



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB "Ekosistema"  
[info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt)

2017-08-14  
į 2017-07-20

Nr. (28.2)-A4-8500  
Informaciją

Jurbarko rajono savivaldybės administracijai  
[info@jurbarkas.lt](mailto:info@jurbarkas.lt)

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie  
Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos  
departamentui

[klaipeda@nvsc.lt](mailto:klaipeda@nvsc.lt)

Klaipėdos apskrities priešgaisrinei gelbėjimo  
valdybai

[klaipeda.apgv@vpgt.lt](mailto:klaipeda.apgv@vpgt.lt)

Kultūros paveldo departamento prie kultūros  
ministerijos Tauragės teritoriniam padaliniiui

[taurage@heritage.lt](mailto:taurage@heritage.lt)

Kopija

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Kauno  
regiono aplinkos apsaugos departamentui

[kauno.raad@krd.am.lt](mailto:kauno.raad@krd.am.lt)

### ATRANKOS IŠVADA DĖL ESAMOS VĖJO JĖGAINĖS REKONSTRUKCIJOS IR EKSPLOATACIJOS ANTŠVENČIŲ K., SMALININKŲ SEN. JURBARKO R. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

#### 1. Informacijos pateikėjas:

UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav., tel.: (8 46)  
430463, faks.: (8 46) 430469, el. paštas: [jonas@ekosistema.lt](mailto:jonas@ekosistema.lt).

#### 2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:

MB „Aidola“, Lidijos Meškaitytės g. 5, Antšvenčių k., LT-74218 Jurbarko r., mob. tel.: 8  
685 26087, el. paštas: [aidolabiuras@gmail.com](mailto:aidolabiuras@gmail.com).

#### 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Esamos vėjo jėgainės rekonstrukcija ir eksploatacija.

#### 4. Numatoma ūkinės veiklos vieta:

Esama vėjo jėgainė, kurią numatoma rekonstruoti ir toliau eksploatuoti yra žemės sklype  
kad. Nr. 9428/0008:441, Antšvenčių kaime, Smalininkų seniūnijoje, Jurbarko r. savivaldybėje,  
Tauragės apskrityje. Žemės sklypo, kuriame numatoma rekonstruoti vėjo jėgainę, paskirtis - kita,  
naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos, sklypo

plotas - 0,0512 ha. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso fiziniam asmeniui, iš kurio MB „Aidola“ sklypą veikai nuomojasi. Veiklos sklypas išsidėstęs žemės ūkio teritorijų apsuptyje, iš visų pusių ribojasi su žemės ūkio paskirties sklypais. Sklype registruotas inžinerinis statinys - vėjo jėgainė, kurios koordinatės (X-6106564, Y-410386), kuri nuosavybės teise priklauso MB „Aidola“ ir kurią numatomą rekonstruoti. Numatomos rekonstruoti vėjo jėgainės sklypo artimiausiose gretimybėse bei artimiausioje aplinkoje kitų eksploatuojamų vėjo jėgainių nėra.

Gretimybėse nėra gyvenamosios paskirties sklypų ir/ar gyvenamųjų namų. Artimiausia gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nuo numatomos rekonstruoti vėjo jėgainės buvimo vietos nutolę apie 0,29-0,63 km atstumu. Artimiausi visuomeninės paskirties objektai – Smalininkų technologijų ir verslo mokykla ir Smalininkų Lidijos Meškaitytės pagrindinė mokykla nuo rekonstruojamos vėjo jėgainės nutolę maždaug 1,4 km atstumu. Kitų pramonės, visuomeninės ir rekreacinės paskirties objektų, pastatų ar statinių planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse nėra.

Numatomos rekonstruoti vėjo jėgainės žemės sklype biotopų nėra. Apie 400-900 m atstumu iš vakarinės, šiaurinės ir rytinės pusių ūkinės veiklos teritoriją supa valstybinės reikšmės ar privačių asmenų miškai, priskiriami IV miškų grupei - ūkiniai miškai. Melioruotos aukštapelkės ir durpingi pažemėjimai nutolę atitinkamai 1,7-3,6 km ir 1,9 km atstumais. Nuo numatomos rekonstruoti vėjo jėgainės iki artimiausio paviršinio vandens telkinio Šventosios upės yra apie 0,55 km atstumas rytų kryptimi. Planuojama rekonstruoti vėjo jėgainė nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir apsaugos juostas, taip pat nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas.

MB „Aidola“ esamos vėjo jėgainės, kurią numatoma rekonstruoti, žemės sklypo teritorija ir jos gretimybės nepatenka į saugomų teritorijų ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas, joje nėra gamtos paveldo objektų. Artimiausia saugoma teritorija yra „Natura 2000“ teritorija Karšuvos giria (buveinių apsaugai svarbi teritorija) - nutolusi 0,55 km atstumu į rytus nuo rekonstruojamos vėjo jėgainės. Kiek toliau 0,64 km atstumu į pietryčius yra „Natura 2000“ teritorija Nemuno slėnis ties Palėkiais (buveinių apsaugai svarbi teritorija). 1,2 km atstumu į šiaurės rytus yra Žirniškių miško pušies genetinis draustinis, o 1,7 km atstumu į pietus yra „Natura 2000“ teritorija Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų (paukščių apsaugai svarbi teritorija). Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis, numatomos rekonstruoti vėjo jėgainės vietoje ir gretimose teritorijose nėra jokių saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių. Vėjo jėgainės rekonstrukcija ir tolimesnė eksploatacija neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms nedarys, nes esminių skirtumų tarp šiuo metu eksploatuojamos vėjo jėgainės bei po rekonstrukcijos toliau numatomos eksploatuoti toje pačioje vietoje vėjo jėgainės nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ar jos gretimybėse nekilnojamosios kultūros vertybių nėra. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės - tai 0,9 km atstumu į šiaurę nutolusi Lidijos Meškaitytės sodyba (un. obj. kodas 17361), 1,2 km atstumu į pietus nutolęs Pirmojo pasaulinio karo

Rusijos imperijos karių kapas (un. obj. kodas 40197), 1,3 km atstumu į pietus nutolę Smalininkų žydų senosios kapinės (un. obj. kodas 37649) bei Smalininkų miesto istorinė dalis (un. obj. kodas 31267), 1,75 km atstumu į pietvakarius nutolęs Smalininkų kapinynas (un. obj. kodas 33212).

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

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. PŪV produkcija - elektros energija. PŪV organizatorius numato rekonstruoti esamą vėjo jėgainę. Šiuo metu vėjo jėgainės modelis yra Wind Technik Nord (WTN) 250 (kurios parametrai: nominali galia 250 kW; sparnuotės diametras 30 m; bokšto aukštis 50 m; gamintojo deklaruojamas maks. garso lygis 98 dBA). Rekonstrukcijos metu numatoma pakeisti esamą vėjo jėgainę į naujesnę - Vestas V44 modelio vėjo jėgainę (kurios parametrai: nominali galia 600 kW; sparnuotės diametras 44 m; bokšto aukštis 63 m; gamintojo deklaruojamas maks. garso lygis 101 dBA). Naujesnio modelio vėjo jėgainės vieta žemės sklype nesikeis, išliks ta pati. Iš pradžių bus išmontuojama esama vėjo jėgainė, atvirktiniu sumontavimui būdu. Naujesnio modelio vėjo jėgainės pagrindinė įranga turės įdiegtas modernias ir naujesnes technologijas, bus pagaminta specializuotose gamyklose, atvežta į planuojamos ūkinės veiklos vietą ir čia montuojama.

Esamos susisiekimo infrastruktūros nebus keičiamos. Privažiavimas prie esamos vėjo jėgainės yra iš krašto kelio Nr. 141 Kaunas-Klaipėda, per vietinės reikšmės kelią. Rekonstruojamos vėjo jėgainės pajungimas prie skirstomųjų elektros tinklų lieka esamas. Elektros energijos perdavimas iš ir į rekonstruojamą vėjo jėgainę vykdomas 10 kV požemine elektros tinklų linija, nutiesta nuo transformatorinės iki 10 kV oro linijos, esančios už 500 m nuo vėjo jėgainės. Transformatorinė, į kurią perduodama vėjo jėgainės pagaminta elektros energija, įrengta tame pačiame žemės sklype, kuriame bus rekonstruojama esama vėjo jėgainė. Eksploatacijos laikotarpiu vėjo jėgainė bus valdoma nuotoliniu būdu, aptarnaujantis autotransportas atvyks tik gedimų arba techninio patikrinimo atveju. Jokie kiti pagalbinių statiniai nebus statomi.

Vėjo jėgainės rekonstrukcija ir eksploatacija aplinkos oro, dirvožemio ir vandens taršos neįtakos. Vėjo jėgainės eksploatacijos metu pavojingos, radioaktyvios žaliavos ir cheminės medžiagos bei preparatai (mišiniai) nebus naudojami ir saugomi. Vandens, žemės, dirvožemio ir biologinės įvairovės išteklių nebus naudojami. PŪV metu nebus naudojamas vanduo, buitinės ir gamybinės nuotekos nesusidarys. PŪV neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui neturės. Dirvožemio erozija ir padidinta tarša nenumatoma.

Vėjo jėgainės eksploatacijos metu atliekų nesusidarys, o rekonstrukcijos metu susidarę nedideli metalo ir mišrių statybinių atliekų kiekiai bus rūšiuojami į specialius konteinerius ir pagal sutartis su atliekų tvarkytojais išvežami tolimesniam tvarkymui. Atliekos bus tvarkomos pagal

Atliekų tvarkymo taisyklės. Tikslūs susidariusių atliekų kiekiai ir kategorijos bus konkretizuoti techninio projekto rengimo metu.

Miškingame mažai urbanizuotame kraštovaizdyje kaip dabar, taip ir toliau bus vertikalus dominuojantis elementas - technogeninio dizaino aukštuminis statinys, išskylantis virš esamų kraštovaizdžio elementų, tačiau šio statinio pati forma nėra labai išraiškinga, kad sukeltų didelį vizualinį poveikį aplinkoje ar užstotų, trukdytų apžvelgti saugomas ir rekreacines teritorijas bei vertingas panoramas. Rekonstravus esamą vėjo jėgainę, kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis nepakis, reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas.

Vienas iš pagrindinių vėjo jėgainės poveikių aplinkai yra triukšmo poveikis. Vėjo jėgainių sklaidžiamas triukšmas gali būti skirstomas į mechaninės ir aerodinaminės kilmės. Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti programa WindPRO (versija 3.0). Vėjo jėgainės sklaidžiamo triukšmo modeliavimas atliktas priimant, kad vėjo jėgainė veikia visu galingumu. Skaičiavimuose naudotas foninis triukšmo lygis – 45 dBA. Triukšmo sklaidos skaičiavimais nustatyta, kad po rekonstrukcijos veikiant vėjo jėgainei Vestas V44, triukšmo lygis, neviršijantis ribinės vertės 45 dBA (kadangi triukšmo lygis yra pastovus tai maksimali ir ekvivalentinė triukšmo reikšmės sutampa; per visą paros laikotarpį darbo režimas nekinta, todėl imama mažiausia ribinė vertė, nustatyta nakties periodui) bus 150 m ir didesniu atstumu nuo vėjo jėgainės bokšto ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, esančioje už 0,29 km, nebus viršijamas. Numatomos rekonstruoti vėjo jėgainės sklypo artimiausiose gretimybėse bei artimiausioje aplinkoje kitų eksploatuojamų vėjo jėgainių nėra.

Vėjo jėgainės, kaip ir kiti aukšti statiniai, esant saulėtam orui, meta šešėlį ant gretimų objektų. Gyvenant arti vėjo jėgainių, galimas besisukančių sparnų keliamo šviesos mirgėjimo poveikis. Galimo šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas programa WindPRO (versija 3.0) – pačiu blogiausiu variantu, priimant, kad arčiausiai esančių gyvenamųjų pastatų langai yra orientuoti į vėjo jėgainę („Green House Mode“) bei atsižvelgiant į vidutinę saulės švytėjimo trukmę. Iš šešėliavimo sklaidos rezultatų matyti, kad po rekonstrukcijos veikiant vėjo jėgainei Vestas V44, šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks.

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 galime teigti, kad neigiamo poveikio elektromagnetinės spinduliuotės (elektromagnetinių laukų susidarymo) aspektu nebus.

## **5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas:**

PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija Karšuvos giria (buveinių apsaugai svarbi teritorija) yra nutolusi 0,55 km atstumu į rytus nuo rekonstruojamos vėjo jėgainės. Kiek toliau 0,64 km atstumu į pietryčius yra „Natura 2000“ teritorija Nemuno slėnis ties Palėkiais (buveinių apsaugai svarbi teritorija). 1,7 km atstumu į pietus yra „Natura 2000“ teritorija Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų (paukščių apsaugai svarbi teritorija). Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis, numatomos rekonstruoti vėjo jėgainės vietoje ir gretimose teritorijose nėra jokių saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių. Vėjo jėgainės rekonstrukcija ir tolimesnė eksploatacija neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms nedarys, nes esminių skirtumų tarp šiuo metu eksploatuojamos vėjo jėgainės bei po rekonstrukcijos toliau numatomos eksploatuoti toje pačioje vietoje vėjo jėgainės nebus, todėl PŪV reikšmingumo Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas yra netikslingas.

### **6. Pastabos, pasiūlymai:**

6.1. Rengiant planuojamos ūkinės veiklos projektą įtraukti visas aplinkosaugines priemones, kurios numatytos pateiktoje informacijoje atrankai.

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

### **7. Pagrindiniai motyvai, kuriais remtasi priimant išvadą:**

7.1. PŪV teritorija nepatenka ir nesiriboja su „Natura 2000“ tinklo teritorija.

7.2. PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vertybėms, saugomoms teritorijoms nenumatomas.

7.3. Vėjo jėgainės rekonstrukcija ir eksploatacija aplinkos oro, dirvožemio ir vandens taršos neįtakos.

7.4. Vėjo jėgainės eksploatacijos metu pavojingos, radioaktyvios žaliavos ir cheminės medžiagos bei preparatai (mišiniai) nebus naudojami ir saugomi.

7.5. Pagal pateiktą informaciją (atliktas triukšmo modeliavimas kompiuterine programa WindPRO (versija 3) PŪV metu keliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, esančioje už 0,29 km, nebus viršijamas, neviršys ribinių triukšmo dydžių, reglamentuojamų Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“

7.6. Galimo šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktus modeliavimą programa WindPRO (versija 3.0), nustatyta, kad po rekonstrukcijos veikiant vėjo jėgainei Vestas V44, šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks.

7.7. Pagal pateiktą informaciją ūkinės veiklos metu susidarančių atliekų tvarkymas, atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

**8. Priimta atrankos išvada:** Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – esamos vėjo jėgainės rekonstrukcija ir eksploatacija Antšvenčių kaime, Smalininkų seniūnijoje, Jurbarko rajone - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą turi pranešti visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridedant laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 ir 10 dalies nuostatomis, suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę atsakingai institucijai (Aplinkos apsaugos agentūrai), teikti pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas ir poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą arba šis sprendimas gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g.2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliotas Poveikio aplinkai vertinimo departamento Vilniaus skyriaus vedėjas, atliekantis poveikio aplinkai vertinimo departamento direktoriaus pareigas



Marius Buja

Donata Bliudžiuvienė, tel.:8 37 302607, el.p. [donata.bliudziuviene@aaa.am.lt](mailto:donata.bliudziuviene@aaa.am.lt)