



## 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  
Į 2017-05-31

Nr. (28.3)-A4-6753  
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.



100 Atkurta  
Lietuvai

Artimiausia gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nuo vėjo jėginių 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 jėginių 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 jėginių numatytos statybos vietos patenka į Vilkos ir Kreivės upių paviršinio vandens telkinių apsaugos zoną. Dviejų vėjo jėginių numatytos statybos vietos patenka į gamtinio karkaso geoekologinės reikšmės teritorijos rajoninį migracijos koridorį.

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 jėginių 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 jėginių 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 jėgines, todėl atrankos dokumentuose skaičiavimams ir įvertinimui pasirinktas minėtas maksimalių parametru vėjo jėginės modelis. Planuojama pastatyti iki 14 vėjo jėginių, kurių kiekvienos nominali galia numatoma iki 3,4 MW, bokšto aukštis – nuo 131 iki 150 m, bendras vėjo jėginių 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 jėginių pagrindinė įranga turės įdiegtas moderniausias ir naujausias technologijas. Visa įranga bus pagaminta specializuotose gamyklose, atvežta į vietą ir čia montuojama. Vėjo jėginės veikimas bus autonominis, valdomas automatinio režimu. Elektros įrenginių, turbinos ir kitų vėjo jėginės mechanizmų darbas bus fiksuojamas automatiniais davikliais, duomenys nuotolinio ryšio pagalba pastoviai perduodami į vėjo jėginės valdymo centrą. Esant gedimui jos darbas bus stabdomas automatiškai.

Susisiekimai su PŪV žemės sklypais, kuriuose numatyta statyti vėjo jėgines numatomas iš esamų rajoninių kelių tinklo, per vietinės reikšmės kelius ir/ar privažiavimus, kurie pagal poreikį bus sustiprinami ir/ar renovuojami. Eksploatacijos laikotarpiu vėjo jėginės bus valdomos nuotoliniu būdu, todėl aptarnaujantis autotransportas atvyks tik gedimų arba techninio patikrinimo atveju. Siekiant sumažinti vizualinę kraštovaizdžio taršą, generuojama elektros energija iš vėjo jėginių požeminiais 20 kV ir 110 kV elektros kabeliais bus jungiama į numatomą pastatyti žemės sklype (kadastro Nr. 8847/0004:41) transformatorinė pastotė, o iš jos bus perduodama tiesiai į paskirstomąjį tinklą arba į besiribojančias 110 kV ir/ar 330 kV elektros perdavimo linijas. Vėjo jėginių 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 jėginės, yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai, kuriuos numatoma saugoti, remontuoti, rekonstruoti, o pažeistus statybos metu atstatyti.

Vėjo jėginių statyba ir eksploatacija aplinkos oro, dirvožemio ar vandens taršos neįtakos. Vėjo jėginių 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 kontenerius, 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 jėgaines 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, išskylantys 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 leis 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 sukeltas 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). 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“). Iš šešėliavimo sklaidos rezultatų matyti, kad planuojamų vėjo jėginių šešėliavimas artimiausios

gyvenamosios aplinkos nesieks. Šešėliavimo poveikiui sumažinti, vėjo jėgainių bokštai bus išdėstyti taip, kad rotorius menčių sukeliamas šešėliavimas nesiektų artimiausių gyvenamųjų sodybų teritorijų. Priešingu atveju, rotorius 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.

#### **5<sup>1</sup>. 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 pridėdant 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 lygis (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 apšildymas želdiniais, arba vėjo jėgainėse įrengiamas šešėliavimo mažinimo (stabdymo – shadow shut-down) mechanizmas, kurio tikslas yra sumažinti šešėlio mirgėjimą gyvenamoje 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 sudarytų tik greta aukštos įtampos elektros transformavimo ir perdavimo įrenginių bei greta elektros generatoriaus vėjo jėgainėje.

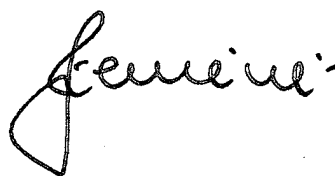
#### **8. Priimta atrankos išvada:**

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