



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

UAB „Ekosistema“ 2019-02- Nr. (30.2)-A4E-
El. p. info@ekosistema.lt Į 2018-12-12 Nr. 18-304

UAB „EKO srautas“
El. p. darius@baltwind.lt

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL VĖJO JĖGAINIŲ STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS JURBARKO R. SAV., JURBARKŲ SEN., BENDŽIŲ, DAINIŲ II, KUTURIŲ, IR ROTULIŲ II K. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

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

UAB „EKO srautas“, Šeškinės g. 22A, LT-07156, Vilnius, tel. (8 698) 15245, el. p. darius@baltwind.lt.

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

UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, LT-94231, Klaipėda, tel. (8 46) 43 04 63, faksas (8 46) 43 04 69, mob. (8 698) 47 300, el. p. info@ekosistema.lt.

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

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

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) vieta – Tauragės apskritis, Jurbarko rajono savivaldybė, Jurbarkų seniūnijos Bendžių, Dainių II, Kuturių ir Rotulių II kaimai (sklypų kadastriniai Nr. 9460/0001:321, 9460/0001:132, 9460/0001:114, 9460/0003:31, 9460/0003:107, 9460/0002:70, 9460/0002:14 ir 9460/0002:74). Sklypų nuosavybės teisė priklauso fiziniams/juridiniams asmenims. PŪV sklypus, kuriuose planuojama vėjo jėginių statyba, riboja žemės ūkio paskirties sklypai. (Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) Atrankos informacijos III skyriaus 19 punktas).

PŪV sklypuose statinių nėra. Vadovaujantis Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Jurbarko rajono savivaldybės Tarybos 2008 m. kovo 27 d. sprendimu Nr. T2-81, sprendiniais, sklypai, kuriuose numatoma pastatyti 8 vėjo jėgines, pažymėti kaip žemės ūkio teritorijos. Vadovaujantis Vėjo jėginių parko Jurbarko rajone Skirsnemunės ir Rotulių kadastrinėse vietovėse specialiuoju planu, patvirtintu Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2010 m. lapkričio 18 d. sprendimu Nr. T2-298, vėjo jėginių statybos vietos patenka į vėjo energetikai

skirtas plėtoti zonas. Susisiekimas su PŪV sklypais – iš esamų rajoninių kelių tinklo per vietinės reikšmės žvyrkelius (lauko kelius) ir/ar privažiavimus. Planuojant statybą ir eksploataciją, numatoma naudoti esamą infrastruktūrą – vietinius kelius (privažiavimus), kurie pagal poreikį bus sustiprinti ir/ar renovuoti. (PAV Atrankos informacijos III skyriaus 20 punktas).

PŪV sklypuose ir jų gretimybėse nėra eksploatuojamų žemės gelmių telkinių, geologinių procesų ir reiškinių. Vadovaujantis GEOLIS duomenų bazėje pateikiama informacija, artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys – Dainių durpių telkinys – nuo planuojamų vėjo jėgainių nutolęs maždaug už 3 km į vakarus. (PAV Atrankos informacijos III skyriaus 21 punktas).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, sklypai, kuriuose numatoma ūkinė veikla, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskirtina smėlingų lygumų kraštovaizdžiui, kuriam būdingas slėniuotumas. Teritorijos su kultūrinimo pobūdis – agrarinis mažai urbanizuotas (L-s/e/5). Vadovaujantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros studijoje pateiktu vertingiausiu estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu, teritorijos, kurioje planuojama veikla, vizualinei struktūrai būdinga neišreikšta vertikalioji sąskaida, lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais (V0H3-b). Pagal horizontaliąją sąskaidą vyrauja atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai. Agrariniame mažai urbanizuotame kraštovaizdyje atsirasantys vertikalūs elementai, netoli jau eksploatuojamų vėjo jėgainių, kurių statinių forma nebus išraiškinga, kad sukeltų didelį vizualinį poveikį aplinkoje ar užstotų ir/ar trukdytų apžvelgti saugomas ir/ar rekreacines teritorijas bei vertingas panoramas. Pagal Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo plano gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės sprendinius, iš aštuonių planuojamų, trijų vėjo jėgainių statybos vietos patenka į vidinio stabilizavimo arealų teritorijas. (PAV Atrankos informacijos III skyriaus 22 punktas).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis, PŪV teritorija, nepatenka į saugomų teritorijų tinklą. Artimiausia „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbi teritorija (toliau – PAST) saugoma teritorija – Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų yra nutolusi apie 3,6 km atstumu pietų kryptimi. (PAV Atrankos informacijos III skyriaus 23 punktas).

PŪV gretimoje teritorijoje vyrauja nedidelio ploto ūkiniai miškai, o artimiausias valstybinės reikšmės miško plotas išsidėstęs į pietvakarius už 4,5 km ir toliau. Planuojamų vėjo jėgainių statybos vietose nepatenka Europos bendrijos natūralių buveinių teritorijas. Artimiausia PŪV vietai yra pievų buveinė, nutolusi 0,4 km atstumu. Artimiausi vandens telkiniai: šiaurinėje pusėje nuo PŪV vietos prateka – upė Antvardė (ident. kodas: 10012201), o pietinėje – Imsrė (ident. kodas: 10012215). Nei vienos vėjo jėgainės numatyta statybos vieta nepatenka į šių vandens telkinių paviršinių vandens telkinių apsaugos zoną. 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 vietos nepatenka į jautrias teritorijas šikšnosparnių atžvilgiu. „Natura 2000“ PAST ir BAST atžvilgiu PŪV vieta taip pat nėra įtakos zonoje, tačiau paukščių atžvilgiu dalis veiklos vietų patenka į mažai jautrias teritorijas. Iš perinčių paukščių žemėlapiu matyti, kad PŪV vietos nepatenka į jautrias teritorijas. Vadovaujantis migruojančių ir žiemojančių paukščių žemėlapiu, dalis planuojamos ūkinės veiklos vietų patenka į mažai jautrias teritorijas. Vadovaujantis VENBIS projekto duomenimis planuojamos ūkinės veiklos vietos, kuriose bus suformuojami sklypai vėjo jėgainių statybai nepatenka į zonas, kuriose būtų stebėti paukščiai ir/ar šikšnosparniai. (PAV Atrankos informacijos III skyriaus 24 punktas).

PŪV vietos nepatenka į vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinių regioną, gėlo ar mineralinio vandens vandenviečių teritorijas, jų apsaugos zonas ir juostas. Artimiausias geriamojo vandens gręžinys (vandenvietė) nuo planuojamų vėjo jėgainių į vakarus nutolęs apie 3,6 km atstumu (3209, UAB „Dainiai“). (PAV Atrankos informacijos III skyriaus 25 punktas).

PŪV sklypai yra išsidėstę atokiau nuo urbanizuotų teritorijų, artimiausia gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nuo vėjo jėgainių statybos vietų nutolę 0,4-1,4 km atstumu. Arčiausiai esanti didesnė urbanizuota vietovė – Jurbarko miestas – esantis už 1,6 km į pietvakarius. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – Jurbarko Naujamiesčio pagrindinė mokykla ir Jurbarko Vytauto Didžiojo pagrindinė mokykla – nuo planuojamų vėjo jėgainių į pietvakarius išsidėsčiusios apie 3,2-3,3 km atstumu. Artimiausias pramoninis objektas – 1,4 km atstumu į pietvakarius esanti kalėdinių, kapų puošmenų, vainikų gamybos ir eksporto įmonė. (PAV Atrankos informacijos III skyriaus 27 punktą).

Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis, objekto teritorijoje ir jo gretimybėje nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos. Artimiausia planuojamai teritorijai kultūros vertybė – 2,1 km atstumu nutolęs Paantvardžio kapinynas (2049). (PAV Atrankos informacijos III skyriaus 27 punktą).

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV metu numatoma performuoti 8 žemės sklypus ir suformavus atskirus inžinerinės infrastruktūros sklypus pastatyti iki 8 vėjo jėgainių, kurių kiekvienos galia numatoma iki 4,5 MW, bendras aukštis iki 240 m, bendra parko galia iki 36 MW. Numatoma naudoti vietinius kelius, kurie nustačius jų trūkumus, gali būti sustiprinti ir/ar renovuoti, o pažeidus vėjo jėgainių transportavimo metu atskirus kelio ruožus ir/ar tiltus – jie bus tinkamai sutvarkyti, atstatant iki jų buvusio lygio. Generuojama elektros energija iš vėjo jėgainių, požeminiais elektros kabeliais bus jungiama prie elektros tinklų operatoriaus prijungimo sąlygose nurodytose pajungimo vietos. Iš viso numatoma nutiesti apie 8 km elektros kabelio. Teritorija yra melioruota bendro naudojimo melioracijos sistemomis, kurių nuosavybės teise priklauso valstybei. Veiklos vietoje esančias melioracijos sistemas ir įrenginius numatoma saugoti. Statybų metu sulaužius ar pažeidus melioracinius įrenginius, jie bus tinkamai sutvarkyti. Vėjo jėgainių įranga bus pagaminta specializuotose gamybose, atvežta į vietą ir čia montuojama, pagrindinė įranga turės įdiegtas moderniausias ir naujausias technologijas. Statybų metu bus naudojamas specialios paskirties betonai – pamatams lieti ir plieno strypai. Suformavus pamatus ant jų bus montuojami jėgainių bokštai, kurie gali būti plieniniai arba betoniniai. Toliau montuojamos kitos konstrukcijos – rotorius ir mentės surenkami ant žemės ir visa konstrukcija keliama ir pritvirtinama bokšto viršuje. Mentės gaminamos iš stiklo pluošto ir epoksidinių dervų. Numatomi nežymūs žemės kasybos darbai vėjo jėgainių pamatų statybų metu. PŪV (kiekvienai vėjo jėgainei) reikalingas plotas – apie 0,2 ha. (PAV Atrankos informacijos II skyriaus 4 punktą).

Vėjo jėgainių veikimas bus autonominis, valdomas automatiniu režimu. Elektros įrenginių, turbinos ir kt. jėgainės mechanizmų darbas bus fiksuojamas automatiniais davikliais, duomenys nuotolinio ryšio pagalba pastoviai perduodami į vėjo jėgainių valdymo centrą. Esant gedimui jėgainėse, jų darbas stabdomas automatiškai. PAV atrankos dokumentuose nagrinėjamas vėjo jėgainių modelis – Nordex N-149. Gali būti pasirinkti kiti tuo metu esantys rinkoje vėjo jėgainių modeliai su analogiškais techniniais charakteristikomis. Esant būtinybei statyti kito modelio vėjo jėgainės, galima atlikti papildomus triukšmo ir šešėliavimo sklaidos skaičiavimus ir taip pagrįsti ar pasirinkto modelio keliama tarša neviršys ribinių lygių. (PAV Atrankos informacijos II skyriaus 5 punktą).

Pavojingų, radioaktyvių žaliavų ir/ar cheminių medžiagų bei preparatų (mišinių) naudoti nenumatoma. Vandens, žemės, dirvožemio ir/ar biologinės įvairovės išteklių naudojama nebus. (PAV Atrankos informacijos II skyriaus 6 ir 7 punktai).

PŪV atliekų susidarymo neįtakos. Nedideli kiekiai metalo ir mišrių statybinių atliekų gali susidaryti numatomų vėjo jėgainių statybos (pamatų statybos) metu. Šios atliekos bus komplektuojamos į specialius konteinerius ir pagal sutartis su atliekų tvarkytojais išvežamos tolimesniam tvarkymui. Vėjo jėgainių eksploatacijos metu vanduo nenaudojamas, todėl gamybinių nuotekų susidarymo ši veikla neįtakos. Pastovios darbo vietos nebus sukuriamos, todėl buitinių

nuotekų taip pat nesusidarys. Vėjo jėginių statyba ir eksploatacija aplinkos oro, dirvožemio ar vandens taršos neįtakos. PŪV nereikalingi didelės apimties žemės kasimo darbai. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 9, 10 ir 11 punktai*).

Triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti programa WindPRO (versija 3.2). Triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad leistinas triukšmo lygis LTL = 45dBA bus pasiekiamas statant aštuonias vėjo jėgaines už 220-270 m nuo vėjo jėginių į išorinę pusę, o tarp vėjo jėginių Nr. 1, 2 ir 3 triukšmo zona apsjungia į vieną ir artimiausios gyvenamosios aplinkos, išsidėsčiusios 0,4-1,4 km atstumu nesiekia. Pagal pateiktus dienos bei vakaro periodų triukšmo sklaidos skaičiavimus, dienos periodu (17-19 val.) triukšmo zonos, siekiančios ribinę 55 dBA vertę, nesusidaro, o vakaro periodu (19-22 val.) 50 dBA ribinės vertės triukšmo zonos susidaro už maždaug 60 m aplink kiekvieną vėjo jėgainę. Papildomai buvo atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai, su gretimybėje jau veikiančiomis 7 vėjo jėgainėmis. Pagal triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatus, planuojamų vėjo jėginių 45 dBA triukšmo zonos išlieka beveik nepakitusios, o planuojamos vėjo jėginės Nr. 5 triukšmo zona apsjungia su gretimybėse eksploatuojamų vėjo jėginių, tačiau taip pat artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia. Jungtinėje Karalystėje, Danijoje, Vokietijoje ir JAV per praėjusį dešimtmetį atlikus vėjo jėginių triukšmo matavimus nustatyta, kad vėjo jėgaines infragarso lygis ir vibracija, šiuolaikinės konstrukcijos vėjo jėgainėse (mentimis prieš bokštą) yra žemiau slenksčio suvokimo ribos, net tiems žmonėms, kurie yra ypač jautrūs infragarso. Planuojamos vėjo jėgaines bus su priešvėjine sparnuotės įrengimo schema. Tokiu būdu vėjas pirmiau teka pro sparnuotę, paskui – pro generatorių, sparnuotę pasiekia nesutrikdytas oro srautas ir taip išvengiama infragarso susidarymo. Nuolatinės srovės sukuria nuolatinis stiprius magnetinius laukus. Pagal analogiškų vėjo jėginių techninius duomenis generatoriaus, veikiančio pilna galia EML energijos srauto tankis (SLV) yra lygus $24 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Šis tankis matuojamas 1 m atstumu nuo generatoriaus. Elektros lauko stipris 1 m atstumu nuo generatoriaus siekia 8 kV/m. Kadangi generatorius yra gondoloje, aukštai virš žemės, EML stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, visiškai neturės poveikio aplinkai, nes neviršys leistinos normos – 15 kV/m ir netgi nesieks 0,5 kV/m. Galimo šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas programa WindPRO (versija 3.2). Pagal gautus šešėliavimo sklaidos rezultatus, iš 28 šešėliavimui jautrių taškų virš 30 val./metus gali būti šešėliuojamas vienas pastatas. Analogiškai skaičiavimai atlikti įvertinant netoliese veikiančias vėjo jėgaines, pagal gautus rezultatus, iš 28 šešėliavimui jautrių taškų virš 30 val./metus gali būti šešėliuojama iki penkių pastatų, todėl iki vėjo jėginių eksploatacijos pradžios bus atlikta apžiūra vietoje, galbūt sodybos yra apželdintos ar langai orientuoti į priešingą pusę nuo planuojamų vėjo jėginių ir poveikio joms šešėliavimo aspektu nebus, kitu atveju bus įrengti ribotuvai, kurie stabdys planuojamų vėjo jėginių, kurių įtakos zonoje yra namas/namai, darbą tiesioginio šių sodybų šešėliavimo metu arba imtasi kitų apsaugos priemonių. Detalesnis šešėliavimo vertinimas gali būti atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 13 punktas*).

Vėjo jėginių apsaugai nuo aplinkos oro poveikio korozijos atžvilgiu įrengta antikorozinė danga, atsparumui žemės drebėjimams sustiprinti vėjo jėgainėse įrengta lanksti konstrukcija, daugiacylinčiai amortizuojantys inkarai, nuo žaibų saugo pilnai integruota žaibosaugos sistema. Pati PŪV ekstremaliųjų įvykių tikimybės niekaip neįtakos. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 15 punktas*).

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

6.1. Vėjo jėginių įrengimo darbai nebus vykdomi pavasarinės migracijos metu, t. y. kovo-gegužės mėn. ir tokius darbus numatoma vykdyti kiek galima trumpesnę laikotarpį, kad sumažinti ir vietinių perinčių paukščių trikdymą. Optimaliausias vėjo jėginių įrengimo darbų laikas rugpjūčio – vasario mėn.

6.2. Statybų metu nukastas dirvožemis bus panaudojamas vietos reljefo lyginimui, formuojant įvažiavimų ir privažiavimo kelių pylimus.

6.3. Iki vėjo jėgainių eksploatacijos pradžios atlikus apžiūrą vietoje ir įvertinus, kad sodybos nėra apželdintos arba langai nėra orientuoti į priešingą pusę nuo planuojamų vėjo jėgainių, bus įrengti ribotuvai, kurie stabdytų vėjo jėgainių, kurių įtakos zonoje būtų gyvenamoji aplinka/pastatas, darbą tiesioginio šių sodybų šešėliavimo metu.

6.4. Siekiant sumažinti įtaką kraštovaizdžiui, vėjo jėgainių konstrukcijas projektuojamos imituojant gamtoje esančias formas, dažomos šviesiomis spalvomis. Speciali dažų sudėtis leidžia išvengti konstrukcijų blizgėjimo ir atspindžių susidarymo.

6.5. 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.

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

6.7.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia „Natura 2000“ PAST saugoma teritorija – Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų yra nutolusi apie 3,6 km atstumu pietų kryptimi. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2018-12-10 raštu Nr. (4)-V3-1653(7.21) pateikė išvadą, kad PŪV įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti PŪV PAV.

7.2. Vadovaujantis Jurbarko rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Jurbarko rajono savivaldybės Tarybos 2008 m. kovo 27 d. sprendimu Nr. T2-81, sprendiniais, sklypai, kuriuose numatoma pastatyti 8 vėjo jėgainės, pažymėti kaip žemės ūkio teritorijos. Vadovaujantis Vėjo jėgainių parko Jurbarko rajone Skirsnemunės ir Rotulių kadastrinėse vietovėse specialiuoju planu, patvirtintu Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2010 m. lapkričio 18 d. sprendimu Nr. T2-298, vėjo jėgainių statybos vietos patenka į vėjo energetikai skirtas plėtoti zonas.

7.3. Vėjo jėgainių sąlygojamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti programa WindPRO (versija 3.2). Triukšmo sklaidos skaičiavimų rezultatai rodo, kad PŪV neįtakos ribinių triukšmo lygių viršijimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, esančioje 0,4-1,4 km atstumu, o leistinas mažiausias triukšmo lygis (45dBA) bus pasiekiamas už 220-270 m nuo vėjo jėgainių į išorinę pusę, o tarp vėjo jėgainių Nr. 1, 2 ir 3 triukšmo zona apsijungia į vieną. Papildomai atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai, su gretimybėje jau veikiančiomis 7 vėjo jėgainėmis. Gauti rezultatai rodo, kad planuojamų vėjo jėgainių 45 dBA triukšmo zonos išlieka beveik nepakitusios, o planuojamos vėjo jėgainės Nr. 5 triukšmo zona apsijungia su gretimybėje eksploatuojamų vėjo jėgainių, tačiau taip pat artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia.

7.4. Vėjo jėgainių sąlygojamas šešėliavimo modeliavimas atliktas kompiuterine programa WindPRO (versija 3.2). 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 valandų per metus arba 30 min. per dieną. Šešėliavimo poveikio modeliavimas atliktas pačiu blogiausiu variantu, t.y. priimant, kad visų pastatų visi langai yra orientuoti į vėjo jėgaines („Green House Mode“). Pagal gautus šešėliavimo sklaidos rezultatus, iš 28 šešėliavimui jautrių taškų virš 30 val./metus gali būti šešėliuojamas vienas pastatas. Skaičiavimai atlikti įvertinant ir netoliese veikiančias vėjo jėgaines, pagal gautus rezultatus, iš 28 šešėliavimui jautrių taškų virš 30 val./metus gali būti šešėliuojama iki penkių pastatų. Siekiant išvengti neigiamo poveikio žmonių sveikatai, PŪV metu bus taikomos poveikį mažinančios priemonės.

7.5. Pagal analogiškų vėjo jėgainių techninius duomenis generatoriaus, veikiančio pilna galia EML energijos srauto tankis (SLV) yra lygus $24 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Šis tankis matuojamas 1 m atstumu nuo generatoriaus. Elektros lauko stipris 1 m atstumu nuo generatoriaus siekia 8 kV/m. Kadangi generatorius yra gondoloje, aukštai virš žemės, EML stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, visiškai neturės poveikio aplinkai, nes neviršys leistinos normos – 15 kV/m ir netgi nesieks 0,5 kV/m. Todėl neigiamo poveikio elektromagnetinės spinduliuotės (elektromagnetinių laukų susidarymo) aspektu nebus.

7.6. Vėjo jėgainių statybos (pamatų statybos) metu gali susidaryti nedideli kiekiai metalo ir mišrių statybinių atliekų. Šios atliekos bus komplektuojamos į specialius konteinerius ir pagal sutartis su atliekų tvarkytojais išvežamos tolimesniam tvarkymui. 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”.

7.7. PŪV metu elektros energijos gamybai bus naudojamas atsinaujinantis energijos šaltinis (vėjo energija), didelės apimties žemės kasybos darbai nebus vykdomi, kadangi vėjo jėgainių įrengimui sklypų plotai tik iki 0,2 ha, todėl PŪV aplinkos oro, dirvožemio ar vandens užterštumo padidėjimo nesąlygos. Vykdamas PŪV gamybinių, buitinių nuotėkų nesusidarys.

7.8. Vadovaujantis VENBIS duomenimis, PŪV vietos nepatenka į jautrias teritorijas šikšnosparnių ir perinčių paukščių atžvilgiu, paukščių atžvilgiu dalis veiklos vietų patenka į mažai jautrias teritorijas bei migruojančių ir žiemojančių paukščių atžvilgiu, dalis PŪV vietų patenka į mažai jautrias teritorijas.

7.9. Poveikio aplinkai vertinimo subjektai – Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 1 p., atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 3 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Tauragės skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2018-10-18 raštu Nr. (9.38.-T)2T-328 atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, pritarė ir pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.10. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Jurbarko rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos 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, 2018-10-30 Jurbarko rajono savivaldybės mero raštu Nr. T27-192 pateikė pasiūlymus atrankos informacijai bei persiuntė suinteresuotos visuomenės raštą, kuriame suinteresuota visuomenė išreiškė nuogastavimus dėl vėjo jėgainių statybos Kuturių k. Po pastabų papildytai informacijai atrankai Jurbarko rajono savivaldybės meras pastabų ir pasiūlymų bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Papildyta atrankos informacija buvo paskelbta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje gamta.lt. Aplinkos apsaugos agentūra pastabų ir pasiūlymų dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo, iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones, numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „EKO srautas“ planuojamai ūkinei veiklai – vėjo jėgainių statybos ir eksploatacijos Jurbarko r. sav., Jurbarkų sen., Bendžių, Dainių II, Kuturių, ir Rotulių II k. poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Jūs turite teisę apskusti šį sprendimą 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 šio sprendimo įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliota direktoriaus pavaduotoja

Aldona Margerienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2019-02- RAŠTO NR. (30.2)-A4E-
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Jurbarko rajono savivaldybės administracijai

El. p. info@jurbarkas.lt

***Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Tauragės departamentui***

El. p. taurage@nvsc.lt

Tauragės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

El. p. taurage.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Tauragės skyriui

El. p. taurage@kpd.lt

Žiniai

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

El. p. info@aad.am.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Vėjo jėgainės. Išvados_MR
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-02-15 Nr. (30.2)-A4E-134
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ALDONA MARGERIENĖ, Direktorius pavaduotoja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-02-14 20:04:05
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2019-01-11 - 2022-01-10
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-02-15 08:02:14
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
Sertifikato galiojimo laikas	2017-12-09 - 2022-12-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2019-02-15 08:19:21
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2019-02-15 atspausdino Skirmantė Stankevičienė
Paieškos nuoroda	