



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 „Archstudija“
El. p. info@archstudija.lt

2016-05-18
Į 2016-04-14

Nr. (28.3)-A4-5232
prašymą

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA

dėl UAB „SV projektai“ iki 42 MW galios vėjo elektrinių parko Šilutės r. sav. Usėnų sen. Kavolių k., Stremenių k., Juknaičių sen. Kūgelių k., Okslindžių k., Skierių k., Menklaukių k. poveikio aplinkai vertinimo

1. Informaciją pateikė – UAB „Archstudija“, Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius, tel. 85 2101297, el. p. info@archstudija.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „SV projektai“, Šiaudinės g. 2-45, 54136 Raudondvario k., Kauno r.; Adresas korespondencijai: Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius, tel. 85 2101297, el. p. redagriksaite@gmail.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – iki 42 MW galios vėjo elektrinių parkas Šilutės r. sav. Usėnų sen. Kavolių k., Stremenių k., Juknaičių sen. Kūgelių k., Okslindžių k., Skierių k., Menklaukių k.

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

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Vėjo elektrinių parką numatoma statyti ir eksploatuoti aštuoniuose žemės sklypuose Šilutės r. sav. Usėnų sen. Kavolių k., Stremenių k., Juknaičių sen. Kūgelių k., Okslindžių k., Skierių k., Menklaukių k., kurių kadastriniai Nr. 8877/0001:272, 8877/0002:231, 8820/0003:165, 8844/0006:304, 8844/0006:297, 8844/0006:292, 8844/0006:290, 8844/0006:307.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama statyti 8 vėjo elektrines, bent dviejų skirtingų tipų, kurių kiekvienos nominali galia iki 7,5 MW. Bendra vėjo elektrinių parko galia – iki 42 MW. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) teritorija yra Šilutės rajono savivaldybės Usėnų seniūnijos Kavolių kaime (sklypo kad. Nr. 8877/0001:272), Stremenių kaime (sklypo kad. Nr. 8877/0002:231), Juknaičių seniūnijos Kūgelių kaime (sklypo kad. Nr. 8820/0003:165), Okslindžių kaime (sklypų kad. Nr. 8844/0006:304, 8844/0006:297) Skierių kaime (sklypo kad. Nr. 8844/0006:292), Menklaukių kaime (sklypų kad. Nr. 8844/0006:290, 8844/0006:307). Planuojama teritorija yra Šilutės rajono pietrytinėje dalyje, apie 10 km nuo Šilutės miesto, 1,5 km nuo Juknaičių miestelio, 2 km nuo Usėnų miestelio, apie 8 km nuo Lietuvos Respublikos sienos su Rusija).

Esama pagrindinė tikslinė PŪV žemės sklypų paskirtis - kita, naudojimo būdas - susisieki mo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos, teritorijos neužstatytos, gretimoje aplinkoje vyrauja žemės ūkio teritorijos, dirbama žemė, šienaujamos pievos ir ganyklos. PŪV neprieštaruja Šilutės rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo plano sprendiniams, nagrinėjami žemės sklypai patenka į Bendrojo planu numatytas „potencialių vėjo jėgainių statybos teritorijas“. Privažiavimai prie vėjo elektrinių numatomi esamais vietiniais keliais, kurie pagal poreikį bus rekonstruojami. Vėjo elektrinių parko generuojama elektros energija požeminėmis elektros kabelių linijomis bus jungiama prie elektros tinklų operatoriaus.

Numatomų statyti vėjo elektrinių bokšto aukštis – 99-144 m (priklauso nuo taško reljefinių parametrų), rotoriaus skersmuo – iki 131 m, bendras planuojamas vėjo elektrinės aukštis iki 210 m.

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos gretimybės

Artimoje teritorijoje (apie 267 m atstumu nuo planuojamų vėjo elektrinių grupės) yra planuojami ir statomi kiti vėjo elektrinių parkai. Remiantis žemės gelmių registro duomenimis, PŪV teritorijoje nėra svarbių naudingų iškasenų telkinių. Arčiausiai esantys naudingųjų iškasenų telkiniai nutolę apie 2,6 – 7,14 km. Arčiausiai esančios gėlo vandens vandenvietės nutolusios apie 1,72 – 4,88 km nuo PŪV. Planuojamoje teritorijoje, vertinant kultūros paveldo aspektu, saugotinių vertybių ar jų fragmentų, taip pat istorinės reikšmės ir nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausi nekilnojamosios kultūros objektai – Menklaukių evangelikų liuteronų senosios kapinės (kodas 24330) – 186 m atstumu, Skierių evangelikų liuteronų senosios kapinės (kodas 24340) – 460 m atstumu iki artimiausios planuojamos vėjo elektrinės. Artimiausios gyvenamos sodybos yra išsidėsčiusios 301 m – 796 m atstumu nuo planuojamų vėjo elektrinių bokštų.

Informacija apie triukšmo lygį

Vėjo elektrinių skleidžiamo triukšmo modeliavimas atliktas priimant, kad vienu metu visu galingumu veikia visos parke esančios vėjo elektrinės. Triukšmo modeliavimas atliktas WindPRO programa (2.9.269) įvertinant maksimalų vėjo elektrinių parko apkrovimą. Nustatyti prognostiniai triukšmo lygiai gyvenamojoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 ribinių triukšmo lygio reikšmių nakties metu (22-06 val.) t.y. 45 dB(A). Siekiant išvengti vėjo elektrinių parko sukeliama triukšmo neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, vėjo elektrinių bokštai bus išdėstyti taip, kad jų keliamas triukšmo lygis gyvenamoje teritorijoje neviršytų didžiausio leidžiamo triukšmo lygio dienos, vakaro ir nakties metu.

Informacija apie infragarsą

Vertinant vėjo elektrinių sukeltą infragarsą, kyla sunkumų jį atskirti nuo esamo infragarso lygio sukeliama paties vėjo ar kitų šaltinių. Lietuvos Respublikoje nėra nustatytų infragarso ir žemo dažnio garsų sklaidimo prognozavimo (modeliavimo) metodų. Vadovaujantis skelbiamais duomenimis apie vėjo elektrinių skleidžiamą infragarsą ir žemio dažnio garsą (<http://www.hayswind.com/>, <http://www.windpoweringamerica.gov/>), galima daryti išvadą, kad 100 m atstumu minėtojo garso lygis sumažėja iki neįtikinamo žmogaus. Sanitarinė apsaugos zona, formuojama atsižvelgiant į vėjo elektrinių skleidžiamą triukšmą, yra didesnė nei 100 m nuo vėjo elektrinės, tad reikšmingo poveikio žmogaus sveikatai nenumatoma.

Informacija apie elektrinį lauką

Elektriniai laukai paprastai yra sukuriama aukštos įtampos elektros perdavimo linijų aplinkoje. Pagal analogiškų vėjo elektrinių techninius duomenis, generatoriaus, veikiančio pilna galia elektrinis magnetinis lauko energijos srauto tankis yra lygus $24 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Šis tankis matuojamas 1 m atstumu nuo generatoriaus. Kadangi generatorius yra gondoloje, 99-144 m virš žemės, elektromagnetinio lauko stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, neturės poveikio aplinkai, nes neviršys leistinos normos t.y. nesieks $0,5 \text{ kV}/\text{m}$ nustatytos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“.

Informacija apie poveikį žemei ir dirvožemiui

Poveikio žemei ar dirvožemiui nebus, nes vėjo elektrinė tai stacionarus, nedidelį žemės plotą užimantis, neteršiantis aplinkos ir neekvojantis gamtos išteklių statinys, kuriam nereikalingi didelės apimties žemės kasimo darbai.

Informacija apie aplinkos oro taršą

Planuojamos ūkinės veiklos eksploatacijos metu oro tarša nenumatoma. Galima nežymiai tarša nuo aptarnaujančio personalo autotransporto priemonių.

Informacija apie nuotekų susidarymą

Susidariusias paviršines (lietaus) nuotekas nuo vėjo elektrinių aptarnavimo aikštelių numatoma nuvesti ant esamų ir projektuojamų paviršių (neorganizuotai) ir be valymo, kadangi šios nuotekos yra švarios. Didžioji dalis planuojamos teritorijos yra melioruota bendro naudojimo melioracijos sistemomis. Paviršinis vanduo nuo kelių bus nuvedamas per paviršinio vandens nuleistuvus į rekonstruoto drenažo surinktuvus. Planuojamoje vėjo elektrinių teritorijoje esančius melioracijos sistemos įrenginius numatoma rekonstruoti arba atstatyti pažeistus statybos metu pagal parengto melioracijos sistemų projekto sprendinius.

Informacija apie atliekas

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų ar radioaktyvių atliekų susidarymas nenumatomas. Nedideli kiekiai metalo ir mišrių statybinių atliekų gali susidaryti numatomų vėjo elektrinių įrengimo – statybos metu, pamatų statybos darbų metu. Šios atliekos bus komplektuojamos į specialius konteinerius ir pagal sutartis su atliekų tvarkytojais išvežamos tolimesniam tvarkymui. Tikslus atliekų susidarymas, kiekiai ir kategorijos bus konkretizuoti techninio projekto rengimo metu.

Informacija apie šešėliavimą

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.

Pagal atliktus modeliavimo rezultatus atsižvelgiant į vidutinę saulės spindėjimo trukmę bei vietos sodybų išsidėstymą nustatyta, kad planuojamo vėjo elektrinių parko sukeliamas šešėliavimas neviršys leistinos 30 val./metus ribos gyvenamųjų sodybų teritorijoje.

Informacija apie poveikį mažinančias priemones

Siekiant išvengti galimo vėjo elektrinių sukeliama triukšmo greta gyvenantiems žmonėms, nuo artimiausios vėjo elektrinės iki gyvenamųjų sodybų teritorijos turi būti išlaikytas ne mažesnis kaip 45 dB(A) garso lygį atitinkantis atstumas. Kitu atveju, nakties metu planuojamos vėjo elektrinės gali dirbti sumažintu apsisukimo greičiu ir galingumu, taip sumažinant triukšmo lygį.

Siekiant sumažinti šešėliavimo poveikį, galimas šešėliavimo mažinimo (stabdymo – shadow shut-down) mechanizmo įrengimas, kurio tikslas yra sumažinti šešėlio mirgėjimą gyvenamoje aplinkoje. Ši sistema intensyviausios saulės valandomis stabdys vėjo elektrinių sukimąsi ir leis eliminuoti šešėlių mirgėjimą gyvenamųjų sodybų teritorijose. Taip pat galimos kitos kompensacinės priemonės - želdiniai, kurie užstotų vėjo elektrines laikotarpiu, kai vėjo elektrinių šešėlis krenta į sodybą. Tokie želdiniai turėtų būti sodinami, jeigu tam pritartų sodybų savininkai, nes ši priemonė būtų efektyvi tik arti sodybos, t.y. želdiniai turėtų būti sodinami sodybų sklypo ribose.

Pradėjus veiklą numatoma trejus metus vykdyti nuo besisukančių vėjo elektrinių menčių žūvančių paukščių monitoringą vėjo elektrinių parko teritorijoje. Nustačius reikšmingą poveikį, numatyti sekančias prevencines priemones: vėjo elektrinių stabdymas intensyvios paukščių migracijos dienomis.

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

Pagal Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos kadastro duomenis, numatytos planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nepatenka į Valstybės saugomų draustinių, rezervatų, „Natura 2000“ ar kitų saugotinių teritorijų ribas. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Nemuno delta (Nemuno deltos regioninis parkas), esanti 4 km atstumu nuo PŪV.

Remiantis Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos raštu „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ (2015-12-18 Nr. (4)-V3-2264(7.21)) PŪV įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti PŪV poveikio aplinkai vertinimo.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. Pastebėjus, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas šešėliavimas viršija leistiną 30 val./metus ribą gyvenamųjų sodybų teritorijoje, taikyti poveikį mažinančias priemones.

6.2. Pradėjus veiklą, trejus metus būtina vykdyti nuo besisukančių vėjo elektrinių menčių žūvančių paukščių monitoringą vėjo elektrinių parko teritorijoje pagal su Aplinkos apsaugos agentūra suderintą monitoringo programą. Nustačius reikšmingą poveikį, numatyti prevencines priemones, pavyzdžiui, vėjo elektrinių stabdymas intensyvios paukščių migracijos dienomis.

6.3. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius įsipareigoja planuojamoms įrengti vėjo elektrinėms atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą nustatyti sanitarines apsaugos zonas.

6.4. Techninio projekto rengimo stadijoje parengti pažeistų ar dėl vykdomų darbų pertvarkomų melioracijos statinių projekto dalį, numatant reikiamus melioracijos statinius rekonstruoti ar atstatyti.

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 žemėlapiu patvirtinimo“.

6.6. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.7. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalo laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Remiantis Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2015-12-18 raštu Nr. (4)-V3-2264(7.21) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ planuojamos ūkinės veiklos

įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

7.2. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, artimiausioje gyvenamoje aplinkoje prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių nustatytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

7.3. Pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, atliktus šešėlių mirgėjimo modeliavimo rezultatus, atsižvelgiant į vidutinę saulės spindėjimo trukmę bei vietos sodybų išdėstymą, prognozuojama, kad veikiant planuojamoms vėjo elektrinėms, gyvenamieji namai nepateks į šešėliavimo zoną kur laikas bus viršijamas 30 val. per metus. Planuojant ūkinę veiklą buvo apskaičiuotas vėjo elektrinių sudaromo šešėlio dydis ir jo kryptis, o elektrinės suplanuotos taip, kad netrukdytų gyvenamajai aplinkai.

7.4. Lietuvos Respublikos Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr. XI-2133 patvirtintoje Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje numatoma kuo geriau panaudoti vietinius išteklius, tame tarpe ir vėjo energiją, o kartu sumažinti kuro importą bei pagerinti aplinkosaugos būklę.

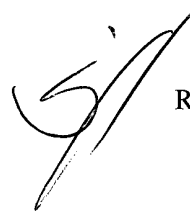
8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir įvykdžius šios atrankos išvados 6. *Pastabos ir pasiūlymai* 6.1.-6.5. punktuose nustatytus reikalavimus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimta atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „SV projektai“ planuojamai ūkinei veiklai – iki 42 MW galios vėjo elektrinių parkui Šilutės rajono savivaldybės Usėnų seniūnijos Kavolių kaime, Stremenių kaime, Juknaičių seniūnijos Kūgelių kaime, Okslindžių kaime, Skierių kaime, Menklaukių kaime, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas ar dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą turi informuoti visuomenę Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakyme Nr.D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir apie atliktą supažindinimą raštu informuoti atsakingą instituciją.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka 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 pavaduotojas, atliekantis direktoriaus funkcijas



Rimantas Šerkšnas

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2016-05- 18
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

RAŠTO NR. (28.3)-A4- 5232

1. Šilutės rajono savivaldybės administracija

El. p. administracija@silute.lt

2. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas

El. p. klaipeda@nvsc.lt

3. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius

El. p. klaipeda@heritage.lt

4. Klaipėdos apskritis priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Šilutės priešgaisrinei gelbėjimo tarnyba

El. p. silute.pgt@vpgt.lt

5. Lietuvos kariuomenei

el. p. LK.kanceliarija@mil.lt

Žiniai

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentas

El. p. rastine@klrd.am.lt

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos

El. p. vstt@vstt.lt