



## 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

Adresatams pagal sąrašą

2017-01-20  
Į 2017-01-04

Nr. (28.6)-A4-1414  
Nr.

### ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „VĖJOTEKA“ IKI 12 VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

**1. Informaciją atrankai pateikė:** UAB „Archstudija“, Konstitucijos pr. 9-41, Vilnius; tel. (85) 210 1297, 8680 52539; el. paštas: [ruta@archstudija.lt](mailto:ruta@archstudija.lt)

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:** UAB „Vėjoteka“, Konstitucijos pr. 9-41, Vilnius; tel. 8655 12901; el. paštas: [velektrine@gmail.com](mailto:velektrine@gmail.com)

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:** UAB „Vėjoteka“ iki 12 vėjo elektrinių parko įrengimas.

*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 elektrinių (toliau – VE) parką numatoma statyti ir eksploatuoti dvylikoje žemės sklypų Akmenės r. sav., Kruopių sen., Kviečlaukio k., Strimyliškių k., Narčių k., Šliupščių k., Dovydžių k., Laumėnų I k. (toliau – Kruopių seniūnijos kaimai), kurių kadastriniai Nr. 3235/0002:12; 3235/0004:1; 3235/0004:16; 3228/0006:6; 3228/0006:20; 3228/0006:23; 3228/0006:34; 3228/0006:198; 3228/0006:244; 3228/0006:33; 3228/0008:4; 3228/0008:66 (toliau – VE žemės sklypai). VE parko įrengimui vieta parinkta atsižvelgiant į Vėjo jėgainių parkų išdėstymo Akmenės rajono savivaldybės teritorijos specialųjį planą, patvirtintą 2011-09-28 Akmenės rajono savivaldybės Tarybos sprendimu Nr. T-214 „Dėl specialiųjų planų pavirtinimo“ (toliau – Akmenės VE išdėstymo SP). Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatyta Kruopių seniūnijos kaimų teritorijose, kurios išsidėsčiusios Akmenės rajono rytinėje dalyje, apie 5,9 km į pietryčius nuo Naujosios Akmenės ir apie 1 km į šiaurės rytus nuo Kruopių miestelio. Visi žemės sklypai, kuriuose planuojama įrengti 12 VE, yra žemės ūkio paskirties žemė valdoma privačios nuosavybės teise. UAB „Vėjoteka“ (toliau – PŪV organizatorius) VE žemės sklypams rengs žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektus. Bus keičiama pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis iš žemės ūkio į kitos paskirties žemę (pobūdis - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos). Šiuo metu sudarytos žemės nuomos sutartys po 0,15 ha kiekviename žemės sklype vienai VE įrengti. Pagal Akmenės VE išdėstymo SP UAB „Vėjoteka“ planuojamos VE parko įrengimas patenka į vėjo jėgainių išdėstymo zonas Nr. C-2, C-3 ir C-4. PŪV VE parko teritorija yra neužstatyta, vyrauja žemės ūkio paskirties ariamos žemės plotai. Visuose sklypuose yra valstybei priklausiančios melioracijos sistemos ir įrenginiai, todėl dalis jų bus rekonstruojama ir atstatoma pagal techninį projektą.

PŪV numatoma vykdyti teritorijose, kurios yra retai apgyvendintos: Kviečlaukio kaime yra 2 registruoti gyventojai, Strimyliškių k. – 1 gyv., Narčių k. – 5 gyv., Šliupščių k. – 0 gyv., Dovydžių k. – 20 gyv., Laumėnų I k. – 0 gyv.

Arčiausiai esanti didesnė urbanizuota gyvenvietė – Kruopių miestelis (gyventojų – 523). Teritorijoje vyrauja molingų lygumų kraštovaizdžio pobūdis, kuriam būdingas slėniuotumas bei banguotumas ir išreikštas agrarinio kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis, kurį formuoja žemės ūkio paskirties žemėnaudos. Planuojamos VE patenka į V1H2-d struktūros tipą. PŪV teritorijoje nebuvo vykdoma veikla, susijusi su aplinkos tarša. VE parko įrengimo teritorijos nepatenka į saugomų teritorijų ribas. Tarp VE įrengimo C-2 ir C-3 bloko praeina krašto kelias Nr. 153 „Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė“, o nuo Kruopių miestelio – tarp C-3 ir C-4 praeina rajoninis kelias Nr. 1010 „Kruopiai-Jautmalkiai“. VE parko išsidėstymo schema pateikiama atrankos dokumentuose, kurie skelbiami [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt) poveikio aplinkai vertinimas Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos PAV atrankos išvadas 2017.

Detali informacija apie vietą, kurioje planuojama statyti VE parką pateikiama atrankos išvados priede.

**5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:** UAB „Vėjoteka“ numato statyti iki 12 vėjo elektrinių, kurių vienos nominali galia – iki 3 MW. Numatomų statyti vėjo elektrinių bokšto aukštis – 110-141 m (priklauso nuo taško reljefinių parametrų), rotoriaus skersmuo – 110-135 m, bendras planuojamas vėjo elektrinės aukštis iki 230 m. Pateikiamos dviejų vėjo elektrinių modelių alternatyvos su panašiais techniniais duomenimis, kad PŪV organizatorius vėlesniame projektavimo darbų etape turėtų galimybę pasirinkti jam tinkamiausią variantą. Atrankoje nagrinėjamas maksimalių parametrų elektrinės poveikis (didžiausias aukštis, ilgiausia sparnuotė). Pagal Akmenės VE išdėstymo SP C-2 bloke planuojama statyti vieną VE, C-3 bloke – 9, tarp kurių atstumai svyruoja nuo 470 m iki 1415 m, o C-4 bloke numatyta statyti 2 VE, tarp kurių 1260 m atstumas.

VE pagrindiniai techniniai duomenys:

Kilmės šalis	Vokietija	Vokietija
Kompanija	Nordex	Nordex
Modelis	N117/3000	N131/3000
Generatoriaus tinklo dažnis	50/60 Hz	50/60 Hz
Nominali galia	3,000 kW	3,000 kW
Bokšto aukštis	Iki 141 m	Iki 141 m
Rotoriaus skersmuo	116,8 m	131 m
Bendras aukštis	Iki 230 m	Iki 230 m
Stabdymo vėjo greitis	25 m/s	20 m/s

Požeminiai elektros kabeliai, jungiantys visą VE parką, bus tiesiami per valstybinę žemę bei privačius žemės sklypus. Preliminarus kabelių trasos ilgis – iki 19 km. Atkarpos, kurios bus tiesiamos valstybinėje žemėje, bus derinamos su Nacionaline žemės tarnyba bei kelių savininkais, jeigu planuojamas kabelis pateks į valstybės reikšmės kelių apsaugos zoną. Privačiuose žemės sklypuose kabelis tiesiamas tik gavus rašytinį žemės savininko sutikimą. Visos VE bus prijungiamos prie transformatorinės pastotės, kurią planuojama suprojektuoti privačiame žemės sklype Akmenės r. sav., Kruopių sen., Dovydžių k., kad. Nr. 3228/0006:2 Kruopių k.v., plotas 12,0951 ha (sklypas bus padalintas į dvi dalis – 0,50 ha dydžio sklypas išskiriamas transformatorinės pastotės statybai). VE teritorijose paviršinės (lietaus) nuotekos bus nuvedamos nuo suformuotų 0,15 ha paviršių. Paviršinių nuotekų kiekiai bus nežymūs, taršos šaltiniai eksploatacijos metu nenumatomi. VE teritorijoje, esančius melioracijos sistemos įrenginius numatoma rekonstruoti arba atstatyti pažeistus statybos metu pagal parengtą melioracijos sistemų projekto dalies sprendinius.

Vykdamas VE veiklą, pagrindinis faktorius lementis poveikį/riziką žmonių sveikatai yra fizikinė tarša. Planuojant ūkinę veiklą buvo atlikti fizinės taršos (triukšmo, šešėliavimo, elektromagnetinio lauko intensyvumo įvertinimas) skaičiavimai, ir VE parkas išdėstytas taip, kad neviršytų ribinių verčių gyvenamojoje aplinkoje. Artimiausia sodybvietė nuo planuojamų VE nutolusi 400 m atstumu. Įvertinus triukšmo sklaidos ir šešėliavimo skaičiavimus, pagal skelbtiną literatūrą, atlikus elektromagnetinės spinduliuotės bei infragarso ir žemo dažnio garso lygio analizę nustatyta, kad planuojamos VE neturės neigiamo poveikio visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, jog artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje triukšmo lygio viršijimas neprognozuojamas. Detali informacija apie atstumus iki gyvenamųjų teritorijų/triukšmo lygį jose/tikėtiną šešėliavimą artimiausių sodybų teritorijose

pateikiama atrankos išvados priede. Papildomai poveikis žmonių sveikatai bus nagrinėjamas rengiant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą ir formuojant sanitarines apsaugos zonas. VE skleidžiamo triukšmo modeliavimas atliktas priimant, kad vienu metu visu galingumu veikia visos parke esančios VE. Triukšmo modeliavimas atliktas WindPRO programa (2.9.269), įvertinant maksimalų VE parko apkrovimą. Nustatytas bendras triukšmo lygis artimiausių sodybų teritorijose, kuris pateikiamas atrankos išvados priedo lentelės 6 grafoje. Nustatyti prognostiniai triukšmo lygiai abiem skaičiavimais artimiausiose sodybose neviršija *HN 33:2011* ribinių triukšmo lygio reikšmių nakties metu (22-06 val.) t.y. 45 dB(A).

Prie fizinio poveikio veiksnių priskiriamas ir VE sukeliamas šešėliavimas, kuris gali turėti neigiamą vizualinį – psichologinį poveikį aplinkiniams gyventojams, gyvenantiems iki 300 m atstumu (remiantis analogais) nuo vėjo elektrinių. Objektams, nutolusiems nuo vėjo elektrinės 300-500 metrų, VE vėjaratis nebeužstos saulės (t.y. nebebus šešėlio), o pati vėjo elektrinė atrodys objektu, už kurio šviečia saulė (artimiausia gyvenama teritorija nuo planuojamų VE yra už 390 metrų). Šešėliavimo intensyvumas priklauso nuo VE menčių sukimosi greičio. Atsižvelgiant į planuojamų VE technines charakteristikas, jų sukimosi greitis pakankamai lėtas, todėl šešėliu mirgėjimas sukels mažesnę reakciją, nei tai darytų mažesnės galios ir greičiau judančios elektrinės. Pats šešėlis optiškai nebus intensyvus, nes dėl pakankamai didelio atstumo (dėl bokšto aukščio) ir šviesos difuzijos šešėlis iš esmės praras intensyvumą. Įvertinus pasaulinę praktiką, nustatyta, kad nėra teisinių taisyklių, pagal kurias normuojama šešėliavimo įtaka gretimybių gyventojams, todėl vadovaujamosi Vokietijos teismo sprendimu, pagal kurį nustatyta, kad sparnų rotacijos sukeliamas šešėliavimas, kurio trukmė yra iki 30 val./metams, yra leistinas. Nagrinėjant šešėliavimo įtaką priimama, kad neigiamas poveikis galimas tose zonose, kuriose šešėliavimo trukmė viršys 30 val./metams. Šešėliavimui prognozuoti buvo naudojama WindPro (2.9.269) programinė įranga, kuri leidžia, dar projektuojant vėjo elektrinių parką, numatyti, kuriose sodybose ir kiek valandų per metus galimas šešėliavimo poveikis. Programa skaičiuoja blogiausią galimą scenarijų, atsižvelgdama į meteorologines (vėjo kryptis) ir aplinkos sąlygas. Tokiu būdu įvertinama maksimali galima šešėlio poveikio rizika. Šešėliavimo poveikio vertinimui Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų ar higienos normų nėra. Kaip leidžiamas šešėliavimo lygis yra priimtas Vokietijos standartų rekomenduojamos leistinos šešėliavimo poveikio normos.

Ekstremalūs įvykiai, galintys kilti VE eksploatacijos metu ir galintys turėti įtakos aplinkai bei aplinkiniams gyventojams, yra avarijos, susijusios su mechaniniu konstrukcijų pažeidimu, galinčiu sukelti bokštų griūtį arba menčių nukritimą, viršutinės bokšto dalies kartu su mentėmis ir rotoriumi nugriuvimą ir panašias mechanines avarijas, galinčias sutrikdyti aplinkinių gyventojų normalias darbo ir gyvenimo sąlygas. Sunkios konstrukcijos negali būti iššvaidomos vėjo, todėl galimo poveikio zoną apsprendžia tik statinių aukštis. Šiuo atveju galimo poveikio zona – 230 metrų, nes planuojamų statyti VE aukštis gali siekti iki 230 metrų. Griūties atveju, priimta skaičiuoti, kad 230 m x 1,5 VE aukščio, sudarytų 345 m. Artimiausia užstatyta teritorija 400 metrų atitolusi nuo VE grupės.

Įrengus VE parką kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis nepakis. Žemėnaudos struktūra sklypuose iš esmės taip pat nepakis, nes vėjo elektrinė yra vertikalus statinys ir jos pagrindo užimamas 0,15 ha plotas nėra didelis, o privažiavimo kelio įrengimas pagerins žemės sklypo dalių pasiekiamumą, tačiau pakis teritorijos erdvinė struktūra. Agrariniame kraštovaizdyje, kuriame planuojama statyti 12 VE, atsiras vertikalūs dominuojantys elementai – technogeninio dizaino aukštuminiai statiniai, išskylantys virš visų kraštovaizdžio elementų. VE įrengimas pakeis vizualinę vietos charakteristiką, gretimose teritorijose ši vietovė taps išskirtina, matoma iš labai toli. Didžiausias galimas VE grupės įrengimo planuojamoje teritorijoje poveikis kraštovaizdžiui – tai vizualinis poveikis. Planuojamos vėjo elektrinės, kurių bendras aukštis iki 230 m, bus pagrindinės kraštovaizdžio vertikalios dominantės. Vizualinio poveikio kraštovaizdžiui efektas kiekybiškai negali būti išmatuotas ar apskaičiuotas, todėl poveikio mažinimo priemonės yra ribotos. Vadovaujantis Lietuvos kraštovaizdžio įvairovės studija, planuojama įrengti VE parko teritorija priskiriama VIH2-d tipui: pagal erdvinį vietovės despektiškumą: vietovėje vyrauja nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais, pagal erdvinį atvirumą: vyrauja pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, pagal vizualinį dominantįškumą: kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje nėra išreikštų

dominantų. Akmenės VE išdėstymo SP šioje vietoje numatyta VE parko statyba. Vietovės infrastruktūra, t. y. esamų vietinių kelių tinklas bei planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtis esamų elektros oro linijų atžvilgiu atitinka PŪV poreikius. Vėjo elektrinių statybos bei eksploataavimo metu numatoma naudoti automobilių transportą. Privažiavimai prie VE numatomi esamais vietiniais keliais, kurie pagal poreikį bus rekonstruojami. PŪV metu atliekų nesusidarys, o VE įrengimo metu susidarę nedideli metalo ir mišrių statybinių atliekų kiekiai bus perduoti atliekų tvarkytojams pagal sutartis. Tiek VE statybos vykdymo metu, tiek ją pabaigus, nebus trukdoma vykdyti žemės ūkio darbus ir kitas būtinas ūkinės veiklas projekto bei gretimybėse esančiose teritorijose. Planuojama vykdyti ūkinę veiklą neterminuota, VE eksploatacijos laikas – 20-25 metai. Pakeitus detales ir eksploatacinį laikotarpį atidirbusius mechanizmus, VE eksploatacinį laikotarpį būtų galima pratęsti.

**5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas:** žemės sklypai ir planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir nėra šių teritorijų artimoje aplinkoje. Artimiausios „Natura 2000“ teritorija - buveinių apsaugai ir paukščių apsaugai svarbios teritorijos *Mūšos tyrelio pelkė ir miškas* nutolę daugiau kaip 6,6 km į pietryčius, todėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas. Vėjo elektrinių parkų išdėstymo Akmenės rajono savivaldybės teritorijoje specialiojo plano sprendiniuose, atliktoje PŪV galimo poveikio saugomoms rūšims analizėje, tiriamas ir analizuojamas poveikis „Natura 2000“ teritorijoms - „*Kamanų valstybinis rezervatas*“, „*Ventos upės slėnis*“, iki kurių nuo planuojamų statyti VE atitinkamai nuo VE parko yra ~ 17,3 km ir ~ 18,4 km.

#### **6. Pastabos, pasiūlymai:**

6.1. Planuojama VE parko įrengimo teritorija patenka į Lietuvos Respublikos teritorijos, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapij, patvirtintą 2016-02-15 Lietuvos kariuomenės vado įsakymu Nr. V-217 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijos, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapijo patvirtinimo“. VE parko teritorija patenka į oranžine spalva pažymėtą apribojimų zoną. Atliekant vėjo elektrinių projektavimo darbus, vadovautis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gegužės 29 d. nutarimu Nr. 626, patvirtintu 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 aprašu, kuriame teritorijų planavimo organizatoriui ar jo įgaliotam asmeniui yra numatyta prievolė derinti VE statybos vietas su Lietuvos kariuomene.

6.2. VE Šliupšių k. patenka į kapinaičių vizualinę apsaugos zoną, todėl žemės ir statybos darbų projektai privalo būti derinami su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniam padalinium.

6.3. Pradėjus veiklą rekomenduojama trejus metus vykdyti nuo besisukančios vėjo elektrinės menčių žūvančių paukščių monitoringą vėjo elektrinės sklypo teritorijoje. Nustačius reikšmingą poveikį, numatyti prevencines priemones - vėjo elektrinės stabdymas intensyvios migracijos dienomis.

6.4. 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.

6.5. 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 elektrinių parko įrengimas neprieštaruoja Vėjo elektrinių parkų išdėstymo Akmenės rajono savivaldybės teritorijoje specialiojo plano sprendiniams.

7.2. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus, artimiausiose sodybose triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 ribinių triukšmo lygio reikšmių nakties metu, t.y. 45 dB(A), todėl PŪV rizika žmonių sveikatai dėl fizikinės taršos neprognozuojama, tačiau siekiant išvengti galimo VE sukeliama triukšmo poveikio greta gyvenantiems žmonėms, nuo artimiausios vėjo elektrinės iki gyvenamųjų sodybų teritorijos turi būti išlaikytas ne mažesnis kaip 45 dB(A) garso lygį (iki leidžiamo nakties metu 22-06 val. triukšmo lygio) atitinkantis atstumas. Kitu atveju, nakties metu (22-06 val.) planuojamos vėjo elektrinės gali dirbti sumažintu apsisukimų greičiu ir galingumu, taip sumažinant triukšmo lygį.

7.3. 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 efektą sukeliančių dujų kiekį.

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

7.5. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma teritorijoje, kurioje nėra aplinkos apsaugos požiūriu jautrių teritorijų. Teritorija nepatenka į vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ar mineralinio vandens vandenviečių teritorijas, jų apsaugos zonas ir juostas, todėl poveikio šioms aplinkos komponentams nebus.

7.6. Vėjo elektrinių parkų išdėstymo Akmenės rajono savivaldybės teritorijoje specialiojo plano sprendiniuose, atliktoje PŪV galimo poveikio saugomoms rūšims analizėje (toliau – Analizė), pateikiama išvada, kad Akmenės vėjo jėgainių parko veiklos teritorijoje perintys paukščiai patenka į ekologinę atviro ar pusiau atviro tipo agro-kraštovaizdžio avifaunos grupę. Tai daugiausiai smulkios žvirblinių būrio rūšys, Europos tyrinėtojų požiūriu, šios paukščių grupės atstovams vėjo jėgainių keliami grėsmė yra minimali. Susipažinti su Analizę galima [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt) ↔ poveikio aplinkai vertinimas ↔ Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos PAV atrankos išvadas 2017.

7.7. 230 m aukščio VE bokštai yra pakankamai atitolę (400 m) nuo artimiausios gyvenamosios teritorijos, todėl vėjo elektrinės bokšto deformacija, kurią galėtų sukelti gamtiniai ir antropogeniniai veiksniai, įtakos esančioms gyvenamosioms teritorijoms (statiniams) neturės.

7.8. Kadangi VE generatorius yra gondoloje - pakankamai aukštai 110-141 m virš žemės, jo sukiamas elektromagnetinio lauko stipris neturės poveikio aplinkai, nes neviršys *HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“* leistinių normų.

7.9. Šešėliavimo poveikiui sumažinti, VE bokštas bus išdėstytas taip, kad rotorius menčių sukiamas šešėliavimas nesiektų artimiausių sodybų teritorijų. Priešingu atveju (rotorius menčių šešėliams siekiant artimiausių sodybų teritorijas), gavus sodybų savininkų sutikimus, numatomas sodybų apsodinimas želdiniais, kurie užstotų vėjo jėgainę tuo laikotarpiu, kai jų šešėlis krenta į sodybą arba VE įrengiamas šešėliavimo mažinimo (stabdymo – shadow shut-down) mechanizmas, kurio tikslas yra sumažinti šešėlio mirgėjimą gyvenamoje aplinkoje. Ši sistema intensyviausios saulės valandomis stabdys VE sukimąsi ir leis eliminuoti šešėlių mirgėjimą gyvenamų sodybų teritorijoje.

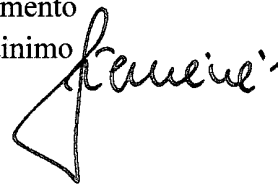
**8. Priimta atrankos išvada** – atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, ir, įgyvendinus 6 punkte nurodytas pastabas, bei pateiktą informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, ir, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada – UAB “Vėjoteka” iki 12 vėjo elektrinių parko įrengimui dvylikoje žemės sklypų Akmenės r. sav., Kruopių sen., Kviečlaukio k., Strimyliškių k., Narčių k., Šliupščių k., Dovydžių k., Laumėnų I k. (toliau – Kruopių seniūnijos kaimai), kurių kadastriniai Nr. 3235/0002:12; 3235/0004:1; 3235/0004:16; 3228/0006:6; 3228/0006:20; 3228/0006:23; 3228/0006:34; 3228/0006:198; 3228/0006:244; 3228/0006:33; 3228/0008:4; 3228/0008:66 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 pridėdamas laikraščius, 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.

Direktorius įgaliota, Poveikio aplinkai vertinimo departamento  
Vilniaus skyriaus vedėja, atliekanti Poveikio aplinkai vertinimo  
departamento direktoriaus pareigas



Justina Černienė

2017-01-20 Atrankos išvados Nr. (28.6)-A4-444 dėl UAB "VĖJOTEKA" iki 12 vėjo elektrinių parko įrengimo poveikio aplinkai vertinimo

priedas

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Žemės sklypo kadastrinis numeris/ Specialiojo plano zona/ VE kiekis sklype</i>	<i>Adresas</i>	<i>Viso žemės sklypo plotas (ha) / Žemės sklypo plotas pagal nuomos sutartį (ha)</i>	<i>Atstumas iki artimiausio gyvenamo namo, kuris žymimas schemeje „raide“</i>	<i>Aktuali informacija apie vietą (nuo VE arčiausiu atstumu nutolę)</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
1.	3235/0002:12 C-2  VE- 1 vnt	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Kviečlaukio k.	20,0000/0,15	500 m (iki „B“)  Triukšmo lygis sodyboje 37,2 dB(A)  Šešėliavimas užtruks – 2:56 val/metus	Arčiausiai nutolusi gėlo vandens vandenvietė – 1,845 km; arti ūkinis miškas,  VE įrengimas pateks į vandens telkinio apsaugos zoną  Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
2.	3235/0004:16 C-3  VE- 1 vnt	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Narčių k.	10,0000/0,15	560 m (iki „C“)  Triukšmo lygis sodyboje 36,7 dB(A);  Šešėliavimas užtruks – 17:54 val/metus	Arčiausiai nutolęs karjeras ~1,7 km  Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
3.	3235/0004:1 C-3  VE- 1 vnt	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Strimyliškių k.	13,8964/0,30	790 m (iki „D“)  Triukšmo lygis sodyboje 34,4 dB(A)  Šešėliavimas užtruks – 8:58 val/metus	Arti ūkinis miškas  Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
4.	3228/0006:6 C-3  VE- 1 vnt	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.	5,4525/0,15	1110 m (iki „I“)  Triukšmo lygis sodyboje 39,7 dB(A)  Šešėliavimas užtruks – 14:12 val/metus	Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
5.	3228/0006:20 C-3  VE- 1 vnt	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.	9,8597/0,15	400 m (iki „I“)  Triukšmo lygis sodyboje 39,7 dB(A)  Šešėliavimas užtruks – 14:12 val/metus	Iki karjero 1,8 km; Laukų apsauginiai miškai;  VE įrengimas pateks į vandens telkinio apsaugos zoną  Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
6.	3228/0006:23 C-3  VE- 1 vnt	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.	12,0530/0,15	920 m (iki „I“)  Triukšmo lygis sodyboje 39,7 dB(A)  Šešėliavimas užtruks – 14:12 val/metus	Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai

7.	3228/0006:34 C-3  VE- 1 vnt	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.	3,3279/0,15	1513 m (iki „G“)  Triukšmo lygis sodyboje 31,7 dB(A)  Šešėliavimas užtruks – 3:30 val/metus	Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai  Šliupščių k. neveikiančios senosios kapinės patenka į vizualinę apsaugos zoną;
8.	3228/0006:198 C-3  VE- 1 vnt	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.	14,3000/0,15	1230 m (iki „K“)  Triukšmo lygis sodyboje 36,4 dB(A)  Šešėliavimas užtruks – 0:00 val/metus	Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
9.	3228/0006:244 C-3  VE- 1 vnt	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Šliupščių k.	5,7379/0,15	959 m (iki „F“)  Triukšmo lygis sodyboje 34,5 dB(A)  Šešėliavimas užtruks – 10:16 val/metus	Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai  Šliupščių k. neveikiančios senosios kapinės yra už 90 m
10.	3228/0006:33 C-3  VE- 1 vnt	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Dovydžių k.	8,9727/0,15	641 m (iki „K“)  Triukšmo lygis sodyboje 36,4 dB(A)  Šešėliavimas užtruks – 0:00 val/metus	Arčiausiai nutolusi gėlo vandens vandenvietė – 2,1 km  Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
11.	3228/0008:4 C-4  VE- 1 vnt	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Laumėnų I k.	13,8100/0,15	1540 m (iki „P“)  Triukšmo lygis sodyboje 31,0 dB(A)  Šešėliavimas užtruks – 3:58 val/metus	Arčiausiai „Natura 2000“ teritorija daugiau kaip 6,6 km;  Iki Laumėnų I k. senųjų kapinių 345 m  Iki Žagarės regioninio parko ribos daugiau kaip 6 km  Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
12.	3228/0008:66 C-4  VE- 1 vnt	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Laumėnų I k.	8,1693/0,15	1500 m (iki „M“)  Triukšmo lygis sodyboje 28,3 dB(A)  Šešėliavimas užtruks – 1:23 val/metus	Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai
13.	3228/0006:2 C-3  VE parko transformatorinė pastotė	Akmenės r. sav., Kruopių sen., Dovydžių k.	12,0951/0,50		Yra melioracijos sistemos ir įrenginiai



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
2017 m. sausio 20 d. atrankos išvados Nr. (28.6)-A4- 417

*ADRESATŲ SĄRAŠAS*

1. UAB "Vėjoteka", el. paštas: [velektre@gmail.com](mailto:velektre@gmail.com)
2. Akmenės r. savivaldybės administracijai, el. paštas: [info@akmene.lt](mailto:info@akmene.lt)
3. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentui, el. p.: [šiauliai@nvsc.lt](mailto:šiauliai@nvsc.lt)
4. Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybai, el. paštas: [šiauliai.pgv@vpgt.lt](mailto:šiauliai.pgv@vpgt.lt)
5. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniam padaliniui, el. paštas: [šiauliai@heritage.lt](mailto:šiauliai@heritage.lt)
6. UAB „Archstudija“, el. paštas: [ruta@archstudija.lt](mailto:ruta@archstudija.lt)

Kopija:

- 1) Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui, K. M. Čiurlionio g. 3, Šiauliai; el. p.: [srd@srd.am.lt](mailto:srd@srd.am.lt)