

Sprendimas dėl UAB „Devynduoniai“ planuojamos veiklos (dviejų vėjo jėgainių statybos, adresu, Berlainių k., Babtų sen., Kauno r.) 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 (Žin., 2011, Nr. 61-2923) Kauno visuomenės sveikatos centras išnagrinėjo UAB „Devynduoniai“ planuojamos veiklos (dviejų vėjo jėgainių statybos, adresu, Berlainių k., Babtų sen., Kauno r.) poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir priėmė sprendimą dėl veiklos galimybių.

Ūkinės veiklos organizatorius – UAB „Devynduoniai“, įm. K. 133536914, Birželio 23-iosios g. 6-43, LT-50424 Kaunas, tel.: (+370 37) 330161, mob. tel.: (+370 682) 19519, el.p.: daivokas@gmail.com

Ataskaitos rengėjas – UAB "Inžinerinės projekto dalys", įm. k. 300549379, Savanorių pr. 241-46, LT-50185 Kaunas, tel./faks. (+370 37) 206685, el. p.: info@ipd.lt

Trumpas veiklos aprašymas. Planuoja įrengti dvi vėjo energijos jėgaines (VEJ) ENERCON E82 E2 po 2 MW (4 MW bendros galios). 2 VEJ bokštus numatoma išdėstyti Berlainių kaime esančiuose žemės sklypuose, kurių plotasi po 0,9 ha. Pagal 2010 m. patvirtintą detalųjį planą, sklypams nustatyta pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita; naudojimo būdas - inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis - susisiekiama ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos. Planuojamų vėjo jėgainių parametrai: galingumas 2 MW, stovo aukštis - 98 m, sparnuotės diametras (rotorius) iki 82 m, sparnų skaičius 3 vnt. Gamybos procesas bus visiškai automatizuotas ir valdomas telekomunikacijomis iš bendro valdymo centro. Elektros perdavimui numatoma pasijungti prie Pagynės 35/10 kV transformatorinės pastotės. Iš pastotės planuojama nutiesti kabelius, sujungiančius vėjo energijos jėgaines. Elektros energiją planuojama perduoti, prisijungus prie AB „LESTO“ skirstomųjų elektros tinklų. Projektinis VEJ eksploatavimo laikas – 20 metų. Praėjus šiam terminui VEJ bus demontuotos, toliau numatant žemės paskirties atstatymą į buvusią padėtį arba bus sprendžiamas klausimas dėl naujų VEJ statybos šioje vietoje galimybės. Pakitus detaliojame plane numatytų statyti jėgainių charakteristikoms (sumažėjus VEJ aukščiui) šiuo metu iš naujo atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio pagrindu bus įregistruota sanitarinė apsaugos zona. Sekančiu etapu bus rengiamas techninis projektas. Artimiausios keturios sodybos nuo planuojamų vėjo jėgainių nutolusios apie 420 - 750 m atstumu.

Svarbiausi vėjo jėgainės eksploatacijos veiksniai – fizinė aplinka (triukšmas, infragarsas, žemo dažnio garsas, šešėliavimas ir mirgėjimas, elektromagnetinė spinduliuotė, vibracija) ir psichologiniai (estetinis vaizdas, galimi konfliktai). Pagrindinis veiklos sąlygojamas veiksnys - triukšmas. Skaičiavimams naudotas potencialiai triukšmingiausias jėgainių veikimo režimas – 2x104 dBA. Kadangi jėgainės visą parą dirba pastoviu režimu (jų darbą įtakoja tik vėjo greitis), vėjo jėgainių sukeliama triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai visais paros periodais vienodi. Pagal triukšmo modeliavimą formuojant SAZ ribas, priimama 45 dBA triukšmo lygio vertė, už kurios (115 m nuo jėgainių atstumu) jėgainių sukeliama triukšmas neviršija leidžiamo triukšmo lygio gyvenamojoje aplinkoje. Infragarsas ir žemo dažnio garsas buvo vertinamas pagal veikiančių trijų analogiškų ENERCON E82 vėjo jėgainių atliktus laboratorinių tyrimų duomenis. Pateikti infragarso matavimai atlikti gyvenamajame name už 300 m nuo artimiausios jėgainės. Pateikta išvada, kad infragarso normos neviršijamos. Šešėlių mirgėjimo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa

WindPRO 2.7 pagal blogiausią scenarijų, remiantis Vokietijoje taikoma praktika. Skaičiavimų išvadose pateikta, kad didžiausią šešėlių poveikį patirs dvi sodybos. Atitinkamai joms teks po 10:52 ir 5:33 valandas per metus. Apsaugai nuo galimo šešėlių mirgėjimo poveikio, pageidaujant gyventojams, numatomas apželdinimas gyventojų sklypuose. Vėjo jėgainių elektromagnetinės spinduliuotės šaltiniai yra generatoriai. Tai pramoninio dažnio 50Hz elektromagnetiniai įrenginiai, generuojantys žemos įtampos iki 1 MW galios elektros energiją. Vėjo jėgainių generatorių sukuriama elektrinio ir magnetinio laukų intensyvumas nesiekia didžiausių leistinų verčių. Vibracijos poveikis dėl vėjo jėgainių nenumatomas. Vėjo jėgainių saugaus veikimo užtikrinimui numatomos sekančios priemonės: vibracijos jutikliai, sraigto menčių patikra, apsauga nuo didelių sūkių, aerodinaminė stabdžių sistema, mechaninė antiblokavimo sistema, sistema, sauganti nuo apledėjimo. Sprendžiant estetinį vaizdą bus parinkta speciali dažų sudėtis, leidžianti išvengti konstrukcijų blizgėjimo ir atspindžių susidarymo. Numatomos šviesios, dangaus fonui artimos spalvos.

Ataskaitoje, pagal prognozuojamą fizikinės taršos sklaidą, siūloma nustatyti 147068 kv. m ploto sanitarinę apsaugos zoną.

Kauno visuomenės sveikatos centras pritarė veiklos galimybėms ir nusprendė, jog ūkinė veikla leistina pasirinktoje vietoje (2013-12-16 sprendimas Nr. 29-24(6)).