



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „KJ 220“
Jonavos g. 220,
LT-44132, Kaunas
el.p. kj220@gmail.com

2016-12-02
į 2016-11-11

Nr. (28.4)-A4- 12128
Nr. 13

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL VĖJO JĖGAINIŲ STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

- 1. Informaciją atrankai pateikė** – UAB „KJ 220“, Jonavos g. 220, Kaunas, el.p. kj220@gmail.com, +37061648898.
- 2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – UAB „KJ 220“, Jonavos g. 220, Kaunas, el.p. kj220@gmail.com, +37061648898.
- 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – Vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija.
- 4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta** – Marijampolės apsk., Rūkštėnų k., Gražiškių sen., Vilkaviškio raj. sav.; Vidgirių k., Gražiškių sen., Vilkaviškio raj. sav.; Beržinių k., Gražiškių sen., Vilkaviškio raj. sav.; Grajauskų k., Bartninkų sen., Vilkaviškio raj. sav.; Skroblų k., Bartninkų sen., Vilkaviškio raj. sav.
- 5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas** Planuojamą ūkinę veiklą (toliau PŪV) numatoma vykdyti penkiuose žemės sklypuose kad. Nr. 3950/0001:127 Kalvarijos g. 10, Rūkštėnų k., Gražiškių sen., Vilkaviškio raj. sav.; kad. Nr. 3950/0004:18 Aistiškių g. 22, Vidgirių k., Gražiškių sen., Vilkaviškio raj. sav.; kad. Nr. 3920/0004:79 Beržų g. 38, Beržinių k., Gražiškių sen., Vilkaviškio raj. sav.; kad. Nr. 3950/0001:8 Grajauskų k., Bartninkų sen., Vilkaviškio raj. sav.; kad. Nr. 3950/0001:28 Skroblų k., Bartninkų sen., Vilkaviškio raj. sav. PŪV žemės sklypų naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties sklypai. Žemės sklypai, kuriuose numatoma PŪV, nuosavybės teise priklauso fiziniams bei juridiniams asmenims. Sklypų dalis veiklai PŪV organizatorius išsinuomojo. Veiklos sklypai išsidėstę žemės ūkio teritorijų apsuptyje, artimiausia gyvenamoji aplinka/gyvenamieji namai nuo vėjo jėgainių statybos vietų nutolę nuo 167 iki 426 m. Nuo vėjo jėgainės Kalvarijos g. 10, Rūkštėnų k., Gražiškių sen., Vilkaviškio r. sav. iki artimiausio Dotamų kaimo – 750 m iki artimiausio vienkiemio 294 m. Nuo vėjo jėgainės Aistiškių g. 22, Vidgirių k., Gražiškių sen., Vilkaviškio r. sav. iki artimiausio Aistiškių kaimo – 3000 m iki artimiausio vienkiemio 291 m. Nuo vėjo jėgainės Grajauskų k., Bartninkų sen., Vilkaviškio r. iki artimiausio Dotamų kaimo – 1000 m iki artimiausio vienkiemio 426 m. Nuo vėjo jėgainės Beržų g. 38, Beržinių k., Gražiškių sen., Vilkaviškio r. sav. iki artimiausio Beržinių kaimo – 750 m iki artimiausio vienkiemio 167 m. Nuo vėjo jėgainės Skroblų k., Bartninkų sen., Vilkaviškio r. sav. iki artimiausio Skroblų kaimo – 1000 m iki artimiausio vienkiemio 197 m. Artimiausios gydymo įstaigos yra Gražiškių medicinos punktas įsikūręs Gražiškių miestelyje (nuo esamų ir planuojamų statyti vėjo jėgainių nutolusi apie 2 - 6 km) bei Bartninkų ambulatorija (nuo esamų ir planuojamų statyti vėjo jėgainių nutolusi apie 4,5 - 10 km).

Kai kuriems žemės sklypams taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai. XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos. XXVI. Miško naudojimo apribojimai. XXX. Pelkės ir šaltiniai. PŪV sklypuose nei jų gretimybėse nėra eksploatuojamų žemės gelmių telkinių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių). Artimiausias geriamojo vandens gręžinys (vandenvietė) nuo planuojamų vėjo jėgainių į pietvakarius nutolęs apie 1,4 km atstumu. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys nėra. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija sklypai, kuriuose numatoma ūkinė veikla, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskirtini moreninių kalvynų kraštovaizdžiui. Vyraujantys medynai – beržas ir juodalksniai. Vėjo jėgainių statybos vietose nėra randama saugomų gyvūnų ir augalų rūšių bei kitų saugotinių gamtos paveldo vertybių. Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro duomenimis, planuojama teritorija nepatenka ir artimiausioje jai gretimioje aplinkoje nėra jokių Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų. Sklypas kad. Nr. 3950/0001:127 į saugomų ar NATURA 2000 teritorijų ribas nepatenka. Atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos – Vištyčio regioninio parko – apie 6,2 km. Atstumas iki artimiausios NATURA 2000 teritorijos (Grybingirio miškas) – apie 7,2 km. Sklypas kad. Nr. 3950/0004:18 į saugomų ar NATURA 2000 teritorijų ribas nepatenka. Atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos – Vištyčio regioninio parko – apie 4,9 km. Atstumas iki artimiausios NATURA 2000 teritorijos (Grybingirio miškas) – apie 5,9 km. Sklypas kad. Nr. 3920/0004:79 į saugomų ar NATURA 2000 teritorijų ribas nepatenka. Atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos – Vištyčio regioninio parko – apie 2,3 km. Atstumas iki artimiausios NATURA 2000 teritorijos (Tadarinės ir Vištytgirio miškai) – apie 5,5 km. Sklypas kad. Nr. 3950/0001:8 į saugomų ar NATURA 2000 teritorijų ribas nepatenka. Atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos – Vištyčio regioninio parko – apie 8,6 km. Atstumas iki artimiausios NATURA 2000 teritorijos (Grybingirio miškas) – apie 9 km. Sklypas kad. Nr. 3950/0001:28 į saugomų ar NATURA 2000 teritorijų ribas nepatenka. Atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos – Vištyčio regioninio parko – apie 7,6 km. Atstumas iki artimiausios NATURA 2000 teritorijos (Grybingirio miškas) – apie 9 km. Artimiausios kultūros vertybės nuo vėjo jėgainių statybos vietų išsidėsčiusios: Dotamų k. senosios kapinės, nutolusios ~ 830 metrų šiaurės vakarų kryptimi; Vokiečių senosios kapinės, nutolusios ~ 0,650 -1,3 km pietvakarių kryptimi; Strazdynės k. senosios kapinės, nutolusios ~ 800 metrų pietvakarių kryptimi; Grajauskų k. senosios kapinės, nutolusios ~450 metrų šiaurės kryptimi; Vartų k. senosios kapinės, nutolusios ~1,8 km pietryčių kryptimi; Skroblų k. senosios kapinės, nutolusios ~460 metrų rytų kryptimi. PŪV sklypuose šiuo metu jau pastatytos po viena vėjo jėgainę. Ūkinės veiklos organizatorius kiekviename sklype planuoja statyti po vieną naują iki 350 kW galios ENERCON E33 tipo vėjo elektrinę, kurios aukštis iki ašies 50 m, sparnų skersmuo iki 35 m, menčių skaičius – 3. Generuojama elektros energija į elektros tinklus bus perduodama požeminiais kabeliais į šalia esantį 10 kV elektros tinklą. Vėjo jėgainių įranga bus pagaminta specializuotose gamyklose, 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 keliami ir pritvirtinami bokšto viršuje. Numatomi neįdomūs žemės kasybos darbai vėjo jėgainių pamatų statybos metu, užstatymo plotas kiekvienai vėjo jėgainei apie 0,15 ha. Vėjo elektrinių statybai bus naudojami paruošti produktai. Pavojingų, radioaktyvių žaliavų ir/ar cheminių medžiagų bei preparatų (mišinių) naudoti nenumatoma. Vėjo jėgainės veiklos metu pavojingos, radioaktyvios ir cheminės medžiagos naudojamos ar saugojamos nebus. Penkiose žemės sklypuose pastačius penkias vėjo jėgaines, vandens, žemės, dirvožemio ir/ar biologinės įvairovės išteklių naudojami nebus. Vėjo jėgainių eksploatacijos metu vanduo nenaudojamas, todėl gamybinių nuotekų susidarymo ši veikla neįtakos. Pastovios darbo vietos nebus sukuriamos, todėl buitinių nuotekų taip pat nesudarys. Pagal pateikiamas vėjo elektrinių gamintojų technines charakteristikas, planuojamų

vėjo elektrinių sukiamas triukšmo lygis ašies aukštyje esant 10 m/s vėjo greičiui sudaro 100 dB(A). Remiantis šiais duomenimis atlikti preliminarūs triukšmo sklaidos skaičiavimai. Taip pat atliktas triukšmo lygio sklaidos priklausomybės nuo atstumo iki jėgainės modeliavimas Enercon E-33 ir Vergnet GEV MP atvejams pagal ISO 9613-2 standartą. Šie rezultatai ir triukšmo zonų modeliavimo rezultatai analogiškomis 350 kW galios vėjo elektrinėms rodo, jog higienos normoje HN 33:2011 nurodytos ribinės triukšmo vertės viršijamos tik zonoje iki 50 m spinduliu aplink jėgainę. Kadangi artimiausi gyvenamieji pastatai yra už 167 m, planuojamų vėjo jėgainių keliamas triukšmas gyvenamojoje aplinkoje neviršys higienos normoje HN 33:2011 nurodytų ribinių verčių ir poveikio artimiausių gyventojų sveikatai neturės. Vėjo jėgainių sudaromo elektromagnetinio lauko spinduliavimas neigiamo poveikio žmonių sveikatai neturės, nes sveikatą įtakojantis elektromagnetinio lauko stiprumas susidarytų tik greta aukštos įtampos elektros transformavimo ir perdavimo įrenginių bei greta elektros generatorių, kurie būtų 50 m aukštyje. Pagal gamintojo pateikiamas technines specifikacijas, vėjo jėgainių sukiamos vibracijos greičio vidurkis 100 m atstumu nuo jėgainės bokšto yra 0,1-2,0 Hz diapazone ir siekia 0,05–0,09 mm/s, t.y. mažesnis už Lietuvos higienos normos HN 50:2003 „Visą kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“ reglamentuojamą dydį. Atsižvelgiant į tai, daroma išvada, kad vibracijos greitis už vėjo jėgainių parko sanitarinės apsaugos zonų ribų nesieks didžiausių leistinų vibracijos dydžių reikšmių. Siekiant minimizuoti galimą neigiamą šešėliavimo poveikį artimiausiems gyventojams, planuojamoje vėjo elektrinėje įdiegtos technologijos suteikia galimybę intensyvaus šešėliavimo metu ją automatiškai sustabdyti.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

Atsižvelgiant į PŪV vietos padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, PŪV reikšmingumo Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas yra netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai

6.1. PŪV užsakovas, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu patvirtintu 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“ apie atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

6.2. PŪV vykdytojas privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir atitinkamai keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniam reguliavimui.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veikos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

6.4. Atliekant vėjo elektrinių projektavimo darbus vadovautis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gegužės 29 d. nutarimu Nr.626 „Dėl informacijos apie teritorijas, kuriose, atsižvelgiant į nacionalinio saugumo reikalavimus, taikomi vėjo elektrinių statybos apribojimai, teikimo, vėjo elektrinių statybos vietų šiose teritorijose derinimo ir kompensacijų mokėjimo tvarkos aprašas“ nuostatomis.

6.5. PŪV organizatorius privalo užtikrinti, kad PŪV bus vykdoma žemės sklypuose, kurių naudojimo būdas atitiks teritorijų planavimą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

6.6. Teikiant informaciją visuomenei apie atrankos išvadą, nurodyti, kad susipažinti su informacija apie PŪV galima Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento Marijampolės ir Alytaus skyriuje, adresu Dariaus ir Girėno 4., Marijampolė, tel. 8 343 68502.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Lietuvos Respublikos Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr. XI-2133 patvirtintoje Nacionalinėje energetikos nepriklausomybės strategijoje numatoma kuo geriau panaudoti vietinius

išteklius, tame tarpe ir vėjo energiją, o kartu mažinti kuro importą bei pagerinti aplinkosaugos būklę.

7.2. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją vėjo jėgainių elektromagnetinio lauko stiprumas susidarys greta elektros generatoriaus vėjo jėgainėse, jis yra silpnas ir nekelia didesnės rizikos gyventojų sveikatai.

7.3. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, prognozuojama, kad veikiant vėjo jėgainėms gyvenamoji aplinka nepateks į planuojamų vėjo jėgainių šešėliavimo zoną kur laikas bus viršijamas 30 val. per metus.

7.4. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją vėjo jėgainių skleidžiamas triukšmo lygis neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ribinių triukšmo lygio reikšmių gyvenamojoje aplinkoje. Leistinas triukšmo lygis (45dBA) bus pasiekiamas už 160 m nuo vėjo jėgainių bokšto ir artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks.

7.5. Vėjo jėgainės statyba neplanuojama vaizdingo kraštovaizdžio, saugomose, kultūros paveldo vertybių teritorijoje ir jų vizualinės apsaugos zonose. Rekreacinės vertės PŪV teritorija neturi. Teritorijoje nėra estetiniu ar ekologiniu požiūriu vertingų objektų.

7.6. PŪV teritorija nepatenka į „Natura 2000“ teritorijas, numatyti darbai bei veikla nepažeis saugomų teritorijų reglamento, nesąlygos vertingų ar retų rūšių buveinių (ekosistemų) išnykimo ar pažeidimo.

7.7. Planuojamoms ir esamoms vėjo jėgainėms yra atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir 2014 08 25 d. priimtas Marijampolės visuomenės sveikatos centro sprendimas Nr. PVS-3, kad planuojama ūkinė veikla leistina pasirinktoje vietoje.

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 – vėjo jėgainių statyba ir eksploatacija Marijampolės apsk., Rūkštėnų kaime, Vidgirių kaime, Beržinių kaime, Gražiškių seniūnijoje, Grajauskų kaime, Skroblų kaime, Bartninkų seniūnijoje., Vilkaviškio rajono savivaldybėje – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 9 ir 10 dalių 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 proceso 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.

Poveikio aplinkai vertinimo departamento
Panevėžio ir Utenos skyriaus vedėja, atliekanti
Poveikio aplinkai vertinimo departamento
direktoriaus funkcijas



Loreta Jovaišienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2016-12-02 RAŠTO NR. (28.4)-A4- 12,128
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

1. UAB „PHE LT“

El.p. uabphe@gmail.com

2. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamentui

El. p. marijampole@nvsc.lt

3. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės skyriui

El. p. marijampole@heritage.lt

4. Marijampolės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

El. p. marijampole.pgv@vpgt.lt

5. Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijai

El. p. savivaldybe@vilkaviskis.lt

Žiniai:

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui

El. p. mraad@mrd.am.lt

