

## 5.4 Priedėlis. Foninių VE PAV atrankų ir PVSV išvados



Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

# Informacija apie priimtą sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių

Titulinis ▶ Paslaugos ▶ Informacija apie priimtą sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių

44	Elektros energijos gamyba, perdavimas ir paskirstymas.	Žieveliškių k., Blauzdžių k., Palankesių k., Žemių sen. ir Vanagiškių k., Kulvos sen., Jonavos r. sav.	UAB „Potentia industriai“	VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas,	Planuojama ūkinė veikla – vėjo elektrinių parko įrengimas. Parke planuojama įrengti 9 vėjo elektrines.	162,04 ha	<a href="#">Brėžinys</a> Leidžiama	2020-06-18 Nr. (2-11 14.3.4 E)BSV-12443
----	--	--	------------------------------	--	--	-----------	------------------------------------	--



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +360 682 92653, el.p. [aaa@gamta.lt](mailto:aaa@gamta.lt), <https://aaa.lrv.lt/>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

El. p. [info@corpi.lt](mailto:info@corpi.lt)

UAB „Boniškių vėjas“

El. p. [gytis.januska@gmail.com](mailto:gytis.januska@gmail.com)

Adresatams pagal sąrašą

### ATRANKOS IŠVADA DĖL VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO VANDŽIOGALOS SEN., PREIŠIOGALOS K., KAUNO R. SAV. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2022-09-

Nr. (30.2)-A4E-

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens pavadinimas, adresas, telefono numeris, el. pašto adresas).**

UAB „Boniškių vėjas“, Kauno g. 4-6, 55176 Jonava, tel. +370 65 762107, el. p. [gytis.januska@gmail.com](mailto:gytis.januska@gmail.com).

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens pavadinimas, adresas, telefono numeris, el. pašto adresas).**

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI), V. Berbomo g. 10-206, LT-92221, Klaipėda, tel. +370 46 398848, faksas +370 46 390818, el. p. [info@corpi.lt](mailto:info@corpi.lt).

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

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 3.8. punkto 3.8.1 papunkčiu – kai įrengiamos 3 vėjo elektrinės, kurių bent vienos aukštis 50 m (matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško) ar daugiau.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) vieta yra žemės sklypuose kad. Nr. 5240/0001:4, 5240/0001:1, 5240/0001:10, 5240/0001:13 esančiuose Preišiogalos k., Vandžiogalos sen., Kauno r. sav. Vėjo elektrinių įrengimui žemės sklypai bus padalinami, atidalintos žemės sklypo dalies, kurioje bus įrengiamos vėjo elektrinės, paskirtis bus keičiama į „Kita“.

Vadovaujantis Bendrojo plano<sup>1</sup> žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio duomenimis, analizuojami žemės sklypai patenka į žemės ūkio teritorijas. Pagal galiojančius Bendrojo plano sprendinius: „Alternatyvios energetikos (biokuras, hidroenergija, saulė, vėjas, geoterminė energija) objektų vystymas galimas visur, kur yra konkrečiai alternatyvios energetikos rūšiai tinkamos sąlygos bei galima užtikrinti, kad vystant šią infrastruktūrą nebus pažeisti trečiųjų šalių interesai bei nebus reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių gerovei“.

Vadovaujantis galiojančio Bendrojo plano Gamtinio karkaso brėžinio sprendinių

<sup>1</sup> Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ojo pakeitimo koregavimas, patvirtintas 2020 m. gegužės 28 d. Kauno rajono savivaldybės tarybos sprendimu TS-233 „Dėl Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1-ojo pakeitimo koregavimo patvirtinimo“ (toliau – Bendrasis planas).

duomenimis planuojamos vėjo elektrinių įrengimo vietos nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas.

Artimiausia gyvenamoji aplinka nutolusi 1,1–1,2 km nuo artimiausių vėjo elektrinių. Artimiausios urbanizuotos teritorijos yra Boniškių, Preišiogalos, Preišiogalėlės kaimai. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – Kauno r. Vandžiogalos gimnazijos ikimokyklinio ugdymo skyrius nutolęs 6,5 km atstumu nuo planuojamos vėjo elektrinės į vakarus.

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 patenka į vidutiniškai jautrias, mažai jautrias teritorijas arba patenka į teritorijas, kuriose nepakanka duomenų jautrumui nustatyti paukščių, šikšnosparnių atžvilgiu.

Analizuojamai vietai artimiausi paviršinio vandens telkiniai yra upė Klampis, nutolusi 610 m atstumu nuo artimiausios vėjo elektrinės į šiaurę. Į pietus nuo analizuojamos teritorijos prateka Mėklos upė. Vėjo elektrinių išdėstymas sklypuose parinktas taip, kad planuojamų vėjo elektrinių vietos nepatektų į paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas.

PŪV žemės sklypuose registruotų kultūros paveldo vertybių nėra. Artimiausia planuojamai teritorijai kultūros vertybė – Laikiškių kapinynas – nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 4,8 km atstumu.

Atstumas iki kitų planuojamų vėjo elektrinių yra apie ~5,1 km: UAB „Vandžiogalos vėjas“ užsakymu Vandžiogalos seniūnijoje, Kauno rajono savivaldybėje planuojamoms vėjo elektrinėms yra pradėti rengti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentai. Rengiamuose UAB „Vandžiogalos vėjas“ PŪV atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose bus pateikta informacija apie abiejų parkų suminį poveikį.

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

Planuojama įrengti iki 6 vėjo elektrinių. Analizuojamų vėjo elektrinių modelių techniniai parametrai: nominali galia 5,7 - 7,2 MW, bokšto aukštis – 164-167 m, rotorius skersmuo – 164-172 m, bendras aukštis – iki 252 m. Projekto įgyvendinimo metu gali būti pasirinkti kiti tuo metu rinkoje prieinami analogiški, panašių charakteristikų skirtingų gamintojų vėjo elektrinių modeliai.

Į statybos vietą atvežami gamykliniai vėjo elektrinių elementai. Ant įrengtų pamatų montuojamas vėjo elektrinės bokštas, tvirtinamas rotorius ir mentės.

Planuojamų vėjo elektrinių generuojama elektros energija požeminiais kabeliais bus pajungta į planuojamą transformatorinę pastotę pagal elektros tinklų operatoriaus išduotas prijungimo sąlygas. Kabelinių elektros linijų tiesimui per privačius žemės sklypus bus gauti rašytiniai žemės savininkų sutikimai. Planuojant statybą ir eksploataciją, numatoma maksimaliai panaudoti esamus kelius, nuo kurių iki planuojamų vėjo elektrinių įrengimo vietų bus įrengti privažiavimai. Privažiavimo kelių įrengimo darbų metu derlingas dirvožemio sluoksnis bus nustumtas į kaupus, sandėliuojamas ir baigus statybos bei įrengimo darbus panaudotas teritorijos formavimui. Esami keliai pagal poreikį bus sustiprinti, t. y. lauko keliai greideriuojami, užlyginamos esamos duobės, atnaujinama žvyro danga, vietinės reikšmės keliai periodiškai prižiūrimi.

Analizuojamuose žemės sklypuose yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos. Esant poreikiui, vėjo elektrinių statybos metu melioracijos įrenginiai bus perkeliami, nepažeidžiant jų naudojimo sistemos.

PŪV metu nenumatoma naudoti pavojingų cheminių medžiagų ar preparatų, radioaktyvių medžiagų, pavojingų ar nepavojingų atliekų.

Vėjo elektrinių parko statybos metu, įrengiant aptarnavimo aikšteles, montuojant pamatus gali susidaryti nedideli kiekiai statybinių atliekų. Visos darbų metu susidarantys statybinės atliekos rūšiuojamos ir saugomos kontaineriuose, iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Visos susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis.

Vykdamas planuojamą ūkinę veiklą gamybinių, buitinių nuotekų nesusidarys.

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

6.1. Įrengiant vėjo elektrines, tiesiant elektros kabelį, nebus vykdomi miškų kirtimo darbai, nekeičiamas teritorijos hidrologinis režimas. Vėjo elektrinės įrengiamos atsitraukiant už paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribų.

6.2. Numatoma išsaugoti nuimtą derlingąjį dirvožemio sluoksnį, panaudojant jį pažeistų žemės plotų atkūrimui.

6.3. Analizuojamuose žemės sklypuose yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos. Esant poreikiui, vėjo elektrinių statybos metu melioracijos įrenginiai bus perkeliami, nepažeidžiant jų sistemos.

6.4. Numatoma parengti ir suderinti paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programą vėjo elektrinių parko poveikiui migruojantiems, perintiems paukščiams ir besiveisiantiems bei migruojantiems šikšnosparniams įvertinti. Monitoringo vykdymo metu nustačius reikšmingą neigiamą poveikį paukščiams ir/arba šikšnosparniams bus numatomos poveikio mažinimo priemonės, kaip pavyzdžiui: vėjo elektrinių paleidimo greičio didinimas, paukščių aptikimo įrangos – radaro/detektoriaus montavimas, mažinant neigiamą poveikį plėšriesiems paukščiams gali būti naudojamos telemetrinės priemonės, mitybinių buveinių keitimas, taip pat nustatomas vėjo elektrinių stabdymo laikotarpis.

6.5. Siekiant sumažinti galimą kabelių tiesimo per paviršinio vandens telkinius poveikį aplinkai, kabelio linija per Mėklos ir Barupės upes bus tiesiama prastūmimo būdu, t. y. upelių vaga nebus pažeidžiama kasant atviru būdu.

6.6. Vėjo elektrinių parko įrengimo darbus numatoma vykdyti tik darbo dienomis dienos metu.

6.7. Statybos darbai bus vykdomi tik techniškai tvarkingais mechanizmais, kurių skleidžiamas triukšmo lygis neviršys STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ nustatytų lauko įrangos leidžiamų garso galios lygių.

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

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

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

7.1. PŪV teritorija nepatenka į draustinių, rezervatų, „Natura 2000“ ar kitas saugomų teritorijų ribas. Artimiausios saugomos „Natura 2000“ teritorijos – Labūnavos miškas, PAST nuo PŪV vietos nutolęs 1,76 km atstumu į šiaurės vakarus ir Gelnų miškas, BAST – 2,9 km atstumu ta pačia kryptimi, taip pat nei viena planuojama vėjo elektrinė nepatenka į Labūnavos miškui rekomenduojamą apsaugos zoną. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2022-08-23 raštu Nr. (4)-V3-1233 informavo, kad „Natura 2000“ teritorijose saugomos vertybės nėra jautrios PŪV bei nustatyti PŪV poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nereikia.

7.2. Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-10-02 įsakymu Nr. D1-703 „Dėl nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano“ kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžiniu, PŪV teritorija patenka į V0H2-d indeksais pažymėtą kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipą. Šio vizualinio struktūros tipo kraštovaizdžiuose vyrauja neraiški vertikaliųjų sąskaida (V0) (lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais) su vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu (H2). Kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškų vertikaliųjų ir horizontaliųjų dominančių (d). Pagal Vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų žemėlapi artimiausi kraštovaizdžio apžvalgos taškai nutolę 17,3 km atstumu nuo PŪV vietos. Pagal atliktą poveikio kraštovaizdžiui vertinimą nustatyta, kad įrengus 252 m bendro aukščio vėjo elektrines

vertikalus matymo kampas galėtų viršyti 2,80° laipsnio ribą apie 4,6-5,1 km atstumu nuo analizuojamų vėjo elektrinių. Pagal Vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų žemėlapi tokiu atstumu kraštovaizdžio apžvalgos taškų nėra. Pagal atliktą vertinimą PŪV nesukels reikšmingo poveikio kraštovaizdžio vizualiniam estetiniam potencialui.

7.3. Triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas WindPRO programa, kuomet vienu metu veikia visos 6 planuojamos vėjo elektrinės. Pagal modeliavimo rezultatus 45 dBA triukšmo lygio izolinijos susiformuoja apie 256–366 m atstumu nuo vėjo elektrinių. Pagal triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus nustatyta, kad vėjo elektrinių sukeliamas triukšmo lygis gyvenamoje aplinkoje (40 m atstumu nuo gyvenamojo pastato arba ties gyvenamojo pastato žemės sklypo riba) gali siekti 33,0–34,9 dBA ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

7.4. Šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas programa WindPRO. Atliktas planuojamų vėjo elektrinių šešėliavimo sklaidos modeliavimas parodė, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:07 val./metus iki 13:19 val./metus ir neviršys 30 val./metus.

7.5. PŪV teritorijoje nėra aptikta jokių Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių, vertingų saugomų gyvūnų ar augalų rūšių, jų augaviečių ar radaviečių, todėl neigiamas PŪV poveikis šiems aplinkos komponentams nenumatomas.

7.6. Vėjo elektrinių statybos ir eksploatacijos metu cheminė tarša (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas) nesusidarys. PŪV neturės įtakos vandens naudojimui ir buitinių ar gamybinių nuotekų susidarymui.

7.7. Visos darbų metu susidarančios statybinės atliekos bus rūšiuojamos ir saugomos kontaineriuose iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Visos susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis.

7.8. PŪV metu nenumatoma naudoti pavojingų cheminių medžiagų ar preparatų, radioaktyvių medžiagų, pavojingų ar nepavojingų atliekų.

7.9. PŪV metu neigiamas poveikis paviršiniams vandens telkiniams nenumatomas: vėjo elektrinės bus statomos už paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribų, siekiant sumažinti galimą kabelių tiesimo per paviršinio vandens telkinius poveikį aplinkai, kabelio linija per Mėklos ir Barupės upes bus tiesiama prastūmimo būdu, t. y. upelių vaga nebus pažeidžiama kasant atviru būdu.

7.10. PŪV bus planuojama ir vykdoma laikantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymuose nustatytų reikalavimų.

Poveikio aplinkai vertinimo subjektai: Kauno rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2022-09-05 raštu Nr. SD-4232 pateikė išvadą, kad atrankos informacija yra tinkamai papildyta pagal anksčiau pateiktas pastabas ir poveikio aplinkai vertinimo atlikti nepaprašė. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2022-09-05 raštu Nr. (2-11 14.3.5 Mr)2-43062 pateikė išvadą, kad pasiūlymų dėl atrankos informacijos bei PŪV poveikio aplinkai vertinimo neturi ir poveikio aplinkai vertinimo atlikti nepaprašė. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti,

2022-08-02 raštu Nr. 9.4.-6-1065 pateikė išvadą, kad pastabų ir pasiūlymų atrankos informacijai neturi ir poveikio aplinkai vertinimo atlikti nepaprašė. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą PŪV poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2022-09-05 raštu Nr. (9.38-KE)2K-2676 pateikė išvadą, kad atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentui pritaria ir poveikio aplinkai vertinimo atlikti nepaprašė.

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

#### **8. Priimta atrankos išvada.**

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi ir atsižvelgus į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada: UAB „Boniškių vėjas“ PŪV – vėjo elektrinių parko įrengimui Vandžiogalos sen., Preišiogalos k., Kauno r. poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m. > Kauno regionas (48) ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.*

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

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

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Lina Samuolaitienė, tel. 8 661 06649, el. p. [lina.samuolaitiene@gamta.lt](mailto:lina.samuolaitiene@gamta.lt)

Dovilė Petraškaitė, tel. (8 315) 56735, el. p. [dovile.petraskaite@gamta.lt](mailto:dovile.petraskaite@gamta.lt)

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2022- RAŠTO NR. (30.2)-A4E-  
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Kauno rajono savivaldybės administracijai  
*Siunčiama per e. pristatymas sistema*

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymas sistema*

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno  
priešgaisrinei gelbėjimo valdybai  
*Siunčiama per e. pristatymas sistema*

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymas sistema*

Kopija  
Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymas sistema*



**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Dėl UAB "Boniškių vėjas" atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-09-15 Nr. (30-2)-A4E-10198
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Justina Černienė, Direktorius pavaduotojas
<b>Sertifikatas išduotas</b>	JUSTINA ČERNIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-09-14 20:40:36 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-09-14 20:40:46 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-05-03 10:14:36 – 2025-05-02 10:14:36
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	DBSIS, versija 3.5.67
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-09-15 10:15:22)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2022-09-15 10:15:22 DBSIS

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

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

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas  
El. p. info@corpi.lt

Į 2021-01-19

Nr. S21-4

UAB „Geotyrimų centras“  
El. p. europeanenergylithuania@gmail.com

Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL VĖJO ELEKTRINIŲ (KETURIŲ) PARKO ĮRENGIMO  
JONAVOS R. SAV., ŽEIMIŲ SEN., MARTYNIŠKIO IR PALANKESIŲ K.  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

2021-02-

Nr. (30.2)-A4E-

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens pavadinimas, adresas, telefono numeris, el. pašto adresas).**

UAB „Geotyrimų centras“, Mokslininkų g. 6A, LT-08412 Vilnius, tel. +370 69813536, el. p. [europeanenergylithuania@gmail.com](mailto:europeanenergylithuania@gmail.com).

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens pavadinimas, adresas, telefono numeris, el. pašto adresas).**

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, V. Berbomo g. 10-206, LT-92221, Klaipėda, tel. +370 46 398848, faksas +370 46 390818, el. p. info@corpi.lt.

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

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 3.8. punkto 3.8.1 dalimi – kai įrengiamos 3 vėjo elektrinės, kurių bent vienos aukštis 50 m (matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško) ar daugiau. Taip pat pagal PAV įstatymo 2 priedo 14 punkto nuostatas, kai 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.

#### 4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) vieta yra Jonavos r. savivaldybėje, Žeimių seniūnijoje, Martyniškio ir Palankesių kaimuose. Vėjo elektrinių parką numatoma statyti ir eksploatuoti žemės sklypuose, kurių kadastriniai Nr. 4640/0007:560, 4640/0007:562, 4640/0007:563, 4640/0007:558. Analizuojamų žemės sklypų pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis yra pakeista į kitą, nustatytas žemės sklypo naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos, kurių kiekvieno plotas – 0,15 ha.

Vadovaujantis Bendrojo plano<sup>1</sup> ir Specialiojo plano<sup>2</sup> sprendiniais, planuojamos vėjo elektrinės patenka į vėjo elektrinių jėgainių parkų galimos plėtros teritorijų zoną Nr. C1. Pagal Bendrojo plano sprendinius vėjo elektrinės nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją.

Artimiausios urbanizuotos teritorijos nuo PŪV nutolusios: apie 0,5 km atstumu Martyniškio gyvenvietė, apie 1 km atstumu yra Žeimių, Palankesių, Žieveliškių, Dargužių gyvenvietės. Artimiausios sodybos yra išsidėsčiusios 0,5-1,4 km atstumu nuo PŪV. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas yra Žeimių mokykla – daugiafunkcinis centras, adresu Jonavos r. sav., Žeimiai, Kauno g. 34A, nuo PŪV nutolęs 1,6 km atstumu, šiaurės kryptimi.

Remiantis Žemės gelmių registro duomenimis PŪV teritorijoje nėra naudingų iškasenų telkinių. Artimiausias naudingųjų išteklių telkinys yra Lankesa III telkinys (išteklių rūšis – smėlis, indentifikavimo Nr. 2561), esantis apie 4,7 km atstumu į šiaurę nuo PŪV.

Analizuojamoje vietovėje aktyvių geologinių procesų ar reiškinių (pvz., eroziją, sufoziją, karstus, nuošliaužas) nepastebėta. Pagal Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamą informaciją, artimiausia vietovė, kurioje registruotas geologinis reiškinys – nuošliauža yra už 9,9 km nuo analizuojamos vietovės.

Analizuojamoje vietovėje registruotų geotopų nėra. Artimiausias geotopas – akmuo „Valiūnas“, nuo PŪV nutolęs 12,1 km atstumu.

Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-10-02 įsakymu Nr. D1-703 „Dėl nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano“ kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžiniu, vietovė patenka į V1H2-c indeksais pažymėtą kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipą. Šio vizualinio struktūros tipo kraštovaizdžiuose vyrauja silpna vertikali saskaida (V1) (banguotasis bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su dviejų lygmenų videotopų kompleksais) su vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu (H2). Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios tik vertikalios dominatės (c).

PŪV teritorija nepatenka į draustinių, rezervatų, „Natura 2000“ ar kitas saugomų teritorijas. Artimiausia saugoma „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) teritorija – Labūnavos miškas – nuo analizuojamos teritorijos yra nutolusi apie 9,7 km atstumu, vakarų kryptimi.

Analizuojamuose žemės sklypuose nėra Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių. Artimiausia Europos Bendrijos svarbos natūrali buveinė – 6510 Šienaujamos mezofitų pievos – nuo PŪV nutolusi apie 170 m atstumu.

Žemės sklypuose, kurie analizuojami vėjo elektrinių įrengimui, miško naudmenų nėra. Pagal Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro duomenis, artimiausias miško plotas nuo VE-03 nutolęs apie 70 m atstumu.

Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis apie 1,9 km atstumu nuo planuojamos VE-01 vietos, 2015-07-24 stebėtas mažasis erelis rėksnys. Duomenų apie mažojo erelio rėksnio perėjimą šioje vietovėje nėra. Palankesių gyvenvietėje, apie 1,3 km atstumu nuo planuojamų VE-04

<sup>1</sup> Jonavos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano pakeitimas, patvirtintas 2017-12-21 Jonavos rajono savivaldybės Tarybos sprendimu Nr. 1TS-295 (toliau – Bendrasis planas).

<sup>2</sup> Atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo plėtros Jonavos rajono savivaldybės teritorijoje specialusis planas, patvirtintas Jonavos rajono savivaldybės Tarybos 2013-10-31 sprendimu Nr. 1TS-322 (toliau – Specialusis planas).

ir VE-05 vietų stebėti šikšnosparniai – Dvispalvis plikšnys, Rudasis nakviša, Vėlyvasis šikšnys ir Šikšniukas nykštukas. PŪV yra parengta ir suderinta paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programa, stebėjimai pradėti vykdyti. 2020 metais planuojamoje ir gretimose teritorijose pradėti jautrių vėjo elektrinių veiklai paukščių rūšių stebėjimai, pavasario–rudens laikotarpiu buvo vykdomos paukščių migracijų ir perskirdimų apskaitos, migruojančių ir perskrendančių paukščių sankaupų maršrutiniai stebėjimai. Stebint paukščių migracijas ir perskridimus planuojamoje vėjo elektrinių teritorijoje, 2020 metų pavasario–rudens sezonu, buvo registruotos 63 paukščių rūšys. Bendras stebėtų praskridusių paukščių skaičius teritorijoje – 24084 individai. 2020 metų šikšnosparnių migracijos laikotarpiu, t. y. rugpjūčio–rugsėjo mėnesiais, fiksuoti 2847 šikšnosparnių signalai, kurie priklausė 14 šikšnosparnių rūšių. Konkrečios poveikio mažinimo priemonės bus parenkamos individualiai kiekvienu atveju pagal tyrimų metu identifikuotą poveikį.

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, perinčių paukščių atžvilgiu 3 vėjo elektrinės patenka į vidutiniškai jautrias teritorijas, o 1 vėjo elektrinė patenka į mažai jautrias teritorijas. Migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu 2 vėjo elektrinės patenka į mažai jautrias teritorijas, o 2 vėjo elektrinės patenka į teritoriją, kurioje nepakanka duomenų jautrumui nustatyti. Šikšnosparnių atžvilgiu 2 vėjo elektrinės patenką į mažai jautrias teritorijas, o 2 vėjo elektrinės patenką į teritoriją, kurioje nepakanka duomenų jautrumui nustatyti.

Artimiausias paviršinio vandens telkinys yra Lankesos upė, nuo PŪV nutolusi 190 m. Vėjo elektrinių įrengimas numatomas už paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribų.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapiu, patvirtintu Lietuvos kariuomenės vado 2016-02-15 įsakymu Nr. V – 217 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapio patvirtinimo“, teritorija, kurioje numatyta vėjo elektrinių statyba, patenka į teritorijas, kuriose vėjo elektrinių statybos vietoms nėra taikomi jokie apribojimai.

PŪV žemės sklypuose registruotų kultūros paveldo vertybių nėra. Artimiausia planuojamai teritorijai kultūros vertybė – Lietuvos kario Andriaus Jakaičio kapas – nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 940 m atstumu.

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

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) 2019-04-12 raštu Nr. (30.2)-A4E-2919 priėmė atrankos išvadą, kad UAB „Geotyrimų centras“ PŪV – 20 MW bendros galios vėjo elektrinių parko statybai Jonavos r. sav., Žeimių sen., Martynišio k., Palankesių k. poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Naujos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros atliekamos, nes PŪV organizatorius nusprendė sumažinti projekto apimtį ir keitėsi vėjo elektrinės modelis.

Planuojama įrengti 4 vėjo elektrines. Analizuojami modeliai GE 5.5-158 (VE-01) ir GE 5.0–158 (VE-03, VE-04, VE-05), nominali galia 5-5,5 MW, bokšto aukštis – 151 m, rotoriaus skersmuo – 158 m, bendras aukštis – iki 230 m. Į statybos vietą atvežami gamykliniai vėjo elektrinių elementai, tuomet ant įrengtų pamatų montuojamas bokštas, tvirtinamas rotorius ir mentės.

Planuojamų vėjo elektrinių generuojama elektros energija požeminiais kabeliais bus pajungta į planuojamą 110 kV transformatorinę pastotę (žemės sklype kad. Nr. 4640/0007:564, adresu Jonavos r. sav., Žeimių sen., Martynišio k. 20A) pagal elektros tinklų operatoriaus išduotas prijungimo sąlygas. Kabelinių elektros linijų tiesimui per privačius žemės sklypus bus gauti rašytiniai žemės savininkų sutikimai. Privažiavimui prie planuojamo vėjo elektrinių parko teritorijos bus naudojamas esamas kelių tinklas: teritoriją kerta krašto kelias Nr. 232 Kaunas-Žeimiai-Šėta bei vietinės reikšmės keliai. Esami lauko keliai, vedantys iki vėjo elektrinių įrengimui

planuojamų žemės sklypų ir transformatorinės pastotės sklypo, ir kurie bus naudojami vėjo elektrinių įrengimui ir aptarnavimui, pagal poreikį bus sustiprinti. Nuo esamų kelių iki vėjo elektrinių įrengimo aikštelių bus nutiesti reikalingi privažiavimo keliai. Analizuojamuose žemės sklypuose yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos. Esant poreikiui, vėjo elektrinių statybos metu melioracijos įrenginiai bus perkeliami, nepažeidžiant jų sistemos.

PŪV metu nenumatoma naudoti pavojingų cheminių medžiagų ar preparatų, radioaktyvių medžiagų, pavojingų ar nepavojingų atliekų.

Derlingas dirvožemio sluoksnius bus nustumtas į kaupus, sandėliuojamas ir baigus statybos bei įrengimo darbus panaudotas teritorijos formavimui.

Vėjo elektrinių parko statybos metu, įrengiant aptarnavimo aikšteles, montuojant pamatus gali susidaryti nedideli kiekiai statybinių atliekų. Visos darbų metu susidarančios statybinės atliekos rūšiuojamos ir saugomos konteneriuose iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Visos susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis.

Triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas WindPRO programa (versija 3.3.294), kai vienu metu veikia visos 4 planuojamos vėjo elektrinės. GE 4.X/5.X nominalus triukšmo lygis pagal gamintojo pateikiamą techninę charakteristiką yra 106 dBA, tačiau siekiant užtikrinti sukeliama triukšmo lygio atitikimą teisės aktų nuostatomis, pasirenkama vėjo elektrinės modelio modifikacija su sumažintu triukšmo lygiu, t. y. 104 dBA. Pagal triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus 45 dBA triukšmo lygio izolinijos susiformuoja apie 150 – 205 m atstumu nuo vėjo elektrinių. Pagal triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus nustatyta, kad vėjo elektrinių sukeliamas triukšmo lygis (su fonu) gyvenamoje aplinkoje (40 m atstumu nuo gyvenamojo pastato arba ties gyvenamojo pastato žemės sklypo riba) gali siekti 40,3 – 42,1 dBA.

Atliktas suminis triukšmo sklaidos modeliavimas su UAB „Potentia Industriæ“ suplanuotomis 15 vėjo elektrinių. Pagal triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus nustatyta, kad vėjo elektrinių sukeliamas triukšmo lygis (su fonu) gyvenamoje aplinkoje (40 m atstumu nuo gyvenamojo pastato arba ties gyvenamojo pastato žemės sklypo riba) gali siekti 40,4 – 43,8 dBA.

Šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas programa WindPRO programa. Atliktas planuojamų vėjo elektrinių šešėliavimo sklaidos modeliavimas parodė, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:00 val./m iki 18:26 val./m. ir neviršys 30 val./metus.

Atliktas suminis šešėliavimo sklaidos modeliavimas su UAB „Potentia Industriæ“ suplanuotomis 15 vėjo elektrinių parodė, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:00 val./m iki 25:36 val./m. ir neviršys 30 val./metus.

Atliktas planuojamo vėjo elektrinių parko vizualinio poveikio vertinimas, t. y. matomumas galimos vizualinės taršos požiūriu, pasirenkant tokius kraštovaizdžio apžvalgos objektus, kuriose stebėtojų (bendraja prasme) tankis paprastai būna didžiausias ir/arba kurių estetinis/rekreacinis potencialas yra didžiausias. Šiuo aspektu buvo pasirinkti 9 kraštovaizdžio apžvalgos objektai (piliakalniai – Stašaičių, Normainių, Žeimių, Paberžės, Gudžionių, Lokėnėlių, Laukagalių, Stašėnų, Batėgalos). Vertinant PŪV galimą poveikį kraštovaizdžiui yra atsižvelgiama į gretimybėje jau suplanuotą ūkinę veiklą (suplanuotas 15 vėjo elektrinių parkas). Nustatyta abiejų vėjo elektrinių parkų suminė vizualinio dominavimo zona. Žeimių piliakalnis patenka į jau suplanuoto vėjo elektrinių parko vizualinio dominavimo zoną. Įgyvendinus PŪV atsirasiančios vertikalios dominatės kraštovaizdyje nebus naujos, o tik papildančios jau esamas, t. y. suplanuoto 15 vėjo elektrinių parko sukuriamas dominantes.

Kadangi vėjo elektrinių generatoriai sumontuojami 151 m bokšto viršuje, įžemintose metalinėse gondolose, elektrinio lauko stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, neturės poveikio gyvenamajai aplinkai, nes neviršys leistinos normos – 1 kV/m ir nesieks gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpose reglamentuojamų verčių – 0,5 kV/m.

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

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

6.2. Derlingas dirvožemio sluoksnis bus nustumtas į kaupus, sandėliuojamas ir baigus statybos bei įrengimo darbus panaudotas teritorijos formavimui.

6.3. Vėjo elektrinių pajungimo kabelių linijų trasos parinktos taip, kad nebūtų vykdomi miško ar kitų želdinių kirtimai. Vėjo elektrinių bokštų statybos vietos, vidinių privažiavimo kelių trasos parinktos išsaugant teritorijoje esančius laukų miškelius, želdinių grupes bei teritorijoje augančius pavienius medžius.

6.4. Vėjo elektrinių parko įrengimo darbus numatoma vykdyti tik dienos metu ir tik darbo dienomis.

6.5. GE 4.X/5.X nominalus triukšmo lygis pagal gamintojo pateikiamą techninę charakteristiką yra 106 dBA, tačiau siekiant užtikrinti sukeliama triukšmo lygio atitikimą teisės aktų nuostatoms, pasirenkama vėjo elektrinės modelio modifikacija su sumažintu triukšmo lygiu, t. y. 104 dBA.

6.6. PŪV yra parengta ir suderinta paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programa, stebėjimai pradėti vykdyti. Konkrečios poveikio mažinimo priemonės bus parenkamos individualiai kiekvienu atveju pagal tyrimų metu identifikuotą poveikį.

6.7. Stebėsenos metu nustačius reikšmingą vėjo elektrinių poveikį bus taikomos efektyvios poveikio mažinimo ar kompensacinės priemonės, tokios kaip: vėjo elektrinių stabdymas intensyvaus paukščių skraidymo valandomis ar vėjo elektrinių startinio vėjo greičio didinimas intensyvios šikšnosparnių migracijos valandomis, atbaidymas specialiomis priemonėmis (ultragarsiniai baidymo prietaisai, vienos iš menčių dažymas juoda spalva), teritorijos priežiūros darbai, veisimosi, mitybos buveinių įrengimas, dirbtinių perėjimo vietų įrengimas, kitų gamtosauginių projektų rėmimas.

6.8. Numatoma vykdyti ne mažiau kaip vienerių metų trukmės paukščių ir šikšnosparnių stebėjimus analizuojamoje teritorijoje iki vėjo elektrinių veikimo pradžios. Ne mažiau kaip pirmus tris metus numatoma vykdyti paukščių ir šikšnosparnių stebėjimus (perskridimų/migracijos apskaitas, perinčių paukščių ir sankaupas sudarančių paukščių apskaitas, šikšnosparnių perskridimų intensyvumą) pagal patvirtintą paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programą. Vėjo elektrinių eksploatacijos laikotarpiu bus vykdomas žuvusių paukščių ir šikšnosparnių monitoringas pagal patvirtintą programą.

6.9. Numatoma galimybė prisidėti prie biologinės įvairovės didinimo aplinkinėse teritorijose, paruošiant atskiras programas plėšriųjų paukščių ir šikšnosparnių veisimosi, dienojimo sąlygų gerinimui.

6.10. Vėjo elektrinių įrengimas numatomas už paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribų.

6.11. Vėjo elektrinės bus dažomos šviesiomis spalvomis, speciali dažų sudėtis leidžia išvengti konstrukcijų blizgėjimo ir atspindžių susidarymo.

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

6.13. 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 nepatenka į draustinių, rezervatų, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ar kitas saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma „Natura 2000“ PAST teritorija – Labūnavos miškas – nuo analizuojamos teritorijos yra nutolusi apie 9,7 km atstumu, vakarų kryptimi.

7.2. Vadovaujantis Bendrojo plano ir Specialiojo plano sprendiniais, planuojamos vėjo elektrinės patenka į vėjo elektrinių jėgainių parkų galimos plėtros teritorijų zoną Nr. C1. Pagal Bendrojo plano sprendinius vėjo elektrinės nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją.

7.3. Atliktas planuojamo vėjo elektrinių parko vizualinio poveikio vertinimas, t. y. matomumas galimos vizualinės taršos požiūriu, pasirenkant tokius kraštovaizdžio apžvalgos objektus, kuriose stebėtojų (bendraja prasme) tankis paprastai būna didžiausias ir/arba kurių estetinis/rekreacinis potencialas yra didžiausias. Šiuo aspektu buvo pasirinkti 9 kraštovaizdžio apžvalgos objektai (piliakalniai – Stašaičių, Normainių, Žeimių, Paberžės, Gudžionių, Lokėnėlių, Laukagalių, Stašėnų, Batėgalos). Vertinant PŪV galimą poveikį kraštovaizdžiui yra atsižvelgiama į gretimybėje jau suplanuotas ūkines veiklas (suplanuotas 15 vėjo elektrinių parkas). Nustatyta abiejų vėjo elektrinių parkų suminė vizualinio dominavimo zona. Žeimių piliakalnis patenka į jau suplanuoto vėjo elektrinių parko vizualinio dominavimo zoną. Įgyvendinus PŪV atsirasiančios vertikalios dominatės kraštovaizdyje nebus naujos, o tik papildančios jau esamas, t. y. suplanuoto 15 vėjo elektrinių parko sukuriamas dominantes.

7.4. Triukšmo sklaidos modeliavimas atliekamas WindPRO programa (versija 3.3.294). Pagal pateiktus triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus triukšmo lygiai (įvertinus PŪV bei suminį su greta suplanuotomis vėjo elektrinėmis bei su fonu) artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje gali siekti nuo 40,3 dBA iki 43,8 dBA ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

7.5. Šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas programa WindPRO programa. Atliktas planuojamų vėjo elektrinių šešėliavimo sklaidos modeliavimas parodė, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:00 val./m iki 18:26 val./m. ir neviršys 30 val./metus. Atliktas suminis šešėliavimo sklaidos modeliavimas su UAB „Potentia Industriae“ suplanuotomis 15 vėjo elektrinėmis parodė, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:00 val./m iki 25:36 val./m. ir neviršys 30 val./metus.

7.6. PŪV teritorijoje nėra aptikta jokių Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių, vertingų saugomų gyvūnų ar augalų rūšių, jų augaviečių ar radaviečių, todėl neigiamas PŪV poveikis šioms aplinkos komponentams nenumatomas.

7.7. Visos statybos darbų metu susidarančios statybinės atliekos bus rūšiuojamos ir saugomos kontaineriuose iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Visos susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis.

7.8. PŪV metu nenumatoma naudoti pavojingų cheminių medžiagų ar preparatų, radioaktyvių medžiagų, pavojingų ar nepavojingų atliekų.

7.9. Kadangi vėjo elektrinių generatoriai sumontuojami 151 m bokšto viršuje, įžemintose metalinėse gondolose, elektrinio lauko stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, neturės poveikio gyvenamajai aplinkai, nes neviršys leistinos normos – 1 kV/m ir nesieks gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpose reglamentuojamų verčių – 0,5 kV/m.

Poveikio aplinkai vertinimo subjektai: Jonavos rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo

dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, išvados, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2021-02-01 raštu Nr. (2-21 14.3.5 Mr)2-26383 vadovaudamasis informacija atrankai, pagal kurią priimama ši išvada, siūlo priimta atrankos išvadą kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, išvados, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą PŪV poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2021-01-26 raštu Nr. (9.38-K)2K-215 pateikė išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

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

#### **8. Priimta atrankos išvada.**

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi ir atsižvelgus į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada: UAB „Geotyrimų centras“ PŪV – vėjo elektrinių (keturių) parko įrengimo Jonavos r. sav., Žeimių sen., Martyniškio ir Palankesių k. poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Agentūros tinklalapyje [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt) nuorodoje *Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2021 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2021 m. > Kauno regionas* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

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

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

Direktoriaus pavaduotojas

Rikantas Aukškalis



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2021-02- RAŠTO NR. (30.2)-A4E-  
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Jonavos rajono savivaldybės administracijai  
*Siunčiama per e. pristatymas sistema*

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos  
Kauno departamentui  
*Siunčiama per e. pristatymas sistema*

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno  
priešgaisrinei gelbėjimo valdybai  
*Siunčiama per e. pristatymas sistema*

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno skyriui  
El. p. kaunas@kpd.lt

Kopija  
Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymas sistema*

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	ATRANKOS IŠVADA DĖL VĖJO ELEKTRINIŲ (KETURIŲ) PARKO ĮRENGIMO JONAVOS R. SAV., ŽEIMIŲ SEN., MARTYNIŠKIO IR PALANKESIŲ K. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2021-02-22 Nr. (30.2)-A4E-2047
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	RIKANTAS AUKŠKALNIS, Direktorius pavaduotojas
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-02-19 16:42:26
<b>Parašo formatas</b>	Parašas, pažymėtas laiko žyma
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021-02-19 16:42:38
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-12-16 - 2023-12-16
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-02-22 10:21:34
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-01-07 - 2023-01-07
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
<b>El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys</b>	
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-02-23 10:01:56
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2021-02-23 atspausdino Dovilė Petraškaitė
<b>Paieškos nuoroda</b>	

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel.8 70662008, el.p. [aaa@gamta.lt](mailto:aaa@gamta.lt), <https://aaa.lrv.lt/>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas  
El. p. [info@corpi.lt](mailto:info@corpi.lt)

Į 2022-04-14 Nr. S22-053

UAB „Taupi energija“  
El. p. [arvisk777@gmail.com](mailto:arvisk777@gmail.com)

Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO JONAVOS R. SAV.  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

2022-05-

Nr. (30.2)-A4E-

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens pavadinimas, adresas, telefono numeris, el. pašto adresas).**

UAB „Taupi energija“, Kauno g. 4-6, LT-55176 Jonava, tel. +370 656 75169, el. p. [arvisk777@gmail.com](mailto:arvisk777@gmail.com)

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens pavadinimas, adresas, telefono numeris, el. pašto adresas).**

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas (PTPI), V. Berbomo g. 10-206, LT-92221, Klaipėda, tel. +370 46 398848, faksas +370 46 390818, el. p. [info@corpi.lt](mailto:info@corpi.lt).

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

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 3.8. punkto 3.8.1 papunkčiu – kai įrengiamos 3 vėjo elektrinės, kurių bent vienos aukštis 50 m (matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško) ar daugiau.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) vieta yra žemės sklypuose kadastriniais Nr. 4618/0006:155, Nr. 4618/0006:185, Nr. 4618/0006:30, Nr. 4618/0006:10, Nr. 4618/0004:5, Nr. 4618/0004:32, Nr. 4618/0004:129, Nr. 4618/0004:78, Nr. 4618/0004:38, Nr. 4618/0006:192, Nr. 4618/0006:139, Nr. 4618/0006:149, Nr. 4618/0006:165, Nr. 4618/0002:23, Nr. 4640/0007:512, Nr. 4640/0007:105, Nr. 4618/0002:24, Nr. 4615/0001:303, Nr. 4615/0001:301, Nr. 4615/0001:259, Nr. 4640/0007:438, esančiuose Vaivadiškių, Knipų, Širvių, Madlinavos, Juodžių, Ražuotinės, Narauninkiškių k., Bukonių sen., Martyniškių, Palankesių k., Žeimių sen., ir Vanagiškių k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. Vėjo elektrinių įrengimui žemės sklypai bus padalinami, atidalintos žemės sklypo dalies, kurioje bus įrengiamos vėjo elektrinės paskirtis bus keičiama į „Kita“.

Vadovaujantis Bendrojo plano<sup>1</sup> ir Specialiojo plano<sup>2</sup> sprendiniais, planuojamos vėjo elektrinės patenka į vėjo elektrinių statybos teritoriją. Pagal Bendrojo plano sprendinius vėjo elektrinės nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją.

<sup>1</sup> Jonavos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano pakeitimas, patvirtintas 2017-12-21 Jonavos rajono savivaldybės Tarybos sprendimu Nr. 1TS-295 (toliau – Bendrasis planas).

<sup>2</sup> Atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo plėtros Jonavos rajono savivaldybės teritorijoje specialusis planas, patvirtintas Jonavos rajono savivaldybės Tarybos 2013-10-31 sprendimu Nr. 1TS-322 (toliau – Specialusis planas).

PŪV artimiausios urbanizuotos teritorijos yra Žeimių miestelis bei Vanagiškių, Dargužių, Vaivadiškių kaimai. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – VšĮ Jonavos pirminės sveikatos priežiūros centro filialas Žeimių ambulatorija nutolusi 2,3 km atstumu nuo PŪV. Artimiausios sodybos yra išsidėsčiusios 580 – 1205 m atstumu nuo PŪV.

Remiantis Žemės gelmių registro (ŽGR) duomenimis, PŪV teritorijoje nėra naudingų iškasenų telkinių. Artimiausias naudingųjų išteklių telkinys yra Ragožiai (išteklių rūšis – molis, prognoziniai ištekliai, identifikavimo Nr.1473), nutolęs apie 1,4 km atstumu į pietus nuo artimiausios planuojamos vėjo elektrinės.

Remiantis geologijos informacijos sistema GEOLIS, PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose aktyvių geologinių procesų ar reiškinių (pvz., eroziją, sufoziją, karstus, nuošliaužas) nepastebėta. Artimiausia vietovė, kurioje registruotas geologinis reiškiny – nuošliauža – yra už 5 km į pietryčius nuo PŪV.

Analizuojamoje teritorijoje registruotų geotopų nėra. Atstumas iki artimiausio geotopo – akmuo „Vilniūnas“ – 12 km į pietvakarius nuo PŪV.

Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano (toliau – Tvarkymo planas), patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-10-02 įsakymu Nr. D1-703 „Dėl nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano“ kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžiniu, vietovė patenka į V1H2-c ir į V0H2-d indeksais pažymėtus kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipus. Šio vizualinio struktūros tipo kraštovaizdžiuose vyrauja silpna vertikaloji sąskaida (V1) (banguotasis bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su dviejų lygmenų videotopų kompleksais) ir neraiški vertikaloji sąskaida (V0) (lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais) su vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu (H2). Kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškų vertikalių ir horizontalių dominančių (d) ir kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios tik vertikalos dominatės (c). Pagal Vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų žemėlapi artimiausi kraštovaizdžio apžvalgos taškai nutolę 24–30,7 km atstumu nuo PŪV. Pagal atliktą poveikio kraštovaizdžiui vertinimą nustatyta, kad įrengus 250 m bendro aukščio vėjo elektrinės vertikalus matymo kampas galėtų viršyti 2,50° laipsnio ribą apie sudaro 5,7 km atstumu nuo analizuojamų vėjo elektrinių. Pagal Vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų žemėlapi tokiu atstumu kraštovaizdžio apžvalgos taškų nėra, vertikalus matymo kampas nesiekia 2,8 laipsnio. Pagal atliktą vertinimą PŪV nesukels reikšmingo kraštovaizdžio vizualiniam estetiniam potencialui. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2022-03-17 raštu Nr. (4)-V3-403 pateikė nuomonę, kad nuo vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų planuojamos vėjo elektrinės nutolusios daugiau kaip 20 km atstumu, todėl poveikis saugomų teritorijų kraštovaizdžiui nėra tikėtinas. PŪV vieta nepatenka į Tvarkymo plane išskirtus ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ar kraštovaizdžio tipus, kuriuose būtina taikyti griežčiausius vizualinės apsaugos reikalavimus ir kraštovaizdžio kokybė negali būti bloginama.

PŪV teritorija nepatenka į draustinių, rezervatų, „Natura 2000“ ar kitas saugomų teritorijas. Artimiausia saugoma „Natura 2000“ PAST teritorija – Labūnavos miškas – nuo analizuojamos teritorijos yra nutolusi apie 6 km atstumu. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2022-03-17 raštu Nr. (4)-V3-403 pateikė nuomonę, kad artimiausia „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbi teritorija Labūnavos miškas (LTKEDB001), kurioje saugomi mažieji ereliai rėksniai, nuo PŪV nutolusi daugiau kaip 6 km atstumu. Pagal įprastus mažojo erelio rėksnio medžiojimo vietų atstumus nuo lizdaviečių toks atstumas laikytinas saugiu. Atsižvelgiant į nurodytas aplinkybes PŪV nevertintina, kaip planuojama „Natura 2000“ artimoje aplinkoje ir dėl to nereikia nustatyti galimo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo.

Žemės sklypuose, kurie analizuojami vėjo elektrinių įrengimui, miško naudmenų nėra. Pagal Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro duomenis, artimiausias miško plotas nuo PŪV nutolęs 27–120 m atstumas. Vėjo elektrinių parko įrengimui miško kirtimo darbai nenumatomi.

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 patenka į vidutiniškai jautrias, mažai jautrias teritorijas arba patenka į teritorijas, kuriose nepakanka duomenų jautrumui nustatyti paukščių, šikšnosparnių atžvilgiu.

Artimiausias paviršinio vandens telkinys yra Barupės upė, nuo PŪV nutolusi 99 m. Vėjo elektrinių įrengimas numatomas už paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribų.

PŪV žemės sklypuose registruotų kultūros paveldo vertybių nėra. Artimiausia planuojamai teritorijai kultūros vertybė – Palankesių dvaro sodyba – nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 1,3 km atstumu.

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

Planuojama įrengti 24 vėjo elektrines. Analizuojamų vėjo elektrinių modelių techniniai parametrai: nominali galia 5,7 – 6,6 MW, bokšto aukštis – 145 – 167 m, rotoriaus skersmuo – 163 – 170 m, bendras aukštis – iki 250 m. Projekto įgyvendinimo metu gali būti pasirinkti kiti tuo metu rinkoje prieinami analogiški, panašių charakteristikų skirtingų gamintojų vėjo elektrinių modeliai.

Į statybos vietą atvežami gamykliniai vėjo elektrinių elementai. Ant įrengtų pamatų montuojamas vėjo elektrinės bokštas, tvirtinamas rotorius ir mentės.

Planuojamų vėjo elektrinių generuojama elektros energija požeminais kabeliais bus pajungta į planuojamą vieną 330 kV arba dvi 175 kV įtampos transformatorines pastotes pagal elektros tinklų operatoriaus išduotas prijungimo sąlygas. Kabelinių elektros linijų tiesimui per privačius žemės sklypus bus reikalinga gauti rašytinius žemės savininkų sutikimus. Vėjo elektrinių statybos ir eksploatacijos metu bus naudojami esami keliai, nuo kurių iki planuojamų vėjo elektrinių projektuojami ir įrengiami nauji žvyro dangos vietinės reikšmės privažiavimo keliai. Esami keliai pagal poreikį bus sustiprinti, t. y. lauko keliai greideriuojami, užlyginamos esamos duobės, atnaujinama žvyro danga, vietinės reikšmės keliai periodiškai prižiūrimi. Statybos darbų metu derlingas dirvožemio sluoksnis bus nustumtas į kaupus, sandėliuojamas ir baigus statybos bei įrengimo darbus panaudotas teritorijos formavimui.

PŪV metu nenumatoma naudoti pavojingų cheminių medžiagų ar preparatų, radioaktyvių medžiagų, pavojingų ar nepavojingų atliekų.

Analizuojamuose žemės sklypuose yra įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos. Esant poreikiui, vėjo elektrinių statybos metu melioracijos įrenginiai bus perkeliami, nepažeidžiant jų naudojimo sistemos.

Vėjo elektrinių parko statybos metu, įrengiant aptarnavimo aikšteles, montuojant pamatus gali susidaryti nedideli kiekiai statybinių atliekų. Visos darbų metu susidarančios statybinės atliekos rūšiuojamos ir saugomos konteineriuose, iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Visos susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis.

Triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas WindPRO programa, kuomet vienu metu veikia visos 24 planuojamos vėjo elektrinės. Pagal modeliavimo rezultatus 45 dBA triukšmo lygio izolinijos susiformuoja apie 228–440 m atstumu nuo vėjo elektrinių. Pagal triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus nustatyta, kad vėjo elektrinių sukiamas triukšmo lygis gyvenamoje aplinkoje (40 m atstumu nuo gyvenamojo pastato arba ties gyvenamojo pastato žemės sklypo riba) gali siekti 33,3–44,6 dBA. Pagal atliktus suminius triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus nustatyta, kad vėjo elektrinių sukiamas triukšmo lygis gyvenamoje aplinkoje (40 m atstumu nuo gyvenamojo pastato arba ties gyvenamojo pastato žemės sklypo riba) gali siekti 35,8 –44,6 dBA.

Šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas programa WindPRO programa. Atliktas planuojamų vėjo elektrinių šešėliavimo sklaidos modeliavimas parodė, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:00 val./m iki 30:38 val./m., pritaikius šešėliavimo mažinančią priemonę (šešėlio stabdymo – *angl. k. shadow shut-down*) artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:00 val./m iki 23:28 val./m ir neviršys 30 val./metus.

Atliktas suminis šešėliavimo sklaidos modeliavimas modeliavimas parodė, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:45 val./m iki 42:31 val./m., pritaikius šešėliavimo mažinančią priemonę (šešėlio stabdymo – *angl. k. shadow shut-down*) artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:45 val./m iki 26:44 val./m ir neviršys 30 val./metus.

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

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

6.2. Derlingas dirvožemio sluoksnis bus nustumtas į kaupus, sandėliuojamas ir baigus statybos bei įrengimo darbus panaudotas teritorijos formavimui.

6.3. Vėjo elektrinių pajungimo kabelių linijų trasos bus parinktos taip, kad nebūtų vykdomi miško kirtimai ar kitų želdinių kirtimai. Vėjo elektrinių bokštų statybos vietas, vidinių privažiavimo kelių trasos bus parinktos išsaugant teritorijoje esančius laukų miškelius, želdinių grupes bei teritorijoje augančius pavienius medžius.

6.4. Siekiant sumažinti poveikį kraštovaizdžiui, vėjo elektrinės bus dažomos šviesiomis spalvomis.

6.5. Vėjo elektrinei VE17 galia bus ribojama iki 6,0 MW. Ribojamas vėjo elektrinės VE10 skleidžiamas triukšmo lygis.

6.6. Numatoma paruošti ir suderinti paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programą, tam, kad įvertinti PŪV poveikį migruojantiems, perintiems paukščiams ir besiveisiantiems ir migruojantiems šikšnosparniams.

6.7. Vėjo elektrinėms, nuo kurių iki miško ir paviršinio vandens telkinio yra mažesnis nei 250 m atstumas, siekiant sumažinti galimas šikšnosparnių žūtis (jei toks poveikis bus nustatytas monitoringo metu), numatomas vėjo elektrinių veiklos pradžios minimalaus vėjo greičio didinimas iki 5,5–6 m/s šikšnosparnių veisimosi ir migracijos periodu, taikant šią priemonę nuo saulės nusileidimo iki patekėjimo. Priemonė turi būti patikslinta atlikus monitoringą po kiekviena jautria vėjo elektrine.

6.8. Mažinant galimą neigiamą poveikį plėšriesiems paukščiams numatoma stabdyti vėjo elektrinių darbą 3 dienoms (dienos metu) žemės ūkio darbų metu (šienavimas, arimas, javų kūlimas ir t.t.) balandžio–rugsėjo mėnesiais, jei darbai atliekami gretimoje teritorijoje. Iki 500 m nuo vėjo elektrinių nutolusiose laukuose vėjo elektrinių darbas gali būti stabdomas dienos metu, aktyviausiu plėšriųjų paukščių skraidymo periodu nuo 10:00 iki 16:00 valandos, žemės ūkio darbų metu ir 3 dienas po jų.

6.9. Numatoma prisidėti prie retų ir jautrių vėjo elektrinių poveikiui paukščių rūšių išsaugojimo vykdant jų monitoringą ir stebėseną nuotolinėmis telemetrinėmis priemonėmis. Gretimoje aplinkoje perintiems jautriems poveikiui paukščiams (plėšriesiems paukščiams) planuojama uždėti 4 telemetrinius įrenginius (siųstuvus) ir stebėti jautrių rūšių judėjimą, naudojamas teritorijas prieš statybas ir po vėjo elektrinių statybos darbų. Numatoma surinkti žinių apie kylančių konfliktų dėl vėjo elektrinių veiklos galimus valdymus ir sukauptas žinias pritaikyti praktiškai mažinant poveikį jautrioms vėjo elektrinių poveikiui paukščių rūšims, nustatant vėjo elektrinių stabdymo laikotarpį, pavojingus skrydžio aukščius ir kitų efektyvių paukščių susidūrimo su vėjo elektrinėmis išvengimo priemonių paieškai.

6.10. Vienos iš vėjo elektrinių menčių dažymas juoda spalva gali sumažinti plėšriųjų paukščių žūčių skaičių. Ši priemonė gali būti efektyvi, jei bus nustatytas reikšmingas poveikis plėšriesiems ir sklandantiems paukščiams.

6.11. Numatomas dirbtinių perėjimo ir veisimosi vietų įrengimas. Siekiant pagerinti plėšriųjų paukščių perėjimo sąlygas, numatytas naujų lizdaviečių įrengimas: paprastųjų pelėsakalių – 4 vnt. ant elektros stulpų atramų ar pavienių medžių, mažiesiems ereliams rėksniams – 4 vnt. lizdinių platformų

aplinkiniuose miškuose. Šikšnosparnių dienojimui ir veisimuisi - 18 inkilų iškėlimas. Darbai numatomi atlikti už vėjo elektrinių parko ribų Jonavos ir Kauno r.

6.12. Planuojamas mitybinių buveinių keitimas prie vėjo elektrinių, padarant jas mažiau patrauklias jautrioms vėjo elektrinėms paukščių ar šikšnosparnių rūšims. Natūralių buveinių atkūrimas dirbamuose laukuose toliau nuo vėjo elektrinių, padarant jas patrauklias plėšriesiems paukščiams. Šios priemonės įgyvendinimas būtų galimas tik tokiu atveju, jeigu vėjo elektrinių savininkas turėtų teises į šių žemės sklypų naudojimą.

6.13. Gretimoje aplinkoje mažiausiai 2000 m atstumu nuo planuojamų vėjo elektrinių rekomenduojama atkurti natūralias buveines dirbamos žemės plotuose. Suformuojant natūralias pievas su žemumomis (ar vandens telkiniais) sukuriamos buveinės, tinkamas plėšriųjų paukščių mitybai ir žvirblinių, tilvikinių paukščių veisimuisi ir mitybai, taip kompensuojant vėjo elektrinių užimamos teritorijos praradimo efektą. Mažiausias tikslingas buveinės atkūrimo plotas – 7 ha.

6.14. Kompensacinės priemonės, prisidedant prie jautrių vėjo elektrinių poveikiui rūšių išsaugojimo atkūrimo visoje Lietuvos teritorijoje.

6.15. Numatoma naudoti šešėliavimo mažinančią priemonę (šešėlio stabdymo – *angl. k. shadow shut-down*).

6.16. Siekiant sumažinti galimą kabelių tiesimo per vandens telkinius poveikį aplinkai, kabelio linija per Barupės, Lankesos ir Platumos upes bus tiesiama prastūmimo būdu, t. y. upelių vaga nebus pažeidžiama kasant atviru būdu.

6.17. Vėjo elektrinės statybos vietos parinktos už paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribų.

6.18. Kabelio linijos atkarpos einančios lygiagrečiai paviršinio vandens telkiniams bus tiesiamos atsitraukiant už pakrančių apsaugos juostos ribos.

6.19. Vėjo elektrinių parko įrengimo darbus numatoma vykdyti tik dienos metu ir tik darbo dienomis.

6.20. Esami lauko keliai, kurie bus naudojami VE įrengimui ir aptarnavimui, pagal poreikį bus sustiprinti: greideriuojami, užlyginamos esamos duobės, atnaujinama žvyro danga. Vietinės reikšmės keliai periodiškai prižiūrimi.

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

6.22. 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 nepatenka į draustinių, rezervatų, „Natura 2000“ ar kitas saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma „Natura 2000“ PAST teritorija – Labūnavos miškas – nuo analizuojamos teritorijos yra nutolusi apie 6 km atstumu. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2022-03-17 raštu Nr. (4)-V3-403 pateikė nuomonę, kad artimiausia „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbi teritorija Labūnavos miškas (LTKEDB001), kurioje saugomi mažieji ereliai rėksniai, nuo PŪV nutolusi daugiau kaip 6 km atstumu. Pagal įprastus mažojo erelio rėksnio medžiojimo vietų atstumus nuo lizdavičių, toks atstumas laikytinas saugiu. Atsižvelgiant į nurodytas aplinkybes PŪV nevertintina, kaip planuojama „Natura 2000“ artimoje aplinkoje ir dėl to nereikia nustatyti galimo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo.

7.2. Vadovaujantis Bendrojo plano ir Specialiojo plano sprendiniais, planuojamos vėjo elektrinės patenka į vėjo elektrinių statybos teritoriją.

7.3. Vadovaujantis Tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžiniu, vietovė patenka į V1H2-c ir į V0H2-d indeksais pažymėtus kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipus. Šio vizualinio struktūros tipo kraštovaizdžiuose vyrauja silpna vertikaloji sąskaida (V1)

(banguotasis bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su dviejų lygmenų videotopų kompleksais) ir neraiški vertikaloji sąskaida (V0) (lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais) su vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu (H2). Kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškų vertikalių ir horizontalių dominančių (d) ir kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje raiškios tik vertikali dominatės (c). Pagal Vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų žemėlapi artimiausi kraštovaizdžio apžvalgos taškai nutolę 24–30,7 km atstumu nuo PŪV. Pagal atliktą poveikio kraštovaizdžiui vertinimą nustatyta, kad įrengus 250 m bendro aukščio vėjo elektrinės vertikalus matymo kampas galėtų viršyti 2,50° laipsnio ribą apie sudaro 5,7 km atstumu nuo analizuojamų vėjo elektrinių. Pagal Vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų žemėlapi, tokiu atstumu kraštovaizdžio apžvalgos taškų nėra, o vertikalus matymo kampas nesiekia 2,8 laipsnio, todėl PŪV nesukels reikšmingo kraštovaizdžio vizualiniam estetiniam potencialui. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2022-03-17 raštu Nr. (4)-V3-403 pateikė nuomonę, kad nuo vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų planuojamos vėjo elektrinės nutolusios daugiau kaip 20 km atstumu, todėl poveikis saugomų teritorijų kraštovaizdžiui nėra tikėtinas. PŪV vieta nepatenka į Tvarkymo plane išskirtus ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ar kraštovaizdžio tipus, kuriuose būtina taikyti griežčiausius vizualinės apsaugos reikalavimus ir kraštovaizdžio kokybė negali būti bloginama.

7.4. Triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas WindPRO programa. Pagal pateiktus triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus triukšmo lygiai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje gali siekti nuo 33,3–44,6 dBA (suminis 35,8 –44,6 dBA) ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (toliau – Higienos norma), reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

7.5. Šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas programa WindPRO programa. Atliktas planuojamų vėjo elektrinių šešėliavimo sklaidos modeliavimas parodė, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:00 val./m iki 30:38 val./m., pritaikius šešėliavimo mažinančią priemonę (šešėlio stabdymo – angl. k. shadow shut-down) artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:00 val./m iki 23:28 val./m ir neviršys 30 val./metus. Atliktas suminis šešėliavimo sklaidos modeliavimas parodė, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:45 val./m iki 42:31 val./m., pritaikius šešėliavimo mažinančią priemonę (šešėlio stabdymo – angl. k. shadow shut-down) artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti nuo 0:45 val./m iki 26:44 val./m ir neviršys 30 val./metus.

7.6. Visos darbų metu susidarančios statybinės atliekos rūšiuojamos ir saugomos kontaineriuose iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Visos susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis.

7.7. PŪV metu nenumatoma naudoti pavojingų cheminių medžiagų ar preparatų, radioaktyvių medžiagų, pavojingų ar nepavojingų atliekų.

7.8. Vėjo elektrinės bus statomos už paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribų. PŪV bus vykdoma vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis.

Poveikio aplinkai vertinimo subjektai: Jonavos rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2022-05-06 raštu Nr. 6B-22-2110 pateikė išvadą, kad pastabų, pasiūlymų neteikia. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą,



atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2022-05-02 raštu Nr. (2-21 14.3.5 Mr)2-24764 antrą kartą pateikė pasiūlymus: nepateikta prašyta informacija ar planuojama įrengti Europinės vėžės dvikelė geležinkelio linija neįtakos PŪV triukšmo lygio padidėjimo ir jo atitiktį Higienos normoje reglamentuojamiems ribiniams dydžiams, jeigu reikia, numatant prieštriukšmines priemones; nepateiktas 4 priede suminio esamos ir PŪV šešėliavimo modeliavimo rezultatų grafinis atvaizdavimas, pritaikius šešėliavimo mažinimo priemones. Atrankos informacijos rengėjai motyvuotai atsakė į pateiktus pasiūlymus: 1. PŪV atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tikslas ir objektas yra vėjo elektrinių parko įrengimas Jonavos rajone. Pagal modeliavimo rezultatus prognozuojamas PŪV – vėjo elektrinių sukiamas triukšmo rodiklis ties gyvenama aplinka neviršija Higienos normoje nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, todėl numatyti triukšmo mažinimo priemonių nėra pagrindo. Planuojama įrengti Europinės vėžės dvikelė geležinkelio linija nėra šios atrankos vertinimo objektas. Planuojamo vėjo elektrinių parko triukšmo modeliavimo darbai atliekami su specializuota WindPro programine įranga, kuri naudojama tik vėjo elektrinių triukšmo skaičiavimui. 2. Programinės įrangos „WindPro“ šešėliavimo prognozavimo plėtinys „Shadow“ šešėliavimo mažinimo priemonių („shutdown“) vertinimo rezultatus pateikia tik lentelės forma, grafinio atvaizdavimo nepateikia. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2022-03-08 raštu Nr. 9.4-2-352 pateikė išvadą, kad pasiūlymų ir pastabų pagal kompetenciją atrankos informacijai neturi. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą PŪV poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2022-02-28 raštu Nr. (9.38-K)2K-656 pateikė išvadą, kad PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldo objektams nedarys, kadangi artimiausioje aplinkoje, kurioje PŪV kultūros paveldo objektų ar jų apsaugos zonų nėra. Paveldosauginiai reikalavimai žemės sklypams ir juose planuojamai vykdyti veiklai nekeliama.

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

#### **8. Priimta atrankos išvada.**

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi ir atsižvelgus į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada: UAB „Taupi energija“ PŪV – vėjo elektrinių parko įrengimui Jonavos r. poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m. > Kauno regionas (14)* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

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

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

Direktorius pavaduotoja

Justina Černienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2022- RAŠTO NR. (30.2)-A4E-  
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Jonavos rajono savivaldybės administracijai  
*Siunčiama per e. pristatymas sistemą*

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymas sistemą*

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno  
priešgaisrinei gelbėjimo valdybai  
*Siunčiama per e. pristatymas sistemą*

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritoriniam skyriui  
El. p. kaunas@kpd.lt

Kopija  
Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymas sistemą*

## DETALŪS METADUOMENYS

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	ATRANKOS IŠVADA DĖL VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO JONAVOS R. SAV., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-05-13 Nr. (30.2)-A4E-5622
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	JUSTINA ČERNIENĖ, Departamento direktorė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-05-12 17:33:03
<b>Parašo formatas</b>	Parašas, pažymėtas laiko žyma
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-05-12 17:33:48
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-05-03 - 2025-05-02
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-05-13 09:53:52
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-01-07 - 2023-01-07
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
<b>El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys</b>	
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-05-16 15:19:47
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2022-05-16 atspausdino Dovilė Petraškaitė
<b>Paieškos nuoroda</b>	



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, https://aaa.lrv.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutui  
*Siunčiama per e. pristatymą*

Į 2022-08-03 Nr. S22-122

UAB „Žvirblonių žalioji energija“  
el. p. mm@lam.lt

Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO JONAVOS R.  
SAV. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

2022-

Nr. (30-2)-A4E-

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens pavadinimas, adresas, telefono numeris, el. pašto adresas).**

UAB „Žvirblonių žalioji energija“, Simaniškių g. 19, Žvirbloniai, 83234 Pakruojo r. sav., tel. +370 615 15246, el. p. mm@lam.lt.

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (fizinio asmens vardas, pavardė; juridinio asmens pavadinimas, adresas, telefono numeris, el. pašto adresas).**

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, V. Berbomo g. 10-201, LT-92221 Klaipėda, tel. +370 602 45523, +370 46 390818, el. p. ausra.kungiene@corpi.lt.

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

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) (2022-01-20 – 2022-07-07 galiojusi redakcija) 2 priedo 3.8. punkto 3.8.1 papunkčiu – kai įrengiamos 3 vėjo elektrinės, kurių bent vienos aukštis 50 m (matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško) ar daugiau.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.**

Vėjo elektrinių parką numatoma statyti ir eksploatuoti Praulių k., Šilų sen., Narauninkiškių, Gečių, Žeimelių, Vaivadiškių, Madlinavos, Širvių, Ražuotinės, Karaliūnų k., Bukonių sen., Jonavos r. sav., žemės sklypuose, kurių kadastriniai 4618/0006:171, Nr. 4618/0006:184, Nr. 4618/0006:172, Nr.4618/0006:170, Nr. 4618/0004:54, Nr. 4618/0004:85, Nr. 4618/0004:37, Nr. 4618/0006:373, Nr. 4618/0006:75, Nr. 4628/0001:241, Nr. 4618/0005:182, Nr. 4618/0005:161, Nr. 4618/0005:119, Nr. 4618/0004:292, Nr. 4618/0004:76, Nr. 4618/0002:77. Elektros transformatorinę pastotę planuojama statyti Širvių k., Bukonių sen., Jonavos r. sav., esančiame žemės sklype kad. Nr. 4618/0004:136 arba Vainių k., Šilų sen. Jonavos r. sav., žemės sklype kad. Nr. 4628/0001:78.

Vadovaujantis Jonavos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo, patvirtinto Jonavos rajono savivaldybės tarybos 2017 m. gruodžio 21 d. sprendimu Nr. 1TS-295 „Dėl Jonavos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo“ (toliau – Bendrasis planas),

sprendiniais, PŪV teritorija patenka į žemės ūkio teritorijų zoną (apibendrinta funkcinė zona, kurioje dominuoja žemės ūkio veiklai skirtos teritorijos).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapiu, patvirtintu Lietuvos kariuomenės vado 2016-02-15 įsakymu Nr. V – 217 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapiu patvirtinimo“, PŪV teritorija nepatenka į teritorijas, kuriose ribojami vėjo elektrinių projektavimo ir statybos darbai.

PŪV teritorijoje nėra naudingų iškasenų telkinių. Artimiausias naudingųjų išteklių telkinys nutolęs apie 600 m atstumu. PŪV teritorijoje ir 3,8 km atstumu nuo jos aktyvių geologinių procesų ar reiškinių (pvz., eroziją, sufoziją, karstus, nuošliaužas) nevyksta, geotopų nėra.

Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-10-02 įsakymu Nr. D1-703 „Dėl nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano“ (toliau – Tvarkymo planas), kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo žemėlapiu, vėjo elektrinės patenka į V1H2-d vizualinės struktūros tipą.

Vadovaujantis Bendrojo plano Gamtinio karkaso brėžiniu, dalis žemės sklypų patenka į gamtinio karkaso teritorijas.

PŪV teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija (Šventosios ichtiologinis draustinis) nutolusi 5,1 km atstumu. Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija (buveinių apsaugai svarbi teritorija Neries upė) nuo vėjo elektrinių nutolusi 3,7 km atstumu.

Vėjo elektrinių statybos vietos nepatenka į Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių teritorijas. Artimiausios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės yra identifikuotos 115-525 m atstumu.

Žemės sklypuose, kuriuose numatoma įrengti vėjo elektrines, miškų nėra. Nuo artimiausių vėjo elektrinių iki miškų išlaikomas 60–135 m atstumas.

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, paukščių atžvilgiu didžioji PŪV teritorijos dalis patenka į teritorijas, kuriose trūksta duomenų jautrumui įvertinti, likusi dalis patenka į mažai ir vidutiniškai jautrias teritorijas. Šikšnosparnių atžvilgiu vienas PŪV sklypas patenka į mažai jautrią teritoriją, likę sklypai patenka į teritorijas, kuriose nepakanka duomenų jautrumui nustatyti.

Artimiausi paviršinio vandens telkiniai yra Platumos upė, nuo vėjo elektrinės VE04 nutolusi 45 m atstumu ir Juodynės upė, nuo vėjo elektrinių VE12(2), VE17b, VE18 nutolusi 50 m atstumu.

Artimiausia gyvenamoji aplinka nuo planuojamų vėjo elektrinių statybos vietų nutolusi 346 m atstumu. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas nutolęs 2,6 km atstumu. PŪV teritorijos gretimybėse pramonės ir sandėliavimo objektų nėra, PŪV vieta nutolusi nuo rekreacinių ir kurortinių vietovių.

PŪV žemės sklypuose registruotų kultūros paveldo vertybių nėra. Artimiausia kultūros paveldo vertybė nutolusi 2,5 km atstumu.

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

PŪV metu planuojama įrengti iki 19-os vėjo elektrinių, kurių nominali galia numatoma iki 8 MW, rotoriaus diametras iki 172 m, bokšto aukštis iki 166 m, bendras aukštis iki 252 m, parką. Įgyvendinus PŪV sklypuose atsiras vėjo elektrinės su jų aptarnavimui reikalinga infrastruktūra (privažiavimo keliai, aptarnavimo aikštelė). Vėjo elektrinės įrengimui reikalingas plotas – apie 0,3 ha. Planuojamų vėjo elektrinių generuojama elektros energija požeminiais kabeliais bus pajungta į planuojamą transformatorinę pastotę prie esamos 330 kV elektros perdavimo linijos arba į planuojamą transformatorinę pastotę prie esamos 110 kV elektros perdavimo linijos.

Privažiavimui prie vėjo elektrinių žemės sklypų bus naudojamas esamas kelių tinklas. Esami keliai, vedantys iki vėjo elektrinių įrengimui planuojamų žemės sklypų, pagal poreikį bus

sustiprinti. Nuo esamo kelio iki vėjo elektrinių įrengimo aikštelių bus nutiesti reikalingi privažiavimo keliai.

PŪV metu nenumatoma naudoti pavojingų cheminių medžiagų ar preparatų, radioaktyvių medžiagų, pavojingų ar nepavojingų atliekų.

PŪV metu atliekos nesusidarys. Nedideli kiekiai statybinių atliekų gali susidaryti vėjo elektrinių statybos metu, įrengiant aptarnavimo aikšteles, privažiavimo kelius, montuojant pamatus. Baigus vėjo elektrinių parko eksploataciją, vėjo elektrinių modelių demontavimo metu, gali susidaryti nedideli kiekiai mišrių statybinių atliekų.

PŪV metu gamybinės ir buitinės nuotekos nesusidarys. Lietaus nuotekos nuo vėjo elektrinių aptarnavimo aikštelių nebus surenkamos, natūraliai filtruosios į gruntą.

PŪV metu cheminė tarša (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas) nesusidarys.

Eksploatacijos metu triukšmas galimas dėl vėjo elektrinių veiklos. Siekiant nustatyti planuojamų vėjo elektrinių triukšmo poveikio zonas buvo atliktas matematinis susidarančių triukšmo lygių sklaidos modeliavimas. Esant saulėtam orui vėjo elektrinės meta šešėlį ant gretimų objektų, arti vėjo elektrinių, galimas besisukančių sparnų keliamo šviesos mirgėjimo poveikis. Siekiant įvertinti šešėliavimo poveikį, buvo nustatytas tikėtinas šešėliavimo valandų skaičius per metus artimiausiose gyvenamosiose teritorijose.

Gretimoje aplinkoje (iki 2 km atstumu nuo PŪV) yra suplanuotos 28 vėjo elektrinės. Siekiant nustatyti suminę suplanuotų ir planuojamų vėjo elektrinių skleidžiamo triukšmo ir šešėliavimo įtaką gyvenamai aplinkai atlikti suminio triukšmo lygio ir šešėliavimo įvertinimai.

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

6.1. Vėjo elektrinių parko ir jam reikalingos infrastruktūros įrengimo metu nukastas derlingas dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas tam numatytoje vietoje. Užbaigus vėjo elektrinių parko įrengimą darbų zona bus sutvarkoma, likęs gruntas ir dirvožemis tolygiai paskirstomi teritorijoje, teritorija apželdinama.

6.2. Vėjo elektrinių įrengimo metu, esant poreikiui, melioracijos įrenginiai bus perkeltami, nepažeidžiant jų sistemos.

6.3. Elektros kabelio linija per Platumos ir Juodynės upes bus tiesiama prastūmimo būdu, t. y. upelių vaga nebus pažeidžiama kasant atviru būdu. Kabelio linijos atkarpos, einančios lygiagrečiai paviršinio vandens telkiniams, bus tiesiamos atsitraukiant už pakrantės apsaugos juostos ribų.

6.4. Vėjo elektrinių pajungimo kabelių linijų trasos bus parinktos taip, kad nebūtų vykdomi miško ar kitų želdinių kirtimai. Vėjo elektrinių bokštų statybos vietos, vidinių privažiavimo kelių trasos bus parinktos išsaugant teritorijoje esančius laukų miškelius, želdinių grupes.

6.5. Medžių, krūmų šalinimo darbai, paviršinis pievos sluoksnio nukasimas nebus atliekami intensyviausiu įprastų paukščių perėjimo metu (gegužės-birželio mėn.). Aptikus perinčius paukščius ar jų lizdus augalijos šalinimo vietose darbai bus sustabdyti iki tol, kol jaunikliai paliks lizdus.

6.6. Vėjo elektrinių parko įrengimo darbus numatoma vykdyti tik darbo dienomis dienos metu.

6.7. Šešėliavimo poveikio mažinimui vėjo elektrinėse VE01, VE03, VE04, VE05, VE11a, VE11b, VE15, VE17a, VE17b numatoma įrengti „shadow shut down“ sistema.

6.8. Siekiant išvengti galimo triukšmo ribinių verčių viršijimo artimiausioje gyvenamoje aplinkoje vėjo elektrinės VE01 triukšmo lygis bus ribojamas iki 105,0 dBA.

6.9. Esami lauko keliai, kurie bus naudojami vėjo elektrinių įrengimui ir aptarnavimui, pagal poreikį bus sustiprinti, žvyrkelių dulkejimo mažinimui numatoma drėkinti kelio dangą. Vietinės reikšmės keliai bus periodiškai prižiūrimi.

6.10. Numatoma paruošti ir suderinti paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programą siekiant nustatyti konkrečių vėjo elektrinių galimo poveikio reikšmingumą ir pasiūlyti

efektyviausias priemones, leidžiančias poveikio išvengti, jį sumažinti iki nereikšmingo arba kompensuoti. Programa apims ne mažiau kaip metus iki vėjo elektrinių statybos arba veiklos pradžios ir tris metus po vėjo elektrinių veiklos pradžios. Vėliau monitoringo tyrimai kartojami kas 5 metai.

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

6.12. 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 nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija (Šventosios ichtiologinis draustinis) nutolusi 5,1 km atstumu. Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija (buveinių apsaugai svarbi teritorija Neries upė) nuo vėjo elektrinių nutolusi 3,7 km atstumu. PŪV teritorija yra nutolusi nuo saugomų teritorijų ir jose saugomų gamtinių vertybių, todėl PŪV įgyvendinimas reikšmingos neigiamos įtakos joms neturės.

7.2. Tiek PŪV sukeltas triukšmo lygis, tiek įvertintas suminis PŪV metu ir gretimai suplanuotos analogiškos ūkinės veiklos triukšmo lygis neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. Pagal WindPRO programa atlikto triukšmo modeliavimo rezultatus nustatyta, kad vėjo elektrinių sukeltas triukšmo lygis artimiausiose gyvenamosiose aplinkose, nutolusiose 350–1237 m nuo artimiausios vėjo elektrinės, gali siekti 32,1–43,9 dBA. Atlikus suminį PŪV ir gretimoje aplinkoje (iki 2 km atstumu nuo PŪV) esamos analogiškos ūkinės veiklos triukšmo lygio vertinimą nustatyta, kad vėjo elektrinių sukeltas triukšmo lygis artimiausiose gyvenamosiose aplinkose gali siekti 34,1–44,5 dBA.

7.3. Šešėliavimo poveikio vertinimui Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų ar higienos normų nėra, todėl kaip leidžiamas šešėliavimo lygis yra priimtas Vokietijos standartų rekomenduojamas leistinas šešėliavimo ribinis lygis, t. y. maksimaliai 30 val./metus arba 30 min./dieną. Atlikus šešėliavimo sklaidos modeliavimą kompiuterine programa WindPRO nustatyta, kad artimiausiose gyvenamosiose aplinkose, nutolusiose 350–1237 m nuo artimiausios vėjo elektrinės, šešėliavimas sieks iki 81:15 val./metus ir viršys 30 val./metus. Šiuos viršijimus įtakoja vėjo elektrinės VE01, VE04, VE05, VE11a, VE11b, VE15, VE16, VE17a, todėl šiose vėjo elektrinėse bus taikomos šešėliavimo mažinimo priemonės („shadow shut down“ sistema). Atlikus šešėliavimo analizę įvertinus poveikio mažinimo priemonę, šešėliavimo trukmė gyvenamųjų sodybų aplinkoje sieks 27:27 val./metus ir neviršys 30 val./metus.

Atlikus suminį PŪV ir gretimoje aplinkoje (iki 2 km atstumu nuo PŪV) esamos analogiškos ūkinės veiklos šešėliavimo vertinimą nustatyta, kad šešėliavimo trukmė gyvenamųjų sodybų aplinkoje sieks 87:31 val./metus ir viršys 30 val./metus. Šiuos viršijimus įtakoja vėjo elektrinės VE01, VE03, VE04, VE05, VE11, VE11a, VE11b, VE15, VE16, VE17a ir VE17b, todėl šiose vėjo elektrinėse bus taikomos šešėliavimo mažinimo priemonės. Atlikus šešėliavimo analizę įvertinus poveikio mažinimo priemonę, šešėliavimo trukmė gyvenamųjų sodybų aplinkoje sieks 29:20 val./metus ir neviršys 30 val./metus.

7.4. Vadovaujantis Tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo žemėlapiu, vėjo elektrinės nepatenka į 27 ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ir vietoves bei į labai didelio ir didelio estetinio potencialo ypač ir vidutiniškai raiškius

kraštovaizdžio kompleksus (AI, AII, AIII, AIV, BI, BII, BIII ir BIV kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipai). Vėjo elektrinės patenka į V1H2-d (CII) vizualinės struktūros tipą.

Įrengus suplanuotas ir PŪV metu planuojamas 252 m bendro aukščio vėjo elektrines, vizualinės įtakos modulio apskaičiuota zona, kurioje vertikalaus matymo kampas galėtų viršyti 2,8° laipsnio ribą, susidaro iki 5,2 km atstumu nuo vėjo elektrinių.

Iki 5,2 km atstumu nuo vėjo elektrinių svarbių kraštovaizdžio apžvalgos taškų įtrauktų į Aplinkos ministerijos parengtus Vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų sąrašą ir Vizualiai raiškių gamtos ir (ar) nekilnojamojo kultūros paveldo objektų apžvalgos taškų sąrašą, nėra. Pagal Vertingiausių šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų sąrašą artimiausias kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškas – Lantainių piliakalnis (Kauno r. sav., Domeikavos sen., Radikių k.) – yra apie 25,8 km atstumu nuo planuojamo vėjo elektrinių parko.

Pagal atliktą poveikio kraštovaizdžiui vertinimą, vėjo elektrinių parko įrengimas nesukels reikšmingo neigiamo poveikio kraštovaizdžio vizualiniam estetiniam potencialui.

7.5. Vėjo elektrinių statybos ir eksploatacijos metu cheminė tarša (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas) nesusidarys. PŪV neįtakos vandens naudojimo ir buitinių ar gamybinių nuotekų susidarymo.

7.6. Vėjo elektrinių statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. PŪV eksploatacijos metu atliekos nesusidarys. Baigus vėjo elektrinių eksploataciją susidariusios atliekos bus tvarkomos teisės aktuose numatyta tvarka.

7.7. PŪV metu natūralios buveinės nebus užstatomos arba kitaip sunaikinamos ar suskaidomos, jų plotas nesumažės. Vėjo elektrinių parko įrengimas neįtakos hidrologinio režimo pokyčių. PŪV numatoma vykdyti už Platumos ir Juodynės upių pakrantės apsaugos juostų ribų.

7.8. PŪV metu nebus vykdomas žemės paviršiaus planiravimas, nebus keičiamas teritorijos reljefas ir hidrologinis režimas, nebus vykdomi miškų kirtimo darbai, todėl PŪV reikšmingo neigiamo poveikio išskirtoms gamtinio karkaso teritorijoms neturės, gamtinio karkaso tinklo vientisumas nebus pažeistas.

7.9. Pagal atliktus paukščių stebėjimus galima prognozuoti, kad pilkosioms gervėms, baltiesiems gandrų, kuomet jie skrenda tranzitu, planuojamas vėjo elektrinių parkas nedarys kliūties efekto ar kito neigiamo poveikio. Įgyvendinus PŪV ir vykdant monitoringą bei parenkant poveikio mažinimo priemones didesnis dėmesys turėtų būti skiriamas teritorijoje identifikuotoms jautrioms vėjo elektrinių poveikiui rūšims – mažiesiems ereliams rėksniams bei paprastiesiems suopiams. Pagal planuojamo vėjo elektrinių parko teritorijoje atliktus šikšnosparnių stebėjimus, veisimosi metu poveikį šikšnosparniams gali daryti atskiros vėjo elektrinės, kurios yra arčiausiai miško pakraščio. Jei monitoringo metu šis poveikis bus nustatytas, bus numatomos poveikį mažinančios priemonės.

7.10. PŪV bus planuojama ir vykdoma laikantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų ir Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymuose nustatytų reikalavimų.

Poveikio aplinkai vertinimo subjektai: Jonavos rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, pastabų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2022-07-13 raštu Nr. (2-21 14.3.5 Mr)2-35914 pateikė siūlymą priimti atrankos išvadą, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie



Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakingas už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2022-07-08 raštu Nr. 9.4-2-978 pateikė išvadą, kad pasiūlymų ir pastabų atrankos informacijos neturi, pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą PŪV poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pastabų papildytai atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada bei pasiūlymo, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

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

#### **8. Priimta atrankos išvada.**

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi ir atsižvelgus į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada: UAB „Žvirblonių žalioji energija“ PŪV – vėjo elektrinių parko įrengimui Jonavos r. sav. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą Atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m. > Kauno regionas (45)*.

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

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.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Skirmantė Stankevičienė, tel. 8 620 85561, el. p. skirmante.stankeviciene@aaa.am.lt

Jonavos rajono savivaldybės administracijai

*Siunčiama per e. pristatymą*

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

*Siunčiama per e. pristatymą*

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritoriniam skyriui

*Siunčiama per e. pristatymą*

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymas sistema*

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Atrankos išvada dėl vėjo elektrinių parko įrengimo Jonavos rajono savivaldybėje poveikio aplinkai vertinimo
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-09-02 Nr. (30-2)-A4-122
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Justina Černienė, Direktorius pavaduotojas
<b>Sertifikatas išduotas</b>	JUSTINA ČERNIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-09-02 11:04:27 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-EPES
<b>Laiko žyme nurodytas laikas</b>	–
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-05-03 10:14:36 – 2025-05-02 10:14:36
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	DBSIS, versija 3.5.66.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-09-02 11:10:02)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2022-09-02 11:10:02 DBSIS