



UAB „ARCHSTUDIJA“

Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius

Įmonės kodas: 300056347

Tel.: (8 5) 210 1297

El. p.: info@archstudija.lt

PROJEKTO NR.

K3-KVE02-TP

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

**UAB „Kelmės vėjo energija“ (į. k. 302668439), Vito Gerulaičio g. 10-101,
08200 Vilnius**

STATINIO PAVADINIMAS

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (VĖJO ELEKTRINĖS) KELMĖS R.
SAV., LIOLIŲ SEN., JUKNIŠKĖS K. (SKLYPO KAD. Nr. 5438/0002:406)
STATYBOS PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS

NAUJA STATYBA

OBJEKTO VIETA

KELMĖS R. SAV., LIOLIŲ SEN., JUKNIŠKĖS K.

STADIJA

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STATINIO KATEGORIJA

YPATINGASIS STATINYS

PROJEKTO VADOVAS

Atestato Nr. A1731

NORBERTAS JADELLO

VILNIUS 2023

Eil. Nr.	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Psl. Nr.
	ATESTATAI	3
	Projekto vadovo N. Jadello atestatas Nr. A1731	3
1.	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	4
1.1.	Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengti projektiniai pasiūlymai	4
1.2.	Bendrasis aiškinamasis raštas	5
1.3.	Bendrieji statinio rodikliai	12
1.4.	Projektinių pasiūlymų užduotis	13
	PRIEDAI:	14
1.4.1.	Žemės sklypo registro išrašas ir planas	
1.4.2.	Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvada arba sprendimas dėl vėjo elektrinių parko įrengimo poveikio aplinkai vertinimo	
2.	GRAFINĖ DALIS	32
2.1.	Situacijos schema	32
2.2.	Sprendinių brėžinys	33
2.3.	Vizualizacija	34
2.4.	Ištrauka iš bendrojo plano	35



KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1731

Norbertas Jadello

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros
vadovas**

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

**Teritorijų planavimo vadovas
Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rūšies:
vietovės lygmens detalieji planai**

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas



Lukas Rekevičius

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2015 m. kovo mėn. 25 d. posėdžio protokolas Nr. 99
2020 m. balandžio mėn. 1 d. posėdžio protokolas Nr. 164

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI PARENGTI PAGAL ŠIUOS GALIOJANČIUS DOKUMENTUS:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymą (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);
- Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą (Žin., 2000, Nr. 74-2262, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);
- Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymą (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);
- STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis patvarumas ir pastovumas“ (Žin., 2005, Nr. 115-4195, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);
- STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga (Žin., 2000, Nr. 17-424, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);
- STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga (Žin., 2000, Nr. 8-215, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);
- STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“ (Žin., 2008, Nr. 1-34, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);
- STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“ (Žin., 2008, Nr. 35-1256, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);
- STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas (TAR, 2016-12-12, Nr. 28700, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas (TAR, 2016-11-21, Nr. 27168, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ (Žin., 2002, Nr. 119-5372, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);
- Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin. 2011, Nr. 75-3638);
- Lietuvos higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ (2011, Nr. 67-3191);
- Lietuvos higienos norma HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“ (2009, Nr. 38-1466);
- Žemės sklypo (kad. Nr. 5438/0002:167), esančio Jukniškės k., Liolių sen., Kelmės r. sav., formavimo ir pertvarkymo projektas, patvirtintas Kelmės r. savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu 2022 m. liepos 15 d. Nr. A-768.

1. BENDROJI DALIS

1.1. OBJEKTO BENDRIEJI DUOMENYS

1.1.1.	Objekto pavadinimas	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (VĖJO ELEKTRINĖS) KELMĖS R. SAV., LIOLIŲ SEN., JUKNIŠKĖS K. (SKLYPO KAD. Nr. 5438/0002:406) STATYBOS PROJEKTAS
1.1.2.	Statybos vieta	KELMĖS R. SAV., LIOLIŲ SEN., JUKNIŠKĖS K.
1.1.3.	Statybos rūšis	Nauja statyba
1.1.4.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
1.1.5.	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
1.1.6.	Statytojas	UAB „Kelmės vėjo energija“ (j. k. 302668439), Vito Gerulaičio g. 10-101, 08200 Vilnius

1.2. TERITORIJOS APIBŪDINIMAS

1.3.1.	Situacija	Žemės sklypas vėjo elektrinės (toliau – „VE“) statybai – Kelmės rajono savivaldybės Liolių seniūnijos Jukniškės kaime. Sklypas išsidėstęs apie 3 km nuo Kelmės miesto ir apie 6,8 km nuo Liolių miestelio. Artimiausi kaimai – Maneikių, Maironių. Artimiausias gyvenamas namas nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs apie 484 m atstumu. 
1.3.2.	Gretimybės	Esama pagrindinė tikslinė gretimų privačių žemės sklypų paskirtis – žemės ūkio, vyrauja ganyklos, šienaujamos pievos, taip pat dirbama žemė. Teritorijoje vyrauja vietinės reikšmės žvyruoti keliai.

1.3.3.	Nuosavybė	KVE02 – R. D., ilgalaikė nuoma (emphyteusis) UAB „Kelmės vėjo energija“, užstatymo teisė (superficies) UAB „Kelmės vėjo energija“ pagal 2023-10-13 Nr. 6456.
1.3.4.	Apželdinimas	Sklype želdinių nėra.
1.3.5.	Inžineriniai tinklai	Sklype yra melioracijos įrenginių.

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

2.1. SKLYPO PLANAS

Sklype Kelmės r. sav., Liolių sen., Jukniškės k., kad. Nr. 5438/0002:406 (0,15 ha), projektuojama vėjo elektrinė.

Privažiavimas į žemės sklypą numatytas per vietinės reikšmės kelią, kuris pagal poreikį būtų stiprinamas. Privažiavimas prie vėjo elektrinės projektuojamas atskiru projektu, kuriame bus apjungti viso Statytojo planuojamo vėjo elektrinių parko privažiavimo kelių sprendiniai.

Melioracijos statiniai, esantys po projektuojamais privažiavimais ir vėjo elektrinių aptarnavimui bei statybai skirtomis aikštelėmis bus rekonstruojami pagal Kelmės rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus technines sąlygas.

2.2. ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDINIAI

Projektuojama vėjo elektrinė – tipinis inžinerinis statinys. Agrariniam, mažai urbanizuotame kraštovaizdyje atsiras vertikalus dominuojantis elementas – technogeninio dizaino aukštuminis statinys, išskylantis virš visų kraštovaizdžio elementų. Vietovė taps išskirtina, matoma iš labai toli. Natūralios gamtos ir bokštinio statinio derinys sukurs naują kraštovaizdžio kokybę.

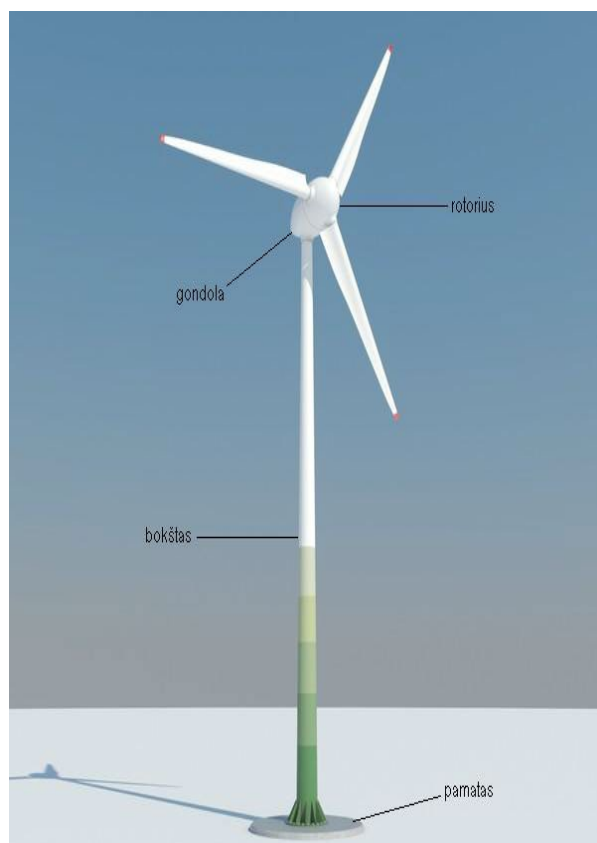
2.3. STATINIŲ TECHNOLOGIJA

Vėjo elektrinės aprašymas

Vėjo elektrinę sudaro keturios pagrindinės dalys (1 pav.):

- pamatas, kuris palaiko visą vėjo elektrinę;
- bokštas, kuriame išvedžiojami elektros kabeliai, įrengiamas pakilimas į gondolą jos techniniam aptarnavimui;
- gondola, kurios viduje montuojamas generatorius, valdymo įranga ir pavarų dėžė;
- rotorius, kuris menčių pagalba perduoda vėjo energiją į generatorių.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2010 m. gruodžio 23 d. rašto Nr. (13-2)-D8-12105 „Dėl vandens gręžinių ir vėjo jėgainių priskyrimo statiniams“ išaiškinimu pamatas ir bokštas yra priskiriami statinių kategorijai, o gondola ir rotorius – įrenginių.



1 pav. Vėjo elektrinė

Pamatas

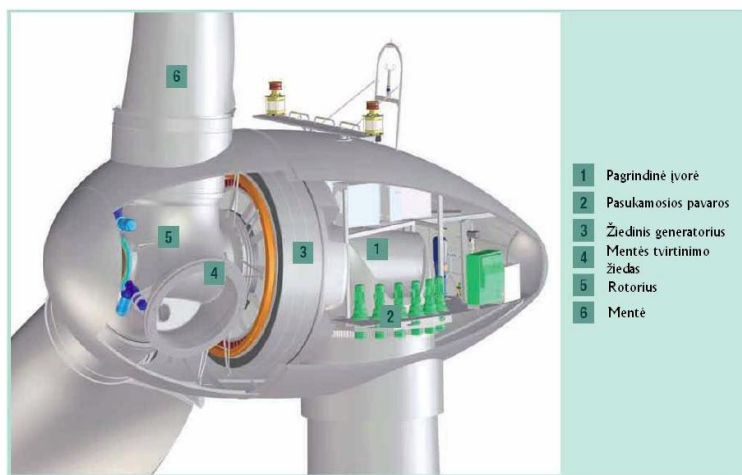
Pamatų tipo pasirinkimas pirmiausiai priklauso nuo vėjo elektrinės vietos ir vietovės geologinių bei hidrogeologinių sąlygų. Pamato atsparumui keliama dideli reikalavimai, nes jis turi atlaikyti ne tik keleto šimtų tonų turbinos bokšto ir gondolos svorį. Tačiau didžiausios apkrovos yra sukkeliamos vėjo. Dėl didelio bokšto aukščio pamatai turi atlaikyti stipraus vėjo sukkeliamą bokšto lenkimą. Pats pamatas daromas iš plienų armuoto betono. Bokštas prie pamato tvirtinamas varžtais.

Bokštas

Standartinis vėjo elektrinės bokštas yra cilindro formos aukštos kokybės plieninis/gelžbetoninis į viršų siaurėjantis vamzdinis, kuris montuojamas iš kelių atskirų dalių.

Bokšto apačioje montuojamos durys, kurios užtikrina patogų ir saugų patekimą į vidų. Patekimui į gondolą, bokšto viduje, įrengiamas liftas ir/ arba kopėčios su apsaugos nuo kritimo mechanizmais. Bokštas turi būti pakankamai stiprus, kad išlaikytų gondolą, vėjo apkrovas ir neigiamą aplinkos poveikį visą vėjo elektrinės gyvavimo ciklą t.y. apie 32 metus.

Numatomas bokšto aukštis yra iki 169 m, tačiau jis gali kisti priklausomai nuo elektrinės galingumo. Kuo didesnis bokštas, tuo didesnis vėjo greitis. Bokšto kaip statinio aukštis skaičiuojamas nuo suplanuoto žemės paviršiaus iki bokšto konstrukcijos aukščiausio taško.



2 pav. Gondola

Gondola

Gondoloje (2 pav.) yra patalpinti visi vėjo elektrinės mechanizmai, kurie rotacinę energiją paverčia elektros energija.

Konkretūs gamintojai turi savo atskirus gondolų modelius, bet pagrindiniai jos elementai yra generatorius, kuris sukuria elektros energiją ir stabdžių sistema, kuri gali stipraus vėjo ar gedimo atveju pristabdyti menčių darbą, taip pat gali būti pavarų dėžė, kuri sukuria tinkamesnį greitį.

Gondola prie bokšto yra tvirtinama guoliais, taip ji gali sukis aplink bokšto ašį reikiama vėjo kryptimi.

Rotorius

Vėjo turbinos rotorius susideda iš 3 vnt. menčių ir rotoriaus stebulės. Rotoriaus mentės turi atitikti nemažai reikalavimų: aerodinaminį efektyvumą, būti mažo svorio, atsparios mechaninėms apkrovoms ir klimato pokyčiams bei ilgaamžiškos.

Visose moderniose vėjo turbinose naudojamos aerodinaminio profilio mentės: jos gaminamos tuščiavidurės, iš stiklo pluošto, sutvirtinto poliesteriu ar epoksidine derva. Dar įvairesnių mechaninių savybių galima pasiekti gamyboje naudojant anglies pluoštą ir aramidą.

Mechaninis menčių sukamasis judesys per pavarų dėžę perduodamas generatoriui, kuris gamina elektros energiją. Kiekvieną rotoriaus mentę valdo atskiras elektros varikis su įdiegta kontrolės sistema. Ši sistema, net trumpais periodais padidėjus vėjo greičiui, riboja rotoriaus greitį ir vėjo energijos išnaudojimą, taip išlygindama elektros energijos gamybą iki numatytosios. Esant būtinybei sistema gali pasukti sparnus taip, kad sumažintų vėjo pasipriešinimą ir sustabdytų rotoriaus sukimąsi, nenaudojant stabdžių, taip sumažindama pavaros apkrovas.

Visi vėjo elektrinės komponentai suprojektuoti siekiant minimizuoti apkrovas. Tokio projektavimo rezultatas išskiria šį įrenginį iš kitų dėl žemų apkrovų ir ilgesnio tarnavimo laiko. Energijos gamyba reguliuojant

rotoriaus greitį leidžia pasiekti maksimalius efektyvumo rodiklius, išvengiant nepageidaujamų, didelių, elektros srovės svyravimų, taip pasiekiant puikius energijos gamybos rezultatus ir tuo pačiu užtikrinant aukštą elektros energijos, perduodamos į elektros perdavimo tinklus, kokybę.

Vėjo elektrinė suprojektuota taip, kad esant mažiems vėjo greičiams sukasi lėtai, o pučiant stipresniam vėjui sukasi greitai. Ši ypatybė optimizuoja vėjo srautą į rotoriaus mentes ir sumažina apkrovas dėl vėjo gūsių.

Melioracijos statinių rekonstrukcija

Melioracijos statinių rekonstrukcija detalizuojama techninio projekto rengimo stadijoje.

Priešgaisrinė sauga

Techninis projektas bus rengiamas vadovaujantis gaisrinės saugos priešgaisriniais reikalavimais: „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ (Žin., 2005, Nr. 26-852, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais), „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (Žin., 2010, Nr. 146-7510, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais), STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ (Žin., 2000, Nr. 17-424, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais), STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo (Žin., 2009, Nr. 138-6095).

Statinio funkcinė grupė – P.4 Inžineriniai statiniai. Statinys yra III ugniai atsparumo laipsnio. Statinio žaibosauga – I žaibosaugos kategorija. Rotoriaus mentės antgalis yra aukščiausias vėjo elektrinės taškas, todėl žaibo iškrovos metu jame kyla didžiausi pavojai. Visa vėjo elektrinė yra apsaugota integruota apsaugos nuo žaibo sistema, pradedant nuo rotoriaus mentės iki pat pamatų.

Vėjo elektrinėje pagal gamintojo pateikiamus reikalavimus įrengtos stovėjimo ir įrangos montavimo aikštelės, aukštos įtampos transformatoriai sumontuoti pirmame aukšte, į kurį patekti galima tik per įėjimo duris. Gaisriniai privažiavimai yra numatyti priešgaisrinių automobilių privažiavimui iš vienos pusės, nes vėjo elektrinės statinio plotis yra mažesnis nei 18 m, atstumai nuo važiuojamosios dalies ar išlyginto paviršiaus mažesnis negu 8 m. Gaisriniam privažiavimui bus naudojama surinkimo zonos (statybos) aikštelė (išlygintas dolomitinės skaldos dangos žemės paviršius). Statybos aikštelė bus mažiausiai 20x50 m dydžio, taigi ji taip pat tarnaus kaip apsisukimo aikštelė lengvajam transportui. Aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti turės būti visada laisvi. Statytojas privalės užtikrinti, kad būtų numatytos priemonės įgyvendinti „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ 148.10. p.

Vėjo elektrinėje nuolatinių darbo vietų nėra.

Higiena, aplinkos apsauga

Techninis projektas bus rengiamas vadovaujantis užsienio šalių praktika bei Lietuvos pagrindiniais normatyviniais dokumentais, reglamentuojančiais triukšmo lygį, elektromagnetinį lauką, infragarsą – Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin. 2011, Nr. 75-3638), HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ (2011, Nr. 67-3191), Lietuvos higienos norma HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“ (Žin., 2009, Nr. 38-1466).

Buvo parengtas ir patvirtintas žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektas – atidalintam žemės sklypui buvo pakeista pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis iš žemės ūkio į kitą paskirtį, nustatytas naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Buvo atlikta poveikio aplinkai vertinimo (PAV) procedūra (kurios sudedamoji dalis yra ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimas). Vėjo elektrinė bus statoma saugiu atstumu nuo gyvenamosios aplinkos. Visuomenė dalyvavo planavimo procese, buvo tinkamai informuota, supažindinta su planuojama veikla ir jai neprieštaravo.

Sanitarinės apsaugos zonos

2022-07-08 įsigaliojus Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XIII-2166 50, 69, 84, 86 straipsnių ir 2 priedo pakeitimo įstatymui (priimtas 2022 m. birželio 28 d., reg. Nr. XIV-1245), vėjo elektrinėms nebetaikomos gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 straipsnio 9 ir 11 dalimis, vėjo elektrinės statytojas su gyvenamųjų pastatų savininkais, esančiais teritorijoje nuo vėjo elektrinės centro iki atstumo, kuris nustatomas vėjo elektrinės stiebo aukštį metrais padauginus iš 4 (šiuo atveju numatomas didžiausias stiebo aukštis yra iki 169 m, taigi šis atstumas bus $169 \times 4 = 676$ m, vadinamas „4H“), sudarė rašytinius susitarimus dėl atitikties visuomenės sveikatos saugos reikalavimams užtikrinimo.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 straipsnio 14-17 dalimis, vėjo elektrinės statytojas objekto techninio projekto rengimo metu privalės atlikti straipsnyje aprašytas procedūras (jei bus taikoma pagal galiojantį teisinį reglamentavimą).

Triukšmas

Siekiant išvengti vėjo elektrinių parko sukeliama triukšmo neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, buvo atlikti vėjo elektrinių triukšmo prognostiniai skaičiavimai bei modeliavimas, siekiant užtikrinti HN 33:2011 reglamentuojamiems triukšmo ribiniams dydžiams t.y. kad jų keliamas triukšmo lygis gyvenamoje teritorijoje neviršytų didžiausio leidžiamo triukšmo lygio nakties metu (45 dB(A)), vakaro metu (50 dB(A)) bei dienos metu (55 dB(A)).

Triukšmo modeliavimo duomenys įrodo, kad bus tinkamai įvykdyta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, kadangi triukšmo lygis gyvenamos aplinkos teritorijoje neviršys leistinos normos.

Šešėliavimas

Įvertinus pasaulinę praktiką (<http://www.windpower.org/en/tour/env/shadow/index.htm>), nustatyta, kad nėra įteisintų taisyklių pagal kurias normuojama šešėliavimo įtaka gretimybų gyventojams, todėl vadovaujamasi Vokietijos teismo sprendimu pagal kurį nustatyta, kad sparnų rotacijos sukiamas šešėliavimas, kurio trukmė yra iki 30 val./metams, yra leistinas.

Atsižvelgiant į planuojamų vėjo elektrinių technines charakteristikas, jų sukimosi greitis pakankamai lėtas, todėl šešėlių mirgėjimas sukels mažesnę reakciją nei tai darytų mažesnės ir greičiau besisukančios elektrinės. Pats šešėlis optiškai nebus intensyvus, nes dėl pakankamai didelio atstumo (dėl didelio bokšto aukščio) ir šviesos difuzijos šešėlis iš esmės praras intensyvumą.

Poveikio aplinkai vertinimo ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu įvertinta, kad VE sukiamas šešėliavimas neviršys rekomenduojamos 30 val./metus ribos gyvenamųjų sodybų teritorijoje.

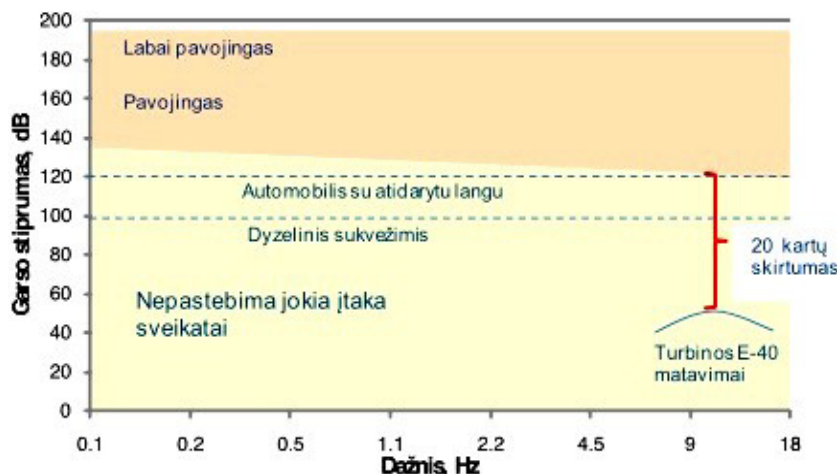
Infragarsas

Lietuvos higienos normoje HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“ (Žin., 2009, Nr. 38-1466) apibrėžti reikalavimai dėl infragarso įvertinimo matavimais, tačiau neregamentuojami prognozavimo metodai, kuriais galėtų būti atliktas planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamo infragarso ir žemo dažnio garsų prognostinis įvertinimas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose, todėl planuojamos ūkinės veiklos prognostinis infragarso vertinimas modeliavimo būdu neįmanomas. Vėjo elektrinių atitiktis HN 30:2009 gali būti įvertinama tik pastačius statinius.

Infragarsas – tai žmogui negirdimos garso bangos, kurių dažnis mažesnis nei 16 Hz. Apatinė infragarso dažnio riba neapibrėžta (~0,001 Hz). Žemo dažnio garsas – nuo 16 iki 200 Hz dažnio garsas. Žmogaus ausis yra jautri garsui, kurio dažnis yra nuo 20 Hz iki 20000 Hz. Ausies jautrumas žemiems dažniams mažėja, taigi, žmogus gali išgirsti tik labai stiprų infragarsą (prie 20 Hz dažnio jis turi būti virš 70 dB). Infragarso šaltiniai sutinkami gamtoje – tai atmosferos turbulencija, vėjas, perkūnija, ugnikalnių išsiveržimai, žemės drebėjimai, o pramonėje – tai transporto priemonių, pastatų, vėjo elektrinių, staklių žemadažnės vibracijos, reaktyviniai varikliai, sprogimai, pabūklų šūviai, grandioziniai koncertai. Infragarsas ore, vandenyje, Žemės plutoje ir t.t. sugeriamas ir sklaidomas silpnai, todėl sklinda labai toli.

Savijautos sutrikimai gali atsirasti tik tada, kai žmonių buvimo vietose infragarsas viršija 120 dB lygį.

Tačiau tokio stiprumo infragarso vėjo elektrinė nesukelia (3 pav.). Vienų tyrimu metu infragaras buvo matuojamas 100-250 m nuo elektrinės esant labai stipriam vėjui. Šių tyrimų metu buvo nustatytas tik 70 dB(A) infragarso stiprumas. Esant normalioms vėjo sąlygoms jis buvo 50 dB(A). Tai yra 22 kartus mažiau lyginant su infragarso stiprumu, kuris gali sukelti neigiamą poveikį. Natūralus infragarso fonas esant stipriam vėjui (priklausomai nuo vietovės) taip pat yra maždaug toks pats kaip vėjo elektrinės skleidžiamas infragaras. Taigi, dėl vėjo elektrinių skleidžiamo infragarso poveikio visuomenės sveikatai nebus.



3 pav. Vėjo elektrinių ir kitų šaltinių sukiamas infragaras. Šaltinis: www.wind-energie.de

Reikėtų taip pat pažymėti, kad Europos Sąjunga dar nėra priėmusi direktyvos dėl infragarso, todėl atliekant minėtus tyrimus vadovautasi atitinkamu Vokietijos standartu DIN 45680. Lietuvoje nustatyti ribiniai infragarso dydžiai pilnai atitinka Vokietijos standarte numatytus ribinius dydžius.

Vokietijoje ir kitose Europos šalyse nebuvo nei vieno atvejo, kad vėjo elektrinės projektas būtų sustabdytas dėl neatitikimo infragarso ir žemo dažnio garso reikalavimams. Taip pat nebuvo nei vieno atvejo, kad veikiančios elektrinės būtų viršijusios nustatytus infragarso ir žemo garso reikalavimus. Europos šalyse vėjo elektrinių sukiamas infragaras ir žemo dažnio garsas iš viso nėra diskusijų objektas, nes tarp ekspertų yra paplitusi vienpusė nuomonė, kad šiuolaikinės vėjo turbinos skleidžia tik leidžiamo stiprumo infragarą.

Elektromagnetinė spinduliuotė

Elektriniai laukai paprastai yra sukuriama aukštos įtampos elektros perdavimo linijų aplinkoje. Po trifazės elektros perdavimo linija esantis elektrinis laukas stipriausias viduryje tarp dviejų atramų, nes dėl išlinkimo ten būna mažiausias atstumas nuo žemės. Magnetinio lauko stiprumas linijos aplinkoje priklauso nuo linijos apkrovos, t.y. nuo jos laidais tekančios srovės. Po linija sukurta magnetinė indukcija yra maždaug 10 mT vienam laidui tekančios srovės kiloamperui dydžio ir turi gana sudėtingą struktūrą. Remiantis higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros oro linijų sukuriamų elektrinių laukų“ elektrinio lauko stipriai ir jų poveikio žmogui trukmė turi būti ne didesnė kaip:

- gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų viduje - 0,5 kV/m - buvimo trukmė neribojama;
- gyvenamoji aplinka - 1 kV/m - buvimo trukmė neribojama.

Nuolatinės srovės sukuria nuolatinius stiprius magnetinius laukus. Apie laidus kuriais teka šimtų ir tūkstančių amperų srovė, susidaro stacionarus šimtų A/m stiprumo laukas. Jis nėra ryškiai juntamas, bet srovę įjungiant ar išjungiant, šis laukas staigiai kinta ir arti esančiose grandinėse gali indukuoti stiprias antrines sroves. Pagal analogiškų vėjo elektrinių techninius duomenis generatoriaus, veikiančio pilna galia EML energijos srauto tankis (SLV) yra lygus $24 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Šis tankis matuojamas 1 m atstumu nuo generatoriaus. Elektros lauko stipris 1 m atstumu nuo generatoriaus siekia 8 kV/m. Kadangi generatorius yra gondoloje, aukštai virš žemės, EML stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, visiškai neturės poveikio aplinkai, nes neviršys leistinos

normos – 15 kV/m ir netgi nesieks 0,5 kV/m. Todėl galime teigti, kad neigiamo poveikio elektromagnetinės spinduliuotės (elektromagnetinių laukų susidarymo) aspektu nebus. Pagrindinis galimas neigiamas elektromagnetinio lauko poveikis galėtų būti tik įrenginius aptarnaujantiems darbuotojams. Todėl privalomos tokio elektromagnetinio lauko poveikio mažinimo priemonės galėtų būti: generatoriaus išjungimas, atliekant vėjo elektrinių apžiūros darbus, arba vėjo elektrinių priežiūros darbų apribojimas veikiant generatoriui.

Vanduo, nuotekos

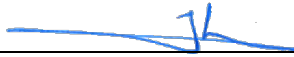
Aprūpinimas vandeniu ir nuotekų tvarkymas – neprojektuojami. Pastovių darbo vietų nenumatoma.

Atliekos

VE statybos metu įrengiant aptarnavimo aikšteles, montuojant pamatus gali susidaryti nedideli kiekiai statybinių atliekų. Visos darbų metu susidaranti statybinės atliekos rūšiuojamos ir saugomos kontaineriuose iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aktuali redakcija).

Vykdant planuojamą ūkinę veiklą atliekų susidarymas nenumatomas.

Statinio projekto vadovas

Norbertas Jadello  atestato Nr. A1731

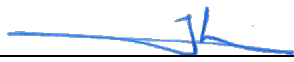
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas,
projekto ekspertizė“
5 priedas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
I. ŽEMĖS SKLYPAI			
1.1. Unikalus Nr. 4400-5958-3278, kad. Nr. 5438/0002:406			
1.1.1. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis	-	-	Kita
1.1.2. Sklypo plotas	m ²	1500	
V. KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI			
5.1. Vėjo elektrinė Nr. KVE02 (kad. Nr. 5438/0002:406)			
5.1.1. Nominali galia	MW	iki 7,2	
5.1.2. Leistina generuoti galia	MW	iki 7,2	
5.1.3. Bendras maksimalus aukštis	m	250	
5.1.4. Sparnuotės (rotoriaus) menčių skaičius	vnt.	3	
5.1.5. Atsparumo ugniai laipsnis	-	III	

Statinio projekto vadovas

Norbertas Jadello  atestato Nr. A1731

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS Nr. K3-KVE02-PP

2023 m. Vilnius

23.04/14
Kelmės rajono
savivaldybės administracijos
vyriausiasis architektas
Vitalijus Kupreščenko

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį (pavadinimas, statybos rūšis, statinio kategorija, pagrindinė statinio naudojimo paskirtis), žemės sklypo ir statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai:

1.1.	Objekto pavadinimas	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (VĖJO-ELEKTRINĖS) KELMĖS R. SAV., LIOLIŲ SEN., JUKNIŠKĖS K. (SKLYPO KAD. Nr. 5438/0002:406) STATYBOS PROJEKTAS
1.2.	Statybos vieta	KELMĖS R. SAV., LIOLIŲ SEN., JUKNIŠKĖS K.
1.3.	Statybos rūšis	Nauja statyba
1.4.	Statinio kategorija	Ypatingas statinys
1.6.	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
1.7. ŽEMĖS SKLYPAS:		
1.7.1. unikalus Nr. 4400-5958-3278, kad. Nr. 5438/0002:406		
1.7.1.1.	Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
1.7.1.2.	Sklypo plotas	0,1500 ha
1.9. KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI – VĖJO ELEKTRINĖ		
1.9.6. Vėjo elektrinė Nr. KVE02 (kad. Nr. 5438/0002:406)		
1.9.6.1	Bendras maksimalus aukštis	245,5 m
1.9.6.2	Sparnuotės (rotoriaus) menčių skaičius	3 vnt.

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

- 2.1. Informuoti visuomenę apie numatomą visuomenei svarbaus statinio projektavimą;
2.2. Informuoti visuomenę apie statinio, kuriam Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame sklype leidžiama, numatomą projektavimą.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

3.1.	Aiškinamasis raštas	Bendras aiškinamasis raštas, situacijos planas, bendri duomenys ir technologijos aprašymas.
------	---------------------	---

4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys:

4.1.	Žemės sklypo nuosavybės ir naudojimo teisę patvirtinantys dokumentai	Žemės sklypo nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, žemės sklypo planas.
4.2.	Kiti duomenys	Techniniame projekte turės būti pateikti dokumentai, kuriuose atspindėtų gretimybių bei trečiųjų asmenų teisių apsaugos užtikrinimas (besiribojančių žemės sklypų sutikimai, užstatymo teisės, servitutų nustatymą įrodantys dokumentai ir pan.).

5. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija

- 5.1. Vėjo elektrinės su gretima aplinka vaizdinė informacija.

6. Kiti duomenys:

- 6.1. Projektinių pasiūlymų parengimo terminai: per 3 mėn. nuo projektinių pasiūlymų užduoties patvirtinimo;
6.2. Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta projektinių pasiūlymų kopija kiekis: pateikiamas 1 egz. projektinių pasiūlymų kopijos popierine versija ir 1 egz. kompiuterinės laikmenos su įrašyta projektinių pasiūlymų kopija.

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):

UAB „Kelmės vėjo energija“
Įmonės kodas 302668439
Olimpiečių g. 1-40, 09235 Vilnius

Įgaliotinė UAB „ARCHSTUDIJA“ architektė Rūta Šeškaite

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGĖJAS:

UAB „ARCHSTUDIJA“
Įmonės kodas 300056347
Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius

Projektų vadovas Norbertas Jadello

Kvalifikuotas elektroninis parašas

RŪTA ŠEŠKAITĖ

2023-04-12 13:06:21 GMT+3
Paskirtis: Parašas

Kvalifikuotas elektroninis parašas

NORBERTAS JADELLO

2023-04-12 17:43:06 GMT+3
Paskirtis: Parašas



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Archstudija“
El. p. ruta@archstudija.lt

Į 2020-05-29

prašymą

UAB „Kelmės vėjo energija“
El. p. KelmėsVejas@gmail.com

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS, NAUDOJANT ALTERNATYVIUS ATSINAUJINANČIOS VĖJO ENERGIJOS IŠTEKLIUS – UAB „KELMĖS VĖJO ENERGIJA“ IKI 3 VĖJO ELEKTRINIŲ PARKAS KELMĖS R. SAV., LIOLIŲ SEN., JUKNIŠKĖS K., MANEIKIŲ K. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO 2020-06- Nr. (30.2)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Kelmės vėjo energija“, Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius, tel. 8 655 12 801, el. p. KelmėsVejas@gmail.com.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Archstudija“, Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius, tel. (8 5) 210 1297, el. p. ruta@archstudija.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 3.8.1. punktu - įrengiamos 3 vėjo elektrinės, kurių bent vienos aukštis 50 m (matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško) ar daugiau.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) yra numatoma Jukniškės ir Maneikių k., Liolių sen., Kelmės r. sav. pietinėje dalyje, apie 3 km rytų kryptimi nuo Kelmės miesto, apie 6,5 km nuo Liolių miestelio, bei apie 8,5 km nuo Tytuvėnų miestelio. Vėjo elektrinių (toliau – VE) parką numatoma statyti ir eksploatuoti trijuose žemės sklypuose, kurių kad. Nr. 5438/0002:34; 5438/0002:167; 5438/0002:372. Esama pagrindinė tikslinė žemės sklypų paskirtis – žemės ūkio. PŪV žemės sklypai bus performuojami rengiant žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektus. Sklypai bus padalinami ir nuomojamoms dalims (po 0,15 ha kiekvienai VE), o pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis keičiama į „Kitos“ paskirties žemę (Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo

objektų teritorijas) remiantis Kelmės rajono teritorijos Bendrojo planu.

PŪV numatoma vykdyti teritorijose, kurios yra retai apgyvendintos: Jukniškės k. yra 14 gyv., Maneikių k. – 139 gyv. Arčiausiai esančios didesnės gyvenvietės – Kelmė (7 896 gyv.) bei Lioliai (485 gyv.). Artimiausios sodybos, planuojamų VE atžvilgiu yra išsidėsčiusios 462 – 1305 m atstumu. Aplinkinės teritorijos neužstatytos, vyrauja ariamos žemės plotai. Liolių sen. teritorijoje suplanuotų naujų gyvenamųjų teritorijų nėra.

Artimiausias visuomeninės paskirties objektas planuojamos teritorijos atžvilgiu – Kelmės kultūros centro Maironių skyrius (Maironio g. 3A, Maironiai) – nutolęs apie 2,7 km pietryčių kryptimi. Arčiausiai esančios rekreacinės teritorijos – valčių, baidarių, vandens dviračių nuomos punktai (Pabariukų k.) – nutolusios apie 3,2 km rytų kryptimi. Artimiausias pramoninis objektas yra nutolęs apie 1,4 km nuo PŪV vietos.

Numatoma veikla neprieštaruoja Kelmės rajono teritorijos Bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentams. PAV atrankoje nagrinėjami žemės sklypai pagal Atsinaujinančių išteklių energetikos plėtros schemą patenka į „Vėjo jėgainių plėtros teritoriją“. Pagal Lietuvos kariuomenės vado 2016-02-15 įsakymu Nr. V- 217 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapių patvirtinimo“ patvirtintą žemėlapi, teritorija, kurioje numatoma VE statyba, patenka į teritorijas, kuriose VE statybos vietoms nėra taikomi apribojimai.

Pagal žemės gelmių registro duomenimis PŪV teritorijoje nėra naudingų iškasenų telkinių ir plotų. Arčiausiai esantis naudingųjų iškasenų telkinys nutolęs daugiau nei 11 km. Arčiausiai esančios geriamo gėlo vandens vandenvietės nutolusios daugiau kaip 5 km. Remiantis geologijos informacijos sistema GEOLIS, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nevyksta ryškių geologinių procesų ir reiškinių. Arčiausiai PŪV teritorijos užfiksuotas geologinis reiškiny – nuošliauža, esanti 3,7 km atstumu į rytus nuo PŪV. Arčiausiai PŪV randami šių rūšių geotopai: šaltinis, esantis apie 3,4 km atstumu nuo PŪV, ir rieduliai, nutolę daugiau nei 9 km atstumu nuo numatomos vietovės.

Pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo žemėlapi, nagrinėjama teritorija priskirta vizualinės struktūros tipui – V1H2-b: V1– nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas, lėkštų šlaitų slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais); H2 – vyraujančių pusiau atvirų iš didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis; b (vizualinis dominantiškumas) – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštos tik horizontalios dominantės. Kelmės rajono bendrojo plano sprendinių gamtinio karkaso brėžinyje yra detalizuotas gamtinis karkasas vietovės lygmenyje. VE patenka į vietinio lygmens gamtinio karkaso teritoriją, kuri nėra išskirta Lietuvos nacionalinio atlaso žemėlapyje.

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro duomenimis, planuojama teritorija nepatenka ir nesiriboja su saugomomis ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis. Arčiausiai planuojamo VE parko esanti saugoma teritorija – Dubysos regioninis parkas yra išsidėstęs už 3,7 km pietryčių kryptimi. Artimiausios PŪV vietovei Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) – Dubysos vidurypis ir žemupys (LTRAS0002) bei Žukiškės miškas (LTKEL0021) yra atitinkamai už 3,7 km ir 4,3 km į pietryčius bei šiaurę nuo planuojamos teritorijos. Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbių teritorijų (PAST) 10 km spinduliu aplink numatomą VE parką nėra.

Pagal Europos Bendrijos svarbos buveinių inventORIZacijos duomenų žemėlapi nustatyta, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nepatenka į Europos Bendrijos svarbos buveinių teritorijas, joje taip pat nėra registruota jokių saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių (pagal SRIS). Artimiausios Europos Bendrijos svarbos buveinės planuojamos teritorijos atžvilgiu yra nutolusios maždaug 1,4 – 2,5 km atstumu. Remiantis SRIS, artimoje PŪV vietovės aplinkoje (1 km atstumu) yra registruotos dvi saugomos rūšys: baltasis gandrai (*Ciconia ciconia*) ir ūdra (*Lutra lutra*).

PŪV teritorijos artimoje aplinkoje (apie 185-562 m atstumu nuo numatomų VE), yra išsidėstę nedideli, III grupės laukų apsauginių miškų plotai, o kiek toliau (apie 870 m nuo

artimiausios VE) yra nedideli IV grupės ūkiniai miškai (normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai). 1 km spinduliu nuo PŪV vietovės šlapynių nėra, o toliau esantys durpingi pažemėjimai yra numelioruoti ir naudojami intensyviai ūkininkavimui.

Pagal Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenis PŪV teritorija yra tarp dviejų, sureguliuotos vagos upelių – Saldaus (un. kodas 14010250) ir Medaus (un. kodas 14010210). Nuo šių upelių numatomos VE bus išsidėsčiusios per 12 – 190 m: nei viena iš VE nepateks į upelių pakrančių apsaugos juostas, o į pakrančių apsaugos zonas pateks 2 VE (VE01 ir VE02). Techniniuose projektuose bus numatytos visos reikalingos priemonės, kad upelių hidrologinis režimas nebūtų pablogintas.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Kultūros paveldo departamento kultūros vertybių registro duomenimis PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse kultūros vertybių nėra. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės – Jukniškės kaimo antrosios senosios kapinės (Milžinkapis) (un. kodas 5115) ir Jukniškės kaimo senosios kapinės (un. kodas 24258) nuo planuojamos teritorijos nutolusios atitinkamai 1,1 ir 1,3 km. Kitos nekilnojamosios kultūros vertybės nuo PŪV vietos yra nutolusios dar didesniu atstumu.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV produkcija – elektros energija iš atsinaujinančių energijos šaltinių – vėjo energija, kuri yra neišsenkantis energijos šaltinis. Numatoma statyti iki 3 VE, kurių vienos nominali galia – iki 5,7 MW. Numatomų statyti VE bokšto aukštis – iki 166 m, rotoriaus skersmuo – iki 163 m, bendras planuojamas VE aukštis – iki 245,5 m.

PŪV metu bus vykdoma VE eksploatacija, elektros energijos gamyba ir pardavimas į elektros tinklus pagal sudarytas sutartis. VE bus pajungiamos pagal elektros tinklų operatoriaus išduotas prijungimo sąlygas. Elektrinių valdymas – distancinis, bevielis. PŪV metu naudojama vėjo energija, kuri paverčiama į elektros energiją, pastaroji transformuojama ir perduodama į bendrus elektros tiekimo tinklus vartotojams.

VE bus atvežamos į statybos vietą, iškraunamos ir sumontuojamos specialių kranų pagalba. Statybų metu, atsižvelgiant į VE svorį bei saugumo reikalavimus, naudojami plieniniai strypai bei specialios paskirties betonas pamatams. Suformavus pamatus eilės tvarka montuojami VE bokštai, rotorius, mentės, kurie gaminami specializuotose VE gamyklose.

Siekiant sumažinti vizualinę kraštovaizdžio taršą, VE generuojama elektros energija požeminėmis elektros kabelių linijomis bus jungiama prie elektros tinklų operatoriaus prijungimo sąlygose nurodytos pajungimo vietos. Požeminiai elektros kabeliai bus tiesiami per valstybinę žemę bei privačius žemės sklypus. Atkarpos, kurios bus tiesiamos valstybinėje žemėje, derinamos su Nacionaline žemės tarnyba bei kelių savininkais, jeigu planuojamas kabelis pateks į valstybės reikšmės kelių apsaugos zoną. Privačiuose žemės sklypuose kabelis tiesiamas tik gavus rašytinį žemės savininko sutikimą. Jeigu nebūtų gauti visi pagal numatytą kabelio trasą privačių žemės sklypų sutikimai PŪV organizatorius priims sprendimą keisti trasos trajektoriją, apeinant tas atkarpas, kurioms nebus gauti visi reikalingi rašytiniai privačių žemės sklypų savininkų sutikimai. Visus objektus planuojama prijungti prie naujos transformatorinės pastotės. Preliminarus požeminių elektros kabelių trasos ilgis – apie 6-6,5 km.

Planuojamoje teritorijoje esančias melioracijos sistemas ir įrenginius numatoma saugoti, dalis melioracijos sistemų bus rekonstruojamos ir atstatomos, techninio projekto rengimo stadijoje parengiant pažeistų ar dėl vykdomų darbų pertvarkomų melioracijos statinių projekto dalį.

VE statybos bei eksploatavimo metu numatoma naudoti automobilių transportą, privažiavimui prie PŪV objektų panaudojant vietinius kelius, kurie pagal poreikį bus sustiprinti ir renovuoti. Visų numatomų darbų metu nuimtas derlingas dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas, o baigus darbus, visas derlingas dirvožemio sluoksnis bus paskleidžiamas pažeistoje teritorijoje. Statybos metu nukastas gruntas bus naudojamas bokštų aikštelių reljefo lyginimui bei formuojant privažiavimo kelių pylimus.

Numatomos veiklos metu atliekų susidarymas nenumatomas. Nedideli kiekiai metalo ir mišrių statybinių atliekų gali susidaryti numatomų VE įrengimo – statybos metu, pamatų statybos darbų metu. Šios atliekos bus komplektuojamos į specialius konteinerius ir pagal sutartis su atliekų tvarkytojais išvežamos tolimesniam tvarkymui. Atliekos bus tvarkomos pagal Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 patvirtintas naujos redakcijos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (Žin., 2011, Nr. 57-2721; su visais vėlesniais pakeitimais).

Ekstremalūs įvykiai, galintys kilti VE eksploatacijos metu ir tuo pačiu metu galintys turėti įtakos aplinkai ir aplinkiniams gyventojams, yra avarijos, susijusios su mechaniniu konstrukcijų pažeidimu, galinčiu sukelti bokštų griūtį arba menčių nukritimą, viršutinės bokšto dalies kartu su mentėmis ir rotoriumi nugriuvimą ir panašias mechanines avarijas. Mechaninę VE bokšto griūtį galėtų sukelti gamtiniai ir antropogeniniai veiksniai, ir tai sukeltų neigiamas pasekmes bei būtų pavojinga tik šalia pačių bokštų. Numatomi VE bokštai yra pakankamai atitolę nuo artimiausios užstatytos teritorijos, todėl galimos šių bokštų deformacijos įtakos aplinkinėse vietovėse esantiems statiniams įtakos neturės.

Kadangi analogiška kitų VE parkų vykdoma ar/ir planuojama vykdyti veikla yra nutolusi apie 9 km atstumu nuo PŪV teritorijos, todėl suminės veiklos sąveikos nenumatoma ir papildomas suminio poveikio fizikinei taršai vertinimas nebuvo atliekamas. VE parko statybos ir eksploatacijos metu nebus trukdoma vykdyti žemės ūkio darbus ir kitas būtinas ūkines veiklas projekto bei gretimybėse esančiose teritorijose.

Vykdamas PŪV susidarys fizikinė tarša: triukšmas, šėšėliavimas, elektromagnetinė spinduliuotė. Atlikus PŪV sukeliama triukšmo modeliavimą, naudojant WindPRO programą (2.9.269) (įvertinant maksimalų VE parko apkrovimą), buvo gauta, kad triukšmo lygiai preliminariais skaičiavimais artimiausiose gyvenamojoje aplinkoje svyruos nuo 33 iki 41,8 dB(A) ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ nustatytų ribinių triukšmo lygio reikšmių nakties metu (22-07 val.), t.y. 45 dB(A). Be to, planuojant VE parko veiklą aplink vėjo elektrines bus nustatoma sanitarinės apsaugos zona atliekant Poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

Pagal atlikto PŪV šėšėliavimo modeliavimo rezultatus (naudojant WindPRO (2.9.269) programinę įrangą ir vertinant galimą maksimalią šėšėlio poveikio riziką), kai yra atsižvelgiama į vidutinę saulės spindėjimo trukmę bei vietos sodybų išsidėstymą, gauta, kad planuojamo parko bokštų tikėtinas šėšėliavimas svyruos nuo 0 iki 25.10 val./metus ir neviršys rekomenduojamos leistinos 30 val./metus ribos gyvenamųjų sodybų teritorijoje. Taip pat VE gali būti įrengiama šėšėliavimo mažinimo sistema, kuri intensyviausios saulės valandomis stabdys VE sukimąsi ir leis eliminuoti šėšėlių mirgėjimą gyvenamųjų sodybų teritorijose. VE gamintojas numato šėšėliavimo mažinimo kompiuterines programas integravimą į VE kontrolės sistemą.

VE elektrotechniniai įrenginiai bus montuojami daugiau nei 100 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, įžemintoje gondoloje, kuri tarnaus kaip elektromagnetinę spinduliuotę mažinantis ekranas. Elektromagnetinio lauko įtakos zona VE parko teritorijoje, nei gretimose teritorijose nebus sukurama. Elektromagnetinio lauko stipris, kuris kinta pagal kubinę atstumo priklausomybę, neturės poveikio aplinkai, nes neviršys leistinos normos – 0,5 kV/m (HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“).

Įrengus VE parką, kraštovaizdyje atsiras vertikalūs dominuojantys elementai – VE, kurių maksimalus aukštis sieks iki 245,5 m.

Galimas vizualinis poveikis (panaudojant ArcGis modeliavimo įrankius) buvo nagrinėtas šiems rekreacijos objektams: Kubilių, Šeduvishkės, Burbaičių, Gauciškės piliakalniams bei Kražantės atodangoms, kurie yra nutolę atitinkamai 3,7, 3,7, 5,4 7,3 ir 5,9 km, bei Maironių k rekreacinėms teritorijoms, nutolusioms 1,4 – 4,3 km nuo PŪV vietos. Nuo nagrinėtų rekreacinių

teritorijų VE būtų matomos (išskyrus nuo Maironių rekreacinės teritorijos, esančios prie Dubysos (Nr. 351)). Taip pat VE bus aiškiai matomos nuo kelio Tytuvėnai – Kelmė (Nr. 157), kuriuo eina piligriminiai ir turistiniai maršrutai („baroko kelias“, „vienuolynų kelias“).

Vizualiniu požiūriu, santykinai jautresni VE kaimynystei yra piliakalniai, esantys artimesnėje aplinkoje. Nuo Šeduvinskės ir Kubilių piliakalnių, tam tikrose apžiūros taško vietose bus matomi VE menčių galai. Nuo Gauciškės piliakalnio bus matomos viršutinės VE dalys (tačiau dėl didelio atstumo vizualinis poveikis nebus reikšmingas), o nuo Burbaičių piliakalnio VE iš viso nebus matomos. Kražantės atodanga yra supama miško, todėl VE taip pat nebus matomos.

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2020-04-28 raštu Nr. (4)-V3-481(7.21) nurodė, kad PŪV galimai turės įtakos aplinkiniam kraštovaizdžiui ir šiuo aspektu poveikio aplinkai atlikti yra tikslinga, tačiau atsižvelgiant į PAV dokumentų rengėjo pateiktus duomenis bei atlikto kraštovaizdžiui ir rekreacinėms teritorijoms vertinimo rezultatus, poveikis kraštovaizdžiui (V_1H_2 tipo) nebus žymus, o rekreacinių teritorijų teikiamų paslaugų supaprastėjimo, dėl jų lokalsios paskirties, nėra numatoma.

Vadovaujantis Lietuvos ornitologų draugijos su partneriais (Pajūrio tyrimų ir planavimo institutu ir Lietuvos energetikos institutu) nuo 2015 m. vasario iki 2017 kovo mėn. įgyvendinto projekto „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos (VENBIS)“ duomenimis, šikšnosparnių bei migruojančių paukščių atžvilgiu VE vietos patenka į teritorijas, kuriose nepakanka duomenų jautrumui nustatyti. Perinčių paukščių atžvilgiu į vidutiniškai jautrias teritorijas patenka 1 VE, o likusios 2 VE vietos patenka į teritorijas, kuriose nepakanka duomenų jautrumui nustatyti. PŪV vietovė nepatenka į „Natura 2000“ PAST ir BAST bei sąvartynų teritorijas bei jų apsaugos zonas.

2018 m. atlikti rudeninės paukščių migracijos tyrimai už 6,5 ir 10,6 km į šiaurės rytus nuo PŪV teritorijos parodė, kad migracijos intensyvumas toje teritorijoje nėra niekuo ypatingas nei bet kurioje kitoje šalies agrarinio kraštovaizdžio vietoje. Buvo registruotos 49 paukščių rūšys. Skaitlingiausiai registruoti žvirbliniai paukščiai. Tranzitinis migruojančių žąsų traukimas per teritoriją praktiškai nevyko. Iš stebėtų paukščių 9 rūšys buvo iš DAVEP-VLIT projekto metu parengto jautrių rūšių sąrašo. Iš jų kiek gausesnės buvo gervės (fiksuota po 70 ir 60 vnt. per stebėjimų laikotarpį), o visų kitų rūšių migravo tik pavieniai paukščiai. Rudeninės migracijos tyrimų gretimoje teritorijoje rezultatai rodė, kad teritorija nėra svarbi paukščių migracijos požiūriu. Ekspertų nuomone, rudeninės migracijos stebėjimų tirtos teritorijos atveju pakanka patikimai daryti išvadą apie tai, kad poveikio dėl PŪV ir pavasarinei paukščių migracijai nebus. PŪV vietovė yra dar mažiau jautri, nes yra atokiau nuo stambesnių miško masių, tokių kaip Šimšų miškas (Tytuvėnų RP). Čia taip pat nėra šlapių buveinių, todėl formotis skaitlingesnėms bei ilgalaikėms paukščių sankaupoms nėra sąlygų.

Dvi iš trijų numatomų VE pateks į melioruotų upelių pakrančių apsaugos zonas. Tačiau šių upelių vagų plotis yra siauresnis nei 5 m, o pakrantės nėra apaugusios medžių ar krūmų juostomis ir tokiu būdu neatitinka teritorijų, jautrių šikšnosparnių apsaugos požiūriu, kriterijų, kaip apibrėžta DAVEP-VLIT projekte.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

6.1. Siekiant išvengti vėjo elektrinės sukeliama triukšmo neigiamo poveikio aplinkai, vėjo elektrinių bokštai bus išdėstyti taip, kad jų keliamas triukšmo lygis neviršytų HN 33:2011 nustatyto didžiausio leidžiamo triukšmo lygio.

6.2. Šešėliavimo poveikiui sumažinti vėjo elektrinių bokštai bus išdėstyti taip, kad rotoriaus menčių sukeltas šešėliavimas nesiektų artimiausių sodybų teritorijų. VE bus įrengiamas šešėliavimo mažinimo mechanizmas, kurio tikslas – sumažinti šešėlio mirgėjimą gyvenamoje aplinkoje (išjungiant VE sukimosi intensyviausiomis saulės šviesos valandomis).

6.3. Siekiant sumažinti įtaką kraštovaizdžiui, vėjo elektrinės bus dažomos šviesiomis

spalvomis. Speciali dažų sudėtis leidžia išvengti konstrukcijų blizgėjimo ir atspindžių susidarymo. Be to, VE pagaminta elektros energija bus perduodama požeminėmis elektros kabelių linijomis, tokiu būdu taip pat mažinant vizualinę kraštovaizdžio taršą.

6.4. VE parko statybos metu bus užtikrinta, kad Saldaus ir Medaus upelių, į kurių pakrantės apsaugos zonas pateks 2 VE, hidrologinis režimas nebus pažeistas.

6.5. Ūkinės veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

6.6. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/ nutraukti veiklą.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV numatoma vykdyti retai apgyvendintoje teritorijoje, kurioje dominuoja žemės ūkio paskirties žemė. Artimiausios sodybos yra išsidėsčiusios 462 – 1305 m atstumu nuo planuojamų VE bokštų. PŪV neprieštarauja Kelmės rajono teritorijos Bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentams, o planuojami žemės sklypai pagal Atsinaujinančių išteklių energetikos plėtros schemą patenka į „Vėjo jėgainių plėtros teritoriją“. Vadovaujantis Lietuvos kariuomenės vado 2016-02-15 įsakymu Nr. V- 217 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijų, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai, žemėlapių patvirtinimo“ patvirtintu žemėlapiu, teritorija, kurioje numatoma vėjo elektrinių statyba, patenka į teritorijas, kuriose VE statybos vietoms nėra taikomi jokie apribojimai.

7.2. Pagal Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapi, PŪV teritorija nepatenka ir nesiriboja su ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis. Artimiausios PŪV vietai Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) – Dubysos vidurypis ir žemupys (LTRAS0002) bei Žukiškės miškas (LTKE0021) yra atitinkamai už 3,7 km ir 4,3 km į pietryčius bei šiaurę nuo planuojamos teritorijos. Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbių teritorijų (PAST) 10 km spinduliu aplink numatomą VE parką nėra. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2020-04-28 raštu Nr. (4)-V3-481(7.21) pateikė nuomonę, kad PŪV yra nutolusi pakankamu atstumu nuo „Natura 2000“ teritorijų ir jose saugomų gamtinių vertybių ir PŪV įgyvendinimas reikšmingos neigiamos įtakos neturės.

7.3. PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje nėra aptikta jokių Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių, pelkių bei šlapynių, didesnių miškų masyvų, saugomų ir į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų gyvūnų ar augalų rūšių, jų augaviečių ar radaviečių, todėl neigiamas PŪV poveikis šiems aplinkos komponentams nenumatomas.

7.4. Vadovaujantis VENBIS duomenimis paukščių atžvilgiu, perinčių paukščių, migruojančių paukščių atžvilgiu, į vidutiniškai jautrias ir labai jautrias teritorijas planuojamos VE nepateks (išskyrus 1 VE, patenkančią į vidutiniškai jautrią teritoriją perinčių paukščių atžvilgiu). Šikšnosparnių atžvilgiu į į vidutiniškai ir labai jautrias teritorijas nepateks nei viena VE, „Natura 2000“ PAST ir BAST atžvilgiu, sąvartynų atžvilgiu teritorijos nepatenka į jų teritorijas bei jų apsaugos zonas, pagal visus žemėlapius nei viena elektrinė nepateks į vidutiniškai jautrių ir labai jautrių teritorijų zonas.

7.5. PŪV metu elektros energijos gamybai bus naudojamas atsinaujinantis energijos šaltinis (vėjo energija), didelės apimties žemės kasybos darbai nebus vykdomi, todėl PŪV aplinkos oro, dirvožemio ar vandens užterštumo padidėjimo nesąlygos. Vykdamas PŪV gamybinių, buitinių nuotekų nesusidarys.

7.6. Visos statybos darbų metu susidarančios statybinės atliekos rūšiuojamos ir saugomos kontaineriuose, iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Susidariusios atliekos bus

tvarkomos pagal Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 patvirtintas naujos redakcijos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (Žin., 2011, Nr. 57-2721; su visais vėlesniais pakeitimais). PŪV eksploatacijos metu atliekų susidarymas nenumatoma.

7.7. Pavojingų, radioaktyvių žaliavų ir/ar cheminių medžiagų bei preparatų (mišinių) naudoti nenumatoma. Vandens, žemės, dirvožemio ir/ar biologinės įvairovės ištekliai naudojami nebus.

7.8. VE sąlygojamo triukšmo modeliavimas buvo atliktas WindPRO programa (2.9.269). Pagal pateiktus triukšmo sklaidos skaičiavimų rezultatai triukšmo lygiai (įvertinant maksimalų VE parko apkrovimą) artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks nuo 33 iki 41,8 dB(A) ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

7.9. VE sąlygojamas šešėliavimo modeliavimas buvo atliktas naudojant WindPro (2.9.269) programinę įrangą. Šešėliavimo poveikio vertinimui Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų ar higienos normų nėra, todėl kaip leidžiamas šešėliavimo lygis yra priimtas Vokietijos standartų rekomenduojamas leistinas šešėliavimo ribinis lygis (30 val./metus). Pagal gautus šešėliavimo modeliavimo rezultatus, ribinė 30 val. metinė šešėlių mirgėjimo trukmė nebus viršijama (svyruos nuo 0 iki 25.10 val./metus) artimiausių gyvenamųjų sodybų aplinkoje, PŪV vietos atžvilgiu.

7.10. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 1 p., atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2020-04-28 raštu Nr. (6-23 14.3.5 E)2-17997 pasiūlė priimti išvadą, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

7.11. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 3 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2020-04-21 raštu Nr. 9.4-6-330 pranešė, kad pasiūlymų dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo atrankos neturi.

7.12. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.13. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Kelmės rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2020-04-24 raštu Nr. (7.18. E) S-1205 pateikė pastabas ir pasiūlymus dėl poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacijos. Atrankos informacijos dokumentų rengėjui papildžius atrankos informaciją pagal pateiktas pastabas ir pasiūlymus, Kelmės rajono savivaldybės administracija 2020-06-12 elektroniniu paštu informavo, kad daugiau pasiūlymų ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimui neturi.

7.14. Aplinkos apsaugos agentūra, 2020-04-27 iš suinteresuotos visuomenės (J. Kaminsko 2020-04-27 raštas Nr. 1) gavo raštą, kuriame išreiškiamas susirūpinimas dėl PŪV įtakos gyvenimo kokybei vietinių gyventojų atžvilgiu. Vertinant atrankos informacijos dokumentus, į rašte pateiktus pastebėjimus ir keliamus klausimus buvo atsižvelgta, jie buvo įvertinti priimant šią atrankos išvadą.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – elektros energijos gamybos, naudojant alternatyvius atsinaujinančios vėjo energijos išteklius – UAB „Kelmės vėjo energija“ iki 3 vėjo elektrinių parkas Kelmės r. sav., Liolių sen., Jukniškės k., Maneikių k.– poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskųsti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliota direktoriaus pavaduotoja

Aldona Teresė Kučinskienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2020- 06-
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

RAŠTO NR. (30.2)-A4E-

Kelmės rajono savivaldybės administracijai

El. p. info@kelme.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Šiaulių departamentui

El. p. siauliai@nvsc.lt

Šiaulių priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

El. p. siauliai.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniam padaliniui

El. p. siauliai@kpd.lt

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

El. p. info@aad.am.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ATRANKOS IŠVADA DĖL ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS, NAUDOJANT ALTERNATYVIUS ATSINAUJINANČIOS VĖJO ENERGIJOS IŠTEKLIUS – UAB „KELMĖS VĖJO ENERGIJA“ IKI 3 VĖJO ELEKTRINIŲ PARKAS KELMĖS R. SAV., LIOLIŲ SEN., JUKNIŠKĖS K., MANEIKIŲ K. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-06-23 Nr. (30.2)-A4E-5465
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ZITA ŠILJENĖ, Direktorius pavaduotoja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-22 17:12:07
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-22 17:12:29
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-04 - 2022-12-03
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-23 09:33:16
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-09 - 2021-01-08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas neatitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-06-23 09:42:16
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-06-23 atspausdino Paulius Alejūnas
Paieškos nuoroda	



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel+370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Kelmės vėjo energija“
El. p. kelmesvejas@gmail.com

Į 2023-05-23

prašymą

SPRENDIMAS DĖL UAB „KELMĖS VĖJO ENERGIJA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS, NAUDOJANT ALTERNATYVIUS ATSINAUJINANČIOS VĖJO ENERGIJOS IŠTEKLIUS – UAB „KELMĖS VĖJO ENERGIJA“ IKI 3 VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO KELMĖS R. SAV., LIOLIŲ SEN., JUKNIŠKĖS K., MANEIKIŲ K., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS IŠVADOS GALIOJIMO PRATĖSIMO

2023-06

Nr. (30.2)-A4E-

1. Atsakingos institucijos priimtos atrankos išvados dėl poveikio aplinkai vertinimo data ir rašto registracijos Nr.

Aplinkos apsaugos agentūros 2020-06-23 priimta atrankos išvada Nr. (30.2)-A4E-5465, kad UAB „Kelmės vėjo energija“ planuojamai ūkinei veiklai – elektros energijos gamybai, naudojant alternatyvius atsinaujinančios vėjo energijos išteklius – UAB „Kelmės vėjo energija“ iki 3 vėjo elektrinių parkui Kelmės r. sav., Liolių sen., Jukniškės k., Maneikių k. poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Informacija apie priimtą atrankos išvadą visuomenei susipažinti paskelbta 2020-06-29 Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2020 > Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2020 m./Šiaulių regionas (9)*.

2. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus pateikto Aplinkos apsaugos agentūrai motyvuoto prašymo pratęsti galiojančios atrankos išvadą, data ir registracijos Nr.

UAB „Kelmės vėjo energija“ 2023-05-23 prašymas „Dėl poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvados galiojimo pratęsimo“.

3. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius.

UAB „Kelmės vėjo energija“, Olimpiečių g. 1-40, LT-09235 Vilnius, tel. +370 680 52539, el. p. kelmesvejas@gmail.com.

4. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Elektros energijos gamybos, naudojant alternatyvius atsinaujinančios vėjo energijos išteklius – UAB „Kelmės vėjo energija“ iki 3 vėjo elektrinių parkas Kelmės r. sav., Liolių sen., Jukniškės k., Maneikių k.

5. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Kelmės r. sav., Liolių sen., Jukniškės k., Maneikių k.

6. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus prašyme dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos išvados galiojimo pratęsimo nurodyti motyvai.

6.1. Parengti ir patvirtinti žemės sklypų naudojimo projektai, kuriais iš fizinio asmens priklausančių sklypų (sklypų naudojimo paskirtis – žemės ūkio), atskirtos sklypo dalys (sklypų plotas po 0,15 ha). Atskirtiems sklypams, kuriuose yra planuojamos vėjo jėgainės, pakeista žemės sklypų naudojimo paskirtis į kitą, nustatytas naudojimo būdas – susisiekiimo ir inžinerinių komunikacijų

aptarnavimo objektų teritorijos. Šiuo sklypus nuomos teise valdo PŪV organizatorius.

6.2. Kelmės rajono savivaldybė 2022-05-19 raštu Nr. (7.18 E) S-1414 pritarė UAB „Kelmės vėjo energija“ vėjo elektrinių parko statybai (sklypų eil. Nr. 5-7).

6.3. 2022-07-25 su AB Litgrid pasirašytas elektros gamybos įrenginių prijungimo prie elektros perdavimo tinklų ketinimų protokolai, pasirašomas su gamintoju nesiekiančiu dalyvauti skatinimo kvotų paskirstymo aukcione (Nr. 22KP-50).

6.4. Valstybinė energetikos reguliavimo tarnyba 2022-09-28 išdavė leidimą plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus (Nr. L-5971).

6.5. 2022-12-09 AB Litgrid išdavė prisijungimo sąlygas vėjo elektrinių prisijungimui prie elektros perdavimo tinklo (Nr. 22SD-4851).

7. Atsakingos institucijos motyvai, kuriais remtasi priimant sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos išvados galiojimo pratęsimo:

7.1. PŪV organizatorius pateikė pagrįstą informaciją, kad laikotarpiu nuo atrankos išvados dėl poveikio aplinkai vertinimo priėmimo dienos, planuojamos ūkinės veiklos teritorijos gretimybių statusas nepasikeitė. Planuojamos ūkinės veiklos vieta ir gretimų sklypų žemės naudojimo pobūdis ir statusas atitinka planuojamos ūkinės veiklos atrankos dokumentuose pateiktą informaciją, pagal kurią buvo priimta atrankos išvada.

7.2. Atrankos išvadoje nurodytas planuojamos ūkinės veiklos pobūdis, mastas, neigiamą poveikį aplinkai mažinančios priemonės, vykdymo ir vietos apsaugos sąlygos nepasikeitė.

7.3. Vadovaujantis Nacionaliniu kraštovaizdžio tvarkymo planu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-10-02 įsakymu Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į 27 ypač saugomus šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ir vietas, kuriose būtina taikyti griežčiausius vizualinės apsaugos reikalavimus. Planuojamos ūkinės veiklos vieta patenka į V1H2-b struktūros tipą.

7.4. Nuo UAB „Kelmės vėjo energija“ prašymo pateikimo 2023-05-23 iki atrankos išvados galiojimo termino pabaigos 2023-06-29 liko ne daugiau kaip 6 mėnesiai, bet ne mažiau kaip 20 darbo dienų.

8. Sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos išvados pratęsimo pobūdis (pratęsiama/nepratęsiama) ir pratęsimo terminas.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, Aplinkos apsaugos agentūros 2020-06-23 raštu Nr. (30.2)-A4E-5465 priimtos atrankos išvados dėl UAB „Kelmės vėjo energija“ planuojamos ūkinės veiklos – elektros energijos gamyba, naudojant alternatyvius atsinaujinančios vėjo energijos išteklius – UAB „Kelmės vėjo energija“ iki 3 vėjo elektrinių parke Kelmės r. sav., Liolių sen., Jukniškės k., Maneikių k. – poveikio aplinkai vertinimo galiojimas pratęsiamas 3 metams. Atrankos išvada galioja nuo 2023-06-29 iki 2026-06-29.

9. Nurodoma sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos išvados pratęsimo apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Paulius Alejūnas, tel. 8 687 81192, el. p. paulius.alejunas@gamta.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	SPRENDIMAS DĖL UAB „KELMĖS VĖJO ENERGIJA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS, NAUDOJANT ALTERNATYVIUS ATSINAUJINANČIOS VĖJO ENERGIJOS IŠTEKLIUS – UAB „KELMĖS VĖJO ENERGIJA“ IKI 3 VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO KELMĖS R. SAV., LIOLIŲ SEN., JUKNIŠKĖS K., MANEIKIŲ K., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS IŠVADOS GALIOJIMO PRATĖSIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-06-07 Nr. (30-2)-A4E-5925
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justina Černienė, Direktorius pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	JUSTINA ČERNIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-07 11:16:54 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žyme nurodytas laikas	2023-06-07 11:17:02 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.72.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-06-07 11:34:56)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-06-07 11:34:56 DBSIS