



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 „WindLit“ 2017-06-12 Nr. (28.6)-A4-6132
el. paštas windlit2016@gmail.com Į 2017-06-05 Nr. 17-204
UAB „Ekosistema“,
el. paštas info@ekosistema.lt

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA

DĖL IKI 10 VĖJO JĖGAINIŲ PARKO STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją atrankai pateikė: UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.; tel. (8 46) 43 04 63, faksas (8 46) 43 04 69, mob. (8 698) 47 300; el. paštas info@ekosistema.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas: UAB „WindLit“, Konstitucijos pr. 15-3, LT-09319 Vilnius, (8 615) 65 617, el. paštas windlit2016@gmail.com

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Iki 10 vėjo jėgainių parko statyba ir eksploatacija.

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 3.7. punktu - vėjo elektrinių įrengimas (kai jų įrengtoji galia viršija 30 kW).

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Vėjo jėgainių statyba planuojama 9 žemės sklypuose, esančiuose Adošiškės vs., Bielskiškių, Dvarviečių, Kiaunariškių, Lyvoniškių, Pakalniškių II ir Žibuoklių k., Kražių sen. bei Vėgėlynės ir Žebrių k., Kelmės apylinkių sen., Kelmės rajono savivaldybės administracinėje teritorijoje, apie 3,7 km į pietvakarius nuo Kelmės, 30 km į šiaurės vakarus nuo Raseinių ir 36 km į šiaurės rytus nuo Šilalės miesto. Žemės sklypų nuosavybės teisė priklauso fiziniams/juridiniams asmenims, o planuojamai ūkinei veiklai (toliau – PŪV) reikalingi sklypai ir/ar jų dalys veikai yra ir/ar bus nuomojami. Sklypuose statinių nėra.

Vadovaujantis Kelmės r. savivaldybės teritorijos bendroju planu (toliau – Bendrasis planas), patvirtintu Kelmės rajono savivaldybės tarybos 2013-03-29 sprendimu Nr. T-94, planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypai ir/ar vėjo jėgainių statybos vietos patenka į žemės ūkio paskirties teritorijas, kurios priskirtos taip pat ir atsinaujinančių išteklių energetikos plėtros teritorijoms. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapiu, patvirtintu Lietuvos kariuomenės vado 2016-02-15 įsakymu Nr. V-217, „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapio patvirtinimo“, teritorija, kurioje numatoma vėjo jėgainių statyba, patenka į teritorijas, kuriose vėjo jėgainių projektavimas ir statyba nėra ribojami.

Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – Kražių gimnazija – nuo artimiausios planuojamos VJ į vakarus išsidėsčiusi apie 4 km atstumu, Kelmės Aukuro vidurinė mokykla ir

Kelmės darželis-mokykla Kūlverstukas nuo artimiausios VJ į rytus nutolusi apie 4,2 km, kitos mokymo ir lavinimo įstaigos įsikūrusios didesniu atstumu. Artimiausia gydymo įstaiga į rytus nutolusi apie 0,8 km atstumu (Butkiškės medicinos punktas). Pagal Bendrojo plano sprendinius PŪV žemės sklypai ir/ar VJ statybos vietos patenka į žemės ūkio paskirties teritorijas, kurių dalis patenka ir į gamtinio karkaso teritorijas. PŪV vieta – tai žemės ūkio paskirties žemės plotai, kuriuose biologinė įvairovė menka, o VJ eksploatacija – vietinei florai-faunai žymios įtakos neturės, nes tai stacionarūs, nedidelį žemės plotą užimantys, aukštuminiai, neteršiantys aplinkos statiniai. Pagal gamtinio karkaso nuostatas vėjo energetikos vystymas čia yra galimas.

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 teritorija nepatenka į jautrias teritorijas šikšnosparnių atžvilgiu. Vadovaujantis Paukščių apsaugai svarbių teritorijų (toliau - PAST) atrankos kriterijais, patvirtintais aplinkos ministro 2001-01-09 įsakymu Nr. 22 bei tarptautinės gamtosauginių organizacijų asociacijos *BirdLife International* parengtais paukščiams svarbių teritorijų išskyrimo kriterijais, migruojančių paukščių apsaugai yra svarbios tik tos teritorijos, per kurias pavasario arba rudens migracijų metu reguliariai (t. y. kasmet) praskrenda ne mažiau kaip 3 000 plėšriųjų paukščių, gervių ar 500 000 žvirblinių paukščių individų. Tokios teritorijos vadinamos paukščių srautų susiliejimo vietomis (angl. “Bottleneck sites”). Jose saugomi svarbūs plačiam regionui migraciniai paukščių keliai. Vadovaujantis minėtais kriterijais, Lietuvoje išskirtos dvi tokios paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST) – Kuršių nerijos nacionalinis parkas (LTKLAB001) ir Nemuno delta (LTSLUB001) (žr. *Atrankos dokumento 18, 19, 20 pav.*)

Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis, PŪV teritorijoje ar jo gretimybėje nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos. Artimiausios planuojamai teritorijai kultūros vertybės nuo VJ statybos vietų išsidėsčiusios 1,3 – 4,9 km atstumu.

Detali informacija apie vietą ir ūkinę veiklą iki 10 vėjo jėgainių statybą ir eksploataciją pateikiama Informacijoje atrankai dėl PAV ir skelbiama www.gamta.lt ↔ poveikio aplinkai vertinimas ↔ Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos PAV atrankos išvadas 2017 m (toliau – Atrankos dokumentai).

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: UAB „Windlit“ (toliau – Įmonė) numato performuoti 9 žemės sklypus ir suformavus atskirus inžinerinės infrastruktūros sklypus pastatyti iki 10 vėjo jėgainių (toliau – VJ), kurių kiekvienos galia planuojama iki 7,58 MW, bendras aukštis iki 230 m. Vėjo jėgainių išdėstymo ir elektros energijos perdavimo kabelių tiesimo schema pridedama *Atrankos dokumento 1 priede*. VJ įranga bus pagaminta specializuotose gamyklose, atvežta į vietą ir 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 VJ 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. Mentės gaminamos iš stiklo pluošto ir epoksidinių dervų. Numatomi neįžymūs žemės kasybos darbai vėjo jėgainių pamatų statybų metu, užstatymo plotas apie kiekvieną vėjo jėgainę – apie 0,15-0,25 ha. Privažiavimui prie VJ numatoma naudoti vietinius kelius, kurie pagal poreikį būtų sustiprinti ir renovuoti. Siekiant sumažinti vizualinę kraštovaizdžio taršą, generuojama elektros energija iš VJ požeminiais elektros kabeliais bus jungiama prie elektros tinklų operatoriaus prijungimo sąlygose nurodytose pajungimo vietose. Visi elektros kabeliai eis per esamus žemėtvarkinius kelius, esant būtinybei kirsti nenumatytus sklypus, bus gauti žemės sklypų savininkų sutikimai (pasirašomos notarinės servituto sutartys). Iš viso numatoma nutiesti apie 10 km elektros kabelio. Transformatorinės pastotės vieta numatyta žemės sklype, kurio kad Nr. 5446/0004:462. VJ išdėstymo ir elektros energijos perdavimo kabelių tiesimo schema pateikiama *Atrankos dokumento 1 priede*. VJ 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 VJ valdymo centrą. Esant gedimui jėgainėse, jų darbas stabdomas automatiškai.

PŪV organizatorius, kaip didžiausią tikimybę numato statyti vieną iš VJ modelių (ar analogiškų jiems), kurių pagrindinės technines charakteristikos pateikiamos lentelėje:

Modelis	Galia	Bokšto aukštis, m	Sparnuotės diametras, m	Garso lygis, dBA
Enercon E70/E4	2,3 MW	64-113,5	71	104,5
Enercon E66	1,8 MW	65-114	70	103,0
Enercon E-141	4,2 MW	129-159	141	105,5
Enercon E-126	7,5 MW	135-160	127	109,5
GE Wind Energy GE-3.6	3,6 MW	110-164,5	137	106,0
Nordex N131	3,0 MW	134	131	104,5
Siemens SWT3.15	3,15 MW	109-129	142	104,9

PAV atrankos dokumentuose nagrinėjamas VJ modelis – Enercon E-126, kadangi šis modelis yra triukšmingiausias (109,5 dBA) ir maksimalus aukštis (iki 230 m):

<i>Techniniai parametrai</i>	Enercon E-126/7580
Nominali galia, MW	7,58
Sparnuotės diametras, m	127
Bokšto aukštis, m	nuo 135 iki 160
Bendras statinio aukštis, m	iki 230
Gamintojo deklaruojamas maks. garso lygis, dBA	109,5
Sparnuotės apsisukimai per minutę, esant nominaliam galingumui	12
Menčių skaičius, vnt.	3
Menčių medžiaga	Organinės kompozicinės medžiagos, sutvirtintas stiklo ar anglies pluoštu

Pastaba: PŪV organizatorius UAB „Windlit“ šiame veiklos etape negali įsipareigoti statyti tik numatyto modelio VJ (dėl gamintojų galimų pakeisti gaminių asortimento, kainų bei pristatymo sąlygų), todėl apskaičiuotą teritoriją su maksimaliomis reikšmėmis, vėlesniame etape (techninio projektavimo), esant būtinybei statyti kito modelio VJ, galima atlikti papildomus triukšmo ir šešėliavimo sklaidos skaičiavimus ir taip pagrįsti ar pasirinkto modelio keliamo tarša neviršys ribinių lygių.

Vienas iš pagrindinių VJ poveikių aplinkai yra triukšmo poveikis. Kadangi planuojamos VJ dirbs be perstojo, įvertinta, koku atstumu nuo VJ triukšmo lygis neviršys higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nurodytų ribinių verčių, t. y. mažiausios vertės, kuri yra nustatyta gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą, nakties periodui ir sudaro 45 dBA. Pagal pateikiamas VJ gamintojų technines charakteristikas, planuojamų VJ sukiamas triukšmo lygis prie rotoriaus gondolos esant 10 m/s vėjo greičiui sudaro apie 98-109,5 dB(A), priklausomai nuo VJ modelio. Įvertintinta PŪV situacija, atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus programa WindPRO (versija 3.0). VJ skleidžiamo triukšmo modeliavimas atliktas priimant, kad vienu metu visu galingumu veikia visos parke esančios VJ. WindPRO modelio skaičiavimai pagrįsti Tarptautinio standarto ISO 9.613-2, Vokietijos standarto ISO 9.613-2, UK ISO 9.613-2, Danijos Aplinkos departamento ir Nyderlandų 1999 m. rekomendacijomis. Įvedus foninio ir VJ triukšmo duomenis, apskaičiuojamas bendras triukšmo lygis. Skaičiavimams naudotas VJ modelis *Enercon E-126* (7,58 MW; 109,5 dBA). Skaičiavimai atlikti, kai vėjo greitis 10 m/s. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerijos 2014-10-08 raštu Nr. (10.2.2.3-411)10-8808 jėgainių triukšmo sklaidos skaičiavimai atliekami esant 10 m/s vėjo greičiui. Kai nėra galutinai apsispręsta dėl galimo VJ *bokšto aukščio*, triukšmo sklaidos skaičiavimai ir vertinimas atliktas prie planuojamo žemiausio

bokšto aukščio (šiuo atveju 135 m), kadangi didėjant bokšto aukščiui atstumas iki žemės paviršiaus didėja ir garso lygis tolstant triukšmo šaltiniui – mažėja. Skaičiavimuose naudotas foninis triukšmo lygis – 45 dBA. Foninis triukšmo lygis priimamas 40 metrų nuo gyvenamojo namo, esančio ne gyvenamosios paskirties žemės sklype (higienos normos HN 33:2011 2 punkto reikalavimai). Šiuo atveju VJ planuojamos žemės ūkio paskirties sklypų apsuptyje, todėl koeficiento reikšmė parenkama tarp „žemo pievos ir vejų“ ir „dirvonuojančios pievos su aukšta augmenija“ ir programoje įvedama koeficiento reikšmė - 0,6. Triukšmo sklaidos žemėlapiuose pateikiami grafiniai skaičiavimų rezultatai, nurodytos VJ statybos vietos bei skaičiavimuose įvestos triukšmui jautrios vietos. Atlikti skaičiavimai dienos ir vakaro periodu, kai VJ veiks pilnu pajėgumu ir jų garso lygis sieks iki 109,5 dBA, sklaidos skaičiavimai parodė, jog triukšmo lygio zonos, siekiančios 55 dBA susidaro aplink vėjo jėgaines labai nedideliu atstumu apie 50 m (*žiūr. Atrankos dokumentų 4 priedą*), o vakaro periodu triukšmo lygis iki 50 dBA sumažėja už 200 m nuo VJ bokštų, o tarp kai kurių VJ triukšmo zonos apsiungia (*žiūr. Atrankos dokumentų 5 priedą*), tačiau artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia. Kadangi triukšmo ribinis lygis nakties periodu (22-06 val.) yra nedidelis ir siekia tik 45 dBA, tai eksploatuojant VJ šiuo paros periodu numatoma riboti VJ darbą, kad jėgainių skleidžiamas triukšmas neviršytų 104 dBA. Atlikus skaičiavimus nakties periodu nustatyta, kad leistinas nakties periodu triukšmo lygis LTL = 45dB(A) bus pasiekiamas statant iki 10 vėjo jėgainių už 180 m aplink vėjo jėgaines Nr. 1, 2, 5, 6, 9 ir 10, o tarp vėjo jėgainių Nr. 3 ir 4 bei Nr. 7 ir 8 triukšmo zonos apsiungia į vieną (*žiūr. Atrankos dokumentų 6 priedą*), tačiau artimiausios gyvenamosios aplinkos nesiekia. Papildomai atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai įvertinant netoliese planuojamas VJ (iki 10 vnt), kurioms 2017 m. sausio mėnesį buvo atlikta atranka dėl PAV. Darytina išvada, kad triukšmo zonos vakaro ir nakties periodais su kai kuriomis planuojamomis VJ apsiungia, tačiau artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje triukšmo lygio viršijimai neprognozuojami (*žiūr. Atrankos dokumentų 7 priedą*). Vėlesniame etape formuojant VJ sanitarinės apsaugos zonų ribas, turės atitikti triukšmo sklaidos rezultatų 45 dBA izolinijas, atsižvelgiant į VJ modelį (modifikaciją), darbo režimą bei kiekį. VJ, kaip ir kiti aukšti statiniai, esant saulėtam orui, meta šešėlį ant gretimų objektų. Gyvenant arti VJ, galimas besisukančių sparnų keliamo šviesos mirgėjimo poveikis. Žinant VJ sudaromo šešėlio dydį ir jo kryptį galima suplanuoti jėgaines taip, kad jos netrukdytų gyvenamajai aplinkai. Įvertinus šalies geografinės platumos, klimato ir debesuotumo ypatumus, tai trunka iki keliasdešimt kartų trumpiau. Pvz., jei teoriškai VJ ant tam tikros teritorijos meta šešėlį 30 valandų per metus, tai praktiškai laikas, kurį tas šešelis trukdo žmogui (žmogui būnant nustatytoje vietoje, nustatytu laiku ir esant saulėtai dienai), gali sudaryti tik vieną valandą metuose. Atsižvelgiant į tai, kad nėra pakankamai duomenų apie neigiamą šešėliavimo poveikį žmogaus sveikatai, nėra nustatyti šešėliavimo ekspozicijos normatyviniai dydžiai ne tik Lietuvoje, bet ir kitose šalyse. Šešėliavimo poveikio vertinimui Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų ar higienos normų nėra. Kaip leidžiamas šešėliavimo lygis yra priimtas Vokietijos standartų rekomenduojamas leistinas šešėliavimo ribinis lygis (maksimaliai 30 valandų per metus arba 30 min. per dieną). Tikslėsniam 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 VJ („Green House Mode“). Taip pat skaičiavimams naudoti realūs Kauno meteorologinės stoties duomenys apie saulės švytėjimo trukmę Lietuvoje. Kai nėra galutinai apsispręsta dėl galimo VJ bokšto aukščio, šešėliavimo sklaidos skaičiavimai ir vertinimas yra atliekami prie planuojamo aukščiausio VJ aukščio (šiuo atveju 160 m). Iš šešėliavimo sklaidos rezultatų matyti (*žiūr. Atrankos dokumentų 8 priede*), kad iš 28 šešėliavimui jautrių taškų virš 30 val./metus gali būti šešėliuojamas vienas pastatas. Analogiškai skaičiavimai atlikti įvertinant netoliese planuojamas VJ (*žiūr. Atrankos dokumentų 9 priedą*), iš kurių matyti, kad iš 28 šešėliavimui jautrių taškų virš 30 val./metus gali būti šešėliuojama iki dviejų pastatų.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas: žemės sklypas ir planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į

Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia „Natura2000“ teritorija nuo planuojamų VJ statybos vietų šiaurės vakarų - vakarų kryptimi nutolusi 4 ir daugiau km - *Pamedžiokalnio miškas* (ribos sutampa su Kražių Pamedžiokalnio botaniniu draustiniu) ir 5,6 km į šiaurės vakarus *Paginskių kaimo apylinkės* (BAST) (ribos sutampa su Paginskių telmologiniu draustiniu), todėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Iš 28 šešėliavimui jautrių taškų virš 30 val./metus gali būti šešėliuojama iki dviejų pastatų. Statant VJ reikalinga vietoje įvertinti, ar sodybos yra apželdintos, ar langai orientuoti į priešingą pusę nuo planuojamų VJ ir poveikio joms šešėliavimo aspektu nebus, kitu atveju būtų reikalinga įrengti ribotuvus, kurie stabdytų VJ, kurių įtakos zonoje būtų namas, darbą tiesioginio šių sodybų šešėliavimo metu arba imtis kitų apsaugos priemonių, tuomet neigiamo poveikio visuomenės sveikatai dėl šešėlių mirgėjimo būtų išvengta.

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.

6.3. 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 Šiaulių skyriuje, Tilžės g. 198, Šiauliai.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Vėjo jėgainių statyba neprieštarauja Kelmės r. savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams (toliau – Planas), kurie patvirtinti Kelmės r. savivaldybės tarybos 2013-03-29 sprendimu Nr. T-94. PŪV sklypai patenka į atsinaujinančių išteklių energetikos plėtros teritorijas.

7.2. Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje Lietuva įsipareigojusi iki 2020 metų padidinti galutinio energijos suvartojimo atsinaujinančių energijos išteklių dalį ne mažiau kaip iki 23% ir taip reikšmingai sustiprinti Lietuvos energetinę nepriklausomybę bei sumažinti išmetamų šiltnamio efekta sukeliančių dujų kieki.

7.3. UAB „WindLit“ VJ statyba pasirinktose vietose ir pagal Atrankos dokumentuose nurodytus techninius parametrus neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neturės, kadangi PŪV taršos (triukšmo, šešėliavimo, elektromagnetinės spinduliuotės) rodikliai nesieks ribinių verčių, nustatytų teisės aktuose ir kitų įvertintų rekomendacijų, atliktų tyrimų bei analizės pagrindu. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus, artimiausiose sodybose pagal nagrinėjamus sprendinius, triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 ribinių triukšmo lygio reikšmių nakties metu (22-6 val.), t.y. 45 dB(A), todėl PŪV rizika žmonių sveikatai dėl fizikinės taršos neprognozuojama.

7.4. Bus atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kaip atskira nuo PAV procedūra, kurio metu bus suformuota VJ sanitarinė apsaugos zona.

7.5. Sklypai VJ statybai planuojamoje teritorijoje bus suformuoti taip, kad būtų užtikrintas efektyvus VJ darbas, kad VJ bokštai sudarytų tam tikrą kompoziciją kraštovaizdyje ir maksimaliai būtų sumažintas VJ poveikis gretimoms teritorijoms.

7.6. VJ statyba ir eksploatacija aplinkos oro, dirvožemio ar vandens taršos neįtakos. PŪV bus vykdoma 0,15-0,25 ha dydžio žemės sklypuose, nes nereikalingi didelės apimties žemės kasimo darbai. Statybų metu nukasamas dirvožemis bus panaudojamas vietos reljefo lyginimui, formuojant

įvažiavimų ir privažiavimo kelių pylimus.

7.7. Vadovaujantis „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos (VENBIS)“ duomenimis, PŪV teritorija nepatenka į jautrias teritorijas šikšnosparnių atžvilgiu. Planuojamų VJ statybos vietos nepatenka į PAST ribas, todėl čia nėra numatytos specialios migruojančių paukščių apsaugos priemonės ar kokie nors ūkinės veiklos apribojimai. Poveikis biologinei įvairovei, natūralių buveinių plotų sumažėjimui, saugomų rūšių išnykimui dėl PŪV neplanuojamas.

8. Priimta atrankos išvada – atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, ir, įgyvendinus 6 punkte nurodytas pastabas, bei pateiktą informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, ir, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada – iki 10 vėjo jėgainių statybai ir eksploatacijai Šiaulių apskrities, Kelmės r. savivaldybės, Kražių seniūnijos, Adošiškės vs., Bielskiškių, Dvarviečių, Kiaunariškių, Lyvoniškių, Pakalniškių II ir Žibuoklių kaimų teritorijose, sklypų kad. Nr. 5407/0001:62, 5407/0001:306, 5407/0001:340, 5407/0001:8, 5407/0002:401, 5407/0002:233 ir 5407/0001:47 bei Kelmės apylinkių seniūnijos, Vėgėlynės ir Žebrių kaimų teritorijose, sklypų kad. Nr. 5446/0005:15 ir 5446/0004:15 poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei apie priimtą atrankos išvadą Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nustatyta tvarka. Apie pranešimo paskelbimą tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas turi informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą, kartu pridėdant laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas 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

2017-06-12 Atrankos išvados Nr. (28.6)-A4-6132 dėl UAB "WindLit" iki 10 vėjo jėgainių parko statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo

priedas

Eil. Nr.	Žemės sklypo kadastrinis numeris/ Specialiojo plano zona/ VE kiekis sklype	Adresas	Viso žemės sklypo plotas (ha) / Žemės sklypo plotas pagal nuomos sutartį (ha)	Atstumas iki artimiausio gyvenamo namo, kuris žymimas skaičiavimuose „raide“	Aktuali informacija apie vietą (nuo VE arčiausiu atstumu nutolę)
1	2	3	4	5	6
1.	5407/0001:62 VE 1 vnt. Nr.1	Kelmės r. sav., Kražių sen., Adošiškės vs.,	8.09/0,25	504 m (iki „A“) Triukšmo lygis sodyboje 37,7 dB(A) Šešėliavimas – iki 0:42 val./metus	Arčiausiai nutolusi gėlo vandens vandenvietė – 2,5 km; Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
2.	5407/0001:306 VE 1 vnt. Nr.2	Kelmės r. sav., Kražių sen., Žibuoklių k.	6.30/0.25	390 m (iki „D“) Triukšmo lygis sodyboje 39,4 dB(A) Šešėliavimas – 3:43 val./metus	Arčiausiai nutolusi gėlo vandens vandenvietė – 2,6 km; žvyro telkinys – 2,5 km atstumu. Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
3.	5407/0001:340 VE 1 vnt. Nr.3	Kelmės r. sav., Kražių sen., Kiaunariškių k.	3.21/0.25	407 m (iki „E“) Triukšmo lygis sodyboje 40,7 dB(A) Šešėliavimas – iki 27:35 val./metus	Arčiausiai nutolusi gėlo vandens vandenvietė – 1,74 km; žvyro telkinys – 3,4 km atstumu. Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
4.	5407/0001:8 VE 1 vnt. Nr.4	Kelmės r. sav., Kražių sen., Lyvoniškių k.,	11.12/- bus sudaroma nuomos sutartis	322 m (iki „F“) Triukšmo lygis sodyboje 41,7 dB(A) Šešėliavimas iki 41:05 val./metus	Arčiausiai nutolusi gėlo vandens vandenvietė – 1,3 km; už 3,3 km - žvyro telkinys. Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
5.	5407/0002:401 VE 1 vnt. Nr.5	Kelmės r. sav., Kražių sen., Bielskiškių k.,	43.9161/0.50	423 m (iki „I“) Triukšmo lygis sodyboje 38,3 dB(A) Šešėliavimas – iki 1:36 val./metus	Arčiausiai nutolusi gėlo vandens vandenvietė – 1,5 km; Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai

1	2	3	4	5	6
6.	5407/0002:233 VE 1 vnt. Nr. 6	Kelmės r. sav., Kražių sen., Pakalniškių II k.	5.28/0.50	342 m (iki „L“) Triukšmo lygis sodyboje iki 40,7 dB(A) Šešėliavimas – iki 5,02 val./metus	Arčiausiai nutolusi gėlo vandens vandenvietė – 2 km; Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
7.	5407/0001:47 VE 2 vnt. Nr. 7 ir Nr. 8	Kelmės r. sav., Kražių sen., Dvarviečių k.,	21.27/0.50	nuo Nr. 7 - 604 m ir nuo Nr. 8 – 669 m (iki „T“) Triukšmo lygis sodyboje iki 37,7 dB(A) Šešėliavimas – iki 5:40 val./metus	Arčiausiai nutolusi gėlo vandens vandenvietė – 2,8 km; Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
8.	5446/0005:15 VE 1 vnt. Nr. 9	Kelmės r. sav., Kelmės apylinkių sen., Žebrių k.	22.0537/0.25	1110 m (iki „T“) Triukšmo lygis sodyboje 37,7 dB(A) Šešėliavimas – iki 5:40 val./metus	Arčiausiai nutolusi gėlo vandens vandenvietė – 3,2 km. Sklypui taikomi apribojimai dėl pelkių ir šaltinių. VE įrengimas nepateks į šio vandens telkinio apsaugos juosta ir/ar zoną. Sklypo dalyje, kurioje numatoma VJ statyba, nenumatomi sausinimo ir transformavimo į žemės ūkio naudmenas darbai. Nėra melioracijos sistemos ir įrenginių
9.	5446/0004:15 VE 1 vnt. Nr. 10	Kelmės r. sav., Kelmės apylinkių sen., Vėgėlynės k.	41.0/- bus sudaroma nuomos sutartis	854 m (iki „Z“) Triukšmo lygis sodyboje 31,3 dB(A) Šešėliavimas – iki 0:00 val./metus	Arčiausiai nutolusi gėlo vandens vandenvietė – 0,9 km; Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
	5446/0004:462 transformatori nė pastotė	Kelmės r. sav., Kelmės apylinkių sen., Vėgėlynės k.	Sudaryta nuomos sutartis 0,25 ha		

Pastabos:

* - Lentelės 5 skiltyje nurodomas triukšmo lygis sodyboje nakties periodu, kai leidžiamas triukšmo lygis yra mažiausias (45 dBA), o bokšto aukštis- mažiausias, o šešėliavimo laikas – pagal skaičiavimus su didžiausiu bokšto aukščiu.

** - Lentelės 5 skilties 4 eilutė: Šešėliavimas iki 41:05 val./metus, todėl bus vietoje apžiūrimas sodybos apželdinimas ir langų orientacija (skaičiavimuose vertinta, kad visi langai orientuoti į vėjo jėgaines), esant būtinybei VJ Nr. 4 bus įrengtas ribotuvas, kuris stabdys VJ darbą tiesioginio šešėliavimo metu. Platesnis poveikis bus nagrinėjamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu.

*** - kadangi sklypuose įrengtos melioracijos sistemos ir įrenginiai (išskyrus Nr. 5446/0005:15), tai statybų metu sulaužius ar pažeidus melioracinius įrenginius, PŪV organizatorius yra įsipareigojęs juos tinkamai sutvarkyti.

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS

2017 m. birželio *12* d. atrankos išvados Nr. (28.6)-A4- *6132*

ADRESATŲ SĄRAŠAS

1. Kelmės r. savivaldybės administracijai, el. paštas info@kelme.lt
2. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentui, el. p. šiauliai@nvsc.lt
3. Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybai, el. paštas šiauliai.pgv@vpgt.lt
4. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniam padaliniui, el. paštas šiauliai@heritage.lt

Kopija:

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui, K. M. Čiurlionio g. 3, Šiauliai; el. p. srd@srd.am.lt

