



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

SPRENDIMAS DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ

2018 m. rugpjūčio d. Nr. (2-11 14.3.4 E)BSV-

Kaunas

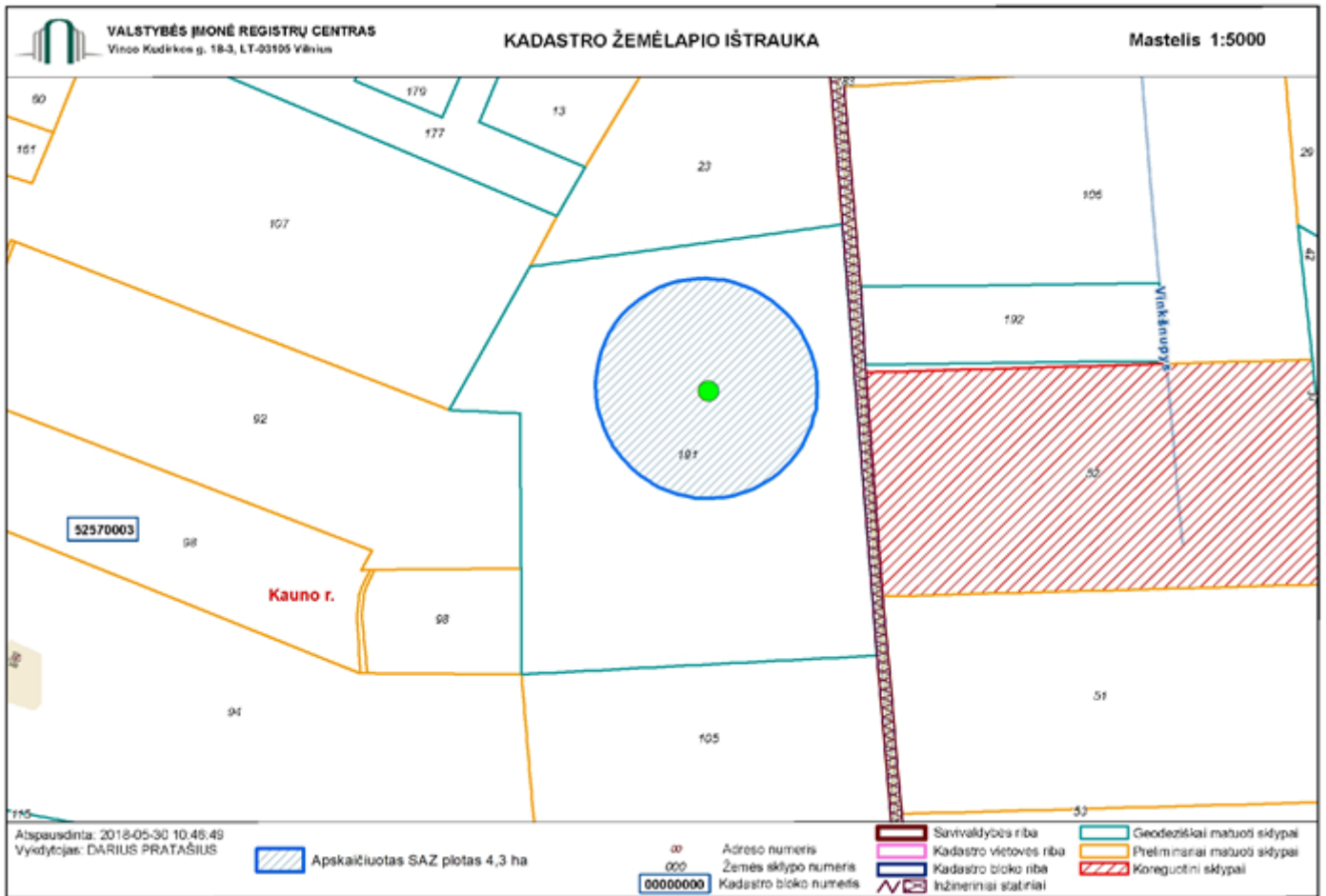
1. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas, kodas / filialo pavadinimas, kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB „Berlainių vėjas“, į. k. 303572511
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	Vytenio g. 46, LT-03229 Vilnius
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	tel.: 8 698 330 69 el. p.: ricardas@relektra.lt
2. Duomenys apie Ataskaitos rengėją:	
<i>(juridinio asmens pavadinimas, kodas / filialo pavadinimas, kodas / fizinio asmens vardas, pavardė)</i>	UAB „Infraplanas“, į. k. 160421745
<i>(juridinio asmens buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / filialo buveinė ar adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją / fizinio asmens adresas, kuriuo būtų galima siųsti korespondenciją)</i>	K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas
<i>(kontaktiniai telefonai, faksas, elektroninio pašto adresas)</i>	tel.: 8 37 407548 el. p.: info@infraplanas.lt
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:	
Elektros gamyba. Elektros perdavimas. Elektros pardavimas.	
4. Planuojamos ūkinės veiklos adresas:	
<i>(apskritis, miestas, rajonas, seniūnija, kaimas, gatvė)</i>	Kad. Nr. 5257/0003:191, Berlainių k., Babtų sen., Kauno r. sav.
5. Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:	
<p>Planuojama įrengti Enercon E66, 1,8 MW (įgyvendinus projektą jėgainės galia bus apribota iki 1,3 MW) vėjo elektrinė. Analizuojama vėjo elektrinė planuojama statyti ir eksploatuoti Kauno r. sav., Babtų sen., Berlainių k. esančiame sklype, kurio Kad. Nr. 5257/0003:191. Šiuo metu sklypas žemės ūkio paskirties, šienaujamos pievos. Vėjo jėgainės statybos metu bus įrengtas privažiavimo kelias ir vėjo jėgainės aptarnavimo aikštelė. Planuojamos vėjo jėgainės parametrai: galingumas 1,8 MW (bus apribota iki 1,3 MW), stiebo aukštis - 63 m, sparnuotės diametras (rotorius) 70 m. Gamybos procesas bus visiškai automatizuotas ir valdomas telekomunikacijomis iš bendro valdymo centro. Nuo planuojamos statyti vėjo jėgainės bus tiesiami elektros perdavimo tinklai iki UAB „Berlainių vėjas“ elektros transformatorinės, kuri įrengta už 500 m. Elektros energija perduodama AB „ESO“. Planuojamos vėjo elektrinės naudojimo trukmė – 20-25 metai. Vėjo elektrinės įrangai visiškai susidėvėjus ir nesant galimybės ją pataisyti, įrenginių savininkas jas demontuos ir utilizuos, vadovaujantis LR teisės aktų numatyta tvarka.</p> <p>Analizuojamos vėjo elektrinės atžvilgiu artimiausia gyvenamoji aplinka nutolusi ~670 metrų atstumu, adresu Kikonių k. 5, Kauno r. sav.</p>	
6. Ataskaitoje siūlomas sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis (pridedamas brėžinys (topografinė nuotrauka ar kadastrinis žemėlapis), kuriame nurodytos sanitarinės apsaugos	

zonos ribos):	
<i>(sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-ai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis)</i>	Siūlomas dydis – 4,3 ha.
7. Ataskaitoje apibūdinti visuomenės sveikatai darantys įtaką veiksniai ir jų įvertinimas:	
<p>Svarbiausi vėjo jėgainės eksploatacijos veiksniai - fizinė aplinka (triukšmas, vibracija, infragarsas, žemų dažnių garsas, šešėliavimas ir mirgėjimas, elektromagnetinė spinduliuotė). Pagrindinis veiklos sąlygojamas veiksnys - triukšmas. Atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas. Skaičiavimai atlikti CADNA A 4.0 programa. Skaičiavimams naudotas potencialiai triukšmingiausias jėgainės veikimo režimas – 102,7 dBA. Kadangi jėgainė visą parą dirba pastoviu režimu, vėjo jėgainės sukeliama triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai visais paros periodais vienodi. Įgyvendinus ūkinę veiklą, triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje, planuojamos vėjo elektrinės atžvilgiu, aplinkoje adresu Kikoniai k. 5, modeliavimo būdu nustatytas 31,3 dBA, Berlainių k. 1 – 36,0 dBA, Berlainių k. 4 – 34,6 dBA. Ataskaitoje nurodoma, kad vėjo elektrinių mechaninė vibracija yra labai maža – žeme perduodamos vibracijos bangos amplitudė siekia milijoninę milimetro dalį ir nekelia pavojaus žmonių sveikatai. Vertinant planuojamos vėjo jėgainės infragarso ir žemo dažnio garso poveikį, panaudoti Lietuvoje atlikti infragarso matavimai. Vertinant jų rezultatus, teigiama, kad nagrinėjamos vėjo jėgainės skleidžiamas infragarsas neviršys ribinių verčių, nustatytų gyvenamiesiems ir visuomeniniams pastatams. Lietuvos teisinėje bazėje šešėliavimo, kaip aplinkos veiksnio, įtaka žmogaus sveikatai neregamentuojama, todėl vertinant šešėlius, vadovautasi pasauline praktika. Šešėlių mirgėjimo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa WindPRO 2.7 pagal blogiausią scenarijų. Atlikti analizuojamos vėjo elektrinės mirgėjimo skaičiavimai/modeliavimai parodė, jog artimiausiems namams šešėliai nuo analizuojamos vėjo jėgainės kris 8-22 min./dieną, 1-8 h/metus. Poveikio trukmė yra mažesnė nei numatyta ES standartuose, t.y. 30 min./dieną, 30 val./metus. Vėjo jėgainių elektromagnetinės spinduliuotės šaltiniai yra generatoriai. Tai pramoninio dažnio 50Hz elektromagnetiniai įrenginiai, generuojantys žemos įtampos iki 1 MW galios elektros energiją. Kuriamas elektromagnetinio lauko intensyvumas prie pat jėgainės generatorių nesiekia didžiausių leistinų verčių pagal HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“.</p> <p>Vėjo jėgainių saugaus veikimo užtikrinimui numatomos sekančios priemonės: vibracijos jutikliai, sraigto menčių patikra, apsauga nuo didelių sūkių, aerodinaminių stabdžių sistema, mechanine 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.</p>	
8. Išvada:	
<i>(nurodyti, jog planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus arba kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimų planuojamos ūkinės veiklos sąlygos neatitinka (nurodant konkretaus teisės akto straipsnį, jo dalį, punktą)</i>	<p>Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638).</p> <p>Lietuvos higienos norma HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“ (Žin., 2009, Nr. 38-1466).</p>

Nusprendžiu, kad planuojama ūkinė veikla yra leistina/~~neleistina~~ (kas nereikalinga, išbraukti) pasirinktoje vietoje.

Kauno departamento direktoriaus pavaduotoja,
laikinais vykdanti Kauno departamento direktoriaus funkcijas

Ona Gedgaudienė



UAB „Berlainių vėjas“ rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos