



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
MARIJAMPOLĖS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: Dariaus ir Girėno g. 4, LT-68176 Marijampolė, tel. (8 343) 97 802, faks. 8 7066 2000,
el.p. marijampoles.skyrius@aaa.am.lt, http://gamta.lt.

UAB „Sweco Lietuva“
V. Gerulaičio g. 1, 08200 Vilnius
el. p. info@sweco.lt

2015-02-17
į 2015-01-30

Nr. (15.4)-A4- 1486
Nr.

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „VITAITĖ“ SEPTYNIŲ VĖJO JĖGAINIŲ
STATYBOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

- 1. Informaciją atrankai pateikė** – UAB „Sweco Lietuva“ V. Gerulaičio g. 1, 08200 Vilnius, tel. (8 5) 262 2621, faks. (8 5) 261 7507, el. p. info@sweco.lt
- 2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – UAB „Vitaitė“, Paupio g. 3, LT-54374, Radikių kaimas, Kauno rajonas, tel. (+370 618) 59029
- 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – UAB „Vitaitė“ septynių po 600 kW galios vėjo jėgainių (toliau VJ) statyba ir veikla.
- 4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta**
Planuojama ūkinė veiklą (toliau PŪV) numatoma vykdyti žemės sklype (kadastrinis Nr. 3968/0002:2582) Vištyčio Lauko I kaime, Vištyčio seniūnijoje, Vilkaviškio rajone, sklypo plotas – 3,0859 ha, sklypo paskirtis – kita, naudojimo pobūdis -inžinerinės infrastruktūros teritorijos. Sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Vitaitė“. PŪV teritorijai artimiausi paviršinio vandens telkiniai yra Vydupio upelis, pratekantis už 0,9 km vakarų kryptimi nuo PŪV vietos ir už apie 0,37 km ŠR kryptimi esantis ežerėlis bei už 0,6 km ŠV kryptimi esantis Baltežerio ežeras, iki Vištyčio ežero nuo PŪV teritorijos yra apie 2,1 km. Pietiniu PŪV teritorijos pakraščiu prateka melioracijos griovys. PŪV vieta nuo valstybinės sienos tarp Lietuvos Respublikos ir Rusijos yra už apie 3 km. Dabartiniu metu PŪV sklype nėra įrengtos inžinerinės infrastruktūros, išskyrus esamą melioracijos drenažo tinklą bei išilgai ir skersai sklypo pereinančius esamus vietinės reikšmės lauko keliukus. Iki Virbalio g., nuo kurios lauko keliu patenkama į PŪV teritoriją, yra apie 1,4 km. Artimiausios gyvenamosios teritorijos yra gyvenamasis namas, kuris nutolęs nuo PŪV už 751 m atstumu šiaurės kryptimi. Artimiausios PŪV teritorijai kaimai – Nebūtkiemio kaimas, Rėčiūnų kaimas, Dabravolės kaimas, Liubiškių kaimas, Vištyčio Lauko II kaimas, iki seniūnijos centro Vištyčio mstl. – 2,6 km iki Vištyčio Petro Kriaučiūno vidurinės mokyklos – apie 2,7 km atstumu pietvakarių kryptimi nuo artimiausios vėjo jėgainės. Artimiausioje PŪV aplinkoje yra penkios kultūros paveldo registre minimi saugotini objektai. Liukių k. antrosios senosios kapinės, 1,11 km šiaurės kryptimi 1,11 km šiaurės kryptimi Dabravolės piliakalnis su gyvenviete, 2,3 km rytų kryptimi 1,60 km rytų kryptimi Vištyčio žydų ir kitų vietos gyventojų žudynių ir užkasimo vieta, 1,64 km pietų kryptimi 1,64 km pietų kryptimi Vištyčio vėjo malūno pastatų kompleksas, 1,65 km pietų kryptimi 1,65 km pietų

kryptimi Akmuo vad. Stebuklingu, kitaip Didžiuoju akmeniu, 2,61 km vakarų kryptimi 1,94 km pietų. Kultūros paveldo vertybių teritorijose ir jų vizualinės apsaugos zonose vėjo jėgainių statyba neplanuojama.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Vištyčio Lauko I k. Vištyčio sen. Vilkaviškio r. savivaldybėje privačios nuosavybės sklype planuojama pastatyti septynias po 600 kW galios vėjo jėgaines, įrengiant reikiamą infrastruktūrą privažiavimo kelią ir VJ aptarnavimo aikšteles, 10 kV transformatorinę pastotę, nutiesiant elektros kabelius nuo VJ iki projektuojamos transformatorinės pastotės. PŪV technologinį procesą sudaro du pagrindiniai etapai: Elektros energijos gamyba vėjo jėgainėje ir pagamintos energijos tiekimas/perdavimas į esamą elektros energijos paskirstymo sistemą. Preliminariai planuojama PŪV sklype pastatyti ir įrengti Vokietijos kompanijos Enercon vėjo jėgaines. Galimos ir kitos panašių parametrų technologinės VJ alternatyvos, kurios neviršytų PAV metu įvertinto poveikio masto. Kompanijos Enercon vėjo jėgainės modelis Enercon E-40/6.44 yra su trijų menčių rotoriumi, VJ galia - iki 600 kW. Rotoriaus su mentėmis skersmuo siekia iki 44 m, vertinimui pasirinktas stiebo aukštis - 65 m. Bendras VJ aukštis su pakelta mente priklausomai nuo stiebo aukščio 87 m. Rotacinis greitis (nominalus) 18 aps/min., rotacinis greitis (pradinis) 6 aps/min., Startinis vėjo greitis 2,5 m/s, VJ sustabdymas, esant vėjo greičiui 28 – 34 m/s, triukšmo lygis 10 aukštyje, 10 m/s 101 dBA, generuojamos srovės dažnis 50/60 Hz. Pagrindiniai VJ elementai: stiebas, statorius, rotorius, mentės, generatorius, stabdymo sistema, valdymo sistema, apsaugos nuo žaibo iškrovų sistema. Vėjo jėgainės statybos etapą sudaro: privažiavimo kelio į VJ suplanuotą vietą įrengimas (įrengiant reikiamą kelio dangą sunkiasvorei, technikai, pralaidas, šalikelės griovius), VJ statybos aikštelės suformavimas, reikiamų inžinerinių tinklų (požeminio elektros kabelio) nutiesimas, VJ pamatų įrengimas (polių gręžimas, fundamento išliejimas), VJ statyba/įrengimas (įrangos atvežimas, montavimas, derinimas). VJ ir TP statybos ir įrengimo metu gali laikinai susidaryti tam tikras statybinių atliekų kiekis. Šios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ ir perduotos tvarkyti sertifikuotoms atliekų tvarkymo įmonėms. Eksploatuojant VJ ir TP esminių atliekų nesusidarys. VJ veiklos metu nebus naudojamos pavojingos medžiagos, nesusidarys pavojingų atliekų. PŪV metu radioaktyviosios medžiagos nebus naudojamos ir saugomos. Įgyvendinant ir vykdant PŪV galimas šis fizikinis vėjo jėgainės poveikis: akustinis triukšmas, šešėlių mirgėjimas, infragarsas, vibracija, elektromagnetinis poveikis. Šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės PŪV metu nebus. PŪV metu biologiniai teršalai nesusidarys. Atlikus PŪV objekto sklaidžiamo triukšmo sklaidos modeliavimą pagal atskirus scenarijus nustatyta, 1 scenarijus – įvertinus atskirai kiekvienos planuojamos VJ veiklą, artimiausia gyvenamoji aplinka į didesnę kaip 45 dBA triukšmo zoną nepatenka. Didžiausia leidžiama ribinė triukšmo vertė pagal nakties triukšmo rodiklį (Lnaktis) nuo kiekvienos vėjo jėgainės siekia apie 130 m. 2 scenarijus – įvertinus visų septynių planuojamų VJ veiklą kompleksiskai, artimiausia gyvenamoji aplinka į didesnę kaip 45 dBA triukšmo zoną taip pat nepatenka (6 grafinis priedas). Didžiausia leidžiama ribinė triukšmo vertė pagal nakties triukšmo rodiklį (Lnaktis) nuo vėjo jėgainių siekia apie 150 – 220 m. Atlikus akustinio triukšmo sklaidos modeliavimą UAB „Vitaitė“ planuojamų septynių po 600 kW vėjo jėgainių bendrą suminį triukšmo poveikį (2 scenarijus), nustatyta, kad artimiausia gyvenamoji aplinka į viršnorminio triukšmo zoną nepatenka. Atlikus PŪV objektų šešėlių mirgėjimo modeliavimą atskirai abiem variantams, t.y. įvertinus planuojamą VJ (1 scenarijus) ir planuojamą situaciją kompleksiskai (2 scenarijus), nustatyta, kad tiek įvertinus kiekvieną VJ veiklą atskirai, tiek kompleksiskai, į didesnio kaip 30 val./metus šešėlių mirgėjimo zoną artimiausi gyvenamieji pastatai nepatenka. VJ besisukančių ir kitų dalių sklaidžiama vibracija yra per silpna, kad turėtų poveikį arčiausiai PŪV objekto gyvenančių gyventojų sveikatai. PŪV metu nebus naudojamas vanduo, buitinės ir gamybinės nuotekos nesusidarys. PŪV teritorijoje nebus vandeniui nelaidžių dangų. Kritulių vanduo nutekės esamų paviršiumi į žemesnes vietas ir susigers į gruntą. Poveikis aplinkos orui PŪV objektų statybos metu bus laikinas ir mažai reikšmingas (tik dėl statybos darbų metu naudojamų transporto priemonių ir įrengimų vidaus degimo variklių išmetamų teršalų). PŪV neigiamas poveikis objektų veiklos metu aplinkos orui

nenumatomas. Preliminariai įvertinant nukasamo dirvožemio plotas VJ, privažiavimo keliams ir TP statybvietyse sudarys apie 17000 m² (1,7 ha), o kiekis – apie 5090 m³. Minėto ploto didžiojoje dalyje bus pašalintas derlingas dirvos sluoksnius. Nukastas dirvožemis gali būti panaudotas PŪV objektų prieigų gerbūvio tvarkymo darbams teritorijos sutvarkymui. PŪV statybos darbų metu cheminė, entomologinė, parazitologinė, radiacinė ar kitokia dirvožemio tarša nenumatoma. Poveikis dirvožemiui PŪV objektų veiklos metu mažai tikėtinas. VJ planuojama organizatoriui nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype, kuriame pastaruoju metu buvo vykdoma žemės ūkio veikla. Sklype nėra medynų bei saugotinos augalijos. Privažiuojimas prie planuojamos VJ sklypo numatytas esamais keliais. Planuojamos VJ statyba ir veikla nesukels neigiamo poveikio augmenijai. PŪV teritorija ir jos artimiausioje aplinkoje vyrauja agrarinės paskirties žemėnauda (dirbami laukai ir ganyklos). Apie PŪV teritorijoje esančius gyvūnus nėra informacijos, tačiau kadangi ši teritorija dabartiniu metu naudojama žemės ūkio paskirčiai, mažai tikėtina, kad joje galėtų įsikurti saugotinių gyvūnų buveinės. Planuojamos statyti VJ nedarys reikšmingos įtakos nei vietinėms perinėms, nei migruojančių individų populiacijoms. Nėra informacijos apie PŪV teritorijoje esančių svarbių tranzitu migruojančių paukščių perskridimų kelius. Įgyvendinus sprendinius pasikeis vietovės vizualinė aplinka, agrariniame kraštovaizdyje atsiras infrastruktūriniai elementai – septynių 87 m (su pakelta mente) siekiančių vėjo jėgainių eilė. Minėti objektai priklausomai nuo regyklos vietos bus matomi ir nuo artimiausio Dabravolės piliakalnio (už 2,3 km) bei Vištyčio miestelio (už 2,6 km). PŪV objekto SAZ nustatymas bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų metu teisės aktų nustatyta tvarka.

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

PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas, nors šiaurinėje ir pietinėje pusėse trumpuose ruožuose ribojasi su Vištyčio regioninio parko teritorija. Artimiausios saugomos teritorijos yra Kylininkų kraštovaizdžio draustinis 0,88 km šiaurės kryptimi, Drausirgio miškas *Natura 2000 teritorija* Buveinių apsaugai svarbi teritorijos 0,79 km šiaurės rytų kryptimi, Sūrinio telmologinis draustinis 2,18 km pietryčių kryptimi, Vištyčio urbanistinis draustinis 2,31 km pietvakarių kryptimi. Prognozuojama, kad PŪV neturės žymesnio neigiamo poveikio regioninio parko kraštovaizdžio reikšmingumui bei už 0,88 km šiauriau prasidedančiai Kylininkų kraštovaizdžio draustinio teritorijai. Gamtinio karkaso požiūriu PŪV objektas patenka į tarptautinės geoekologinės takoskyros teritorijos ribas, kur ypač svarbi yra planuojamos ūkinės veiklos generuojama tarša.

6. Pastabos, pasiūlymai

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos 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 raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

6.2. Planuojamos ūkinės veiklos 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, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

6.4. Vykdam planuojamą ūkinę veiklą nepažeisti Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų 19992 m. gegužės 12 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343.

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. PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas, nesąlygos vertingų ar retų rūšių buveinių (ekosistemų) išnykimo ar pažeidimo.

7.3. Atlikus akustinio triukšmo sklaidos modeliavimą ir vėjo jėgainių bendrą suminių triukšmo poveikį nustatyta, kad artimiausia gyvenamoji aplinka į viršnorminio triukšmo zoną nepatenka

7.4. Atlikus PŪV objektų šešėlių mirgėjimo modeliavimą įvertinus planuojamą VJ (1 scenarijus) ir planuojamą situaciją kompleksiskai (2 scenarijus), nustatyta, kad tiek įvertinus kiekvieną VJ veiklą atskirai, tiek kompleksiskai, į didesnio kaip 30 val./metus šešėlių mirgėjimo zoną artimiausi gyvenamieji pastatai nepatenka.

7.5. VJ besisukančių ir kitų dalių skleidžiama vibracija yra per silpna, kad turėtų poveikį arčiausiai PŪV objekto gyvenančių gyventojų sveikatai.

7.6. PŪV metu nebus naudojamas vanduo, buitinės ir gamybinės nuotekos nesusidarys. PŪV teritorijoje nebus vandeniui nelaidžių dangų.

7.7 Poveikis aplinkos orui PŪV objektų statybos ir veiklos metu bus laikinas ir mažai reikšmingas (tik dėl statybos darbų metu naudojamų transporto priemonių ir įrengimų vidaus degimo variklių išmetamų teršalų).

7.8. VJ veiklos metu nebus naudojamos pavojingos medžiagos, nesusidarys pavojingų atliekų, todėl galimas neigiamas poveikis žemės gelmėms PŪV veiklos metu mažai tikėtinas.

7.9. Numatytos poveikį mažinančios priemonės: nakties metu planuojamos vėjo elektrinės gali dirbti sumažintu apsisukimų greičiu ir galingumu, taip sumažinant triukšmo lygį; siekiant sumažinti šešėliavimo poveikį, VE gamintojas numato šešėliavimo mažinimo kompiuterines programos integravimą į VE kontrolės sistemą.

8. Priimta atrankos išvada – UAB „Vitaitė“ septynių po 600 kW galios vėjo jėgainių statybai ir veiklai Vištyčio Lauko I kaime, Vištyčio seniūnijoje, Vilkaviškio rajone poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalies nuostatomis, 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 organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo 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.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Marijampolės skyriaus vedėjas



Česlovas Vyzas

Česlovas Vyzas, telefono Nr.8 343 68502, el.p. ceslovas.vyzas@aaa.am.lt

**TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO 2015-02-17 RAŠTO NR. (15.4)-A4- 1486
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

UAB „Vitaite“

Paupio g. 3, LT-54374 Radikių k., Kauno rajonas
el.p. info@vitaite.lt

Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijai

S. Neries g. 1, 70147 Vilkaviškis
el.p. savivaldybe@vilkaviskis.lt

Marijampolės visuomenės sveikatos centrui

A. Valaičio g. 2, LT-68176, Marijampolė
el.p. info@marijampolesvsc.sam.lt

Marijampolės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Stoties g. 59, 68230 Marijampolė
el.p. marijampole.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės teritoriniam padaliniiui

Vytauto g. 19, 68300 Marijampolė
el.p. marijampole@heritage.lt

Žiniai:

Aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui

