



UAB „ARCHSTUDIJA“

Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius

Įmonės kodas: 300056347

Tel.: (8 5) 210 1297

El. p.: info@archstudija.lt

PROJEKTO NR.

TV-E01-TP

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

UAB „Troškūnų vėjas“ (į. k. 304961519), Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius

STATINIO PAVADINIMAS

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (VĖJO ELEKTRINĖS) ANYKŠČIŲ R. SAV., TROŠKŪNŲ SEN., SURDEGIO K. (SKLYPO KAD. Nr. 3468/0001:203) STATYBOS PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS

NAUJA STATYBA

OBJEKTO VIETA

ANYKŠČIŲ R. SAV., TROŠKŪNŲ SEN., SURDEGIO K.

STADIJA

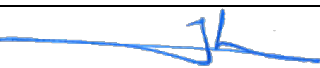
PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STATINIO KATEGORIJA

YPATINGASIS STATINYS

PROJEKTO VADOVAS

Atestato Nr. A1731

 NORBERTAS JADELLO

VILNIUS 2024

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	
1.4.2.	Žemės sklypo planas	
1.4.3.	Aplinkos apsaugos agentūros „ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „EUROSTAT IR KO“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO ANYKŠČIŲ R. SAV., TROŠKŪNŲ SEN., SURDEGIO K., NAUJASĖDŽIO K., VIDUGIRIŲ K., VIEŠINTŲ SEN., MALDEIKIŲ K., ČIUNKIŲ K. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO“ 2023-09-05 Nr. (30-2)-A4E-9019	
2.	GRAFINĖ DALIS	25
2.1.	Situacijos schema	25
2.2.	Sprendinių brėžinys	26
2.3.	Vizualizacija	27
2.4.	Ištrauka iš Bendrojo plano	28



KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1731

Norbertas Jadello

yra atestuotas

Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai.

Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Statinio projekto architektūrinės dalies, statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovas

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai.

Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas



Juozas Vaškevičius

Atestavimo komisijos 2015 m. kovo 25 d. protokolą Nr. 99

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);
- Anykščių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo inžinerinės infrastruktūros plėtros brėžinys, patvirtintas Anykščių rajono savivaldybės tarybos 2016 m. gruodžio 22 d. sprendimu Nr. 1-TS-322.

1. BENDROJI DALIS

1.1. OBJEKTO BENDRIEJI DUOMENYS

1.1.1.	Objekto pavadinimas	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (VĖJO ELEKTRINĖS) ANYKŠČIŲ R. SAV., TROŠKŪNŲ SEN., SURDEGIO K. (SKLYPO KAD. Nr. 3468/0001:203) STATYBOS PROJEKTAS
1.1.2.	Statybos vieta	ANYKŠČIŲ R. SAV., TROŠKŪNŲ SEN., SURDEGIO 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 „Troškūnų vėjas“ (j. k. 304961519), Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius

1.2. TERITORIJOS APIBŪDINIMAS

1.3.1.	Situacija	Žemės sklypas vėjo elektrinės (toliau – „VE“) statybai – Anykščių rajono savivaldybės Troškūnų seniūnijos Surdegio kaime. Sklypas išsidėstęs apie 26 km nuo Anykščių miesto ir apie 11,5 km nuo Troškūnų miestelio. Artimiausi kaimai – Kanapynė, Mitošiūnai. Artimiausias gyvenamas namas nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs apie 411 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	T04 – D.K. ir A.M. nuoma UAB „Troškūnų vėjas“ pagal 2023-03-09 sutartį Nr. 2023-AMDM/03/09-02.
1.3.4.	Apželdinimas	Sklype želdinių nėra.

1.3.5. | Inžineriniai tinklai Sklype yra melioracijos įrenginių.

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

2.1. SKLYPO PLANAS

Nuomojamoje žemės sklypo dalyje (0,20 ha) Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Surdegio k., kad. Nr. 3468/0001:203, projektuojama vėjo elektrinė.

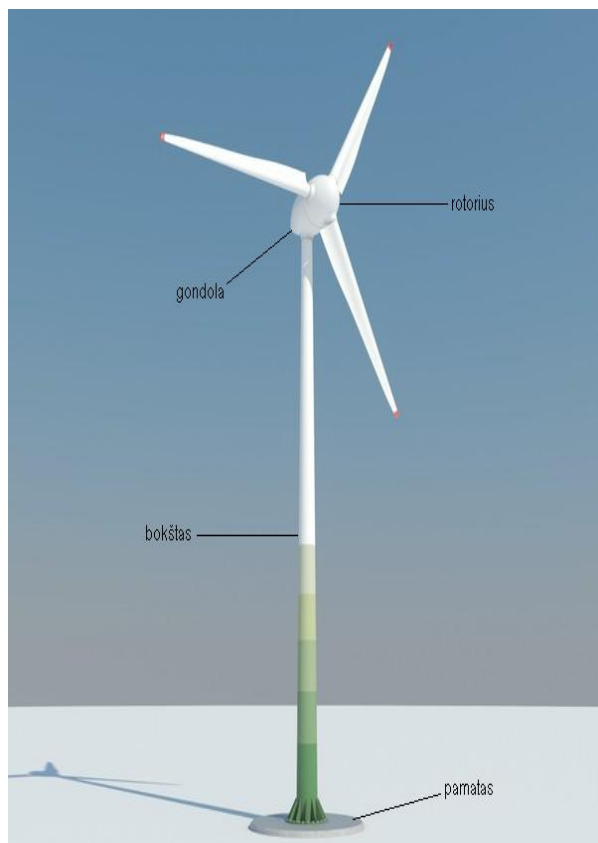
Privažiavimas į žemės sklypą numatytas per vietinės reikšmės kelią, kuris pagal poreikį būtų stiprinamas. Privažiavimas prie vėjo elektrinės projektuojamas atskiru projektu, kuriame bus apjungti viso Statytojo planuojamo vėjo elektrinių parko privažiavimo kelių sprendiniai.

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

2.2. ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDINIAI

Projektuojama vėjo elektrinė – tipinis inžinerinis statinys. Agrariniame, 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



1 pav. Vėjo elektrinė

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.

Pamatas

Pamatų tipo pasirinkimas pirmiausiai priklauso nuo vėjo elektrinės vietos ir vietovės geologinių bei hidrogeologinių sąlygų. Pamato atsparumui keliami

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

sukeliamą bokšto lenkimą. Pats pamatas daromas iš plienų armuoto betono. Bokštas prie pamato tvirtinamas varžtais.

Bokštas

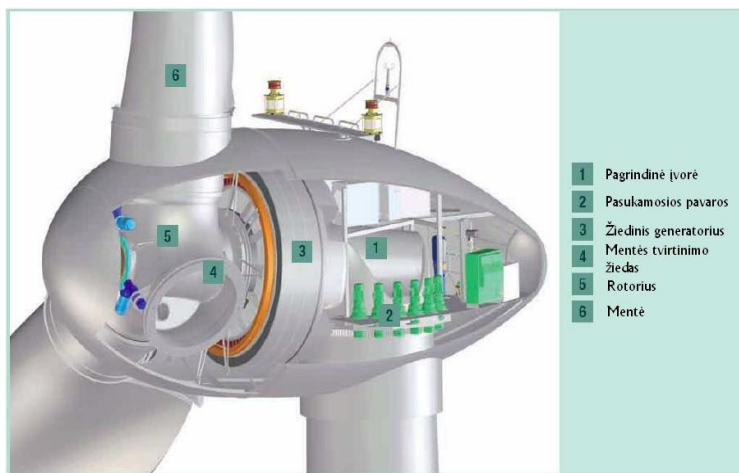
Standartinis vėjo elektrinės bokštas yra cilindro formos aukštos kokybės plieninis/gelžbetoninis į viršų siaurėjantis vamzdis, kuris montuojamas iš kelių atskirų dalių.

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 20-25 metus.

Numatomas bokšto aukštis yra iki 170 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.

Gondola

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



2 pav. Gondola

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.

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 gretimybių gyventojams, todėl vadovaujamasi Vokietijos teismo sprendimu pagal kurį nustatyta, kad sparnų rotacijos sukeltas 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 galios ir greičiau judančios elektrinės. Pats šešėlis optiškai nebus intensyvus, nes dėl pakankamai didelio atstumo (dėl didelio bokšto aukščio) ir šviesos difuzijos šešėlis iš esmės praras intensyvumą.

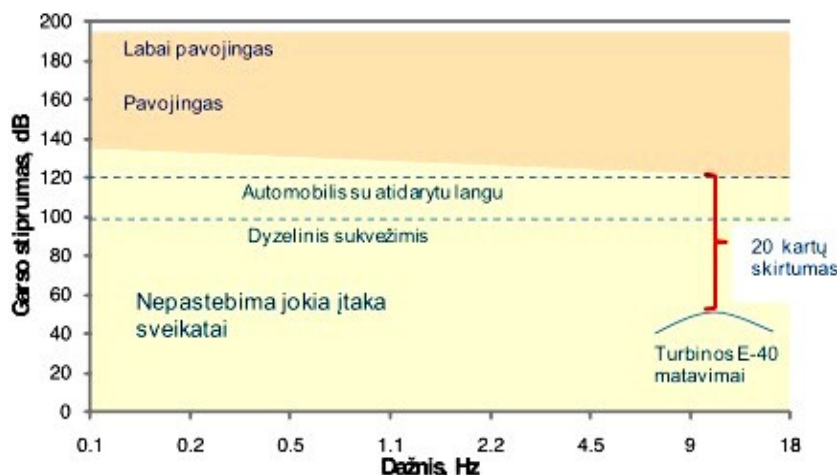
Poveikio aplinkai vertinimo ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu įvertinta, kad VE sukiamas šešėliavimas neviršys rekomenduojamos 30 val./metus ribos gyvenamųjų sodybų teritorijoje.

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 nereglamentuojami 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, pagaunamas gali būti tik labai stiprus infragarsas (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 infragarsas 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 infragarsas. 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

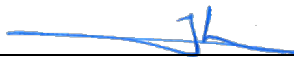
Aprūpinimas vandeniu ir nuotekų tvarkymas – neprojektuojami. Pastovių darbo vietų nenumatoma.

Atliekos

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

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą atliekų susidarymas nenumatomas.

Statinio projekto vadovas

Norbertas Jadello  atestato Nr. A1731, išduotas 2015-03-25

(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. 3468-0001-0203, kad. Nr. 3468/0001:203			
1.1.1. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis	-	-	Žemės ūkio
1.1.2. Sklypo plotas	m ²	15.7600 ha	
1.1.3. Sklypo plotas (nuoma)	m ²	2000	
V. KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI			
5.1. Vėjo elektrinė Nr. E01 (kad. Nr. 3468/0001:203)			
5.1.1. Nominali galia	MW	iki 8	
5.1.2. Leistina generuoti galia	MW	iki 8	
5.1.3. Stiebo aukštis	m	Iki 170 (imtinai)	
5.1.4. Bendras maksimalus aukštis	m	iki 260 (imtinai)	
5.1.5. Sparnuotės (rotoriaus) menčių skaičius	vnt.	3	
5.1.6. Atsparumo ugniai laipsnis	-	III	

Statinio projekto vadovas

Norbertas Jadello  atestato Nr. A1731, išduotas 2015-03-25

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

Prizinte

Architektūros ir urbanistikos
skyriaus vedėja

Daiva Gasiūnienė

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS Nr. TV-E01-PP

2024 m. Vilnius

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) ANYKŠČIŲ R. SAV., TROŠKŪNŲ SEN., SURDEGIO K. (SKLYPO KAD. Nr. 3468/0001:203) STATYBOS PROJEKTAS
1.2.	Statybos vieta	ANYKŠČIŲ R. SAV., TROŠKŪNŲ SEN., SURDEGIO K.
1.3.	Statybos rūšis	Nauja statyba
1.4.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
1.6.	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
1.7. ŽEMĖS SKLYPAS:		
1.7.1. unikalus Nr. 3468-0001-0203, kad. Nr. 3468/0001:203		
1.7.1.1.	Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis	Žemės ūkio
1.7.1.2.	Sklypo plotas	15.7600 ha
1.9. KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI – VĖJO ELEKTRINĖ		
1.9.6. Vėjo elektrinė Nr. E01 (kad. Nr. 3468/0001:203)		
1.9.6.1	Nominali galia	Iki 8,0 MW
1.9.6.2	Leistina generuoti galia	Iki 8,0 MW
1.9.6.3	Stiebo aukštis	Iki 170 m (imtinai)
1.9.6.4	Bendras maksimalus aukštis (su stiebu)	Iki 260 m (imtinai)
1.9.6.5	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 ir kt. pagal STR 1.04.04:2017 13 priedo reikalavimus.
3.2.	Grafinė dalis	Situacijos schema, sprendinių brėžinys ir vėjo elektrinės su gretima aplinka vaizdinė informacija – vizualizacija, ištrauka iš galiojančio Anykščių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano (TPD Nr. T00079835) inžinerinės infrastruktūros plėtros brėžinio su pažymėta numatoma vėjo elektrinės vieta.

4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys:

4.1.	Žemės sklypo nuosavybės ir naudojimo teisę patvirtinantys dokumentai	Žemės sklypo pažymėjimas apie nekilnojamojo daikto ir teisių į jį įregistravimą nekilnojamojo turto registre, žemės sklypo planas.
4.2.	Kiti duomenys	Dokumentai, kuriuose atsispindėtų gretimybių bei trečiųjų asmenų teisių apsaugos užtikrinimas (besiribojančių žemės sklypų sutikimai, užstatymo teisės, servitutų nustatymą įrodantys dokumentai ir pan.) ir kt. pagal STR 1.04.04:2017 13 priedo reikalavimus.

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 „Troškūnų vėjas“

Įmonės kodas 304961519

Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius

Pagal 2024-06-12 išduotą įgaliojimą
Įgaliotinis Inga Baronienė

Inga Baronienė

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGĖJAS:

UAB „ARCHSTUDIJA“

Įmonės kodas 300056347

Konstitucijos pr. 9-41, 09308 Vilnius

Projektų vadovas Norbertas Jadello



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-09-23 13:08:26

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 34/15181
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 1999-08-09
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Surdegio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Surdegio k.
Unikalus daikto numeris: 3468-0001-0203
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3468/0001:203 Surdegio k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio
Žemės sklypo plotas: 15.7600 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 7.8000 ha
iš jo: ariamos žemės plotas: 7.8000 ha
Miško žemės plotas: 7.8000 ha
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastrė: 7.5053 ha
Duomenų apie Miškų valstybės kadastrė įregistruotą miško plotą pateikimo data: 2023-10-11
Vandens telkinių plotas: 0.1600 ha
Nusausintos žemės plotas: 7.8000 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 42.1
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus
Indeksuota miško medynų vertė: 12960 Eur
Miško medynų vertė: 2700 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 5272 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2004-02-26
Kadastro duomenų nustatymo data: 1998-09-25

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: DARIUS MORKŪNAS, gim. 1973-02-23
ALĖ MORKŪNIENĖ, gim. 1972-12-03
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3468-0001-0203, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2004-03-12 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1861
Įrašas galioja: Nuo 2004-03-16

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: UAB "Troškūnų vėjas", a.k. 304961519
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3468-0001-0203, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-03-09 Nuomos sutartis Nr. 2023-AMDM/03/09-02
2024-09-04 Sutartis
Įrašas galioja: Nuo 2024-09-05
Terminas: Nuo 2023-03-09 iki 2122-03-09

7.2.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: VAIDA BARTULIENĖ, gim. 1967-05-26
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3468-0001-0203, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2007-01-27 Nuomos sutartis
Plotas: 7.80 ha
Įrašas galioja: Nuo 2007-02-07
Terminas: Nuo 2007-01-27 iki 2012-01-27

7.3.

Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3468-0001-0203, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2004-03-12 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1861
Įrašas galioja: Nuo 2004-03-16

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3468-0001-0203, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3468-0001-0203, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:
paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3468-0001-0203, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:
paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3468-0001-0203, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: miško
žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3468-0001-0203, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:
melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis
skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 3468-0001-0203, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „Eurostat ir Ko“
El. p. eurostatirko@gmail.com

Į 2023-08-21 prašymą

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA

**DĖL UAB „EUROSTAT IR KO“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – VĖJO ELEKTRINIŲ
PARKO ĮRENGIMO ANYKŠČIŲ R. SAV., TROŠKŪNŲ SEN., SURDEGIO K., NAUJASĖDŽIO
K., VIDUGIRIŲ K., VIEŠINTŲ SEN., MALDEIKIŲ K., ČIUNKIŲ K.
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

2023-

Nr. (30-2)-A4E-

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

UAB „Eurostat ir Ko“, A. Mickevičiaus g. 7-3, LT-08305 Vilnius, tel. Nr. +370 655 12801, el. p. eurostatirko@gmail.com.

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

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informaciją parengė planuojamos ūkinės veiklos organizatorius.

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 dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama planuojamai ūkinei veiklai (toliau – PŪV), įrašytai į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) (redakcija galiojusi 2022-12-01 - 2022-12-31) 2 priedo 3.8.1. papunktį: planuojama statyti 3 ar daugiau vėjo elektrinių, kurių bent vienos aukštis 50 m ar daugiau (matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško, įskaitant ir sparnuotės aukštį), išskyrus šio įstatymo 1 priedo 3.6.2 papunktyje nurodytą veiklą.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

PŪV numatoma vykdyti žemės sklypuose (kadastrinis Nr. 3468/0001:203, 3482/0002:26, 3484/0001:690, 3484/0001:135, 3482/0001:198, 3401/0002:74) Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Surdegio k., Naujasėdžio k., Vidugirių k., Viešintų sen., Maldeikių k., Čiunkių k.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Planuojama įrengti iki 6-ių vėjo elektrinių parką elektros energijos gamybai. Veiklos organizatorius nėra nusprendęs kokio gamintojo vėjo elektrinės bus statomos. Atrankos informacijoje vertinamos vėjo elektrinės, kurių parametrai: galia iki 8 MW, bokšto (stiebo) aukštis iki 170 m, rotoriaus diametras iki 180 m, bendras vėjo elektrinės aukštis iki 260 m, maksimalus skleidžiamas triukšmo lygis iki 107 dBA.

PŪV metu numatoma maksimaliai panaudoti esamus kelius, nuo kurių iki planuojamų vėjo elektrinių įrengimo vietų bus įrengti privažiavimai.

Vienos vėjo elektrinės įrengimui reikalingas apie 0,20 ha plotas. Elektrinės įrengimo aikštelės ribose nukasamas/nustumiamas derlingas dirvožemio sluoksnis į laikino saugojimo vietą, iškasama duobė pamatams. Pamatai planuojami monolitiniai, liejami vietoje iš atvežtinio paruošto betono. Ant įrengtų pamatų montuojamas elektrinės bokštas, tvirtinamas rotorius ir mentės. Baigus statybos darbus, iškastas likęs gruntas tolygiai paskirstomas teritorijoje, suformuojant reikalingo dydžio elektrinės aptarnavimo aikštelę.

Planuojamų vėjo elektrinių generuojama elektros energija požeminiais kabeliais bus pajungta prie elektros tinklų. Tikslī transformatorinės pastotės vieta dar nėra parinkta, analizuojamos kabelių trasos tik tarp pačių vėjo elektrinių.

Veiklos metu nenumatoma naudoti pavojingų cheminių medžiagų ar preparatų, radioaktyvių medžiagų, pavojingų ar nepavojingų atliekų. Elektrinių statybos ir įrengimo metu bei demontavimo metu baigus elektrinių eksploataciją susidarys nedideli metalo ir mišrių statybinių atliekų kiekiai. Šios atliekos bus komplektuojamos į specialius kontenerius ir pagal sutartis su atliekų tvarkytojais išvežamos tolimesniam jų tvarkymui.

Vykdam PŪV gamybinių, buitinių nuotekų nesusidarys. Lietaus nuotekos nuo vėjo elektrinių aptarnavimo aikštelių nebus surenkamos, natūraliai filtruosīs į gruntą.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas.

6.1. Iki veiklos vykdymo pradžios:

6.1.1. Planuojamuose žemės sklypuose vėjo elektrinės bus išdėstytos už paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribų. Siekiant sumažinti galimą kabelių tiesimo per vandens telkinius poveikį aplinkai kabelio linija per upes bus tiesiama prastūmimo būdu, t. y. upelių vaga nebus pažeidžiama kasant atviru būdu.

6.1.2. Vėjo elektrinių įrengimo metu, esant poreikiui, melioracijos įrenginiai bus perkeliami, nepažeidžiant jų sistemos.

6.1.3. Vėjo elektrinių pajungimo kabelių linijų trasos parinktos taip, kad nebūtų vykdomi miško ar kitų želdinių kirtimai. Elektrinių bokštų statybos vietos, vidinių privažiavimų kelių trasos parinktos išsaugant teritorijoje esančius laukų miškelius, želdinių grupes bei teritorijoje augančius pavienius medžius.

6.1.4. Prieš pradedant statybos darbus nuskastas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas ir panaudojamas pažeistų žemės plotų atkūrimui.

6.1.5. Vėjo elektrinių parko įrengimo darbus numatoma vykdyti tik darbo dienomis dienos metu.

6.1.6. Pagal atliktą šešėliavimo analizę įrengus vėjo elektrinių parką, šešėliavimo trukmė gyvenamųjų sodybų aplinkoje turėtų neviršyti, maksimalaus leistino skaičiaus – 30 val. per metus (pagal Vokietijos normatyvus), išskyrus sodybą G03, joje numatomas maksimalus šešėliavimo val. per metus skaičius – 32:24, todėl pasirinkus pačią aukščiausią vėjo elektrinės modelį, vėjo elektrinėje VE01 turės būti įdiegtas šešėliavimo mažinimo (stabdymo – shut down) mechanizmas. Įdiegus „Shadow Shut down“ mechanizmą bus eliminuotas šešėlių mirgėjimo viršijimas gyvenamosios sodybos G03 aplinkoje.

6.1.7. Vėjo elektrinių parko statybos metu esami lauko keliai, kurie bus naudojami vėjo elektrinių įrengimui ir aptarnavimui, pagal poreikį bus sustiprinti: greideriuojami, užlyginamos esamos duobės, atnaujinama žvyro danga. Vietinės reikšmės keliai periodiškai prižiūrimi. Žvyrkelių dulkėjimo mažinimui numatomos priemonės: vietos kelių sutvarkymas, kelio dangos drėkinimas.

6.1.8. Poveikio paukščiams ir šikšnosparniams nustatymui numatoma parengti ir suderinti monitoringo programą vėjo elektrinių parko poveikiui migruojantiems, perintiems paukščiams ir besiveisiantiems ir migruojantiems šikšnosparniams įvertinti. Programa apims ne mažiau kaip metus iki vėjo elektrinių statybos arba veiklos pradžios.

6.1.9. Numatomas paukščių aptikimo įrangos – radaro/spec. detektoriaus – montavimas VE2-VE6 vėjo elektrinėse nuo jų eksploatacijos pradžios: montuojama speciali įranga stabdanti vėjo elektrinės darbą, jei rotorius sukimosi zonoje aptinkamas artėjantis paukštis (identifikuojamas nuotoliniu būdu). Priemonės techniniai parametrai bus parenkami techninio projektavimo etape. Ar šią priemonę tikslinga įdiegti ir vėjo elektrinėje VE1 bus nustatyta vienerių metų iki eksploatacijos pradžios monitoringo metu.

6.1.10. Vykdamas vėjo elektrinių parko įrengimo darbus susijusius su žemės kasimu, jeigu būtų atrasta archeologinių radinių, apie tai bus pranešama savivaldybės paveldosaugos padaliniui, kuris informuoja kultūros paveldo departamentą, kaip tai yra nurodyta Lietuvos Respublikos nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatyme.

6.2. Veiklos vykdymo etape:

6.2.1. Eksploatacijos metu bus atliekamas žuvančių paukščių ir šikšnosparnių monitoringas po vėjo elektrinių veiklos pradžios siekiant nustatyti konkrečių vėjo elektrinių galimo poveikio reikšmingumą ir pasiūlyti efektyviausias priemones, leidžiančias poveikio išvengti, jį sumažinti iki nereikšmingo arba kompensuoti. Paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programa apims stebėjimus tris metus po vėjo elektrinių veiklos pradžios. Vėliau monitoringo tyrimai kartojami kas 5 metai.

6.2.2. Monitoringo metu nustatius neigiamą poveikį šikšnosparniams siekiant sumažinti galimas migruojančių šikšnosparnių žūtis, vėjo elektrinių veiklos pradžios minimalaus vėjo greičio (kuris daugumoje vėjo elektrinių modelių yra 3,5 m/s) didinimas iki 5,5–6 m/s šikšnosparnių migracijos periodu, taikant šią priemonę nuo saulės nusileidimo iki patekėjimo. Priemonės taikymas turi būti patikslintas atlikus monitoringą.

6.2.3. Numatoma prisidėti prie retų ir jautrių vėjo elektrinių poveikiui paukščių rūšių išsaugojimo vykdant jų monitoringą ir stebėseną nuotolinėmis telemetrinėmis priemonėmis. Gretimoje aplinkoje perintiems jautriems vėjo elektrinių poveikiui paukščiams (plėšriesiems paukščiams) numatoma uždėti 2–4 telemetrinius įrenginius (siųstuvus) ir stebėti jautrių rūšių judėjimą, naudojamas teritorijas vietoje prieš statybas ir po vėjo elektrinių statybos darbų. Taip surinkti žinių apie kylančių konfliktų dėl vėjo elektrinių veiklos galimus valdymus ir sukaupias žinias pritaikyti praktiškai mažinant poveikį jautrioms vėjo elektrinių poveikiui paukščių rūšims nustatant vėjo elektrinių stabdymo laikotarpį, pavojingus skrydžio aukščius ir kitų efektyvių paukščių susidūrimo su vėjo elektrinių išvengimo priemonių paieškai.

6.2.4. Mitybinių buveinių keitimas prie vėjo elektrinių, padarant jas mažiau patrauklias jautrioms vėjo elektrinių paukščių ar šikšnosparnių rūšims ir natūralių buveinių atkūrimas dirbamuose laukuose toliau nuo vėjo elektrinių, padarant jas patrauklias plėšriesiems paukščiams. Šios priemonės įgyvendinimas būtų galimas tik tokiu atveju, jeigu vėjo elektrinių savininkas turėtų teises į šią žemės sklypų naudojimą.

6.2.5. Kitų kompensacinių priemonių, prisidedančių prie jautrių vėjo elektrinių poveikiui rūšių išsaugojimo atkūrimo, taikymas. Priemonės bus parinktos atliekant paukščių ir šikšnosparnių monitoringą.

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

6.3. Veiklos nutraukimo etape:

6.3.1. Pasibaigus vėjo elektrinių eksploatacijos terminui ir įrenginių savininkui nusprendus jų toliau nebeekspluatuoti, vėjo elektrinės bus demontuotos, o susidariusios atliekos tvarkomos teisės aktų numatyta tvarka.

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

6¹. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, PAV subjektų išvados ir pasiūlymai.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentas (toliau – NVSC) pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2023-02-13 raštu Nr. (9-21 14.3.5 Mr)2-6457 nurodė, kad PŪV nutolusi nuo UAB „Raguvelės vėjas“ vėjo mažesniu, negu 5 km atstumu ir atitinka PAV statymo 1 priedo 3.6.2 punkto kriterijus, todėl siūlo atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

Agentūra išnagrinėjusi papildytą atrankos informaciją ir įvertinusi atrankos informacijos dokumentų rengėjo atsakymus į NVSC pateiktas pastabas, nustatė, kad nuo PŪV į 5 km atstumą patenka viena vėjo elektrinė, kuri planuojama statyti pagal Agentūros 2022-10-13 raštu Nr. (30-2)-A4E-11242 priimtą sprendimą (toliau – sprendimas), kad UAB „Raguvelės vėjas“ PŪV – vėjo elektrinių parko Anykščių r. sav., Troškūnų sen. statyba ir eksploatacija (atsisakant vėjo elektrinės VE02), atitinka aplinkos apsaugos,

visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus. Nuo PŪV į 5 km atstumą patenkanti viena vėjo elektrinė, kuri planuojama statyti pagal sprendimą neįsiskaičiuojama į 7 vėjo elektrines, kadangi planuojamomis statyti laikomos tos vėjo elektrinės, kurioms atlikta atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo ir priimta išvada, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, o atskaita pradedama nuo paskutinio atlikto poveikio aplinkai vertinimo, t. y., suplanuotos, statomos ar pastatytos vėjo elektrinės, kurioms jau atliktas ar bus atliekamas poveikio aplinkai vertinimas, nesumuojamos. PŪV artimoje aplinkoje (5 km atstumu) kitų suplanuotų, statomų ar pastatytų kitų vėjo elektrinių nėra.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio – Utenos teritorinis skyrius (toliau – KPD) pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą PŪV poveikį nekilnojamojam kultūros paveldui, 2022-12-21 raštu Nr. 2PU-1407-(9.38-PU E) pateiktas pastabas atrankos informacijai. Agentūra, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 12 straipsniu ir PAV įstatymo 6 straipsnio 4 ir 5 dalimis, 2023-02-02 raštu Nr. (30-2)-A4E-1201 paprašė KPD suteikti tarnybinę pagalbą ir pagal kompetenciją skubos tvarka pateikti išvadas, ar atrankos informacija tinkamai papildyta pagal pateiktas pastabas ir pateikti pasiūlymus dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo. KPD per Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 12 straipsnyje nustatytą 15 darbo dienų terminą atsakymo nepateikė.

Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas 2023-01-31 rašte nurodė, kad kultūros paveldo objektų teritorijose ir apsaugos zonose neplanuoja veiklos, galinčios fiziškai pakenkti kultūros paveldo objektų vertingosioms savybėms bei galinčios trukdyti apžvelgti kultūros paveldo objektus. Nurodoma, kad vykdant vėjo elektrinių parko įrengimo darbus susijusius su žemės kasimu, jeigu būtų atrasta archeologinių radinių, apie tai bus pranešama savivaldybės paveldosaugos padaliniui, kuris informuoja kultūros paveldo departamentą, kaip tai yra nurodyta Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatyme.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2022-12-22 raštu Nr. 9.4-5-1303 /2022(11.5.119 E) nurodė, kad pateikta informacija atrankai yra tinkama ir atlikti poveikio aplinkai vertinimo nepaprašė.

Anykščių rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius, galimybes pagal teritorijų planavimą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus juos keisti, galimą poveikį savivaldybės įsteigtoms saugomoms teritorijoms ir pagal Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymą vykdomos savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, atrankos informacijai pasiūlymų nepateikė ir atlikti poveikio aplinkai vertinimo nepaprašė.

Agentūra 2022-12-23 raštu Nr. (30-2)-A4E-14300 kreipėsi į Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) tarnybinės pagalbos dėl PŪV poveikio greta esančioms saugomoms teritorijoms įvertinimo. Tarnyba 2023-01-25 raštu Nr. V3-138 nurodė, kad įvertinusi situaciją, mano, kad „Natura 2000“ teritorijoms PŪV nedarys reikšmingo neigiamo poveikio. Artimiausia „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija – Viešinto ežeras (LTANY0023), kurioje saugomos vertybės: 3140 Ežerai su menturdumblių bendrijomis, 91E0 Aliuviniai miškai, nuo PŪV daugiau kaip 2,5 km atstumu. Artimiausia „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbi teritorija – Šimonių giria (LTANYB001), kurioje saugomos vertybės: juodieji gandrai (*Ciconia nigra*), mažieji ereliai rėksniai (*Clanga pomarina*), lėliai (*Caprimulgus europaeus*), žalvarniai (*Coracias garrulus*), juodosios meletos (*Dryocopus martius*), ligutės (*Lullula arborea*), nuo PŪV daugiau kaip 2,9 km atstumu. Tarnyba nurodė, kad saugomose teritorijose saugomos vertybės tokiu atstumu ir tokiomis sąlygomis nėra jautrios PŪV, todėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo¹ 30 punkto

¹ Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar

nuostatomis, kreiptis į Tarnybą dėl PŪV poveikio teritorijoms reikšmingumo nustatymo nereikia bei Tarnyba nepageidauja poveikio aplinkai vertinimo procese dalyvauti, kaip poveikio aplinkai vertinimo subjektas.

Agentūra per PAV įstatymo 7 straipsnio 6 dalyje nustatytą terminą pastabų ir pasiūlymų dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo iš suinteresuotos visuomenės negavo.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV teritorija nesiriboja su saugomomis ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis. Arčiausiai esanti „Natura 2000“ teritorija – *Viešinto ežeras* (buveinių apsaugai svarbi teritorija), nutolusi ~ 2,5 km atstumu. Artimiausia „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbi teritorija *Šimonių giria*, nutolusi ~ 2,9 km atstumu. Dėl pakankamai didelio atstumo tarp PŪV ir artimiausių saugomų teritorijų, neigiamas poveikis saugomoms teritorijoms ir jų vertybėms nenumatomas.

7.2. Pagal atrankos informacijoje pateiktus, WindPRO programa atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatus, prognozuojamas vėjo elektrinių sukeltas triukšmo lygis gyvenamųjų sodybų aplinkoje siektų iki 41 dBA, t. y. prognozuojamas planuojamų vėjo elektrinių sukeltas triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“² nustatytą didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių (45 dBA).

7.3. Šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas WindPRO programa, kurio rezultatai parodė, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti iki 32:24 val./metus. Į vėjo elektrinę VE01 bus įdiegta šešėlio stabdymo mechanizmo sistema, nustatanti, kad šešėliavimas gyvenamojoje aplinkoje neviršytų rekomenduojamos 30 val./metus vertės (pagal modeliavimo rezultatus nustatyta, kad pritaikius šešėliavimo mažinimo priemonę, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti iki 24:23 val./metus), todėl planuojamų vėjo elektrinių sparnų rotacijos sukeltam neigiamam šešėliavimo poveikio arčiausiai esančioje gyvenamojoje aplinkoje nebus.

7.4. Pagal Anykščių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano (toliau – bendrasis planas) sprendinius, vėjo elektrines planuojama statyti neurbanizuojamoje teritorijoje – žemės ūkio teritorijas bei miškų ir miškingų teritorijų zonas. PŪV neprieštarauja bendrojo plano sprendiniams.

7.5. Planuojama veikla į kraštovaizdžio aspektu saugomas teritorijas nepatenka, estetinių vertybių, regyklų, apžvalgos taškų artimoje PŪV teritorijoje nėra. Pagal Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano sprendinius, kraštovaizdžio vizualinė struktūra planuojamoje teritorijoje priskiriama V0H2-d ir V1H2-d tipams, šis tipas nepriskiriamas prie vertingiausių estetinių požiūriu struktūrų, vėjo elektrinių statybai apribojimai joje nekeliami. Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 straipsnyje nurodyti atstumai iki artimiausio kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taško vertingiausiuose kraštovaizdžio arealuose išlaikomi, t. y. iki ~1,7 km atstumu nuo vėjo elektrinių nėra vertingiausių kraštovaizdžio arealų ar kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų vertingiausiuose kraštovaizdžio arealuose. Artimiausias vertingiausias Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškas – apžvalgos aikštelė prie Mikierių atodangos, Anykščių r. sav., nutolęs apie 14 km nuo planuojamų vėjo elektrinių.

7.6. Artimiausia gyvenamoji aplinka nutolusi 366 m atstumu (adresu Naujasėdžio k., Troškūnų sen., Anykščių r. sav.) Artimiausias visuomeninės paskirties objektas – Anykščių r. Troškūnų Kazio Inčiūros gimnazijos Viešintų daugiafunkcio centro skyrius – 3,86 km nutolęs nuo PŪV į šiaurės rytus. Atrankos informacijoje išnagrinėtas vėjo elektrinių galimas poveikis gyvenamajai aplinkai ir visuomenės sveikatai bei pagrįsta, kad PŪV neturės reikšmingo poveikio žmonių sveikatai.

7.7. PŪV į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas ar jos apsaugos nepatenka. Artimiausia vertybė – Maldeikių pilkapynas vadinamas Milžinų kapais, nutolusi 0,36 km atstumu. Vykdamas vėjo elektrinių parko įrengimo darbus susijusius su žemės kasimu, jeigu būtų atrasta archeologinių radinių,

potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Planų ar programų ir PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašas).

² patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.

apie tai bus pranešama savivaldybės paveldosaugos padaliniui, kuris informuos Kultūros paveldo departamentą. Dėl pakankamai didelio atstumo, neigiamas poveikis nekilnojamosios kultūros vertybėms nenumatomas.

7.8. PŪV žemės sklypuose saugomų natūralių buveinių nėra. PŪV teritorijoje taip pat nėra aptikta vertingų saugomų gyvūnų ar augalų rūšių, jų augaviečių ar radaviečių. Artimiausios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės yra identifikuotos gretimuose miškuose. PŪV metu natūralios buveinės nebus užstatomos arba kitaip sunaikinamos, pažeidžiamos ar suskaidomos. Analizuojami žemės sklypai yra melioruoti, todėl vėjo elektrinių įrengimas neįtakos hidrologinio režimo pokyčių. Artimiausias miškas nutolęs apie 31 m atstumu. Miškų kirtimas nenumatomas. Atsižvelgiant į numatytas taikyti paukščiams ir šikšnosparniams poveikio mažinimo priemones, PŪV neturės reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams.

7.9. Nuo PŪV į 5 km atstumą patenka viena vėjo elektrinė, kuri planuojama statyti pagal sprendimą. Į 5 km atstumą patenkanti viena vėjo elektrinė neįskaičiuojama į 7 vėjo elektrines (PAV įstatymo 1 priedas 3.6.2 papunktis), kadangi planuojamomis statyti laikomos tos vėjo elektrinės, kurioms atlikta atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo ir priimta išvada, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, o atskaita pradedama nuo paskutinio atlikto poveikio aplinkai vertinimo, t. y. suplanuotos, statomos ar pastatytos vėjo elektrinės, kurioms jau atliktas ar bus atliekamas poveikio aplinkai vertinimas, nesumuojamos. PŪV artimoje aplinkoje (5 km atstumu) kitų suplanuotų, statomų ar pastatytų kitų vėjo elektrinių nėra, suminis poveikis nenumatomas.

7.10. PŪV statybos ir eksploatacijos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos, laikinai laikomos konteneriuose iki perdavimo šias atliekas tvarkančioms įmonėms teisės aktų nustatyta tvarka.

8. Priimta atrankos išvada.

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi ir atsižvelgiant į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada, kad UAB „Eurostat ir Ko“ PŪV – vėjo elektrinių parko įrengimui Anykščių r. sav., Troškūnų sen., Surdegio k., Naujasėdžio k., Vidugirių k., Viešintų sen., Maldeikių k., Čiunkių k. – poveikio aplinkai vertinimas **neprivalomas**.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Agentūros interneto svetainės <https://aaa.lrv.lt/> skiltyje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2023 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2023 m. > Utenos apskritis (3)* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

9. Nurodoma atrankos išvados 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.

Direktorius pavaduotoja

Justina Černienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS
DĖL UAB „EUROSTAT IR KO“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – VĖJO ELEKTRINIŲ
PARKO ĮRENGIMO ANYKŠČIŲ R. SAV., TROŠKŪNŲ SEN., SURDEGIO K., NAUJASĖDŽIO
K., VIDUGIRIŲ K., VIEŠINTŲ SEN., MALDEIKIŲ K., ČIUNKIŲ K.
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Anykščių rajono savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

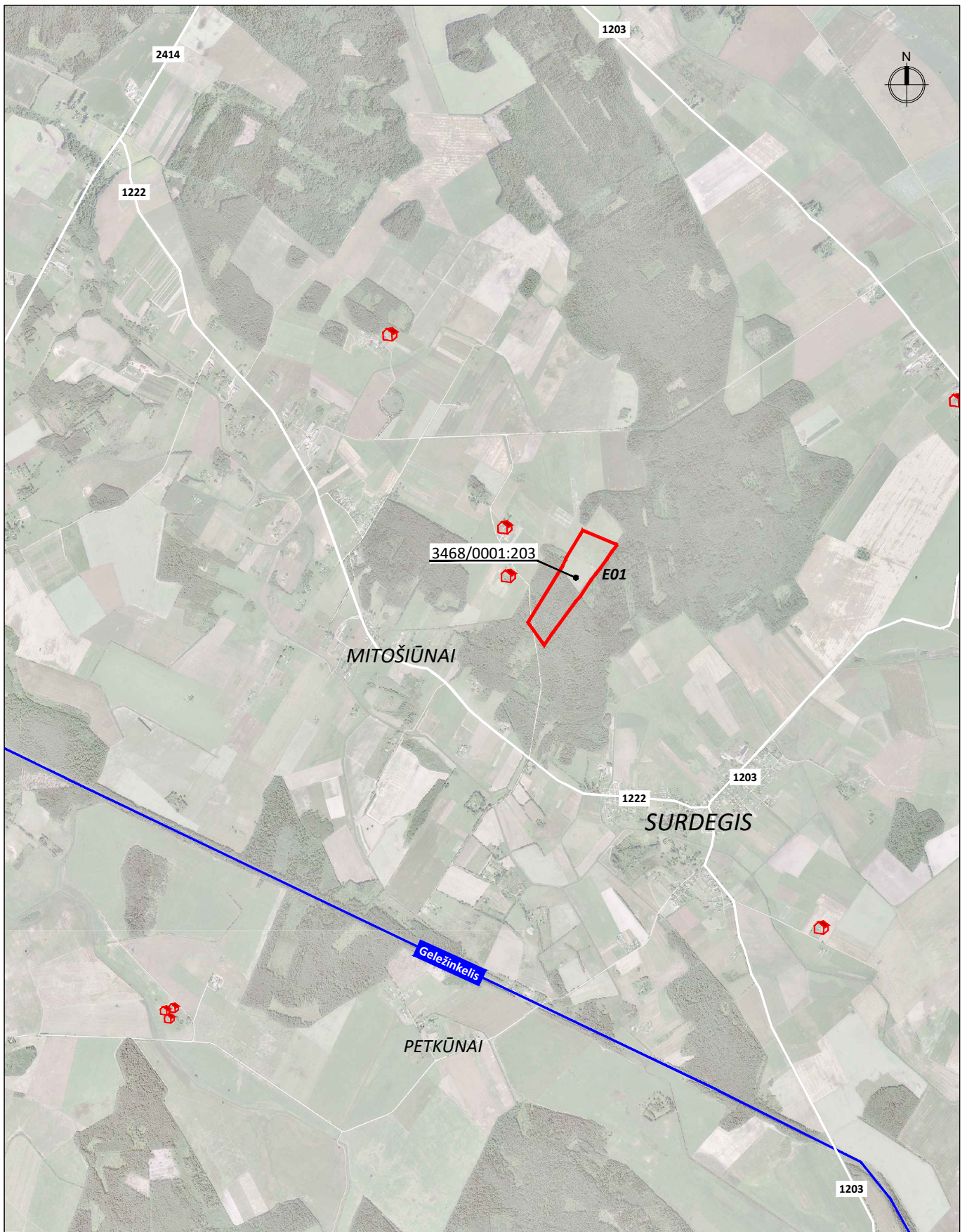
Siunčiama per e. pristatymą

Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

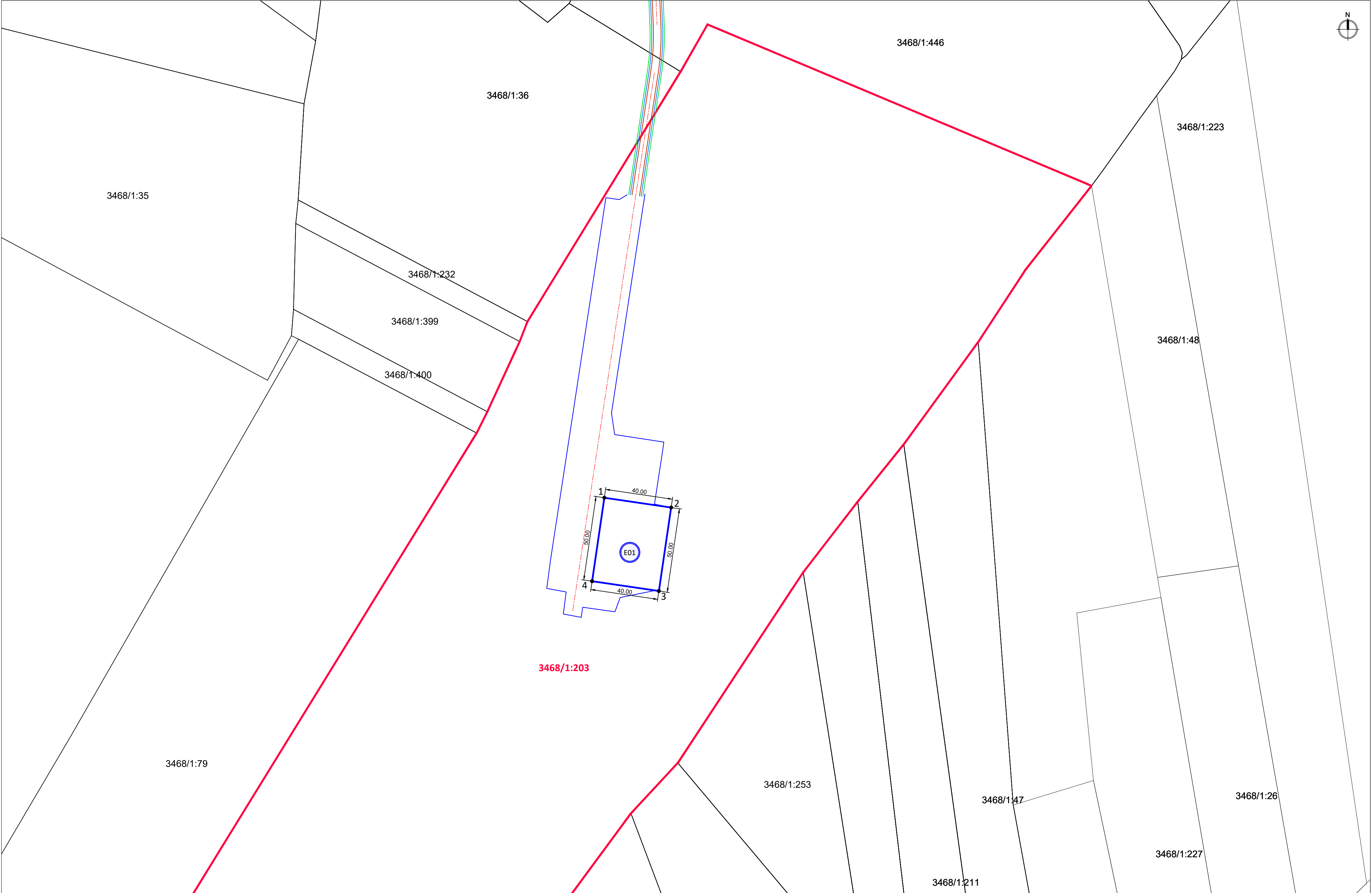
Siunčiama per e. pristatymą

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „EUROSTAT IR KO“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO ANYKŠČIŲ R. SAV., TROŠKŪNŲ SEN., SURDEGIO K., NAUJASĖDŽIO K., VIDUGIRIŲ K., VIEŠINTŲ SEN., MALDEIKIŲ K., ČIUNKIŲ K. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-09-05 Nr. (30-2)-A4E-9019
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	2023-09-05 10:49:04 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žyme nurodytas laikas	2023-09-05 10:49:11 (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 3.5.74
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-09-05 10:51:03)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-09-05 10:51:03 DBSIS

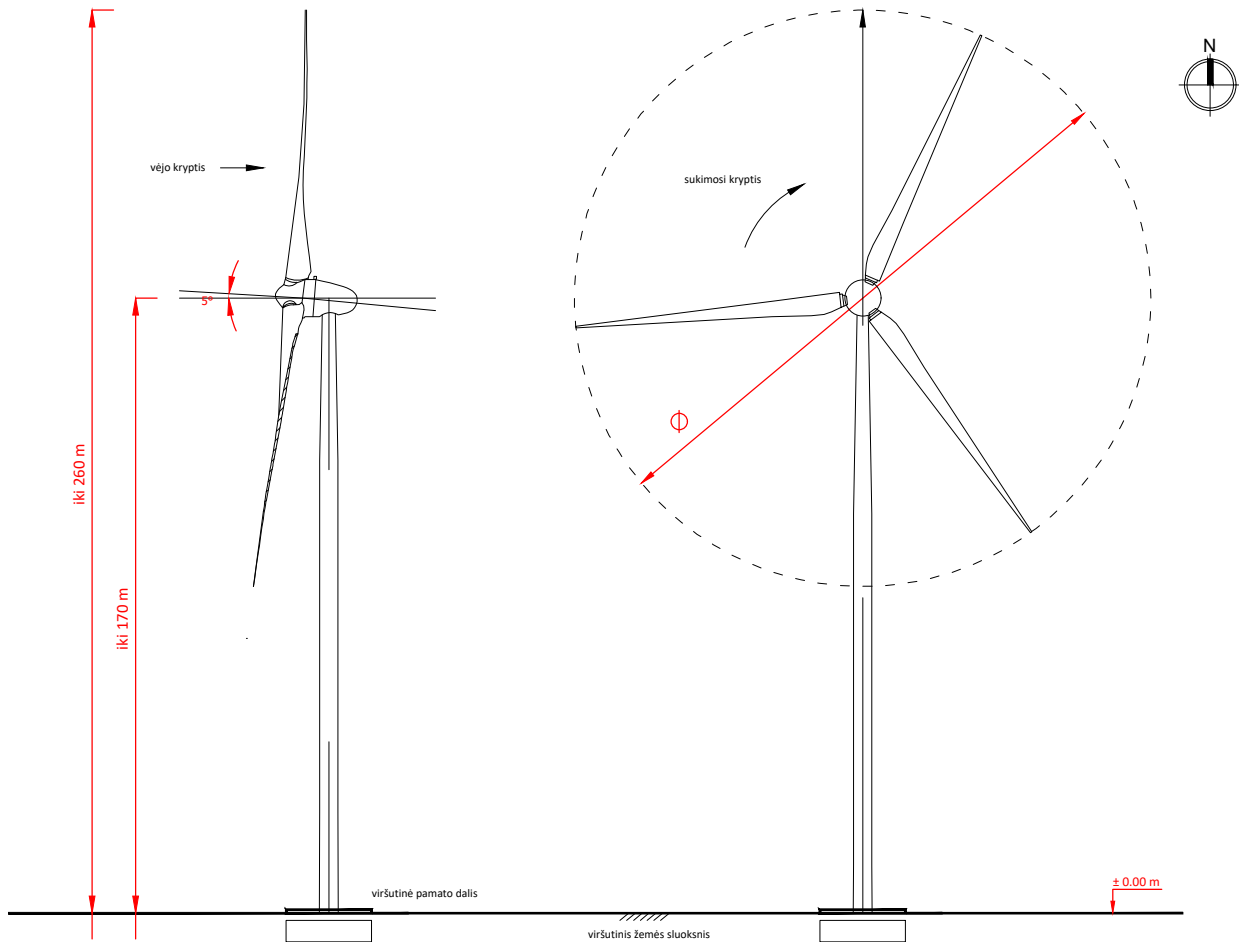


Atestato Nr.	 UAB „ARCHSTUDIJA“ Konstitucijos pr. 9-41 09308 Vilnius j. k. 300 056 347 Tel.: (8 5) 210 1297				PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (VĖJO ELEKTRINĖS) ANYKŠČIŲ R. SAV., TROŠKŪNŲ SEN., SURDEGIO K. (SKLYPO KAD. Nr. 3468/0001:203) STATYBOS PROJEKTAS			
A 1731	PV	Norbertas Jadello		2024	BRĖŽINYS:			Laida
					SITUACIJOS SCHEMA M 1:35 000			0
Stadija	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:				BRĖŽINIO NR.:			Lapas
pp	UAB „Troškūnų vėjas“ (j. k. 304961519) Konstitucijos pr. 9-41, 09308, Vilnius				TV-E01-TP 2.1			Lapų
								1
								1



Pastabos:
1. Privažiavimai, aikštelės ir kabeliai prie vėjo elektrinės bus rengiami atskirais projektais.

1



Atestato Nr.		Arch Studija modernūs sprendimai UAB „ARCHSTUDIJA“ Konstitucijos pr. 9-41 09308 Vilnius į. k. 300 056 347 Tel.: (8 5) 210 1297			PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (VĖJO ELEKTRINĖS) ANYKŠČIŲ R. SAV., TROŠKŪNŲ SEN., SURDEGIO K. (SKLYPO KAD. Nr. 3468/0001:203) STATYBOS PROJEKTAS			
A 1731	PV	Norbertas Jadello		2024	BRĖŽINYS: VIZUALIZACIJA			Laida
								0
Stadija	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:				BRĖŽINIO NR.:			Lapas
pp	UAB „Troškūnų vėjas“ (į. k. 304961519), Konstitucijos pr. 9-41, 09308, Vilnius							1
					TV-E01-TP 2.3			1
								1

