

Sprendimas dėl vėjo jėgainės statybos ir eksploatacijos veiklos galimybių

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474, Kauno visuomenės sveikatos centras išnagrinėjo Adolfo Kumpikevičiaus planuojamos ūkinės veiklos (elektros energijos gamyba, perdavimas ir paskirstymas, adresu Žemaičių plento g. 3, Blinstrubiškių k., Paliepių sen., Raseinių r. sav.) poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir priėmė sprendimą dėl veiklos galimybių.

Ūkinės veiklos organizatorius – ūkininkas Adolfas Kumpikevičius, Klevų g. 1, Raseiniai, tel.: (8 655) 08351

Ataskaitos rengėjas - UAB "Ekosistema", į. k. 1400 16636, Taikos pr. 119, 94231 Klaipėda, tel.: (8 46) 43 04 63, el. p.: ekosistema@klaipeda.balt.net

Planuojamos veiklos trumpas aprašymas - Planuojamos ūkinės veiklos paskirtis – elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos šaltinių prisijungiant prie esamo AB „Lesto“ perdavimo elektros tinklo. Ūkininkas Adolfas Kumpikevičius planuoja statyti vieną Micon M530 modelio vėjo jėgainę, žemės sklype, kurio kad. Nr. 7270/0005:19, plotas – 28,843 ha, paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypas priklauso Adolfui Kumpikevičiui ir Reginai Kumpikevičienei. Gretimai esantys žemės sklypai yra žemės ūkio paskirties ir kitos paskirties žemės. Planuojamos ūkinės veiklos produkcija – elektros energija. Elektros energijos perdavimas iš ir į statomą vėjo jėgainę numatomas požeminiu kabeliu. Numatomas prijungimas prie 10 kV oro linijos L-900 iš Viduklės 35/10 kV TP pagal AB „Lesto“ išduotas išankstines prijungimo sąlygas. Planuojamos vėjo jėgainės parametrai: galingumas 250 kW, bokšto aukštis - 30 m, sparnuotės diametras - 26 m, menčių skaičius - 3 vnt. Gamintojo deklaruojamas maksimalus garso lygis – 97,9 dBA, sparnuotės apsisukimai per minutę, esant nominaliam galingumui – 45,1. Vėjo jėgainės veikimas bus autonominis, valdomas automatiniu režimu.

Reikšmingiausi planuojamos ūkinės veiklos sąlygojami veiksniai - fizinė aplinka (elektromagnetinė spinduliuotė, triukšmas, infragarsas, žemo dažnio garsas, šešėliavimas). Pagrindinis veiklos sąlygojamas veiksnys - triukšmas. Atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai ir modeliavimai. Pagal triukšmo modeliavimą formuojant SAZ ribas, priimama 45 dBA triukšmo lygio vertė, už kurios (110 m nuo jėgainės atstumu) jėgainės sukeliamas triukšmas neviršija leidžiamo triukšmo lygio gyvenamojoje aplinkoje.

Šešėliavimo poveikio vertinimui Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų nėra. Leidžiamas šešėliavimo lygis šioje ataskaitoje yra priimtas Vokietijos standartų rekomenduojamas leistinas šešėliavimo ribinis lygis (maksimaliai 30 valandų per metus). Šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas programa WindPRO – pačiu blogiausiu variantu, kad pastatų langai yra orientuoti į vėjo jėgainę. Skaičiavimams naudoti Kauno meteorologinės stoties duomenys apie saulės švytėjimo trukmę Lietuvoje. Iš šešėliavimo sklaidos rezultatų matyti, kad planuojamos vėjo jėgainės šešėliavimas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks.

Atsižvelgiant į tai, kad infragarso ir žemų dažnių garso sklidimui lauke ir patalpose vertinimo programų ir metodikų nėra, prognozuojamas numatomų statyti vėjo jėgainių infragarsas ir žemo dažnio garsas buvo vertinamas pagal Kanados vėjo jėgainių asociacijos atliktus infragarso matavimo tyrimus. Nagrinėjamu atveju – artimiausia gyvenamoji aplinka nuo numatytos vėjo jėgainės pietvakarių kryptimi yra nutolusi 390 m, daroma išvada, jog infragarso ir žemo dažnio garso ribiniai lygiai nebus viršijami pagal šiuo metu Lietuvoje galiojančioje higienos normoje HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“ nustatytus ribinius lygius.

Vėjo jėgainių elektromagnetinės spinduliuotės šaltiniai yra generatoriai. Teigiama, kad generatorius yra gondoloje, EML stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, visiškai neturės poveikio aplinkai, nes neviršys leistinos normos – 15 kV/m ir nesieks 0,5 kV/m. Todėl neigiamo poveikio elektromagnetinės spinduliuotės aspektu nebus.

Įvertinus planuojamą ūkinę veiklą, siūloma nustatyti 3,83 ha ploto sanitarinę apsaugos zoną.

Kauno visuomenės sveikatos centras pritarė veiklos galimybėms ir nusprendė, jog ūkinė veikla leistina pasirinktoje vietoje (2015-04-27 sprendimo Nr. 29-3 (16)).



