



## 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“  
Taikos per. 119  
LT-94231 Klaipėda

2016-11-10  
Į 2016-10-18

Nr. (28.4)-A4-11262  
Nr. 16-300

Kopija  
Adresatams pagal sąrašą

### ATRANKOS IŠVADA DĖL VĖJO JĖGAINĖS STATYBOS IR EKSPLOTACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

**1. Informacija pateikė** – UAB „Ekosistema“ Taikos pr. 109, LT-94231 Klaipėda, tel.: 8 46 430 463, kontaktinis asmuo - Marius Šileika, el.p. [info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt), mob. tel.: 8 698 47300.

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – UAB „Saulė2“, Gedimino g. 2-3, LT-68306 Marijampolė, tel. 8 698 58100, el.p. [saule2jegaine@gmail.com](mailto:saule2jegaine@gmail.com).

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – Vėjo jėgainės statyba ir eksploatacija.

**4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta** – Narto k., Liudvinavo sen., Marijampolės sav.

**5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas** Planuojama ūkinė veikla (toliau PŪV) - vienos iki 2 MW galios, bendras aukštis iki 120 m vėjo jėgainės statyba ir eksploatacija. Veikla bus vykdoma žemės sklype esančiame Narto k., Liudvinavo sen., Marijampolės sav. Sklypo kadastrinis Nr. 5160/0005:12, Netičkampio k.v. sklypo plotas - 15,0329 ha, paskirtis – žemės ūkio. Nuosavybės teise priklauso - juridiniam asmeniui. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius sklypą/ar jo dalį veiks numato nuomotis. Vadovaujantis 2012-08-27 Marijampolės savivaldybės tarybos sprendimo Nr. 1-606 „Dėl Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ patvirtintais Marijampolės savivaldybės bendrojo plano sprendimais, planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypas priskiriamas žemės ūkio teritorijoms. Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo skirstomojo elektros tinklo, kuris yra Lietuvos vieningos energetinės sistemos dalis. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija. Planuojamos statyti vėjo jėgainės nominali galia 1,75MW, bokšto aukštis 66 m, sparnuotės diametras 78 m. menčių skaičius 3 vnt., gamintojo deklaruojamas maks. garso lygis 106,5 dBA. Vėjo jėgainės veikimas bus autonominis, valdomas automatinio režimu. Elektros įrenginių, turbinos ir kt. jėgainės mechanizmų darbas bus fiksuojamas automatiniais davikliais, duomenys nuotolinio ryšio pagalba pastoviai perduodami į vėjo jėgainių valdymo centrą. Esant gedimui jėgainėje, jos darbas stabdomas automatiškai. Atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai programa WindPRO (versija 3.0). WindPRO modelio skaičiavimai pagrįsti tarptautinio standarto ISO 9.613-2, Vokietijos standarto ISO 9.613-2, UK standarto ISO 9.613-2, Danijos Aplinkos departamento ir Nyderlandų 1999 m. rekomendacijomis. Atlikti skaičiavimai dienos ir vakaro periodu, kai vėjo jėgainė veiks pilnu pajėgumu, kai jos garso lygis sieks 106,5 dBA, triukšmo lygio zona, siekianti 55 dBA susidaro už 60 m, o vakaro periodu triukšmo lygis iki 50 dBA sumažėja už 140 m nuo vėjo jėgainės bokšto. Kadangi triukšmo ribinis lygis nakties periodu (22-06 val.) yra nedidelis ir siekia tik 45 dBA, tai eksploatuojant vėjo jėgainę šiuo paros periodu numatoma riboti vėjo jėgainės darbą, kad jėgainės skleidžiamas triukšmas neviršytų 104 dBA. Atlikus skaičiavimus nakties periodu nustatyta, kad leistinas nakties periodu triukšmo lygis

LTL = 45dB(A) (kadangi triukšmo lygis yra pastovus tai maksimali ir ekvivalentinė triukšmo reikšmės sutampa, per visą paros laikotarpį darbo režimas nekinta, todėl imama mažiausia ribinė vertė, nustatyta nakties periodui) bus pasiekiamas už 195 m nuo vėjo jėgainės bokšto. Artimiausia gyvenamoji aplinka - gyvenamieji namai nuo vėjo jėgainės statybos vietos nutolę apie 0,8 km atstumu, dėl to į vėjo jėgainių poveikio zoną, nepatenka nei vienas gyvenamas namas. 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. Tikslėniam galimo šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas programa WindPRO (versija 3.0) – pačiu blogiausiu variantu, priimant, kad visų pastatų visi langai yra orientuoti į vėjo jėgainės („Green House Mode“). Taip pat skaičiavimams naudoti realūs Kauno meteorologinės stoties duomenys apie saulės švytėjimo trukmę Lietuvoje. Iš šešėliavimo sklaidos rezultatų matyti, kad planuojamos vėjo jėgainės šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks. Artimiausia saugoma teritorija yra Žuvinto biosferos rezervatas nuo PŪV nutolęs apie 7 km. Artimiausias kultūros paveldo objektas Narto Naujienos k. senosios kapinės nuo PŪV nutolęs apie 1,1 km.

#### **5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas**

Planuojama ūkinė veikla neapima teritorijų, patenkančių į ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos ribas. PŪV teritorija nuo „Natura 2000“ teritorijos (Žaltyčio ir Amalvos pelkės) nutolusi apie 6,5 km atstumu.

#### **6. Pastabos ir pasiūlymai**

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

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

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

6.4. Atliekant vėjo elektrinės projektavimo darbus, turi būti įvykdytas reikalavimas numatytas LR teritorijos planavimo įstatymo 20 str. 4 d. atsinaujinančių išteklių energetikos objektų statyba turi būti numatyta savivaldybės lygmens bendrajame plane ar inžinerinės infrastruktūros vystymo planuose. Planuojama ūkinė veikla nenumatyta Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrajame plane.

6.5. Atliekant vėjo elektrinių parko projektavimo darbus atsižvelgti į Lietuvos kariuomenės vado 2016 m. vasario 15 d. įsakymą nr. V-217 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriose gali

būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai žemėlapio patvirtinimo“

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

7.1. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją bei atliktus modeliavimo rezultatus vėjo jėgainės skleidžiamas triukšmo lygis neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ribinių triukšmo lygio reikšmių gyvenamojoje aplinkoje.

7.2. Pagal šešėliavimo sklaidos rezultatus matyti, kad planuojamos vėjo jėgainės šešėliavimas artimiausioje gyvenamosios aplinkos nesieks.

7.3. PŪV organizatorius numato atlikti PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kurio metu vėjo jėgainei bus suformuota sanitarinė apsaugos zona.

7.4. PŪV nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką.

**8. Priimta atrankos išvada**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir įgyvendinus šio rašto 6. „Pastabos, pasiūlymai“ 6.4. p. ir 6.5. p. nurodytas sąlygas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – vėjo jėgainės statybai ir eksploatacijai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

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

Direktoriaus įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo departamento direktorė



Justina Černienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2016-11-  
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

**RAŠTO NR. (28.4)-A4-**

***UAB „Saulė 2“***

Gedimino g. 2-3, LT-68306 Marijampolė  
el.p. [saule2jegaine@gmail.com](mailto:saule2jegaine@gmail.com)

***Marijampolės savivaldybės administracijai***

J.Basanavičiaus a. 1, LT-68307 Marijampolė  
el.p. [administracija@marijampole.lt](mailto:administracija@marijampole.lt)

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

***Marijampolės departamentui***

A.Valaičio g. 2, LT-68176, Marijampolė  
El. p. [marijampole@nvsc.lt](mailto:marijampole@nvsc.lt)

***Marijampolės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai***

el. p.: [marijampole.pgv@vpgt.lt](mailto:marijampole.pgv@vpgt.lt)

***Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės teritoriniam padaliniui***

Vytauto g. 19, 68300 Marijampolė  
El. p. [marijampole@heritage.lt](mailto:marijampole@heritage.lt)

Žiniai:

***Aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui***

el.p.: [mraad@mrd.am.lt](mailto:mraad@mrd.am.lt)