ir epoksidinių dervų. Privažiavimui prie vėjo jėgainių numatoma naudoti vietinius kelius, kurie pagal poreikį būtų sustiprinti ir renovuoti. Siekiant sumažinti vizualinę kraštovaizdžio taršą generuojama elektros energija iš vėjo jėgainių požeminiais elektros kabeliais bus jungiama prie elektros tinklų operatoriaus prijungimo sąlygose nurodytos pajungimo vietos. Visi elektros kabeliai eis per esamus kelius, esant būtinybei kirsti nenumatytus sklypus, bus gauti žemės sklypų savininkų sutikimai (pasirašomos notarinės servituto sutartys). Iš viso numatoma nutiesti apie 8 km elektros kabelio. Pagal pateikiamas vėjo jėgainių gamintojų technines charakteristikas, planuojamų vėjo jėgainių sukeliamas triukšmo lygis prie rotoriaus gondolos esant 10 m/s vėjo greičiui sudaro apie 98-108 dB(A), priklausomai nuo vėjo jėgainių modelio. Triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad leistinas triukšmo lygis LTL = 45dBA (kadangi triukšmo lygis yra pastovus tai maksimali ir ekvivalentinė triukšmo reikšmės sutampa; per visą paros laikotarpį darbo režimas nekinta, todėl imama mažiausia ribinė vertė, nustatyta nakties periodui) bus pasiekiamas statant iki 7 vėjo jėgainių už 270-360 m nuo vėjo jėgainių į išorinę pusę, o tarpusavyje vėjo jėgainės apsijungia į vieną zoną, tačiau artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia. Vėjo jėgainių veikimas bus autonominis, valdomas automatinio režimu. Elektros įrenginių, turbinos ir kt. jėgainės mechanizmų darbas bus fiksuojamas automatiniais davikliais, duomenys nuotolinio ryšio pagalba pastoviai perduodami į vėjo jėgainių valdymo centrą. Esant gedimui jėgainėse, jų darbas stabdomas automatiškai. Vėjo jėgainių priežiūros ir aptarnavimo darbus pagal sutartį atliks vėjo jėgainių gamintojo serviso tarnybos. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nenumato įsteigti vėjo jėgainę aptarnausiančių darbo vietų. Veikiančių vėjo jėgainių priežiūrai ir aptarnavimui reikalinga tik apie 40 val./metus.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. Pradėjus veiklą, penkis metus vykdyti nuo besisukančių vėjo jėgainių menčių žūvančių paukščių monitoringą vėjo jėgainių žemės sklypų teritorijoje. Nustačius reikšmingą poveikį, numatyti sekančias prevencines priemones: vėjo jėgainių stabdymą intensyvios paukščių migracijos dienomis. Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų (toliau – Nuostatai), patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“, 15.2.1 monitoringo programą pateikti derinti Aplinkos apsaugos agentūrai, 27 monitoringo duomenis ir informaciją pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai.

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

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

6.4. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą nedelsiant turi pranešti visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo PŪV poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laiškus, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Į PŪV teritoriją saugomi gamtos ir kultūros paveldo objektai, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos nepatenka. Įvertinus PŪV vietą, reikšmingas neigiamas poveikis artimiausiomis gamtinėms ir kultūros paveldo vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vietovėms nenumatomas.

7.2. Pastatius ir pradėjus eksploatuoti vėjo jėgaines, vandens, žemės, dirvožemio ir biologinės įvairovės išteklių naudojimai nebus. Numatoma naudoti vieną iš alternatyviųjų energijos šaltinių, tai – vėjo energiją, todėl poveikio minėtiems aplinkos komponentams nebus.

7.3. Vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija aplinkos oro, dirvožemio ir vandens taršos, atliekų susidarymo neįtakos. PŪV neigiamo poveikio dirvožemio taršai ir erozijai neturės. Vėjo jėgainių eksploatacijos metu vanduo nebus naudojamas, nesudarys gamybinės ir buitinės nuotekos.

7.4. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius įsipareigoja pradėjus veiklą 5 metus vykdyti paukščių stebėsenos monitoringą. Vykdomo monitoringo metu bus nustatyti laikotarpiai ir, atskirų vėjo jėgainių atveju, kurios darytų (jei būtų tai nustatyta) reikšmingą poveikį atskirų migruojančių ir perinčių paukščių populiacijoms, bus taikomos atitinkamos poveikį mažinančios priemonės, įskaitant ir vėjo jėgainių stabdymą paukščiams pavojingais laikotarpiais.

7.5. Planuojamoms vėjo jėgainėms buvo atliktos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros ir suformuotos bei įteisintos sanitarinės apsaugos zonos.

7.6. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus, artimiausiose gyvenamose sodybose triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ ribinių triukšmo lygio reikšmių nakties metu (22 – 06 val.), tai yra 45 dB(A), todėl PŪV neturės neigiamo poveikio visuomenės sveikatai triukšmo aspektu.

7.7. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, elektromagnetinio lauko stipris nuo PŪV neturės poveikio gyvenamajai aplinkai, nes nesieks 0,5 kV/m ir neviršys leistinos normos – 15

kV/m, nustatytos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“.

7.8. Pagal atliktus šešėliavimo sklaidos rezultatus, rekonstruojamų vėjo jėgainių šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks. Analogiški skaičiavimai atlikti ir įvertinant netoliese jau veikiančias vėjo jėgaines, iš kurių matyti, kad padidintas šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks.

7.9. Pagal Pagėgių savivaldybės tarybos 2015-11-26 sprendimu Nr. T1-217 patvirtinto Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialiojo plano sprendinius, vieta, kurioje numatoma vėjo jėgainių statyba, patenka į specialiojo plano parinktas tinkamiausias vėjo energetikai plėtoti zonas.

8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimta atrankos išvada: pagal UAB „Ekosistema“ atrankos išvadai pateiktą informaciją, UAB LT Energija“ planuojamai ūkinei veiklai – iki 7 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia iki 3,4 MW, statybai ir eksploatacijai žemės sklypuose, esančiuose Lumpėnų ir Trakininkų k., Lumpėnų sen., Pagėgių sav. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. PŪV užsakovas ar dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą turi informuoti visuomenę Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakyme Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir apie atliktą supažindinimą raštu informuoti atsakingą instituciją.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, Vilnius, LT-01102 Vilniaus m. sav.) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius, tel. (8 5) 212 4098, faks. (8 5) 261 2707,
el. p. info@nvsc.lt

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2017-01-05 Nr. BSV.7-2 (16.8.5. 7.11)

Tauragė

1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB „LT Energija“ 304215238
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Žolyno g. 3, LT-10208 Vilnius
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	8 656 36 472
2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas ir įmonės kodas / filialo pavadinimas ir įmonės kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB “Ekosistema” 140016636
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Taikos pr. 119, LT-94231 Klaipėda
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	(8 46) 43 04 63 neda@ekosistema.lt
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
	Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius UAB „LT Energija“ numato keturiuose žemės sklypuose pastatyti 4 vėjo jėgaines, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3,4 MW, bendras aukštis iki 200 m.
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
<i>(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)</i>	Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypuose: Kad. Nr. 8832/0002:371, 8832/0002:367,

	8832/0002:374, 8832/0002:377 esančiuose Lumpėnų sen., Lumpėnų ir Trakininkų k.,
5. Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:	
	<p>Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius UAB „LT Energija“ numato keturiuose žemės sklypuose pastatyti 4 vėjo jėgaines, kurių kiekvienos galia numatoma iki 3,4 MW, bendras aukštis iki 200 m.</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „ESO“/AB „LITGRID“ skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija.</p>
6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:	
<i>(sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinių apsaugos zonų ribos)</i>	<p>Sanitarinė apsaugos zona vėjo jėgainėms nustatoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 62¹ p. 30 kW ir didesnės įrengtosios galios vėjo elektrinių sanitarinės apsaugos zonos dydis nustatomas pagal triukšmo sklaidos ir kitos aplinkos taršos skaičiavimus atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.</p> <p>Vėjo jėgainėms sanitarinės apsaugos zonos formuojamos pagal triukšmo sklaidos rezultatų 45 dBA izolinijas, atsižvelgiant į vėjo jėgainių modelius.</p> <p>1 variantas: statant keturias GE WIND ENERGY GE3.4-137 (3,4 MW, bokšto aukštis 110 m, garso lygis 106,5 dBA) modelio vėjo jėgaines sanitarinės apsaugos zona formuojama po 260÷380 m nuo vėjo jėgainių į išorinę pusę, o tarpusavyje apsijungia;</p> <p>2 variantas: statant keturias GE WIND ENERGY GE2.75-120 (2,75 MW, bokšto aukštis 110 m, garso lygis 106 dBA) vėjo jėgaines sanitarinės apsaugos zonos formuojamos po 240÷300 m į išorinę pusę nuo vėjo jėgainių bokštų, o tarpusavyje zona apsijungia į vieną;</p>
7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:	
	<p>Sveikatai darantys įtaką veiksniai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Triukšmas. Įvertinus skaičiavimų ir modeliavimo rezultatus, nustatyta, kad triukšmo poveikis galimas tik žemės ūkio paskirties sklypams. Triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršys ribinių dydžių. 2. Įvertinus vėjo jėgainių skleidžiamą elektromagnetinę spinduliuotę ir infragarsą, bei įvertinus kraštovaizdžio ypatybes, nustatyta, jog

	neigiamo poveikio visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl šių veiksnių nebus.
8. Išvada:	
<i>(nurodyti, kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka arba kokių teisės aktų (teisės akto pavadinimas, straipsnis, dalis, punktas) reikalavimų neatitinka)</i>	Ataskaita parengta vadovaujantis: HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“; HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“; HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10 kHz – 300 GHz radijo dažnių juostoje“; Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ ; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl p; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“.

Nusprendžiu, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina / ~~neleistina~~ (kas nereikalinga, išbraukti) pasirinktoje vietoje.

Tauragės departamento direktorius A.V.



(Handwritten signature)

Saulius Jasaitis

Tauragės departamento
Visuomenės sveikatos saugos skyriaus
vyriausioji specialistė

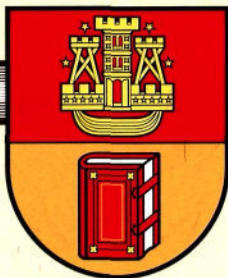
(Handwritten signature)

Laura Vanagaitė

2 PRIEDAS

**PAV dokumentų rengėjo aukštąjį išsilavinimą ir kvalifikaciją patvirtinančių
dokumentų kopijos**

KODAS: 7108



KLAIPĖDOS UNIVERSITETAS

AUKŠTOJO MOKSLO
DIPLOMAS

AM Nr. **000528**

*Klaipėdos universiteto rektorius ir Jūrų technikos
fakulteto dekanas patvirtina, kad*

Rosita KISELIOVAITĖ - MILERIENĖ

asmens kodas:

*2000 metais baigė studijas pagal Jūros aplinkosaugos
inžinerijos studijų programą ir jai suteiktas aplinkosaugos
inžinerijos*

M A G I S T R O kvalifikacinis laipsnis.

S. Vaitekūnas
Klaipėdos universiteto rektorius
prof. habil. dr. S. Vaitekūnas

A. Masiulis
Jūrų technikos fakulteto dekanas
doc. dr. A. Masiulis



Klaipėda, 2000 m. birželio 26 d.

Registracijos Nr. TD-1110





KLAIPĖDOS UNIVERSITETAS

MAGISTRO DIPLOMAS

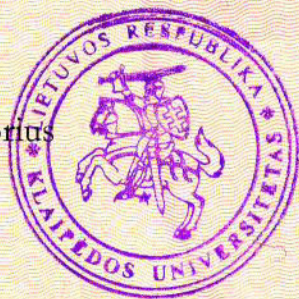
MKU Nr. 001147

Viačeslav Jurkin

(asmens kodas)

*2010 metais baigė jūrų hidrologijos magistrantūros
studijų programą (kodas 62406P103) ir jam suteiktas
geografijos m a g i s t r o kvalifikacinis laipsnis.*

Rektorius



prof. habil. dr. Vladas Žulkus

Registracijos Nr. 37GD-2100

Klaipėda, 2010-06-16

Spausdinimo data 2010-06-16

Diplomo kodas 7108

Universiteto kodas 211951150

ESRI

hereby certifies that

Viačeslav Jurkin

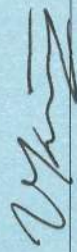
has successfully completed

Introduction to ArcGIS II

24 Hours of Classroom Instruction

Presented this 29th day

of June, 2007



Vaidotas Krušinskas, Instructor



Jack Dangermond, President



Certificate No. C07150



KLAIPĖDOS UNIVERSITETAS

MAGISTRO DIPLOMAS

MKU Nr. 001456

Arūnas Balčiūnas

(asmens kodas)

***2011 metais baigė jūros aplinkos inžinerijos
magistrantūros studijų programą (kodas 62604T101)
ir jam suteiktas aplinkos inžinerijos m a g i s t r o
kvalifikacinis laipsnis.***

Rektorius



prof. habil. dr. Vladas Žulkus

Registracijos Nr. 37JTD-3426

Klaipėda, 2011-06-14

Spausdinimo data 2011-06-14

Diplomo kodas 7108

Universiteto kodas 211951150



MAGISTRO
DIPLOMAS

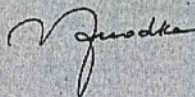
MA Nr. 0640708

Aurelija Balaišytė

asmens kodas

2006 metais baigė Vilniaus universiteto visuomenės sveikatos programą (kodas 62110B101), ir jai suteiktas visuomenės sveikatos magistro kvalifikacinis laipsnis.

Rektorius



prof. Benediktas Juodka

Vilnius, 2006 m. birželio 27 d.



LIETUVOS RESPUBLIKOS
SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJA
VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS SPECIALISTO
LICENCIJA Nr. 0398-PV-10

2010 m. vasario 5 d.
(išdavimo data)

Vilnius

Ši licencija patvirtina, kad

Aurelija Žalienė
(vardas ir pavardė)

turi teisę verstis 1. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimu
(visuomenės sveikatos priežiūros veiklos sritys (-ys))

Lietuvos Respublikos
sveikatos apsaugos ministras



[Signature]
(parašas)

Algis Čaplikas
(vardas ir pavardė)

DIPLOMAS

Э № 239865

Sis diplomas išduotas *Gražulevičiui*
Gediminui Broniaus
 pažymėti, kad ji d. 1969 metais įstojo į
Vilniaus Valstybinį V. Kapsuko
universitetą
 ir 1974 metais baigė *šio universiteto*
biologijos (zoologijos)
 specialybės visą kursą.
 Valstybinės egzaminų komisijos 1974 m.
birželio 17 d. nutarimu
Gražulevičiui G. B. pripažinta
biologo, biologijos ir chemijos
deptyto
 kvalifikacija.
 Rektorius *Oklevičius*
 Sekretorius *Keponis*
 1974 m. *lipnio* 1 d.
 Registracijos Nr. *280*



Литовский яз.

ДИПЛОМ

Э № 239865

Настоящий диплом выдан *Гражулявичюс*
Гедиминас Броняус
 в том, что он в 1969 году поступил
 в *Вильнюсский Государственный*
университет им. В. Касюкаса
 и в 1974 году окончил... полный курс
Названного университета
 по специальности
Биология (зоология)
 Решением Государственной экзаменационной
 комиссии от "17" *июня* 1974 г.
Гражулявичюс Г. Б.
 присвоена квалификация *биолога, препода-*
вателя биологии и химии.
 Председатель Государственной
 экзаменационной комиссии *Oklevičius*
 Ректор *Oklevičius*
 Секретарь *Keponis*
 М. В. Город *Вильнюс* 1 июля 1974 г.
 Регистрационный № *280*
 Московская типография Гознака. 1970.



DIPLOMAS

V Nr. 00688
Duplikatas

Vilniaus universiteto rektorius prof. habil. dr. Rolandas Pavilionis
ir Gamtos mokslų fakulteto dekanas
prof. habil. dr. Juozas Macijausis patvirtina:

Feliksas Aušauskas,

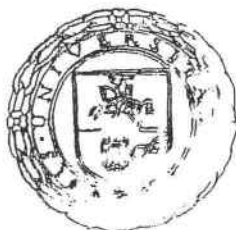
gimęs (-usi) mėn.

Rašėikiuose,

1981 metais baigė Vilniaus universiteto
hidrogeologijos ir inžinerinės geologijos
studijų programą

ir jam (jai) suteikta inžinerinis-hidrogeologų
kvalifikacija

Rektorius
R. Pavilionis



Dekanas
[Signature]

