



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

2016-04-20
Į 2016-04-05

Nr. (28.3)-A4-4146
Prašymą

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA

dėl UAB „Šilalės vėjas“ 60 MW galios vėjo elektrinių parko įrengimo Šilalės r. sav. Laukuvos sen. Kikonių k., Vaikių Lauko k., Jankaičių k., Dargalių k., Traksėdžio sen. Kadarių k. poveikio aplinkai vertinimo

1. Informaciją pateikė - UAB „Archstudija“, Konstitucijos pr. 9-41, Vilnius, tel. (85) 210 1297; el. p. ruta@archstudija.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas - UAB „Šilalės vėjas“, Didžioji g. 25, 01128 Vilnius; adresas korespondencijai: Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius, tel. 85 2101297, el. p. velekrine@gmail.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - 60 MW galios vėjo elektrinių parko įrengimas. 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 šešiolikoje žemės sklypų Šilalės r. sav. Laukuvos sen. Kikonių k., Vaikių Lauko k., Jankaičių k., Dargalių k., Traksėdžio sen. Kadarių k., kurių kadastriniai Nr. 8740/0008:644, 8740/0008:642, 8740/0008:220, 8740/0008:503, 8740/0008:72, 8740/0008:71, 8740/0007:120, 8740/0007:118, 8757/0001:341, 8757/0001:336, 8757/0001:335, 8757/0001:338, 8701/0001:224, 8757/0007:236, 8757/0007:222, 8757/0007:220.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas - Planuojama statyti 60 MW vėjo elektrinių parką. Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) teritorija yra Šilalės rajono savivaldybės Laukuvos seniūnijos Kikonių kaime (sklypų kad. Nr. 8740/0008:644, 8740/0008:642, 8740/0008:220, 8740/0008:503, 8740/0008:72, 8740/0008:71), Vaikių Lauko kaime (sklypų kad. Nr. 8740/0007:120, 8740/0007:118), Jankaičių kaime (sklypų kad. Nr. 8757/0001:341, 8757/0001:336, 8757/0001:335, 8757/0001:338), Dargalių kaime (sklypų kad. Nr. 8757/0007:236, 8757/0007:222, 8757/0007:220), Traksėdžių seniūnijos Kadarių kaime (sklypo kad. Nr. 8701/0001:224). Planuojama teritorija yra Šilalės rajono šiaurinėje dalyje, apie 5,95 km į šiaurę nuo Šilalės miesto, 2,7 km nuo Laukuvos miestelio.

Pagal Vėjo jėgainių išdėstymo ir teritorijos ribų nustatymo, Šilalės rajono savivaldybės teritorijoje: Traksėdžio seniūnijoje, Laukuvos seniūnijoje ir Šilalės kaimiškoje seniūnijoje, specialųjį planą, patvirtintą Šilalės rajono savivaldybės tarybos 2010-10-28 sprendimu Nr. T1-254, PŪV teritorija patenka į vėjo elektrinių parkų galimos plėtros teritorijų ribas. Greta PŪV sklypų eina vietinės reikšmės keliai, todėl teritorijos privažiuojamos. Vėjo elektrinių parko generuojama elektros energija požeminėmis elektros kabelių linijomis bus jungiama prie elektros tinklų operatoriaus.

Numatoma statyti 17 vėjo elektrinių, kurių vienos nominali galia – nuo 3,3 iki 3,6 MW. Vėjo elektrinių bokšto aukštis 110-135 m (priklauso nuo taško reljefinių parametru), rotorius skersmuo – 130 m, bendras planuojamos vėjo elektrinės aukštis iki 200 m.

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos gretimybę

Artimoje teritorijoje (apie 570 m atstumu nuo planuojamų vėjo elektrinių grupės) yra įrengtas ir eksploatuojamas 6 vėjo elektrinių parkas (bendra nominali galia – 13,8 MW) bei suplanuotos dar 4 vėjo elektrinės (bendra nominali galia – 6 MW). Artimiausios gyvenamosios teritorijos yra išsidėsčiusios 410 – 1522 m atstumu nuo planuojamų vėjo elektrinių bokštų. Remiantis žemės gelmių registro duomenimis, PŪV teritorijoje nėra svarbių naudingų iškasenų telkinių. Arčiausiai esantys naudingųjų iškasenų telkiniai nutolę apie 2,18 – 3,30 km. Arčiausiai esančios gėlo vandens vandenvietės nutolusios apie 1,28 – 3,44 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 – Senkapis, vad. Stungio kapeliais (kodas 6824) esantis už 290 m, Kaštaunalių kapinynas (kodas 6815) – esantis 710 m atstumu iki artimiausios planuojamos vėjo elektrinės.

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).

Pagal pateikiamas vėjo elektrinių gamintojų technines charakteristikas, planuojamų vėjo elektrinių sukeliamas triukšmo lygis esant 10 m/s vėjo greičiui sudaro apie 100 dB(A).

Siekiant išvengti vėjo elektrinių parko sukeliama triukšmo neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, vėjo elektrinių bokštai bus išdėstyti taip, kad jų keliamas triukšmo lygis gyvenamojoje teritorijoje neviršytų didžiausio leidžiamo triukšmo lygio dienos, vakaro ir nakties metu. Didžiausias nustatytas bendras triukšmo lygis artimiausių sodybų teritorijoje yra 40,3 dB(A).

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 sklidimo 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 neįjaučiamo 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, 110-135 m virš žemės, elektromagnetinio lauko stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, neturės poveikio aplinkai, nes neviršys leistinos normos t.y. nesieks 0,5 kV/m nustatytos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“.

Informacija apie poveikį žemei ir dirvožemiui

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą numatomas pagrindinės tikslinės žemės paskirties keitimas 0,15 ha dydžio atidalintuose žemės sklypuose, tačiau dėl to 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 nežymi 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 šesėliavimą

Šesėliavimui 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 šesėliavimo poveikis. Programa skaičiuoja blogiausią galimą scenarijų, atsižvelgdama į meteorologines (vėjo kryptis) ir aplinkos sąlygas. Tokiu būdu įvertinama maksimali galima šesėlio poveikio rizika.

Pagal atliktus modeliavimo rezultatus atsižvelgiant į vidutinę saulės spindėjimo trukmę bei vietos sodybų išsidėstymą nustatyta, kad planuojamo vėjo elektrinių parko sukeliamas šesėliavimas 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 šesėliavimo poveikį, galimas šesėliavimo mažinimo (stabdymo – shadow shut-down) mechanizmo įrengimas, kurio tikslas yra sumažinti šesėlio mirgėjimą gyvenamoje aplinkoje. Ši sistema intensyviausios saulės valandomis stabdys vėjo elektrinių sukimąsi ir leis eliminuoti šesėlių mirgėjimą gyvenamųjų sodybų teritorijose. Taip pat galimos kitos kompensacinės priemonės - želdiniai, kurie užstotų vėjo elektrines laikotarpiu, kai vėjo elektrinių šesėlis 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.

5.¹ 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 Paršezerio-Lūksto pelkių kompleksas, esantis 5 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos.

Remiantis Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos raštu „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ (2015-07-24 Nr. (4)-V3-1473(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 šesėliavimas 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 žemėlapio 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.

6.8. PŪV užsakovas, gavęs atrankos išvadą, 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“, per 10 darbo dienų apie atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu

informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščius, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (-ių) ir seniūnijos (-ių), kurių teritorijas apima planuojama ūkinė veikla, su savivaldybės (-ių) ir seniūnijos (-ių) informacine žyma apie gavimo faktą ir datą.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Remiantis Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2015-07-24 raštu Nr. (4)-V3-1473(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.

7.5. Pagal vėjo jėgainių išdėstymo ir teritorijos ribų nustatymo, Šilalės rajono savivaldybės teritorijoje: Traksėdžio seniūnijoje, Laukuvos seniūnijoje, Šilalės kaimiškoje seniūnijoje, specialųjį planą, patvirtintą Šilutės rajono savivaldybės tarybos 2010-10-28 sprendimu Nr. T1-254, planuojamos ūkinės veiklos vieta patenka į vėjo elektrinių jėgainių parkų galimos plėtros teritoriją.

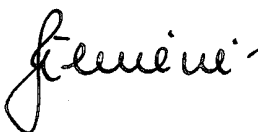
8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir įvykdžius šios atrankos išvados 6. *Pastabos ir pasiūlymai* 6.1. - 6.4. punkte nustatytus reikalavimus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimta atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją planuojamai ūkinei veiklai – UAB „Šilalės vėjas“ 60 MW galios vėjo elektrinių parko įrengimui poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

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 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 Aplinkos apsaugos agentūrai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą.

Jūs turite teisę apskūsti šį sprendimą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102, Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo Jums dienos.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai
vertinimo departamento direktorė



Justina Černienė

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2016-04-20 RAŠTO NR. (28.3)-A4-4146
ADRESATŲ SĄRAŠAS

1. UAB „Šilalės vėjas“

El. p. velektrine@gmail.com

2. Šilalės rajono savivaldybės administracija

El. p. info@silale.lt

3. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentas

El. p. taurage@nvsc.lt

4. Tauragės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdyba

El. p. taurage.pgv@vpgt.lt

5. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Tauragės skyrius

El. p. taurages@heritage.lt

Žiniai:

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

Lietuvos kariuomenė

El. p. LK.kanceliarija@mil.lt