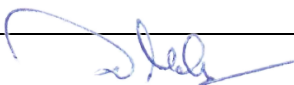






UAB „Greenerga”
registracijos adresas: Šeškinės g. 22A, Vilnius,
adresas korespondencijai: Kryžiuočių sodų 10-oji g. 35, Vilnius
Įm.k. 302684767
☎ Tel. +370 698 15245
✉ el. p. info@greenerga.lt
www.greenerga.lt

PROJEKTO NR.	G1.13–PP
PROJEKTO PAVADINIMAS	Kitos paskirties inžinerinio statinio - vėjo elektrinės, Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1C, statybos projektas
STATYTOJAS	UAB „European Energy Lithuania“, įm.k. 304887022, Mokslininkų g. 6A, Vilnius, tel. +37069813536
OBJEKTO ADRESAS (STATYBOS VIETA)	Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1C, žemės sklypo kadastro Nr. 3466/0001:438
STATYBOS RŪŠIS	naujo statinio statyba
NAUDOJIMO PASKIRTIS	Kiti inžineriniai statiniai: 12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai - atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai (vėjo elektrinės)
KATEGORIJA	ypatingas
PROJEKTO ETAPAS	projektiniai pasiūlymai

DIREKTORIUS	B.A.		D. VELIČKA
PROJEKTO VADOVAS	At. Nr. A1213		J. JANULEVIČIENĖ
PROJEKTO DALIES VADOVAS	At. Nr. A1213		J. JANULEVIČIENĖ

VILNIUS 2020 m.

PROJEKTO PAVADINIMAS


Kitos paskirties inžinerinio statinio - vėjo elektrinės, Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1C, statybos projektas

PROJEKTO NUMERIS

G1.13-PP

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Lapas	Lapų
1.	Projektiniai pasiūlymai	G1.13-PP	1-18	18
1.1.	Antaštinis lapas		1	1
1.2.	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	G1.13-PP-BD.PSŽ	2	1
1.3.	Bendrieji statinio rodikliai	G1.13-PP-BD.BSR	3	1
1.4.	Bendrasis aiškinamasis raštas	G1.13-PP-BD.BAR	4-15	12
1.5.	Brėžiniai:			
1.5.1.	Situacijos schema	G1.13-PP-SP.BR-01	16	1
1.5.2.	Sklypo planas, M 1:500	G1.13-PP-SP.BR-02	17	1
1.5.3.	Vėjo elektrinės ženklavimo brėžinys, m 1:1000	G1.13-PP-SA.BR-01	18	1

KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Kitos paskirties inžinerinio statinio - vėjo elektrinės, Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1C, statybos projektas	
A1213	PV	J. Janulevičienė	2020	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Projektų dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA
					0
lt	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „European Energy Lithuania“, įm.k. 304887022, Mokslininkų g. 6A, Vilnius			G1.13-PP-PSŽ	LAPAS
					LAPŲ
				1	1

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

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS			
1.1. sklypo plotas	ha	0,3000	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas		0,25	
1.3. sklypo užstatymo tankis		0,30	
IV. KITI STATINIAI			
Kitos paskirties inžinerinio statinio - vėjo elektrinė VE13			
4.1. 5,5 MW vėjo elektrinė	vnt.	1	
4.2. bokšto aukštis	m	151	
4.3. vėjo elektrinės aukštis (bokšto ir sparnuotės)	m	230	
4.4. sparnuotės skersmuo	m	158	


* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų

Statinio projekto vadovas Joana Janulevičienė



A1213 2020-12-09

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

KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
A1213	PV	J. Janulevičienė	2020	Kitos paskirties inžinerinio statinio - vėjo elektrinės, Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1C, statybos projektas		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				Bendrieji statinio rodikliai		
						LAIKAI
						0
lt	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UAB „European Energy Lithuania“, įm.k. 304887022, Mokslininkų g. 6A, Vilnius			G1.13-PP-BD.BSR		LAPŲ
						1
						1

PROJEKTO PAVADINIMAS

Kitos paskirties inžinerinio statinio - vėjo elektrinės, Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1C, statybos projektas

PROJEKTO NUMERIS

G1.13-PP

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai paruošti pagal šiuos galiojančius normatyvinius ir kitus dokumentus :

Lietuvos Respublikos statybos įstatymą (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597; TAR, 2016-07-13, Nr. 2016-20300, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymą (Žin., 1992, Nr. 5-75, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

Lietuvos Respublikos Žemės įstatymą (Žin., 1994, Nr. 34-620, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);


Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymą (Žin., 1995, Nr. 107-2391, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ (Žin., 2002-04-24, Nr. 42-1586, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ (Žin., 2002, Nr. 119-5372, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (TAR, 2016-11-21, Nr. 27168, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ (TAR, 2015-12-11, Nr. 19649, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A1213	PV	J. Janulevičienė	2020	Kitos paskirties inžinerinio statinio - vėjo elektrinės, Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1C, statybos projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Bendrasis aiškinamasis raštas	
				LAIDA	
				0	
lt	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „European Energy Lithuania“, įm.k. 304887022, Moklininkų g. 6A, Vilnius			G1.13-PP-BD.BAR	
				LAPAS	LAPŲ
				1	12

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687, 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 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (TAR, 2016-12-05, Nr. 28228, 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 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095), su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ (Žin., 2003-09-24, Nr. 90-4086), su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (TAR, 2019-11-05, Nr. 17624), su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“ (Žin., 2005-06-30, Nr. 80-2908), su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ (Žin., 2012, Nr. 5-144, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai (Žin., 2003 Nr.59-2682, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos (Žin., 2003 Nr.59-2683, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas (Žin., 2005, Nr. 17-550, su vėlesniais pakeitimais ir papildymais);

RSN 91-85 Gręžtinių pamatų projektavimas ir statyba;

RSN 156-94 Statybinė klimatologija;

LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;

LST EN 1536:1999 Specialieji geotechnikos darbai. Gręžtiniai poliai;

LST EN 206-1:2000 Betonas. 1 dalis. Techniniai reikalavimai, savybės, gamyba ir atitiktis;

Objekto pavadinimas	VE13 - vėjo elektrinė
---------------------	-----------------------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
G1.13-PP-BD.BAR	2	12	0

Projektuojamo statinio (statinių grupės) statybos vieta	Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1C, žemės sklypo kadastro Nr. 3466/0001:438 (atidalinta iš žemės sklypo, kadastro Nr. 3466/0001:278)
Klimato sąlygos ir reljefas	Klimato sąlygos: vidutinė metinė oro temperatūra +6,1° C, absoliutus oro temperatūros maksimumas +35,0° C, absoliutus oro temperatūros minimumas -38,3° C, santykinis oro metinis drėgnumas – 80 %, maksimalus žemės išalo gylis (galimas 1 kartą per 10 m) 103 cm. Reljefas nepastovus, banguojantis, gręžinių žemės paviršiaus aukščiai svyruoja 121,20 – 121,90 m ribose.
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statybos paskirtis	Elektros energijos gamyba
Statinio kategorija	Ypatingas statinys
Naudojimo paskirtis	Kiti inžineriniai statiniai: 12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Statytojas	UAB „European Energy Lithuania“, įm.k. 304887022, Mokslininkų g. 6A, Vilnius, tel. +37069813536
Sklypų inžineriniai – topografiniai planai	Toporiba, MB, į.k. 304733647, Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1258, Topografinė nuotrauka M 1:500, 2020 m.
Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	UAB „Rapasta“, į.k. 125676496, LGT leidimo Nr. 30, 2003-02-01, Gedimino 47 – 217, Kaunas.
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, VšĮ, „UAB „European Energy Lithuania“ planuojamos ūkinės veiklos, vėjo elektrinių parko įrengimo, Staškūniškio k., Kurklių sen., Anykščių r., poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita“
Atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo	Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, VšĮ, Planuojamos ūkinės veiklos – vėjo elektrinių parko įrengimo Staškūniškio kaime, Kurklių sen., Anykščių r. – atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentai
Situacija	Teritorija, kurioje projektuojamas vėjo jėgainė, yra šiaurės rytų Lietuvos dalyje, Dejūnų k.
Gretimybės	Esama pagrindinė tikslinė gretimų privačių žemės sklypų paskirtis - žemės ūkio, vyrauja ganyklos, šienaujamos pievos, taip pat dirbama žemė. Gretimoje teritorijoje vyrauja vietinės reikšmės žvyruoti keliukai. Sklypas, kuriame projektuojama vėjo elektrinė, bus aptarnaujama vietinės reikšmės žvyruotais privažiavimo keliais.
Nuosavybė	UAB „Zujų paukštynas“ (sudaryta nuomos sutartis UAB "European Energy Lithuania")
Apželdinimas	Sklypuose esančių medžių nėra. Sklypuose auga žolė.
Reljefas	Paviršiaus altitudės nežymiai kintamos.
Inžineriniai tinklai	Šiuo metu žemės sklypuose yra melioracijos sistemos.

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ APIBŪDINIMAS

Statinių statybos vieta (geografinė vieta): Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1C, žemės sklypo kadastro Nr. 3466/0001:438. Gautas padalijus žemės sklypą, kadastro Nr. 3466/0001:278, į žemės sklypus, kadastro Nr. 3466/0001:438 ir Nr. 3466/0001:437).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
G1.13-PP-BD.BAR	3	12	0

Klimato sąlygos: vidutinė metinė oro temperatūra +6,1° C, absoliutus oro temperatūros maksimumas +35,0° C, absoliutus oro temperatūros minimumas -38,3° C, santykinis oro metinis drėgnumas – 80 %, maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 m) 103 cm.

Reljefas: Teritorija yra gan lygi, pastebimi tik nežymus reljefo pažemėjimai.

Statybos rūšis - nauja statyba.

Funkcinė paskirtis: elektros energijos gamyba.

Statinių paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai: 12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Statinių kategorija: ypatingi.

Užstatymo plotas: VE užstatymo plotas atitinka vėjo elektrinės bokšto apatinės dalies užstatymo plotą.

Kiti duomenys: Projektuojama vėjo elektrinė – Nr. 13, plieninių konstrukcijų bokštas, kurio stebulės aukštis 151 m. Agrariniame, mažai urbanizuotame kraštovaizdyje atsiras vertikalus dominuojantis elementai - aukštuminiai statiniai, išskylantys virš visų kraštovaizdžio elementų.

Planuojamos įrengti vėjo elektrinės modelis parenkamas su reikalingais technologiniais ir programiniais sprendimais yra kintamo greičio generatorius su galios elektroninio keitiklio sistema.

3. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Žemės vertinimas: Po žemės klypo formavimo ir pertvarkymo projekto, padalijus žemės sklypą, kadastro Nr. 3466/0001:278, į žemės sklypus, kadastro Nr. 3466/0001:438 ir Nr. 3466/0001:437, atidalinto žemės sklypo, kadastro Nr. 3466/0001:438, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: kita; naudojimo būdas: susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Plotas 0,3000 ha.

Sutikimai ir gretimbės: Planuojamam statybos objektui gauti visi būtini besiribojančių sklypų savininkų sutikimai dėl SAZ.

Sklypuose esantys statiniai: nėra.

Inžineriniai tinklai ir įrenginiai: šiuo metu žemės sklype yra melioracijos sistemos bei įrenginiai.

Želdiniai: šiuo metu žemės sklypuose auga žolė, saugotinių želdinių nėra.

Geologinės sąlygos: Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtos kranų pastatymo aikštelės ir privažiavimo kelias yra paskutinio apledėjimo, moreninių aukštumų srityje, Vakarų aukštaičių plynaukštės rajone, Žemaitkiemio moreninės lygumos fragmento mikrorajone. Reljefo tipas glacialinis. Geologiniu požiūriu grėžiniuose vyrauja kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl), kurie iš viršaus perdengti baltijos posvitės limnoglacialinėmis nuogulomis (lg III bl), retai balų nuogulomis (b IV). Tirti sklypai iš viršaus padengti 0,3 – 0,5 m storio dirvožemiu, retai, po dirvožemiu stebėti technogeniniai dariniai (t IV).

Hidrogeologinė sąlygos. Tyrimų metu požeminis vanduo aptiktas 1,0 m gylyje nuo žemės paviršiaus (ties 102,8 m altitute). Šis vanduo kaupiasi morenoje esančiuose smėlio lėšiuose ir mikrolėšiuose.

Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai. Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais grėžiniuose tyrimų metu. Tyrinėjimų metu grėžiniuose sutiktas spūdinis (tarpsluoksninio tipo) vanduo.

Lietingais metų laikotarpiais, poplūdžių ar pavasarinių polaidžių metu, podirvio vanduo gali susikaupti ir laikytis arti žemės paviršiaus, virš vandeniui labai mažai laidžių smėlingo molio sluoksnių.

Higieninė ir ekologinė situacija: normali – žemės sklype nėra šiukšlių ar aplinkai pavojingų medžiagų. Taip pat nėra taršos šaltinių ar gamybos objektų.

Aplinkinis užstatymas: esama pagrindinė gretimų privačių žemės sklypų paskirtis - žemės ūkio, vyrauja

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
G1.13-PP-BD.BAR	4	12	0

ganyklos, šienaujamos pievos, taip pat dirbama žemė. Sklypas, kuriame projektuojama vėjo elektrinė, bus aptarnaujama vietinės reikšmės žvyruotais privažiavimo keliais. Iki vėjo elektrinės projektuojamas vietinės reikšmės privažiavimo kelias. Projektuojamų privažiavimo kelių schema suderinta su Kurklių seniūnijos seniūnu.

4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Projektuojami statiniai: vėjo elektrinė, kurios paskirtis - elektros energijos gamyba.

Jėgainės modelis: plieninių konstrukcijų bokštas, kurio stebulės aukštis 151 m		
Maksimalus statinio aukštis (bokšto ir sparnuotės)	m	230
Bokšto aukštis	m	151
Sparnų rotoriaus diametras	m	158

Lauko inžineriniai tinklai ir įrenginiai: Atskiru projektu „Elektros tinklų 30kV kabelių linijų Anykščių rajone statybos projektas“; 2020 m.; Nr. 2019-103-04-XX-STP; UAB “Energetikos projektai”; PV Paulius Žymančius, atestato Nr. 35357, numatyta pakloti 30/110 kV Medinos transformatorių pastotės, projektuojamos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1A, žemės skl. kad. Nr. 3466/0001:72, iki vėjo elektrinių ir tarp vėjo elektrinių.

5. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS

Vandens tiekimas: žemės sklype nėra vandentiekio tinklų, poreikio prisijungti nėra.

Nuotekos: žemės sklype nėra nuotekų tinklų, poreikio prisijungti nėra.

Elektra: Vėjo elektrinė yra planuojamos elektrinių grupės dalis. Vėjo elektrinių bendra numatytoji galia iki 49,5 MW, vėjo elektrinės tarpusavyje bus sujungtos 30 kV elektros kabelių linijomis, nuo 30/110 kV Medinos transformatorių pastotės, projektuojamos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1A, žemės skl. kad. Nr. 3466/0001:72.

Žaibosauga: vėjo elektrinėje yra integruota žaibosaugos sistema.

Melioracija: Melioracijos pertvarkymo sprendiniai parengti atskiru projektu „Melioracijos statinių rekonstravimo vėjo elektrinių statybos teritorijoje Anykščių rajono savivaldybėje, Kurklių seniūnijoje, Dejūnų kaime, Gaidelių viensėdyje, projektas“, Nr. DM-2020.06-TDP-MS, E. Nacevičiaus firma „Edmeta“, PV E. Nacevičius, atestato Nr. S-287-PmAT, ir suderinti su Anykščių r. sav. Žemės ūkio skyriumi.

6. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS

Susisiekimo sprendiniai rengiami atskiru projektu.

Privažiavimo keliai prie vėjo jėgainių numatomi Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų ir Gaidelių kaimuose. Privažiavimo keliai prie vėjo jėgainės numatomi tiek esamais keliais, tiek naujai projektuojamais keliais sklypuose. Iki vėjo elektrinės projektuojami vietinės reikšmės privažiavimo keliai. Projektuojamų vietinės reikšmės kelių plotis – 4,50 m; kategorija – IIIv, apsaugos zona – 10 m.

Privažiavimo keliai projektuojami per su žemės sklypų savininkais suderintus žemės sklypus, taip pat

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
G1.13-PP-BD.BAR	5	12	0

pagerinant esamus privažiavimo kelius. Projektuojamų privažiavimo kelių schema suderinta su Kurklių seniūnijos seniūnu.



7. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Higiena, aplinkos apsauga: techninis projektas parengtas vadovaujantis užsienio šalių praktika bei Lietuvos pagrindiniais normatyviniais dokumentais, reglamentuojančiais triukšmo lygį, HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" (Žin.,2011, Nr. 75-3638).

Sanitarinės apsaugos zonos. Pagal „Specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas“ (LRV 1992-05-12 nutarimas Nr. 343, XIV skyriaus 621 punktą) VE – „30 kW ir didesnės įrengtosios galios vėjo elektrinių sanitarinės apsaugos zonos dydis nustatomas pagal triukšmo sklaidos ir kitos taršos skaičiavimus atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą“. Atlikus Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, VšĮ, „UAB „European Energy Lithuania“ planuojamos ūkinės veiklos, vėjo elektrinių parko įrengimo, Staškūniškio k., Kurklių sen., Anykščių r., poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą“, buvo nustatytos SAZ. Už suformuotų SAZ ribų, elektrinių triukšmo šaltinio sukiamas triukšmo lygis neviršys leistino lygio gyvenamoje ir darbo aplinkoje (HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" (Žin.,2011, Nr. 75-3638)). Buvo gauti žemės sklypų savininkų, ant kurių žemės užėina SAZ, sutikimai dėl

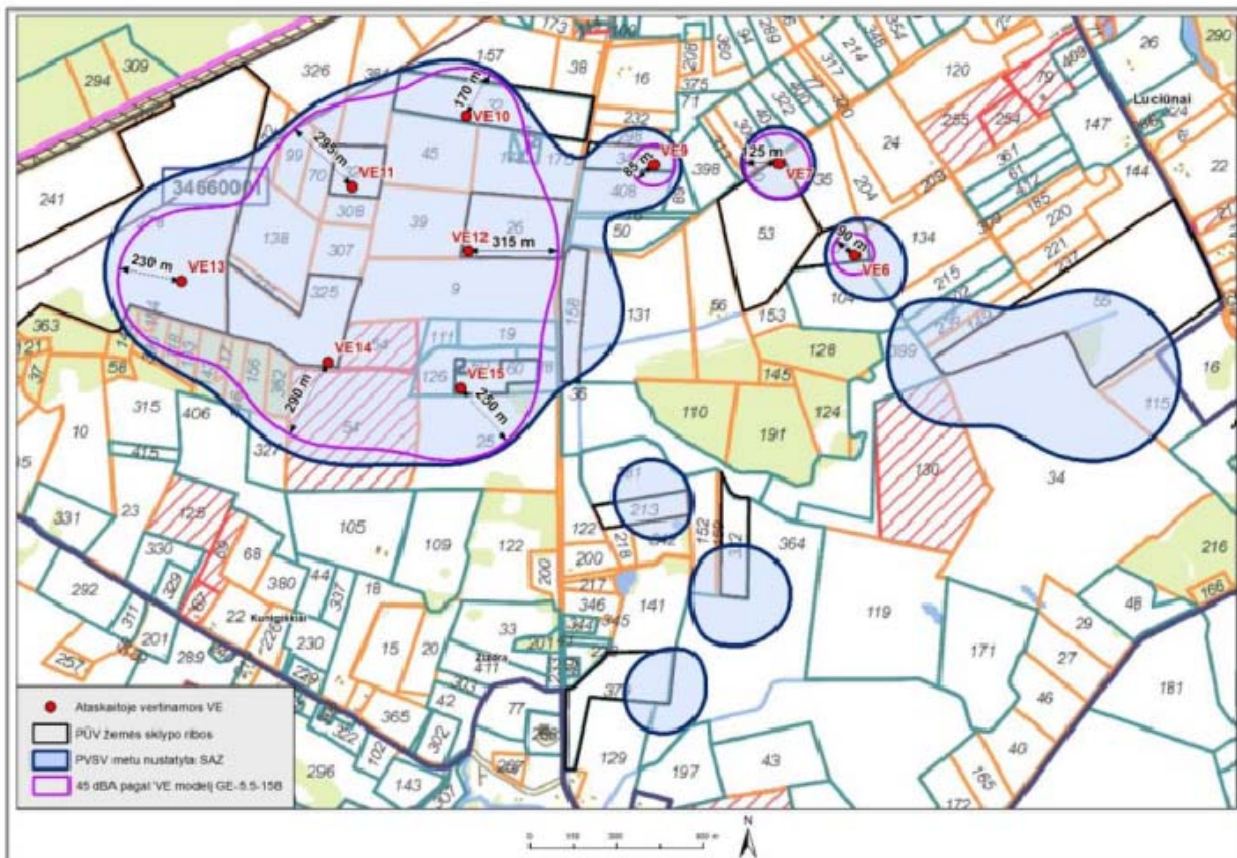
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
G1.13-PP-BD.BAR	6	12	0

planuojamos ūkinės veiklos – vėjo jėginių statybos bei žemės sklypų Nekilnojamojo turto registro išrašai su užregistruotomis specialiosiomis žemės naudojimo sąlygomis dėl SAZ. Sanitarinė zona, apimanti gretimus sklypus, riboja tik gyvenamųjų namų statybą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 priedo 48.4 punktu, vėjo elektrinės, kurių įrengtoji galia 2 MW ir didesnė, SAZ dydis – 440 m. Pagal Įstatymo 51 straipsnį jeigu poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliktas, nustatant sanitarinės apsaugos zoną taikomas pagal poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus nustatytas sanitarinės apsaugos zonos dydis. Planuojamai ūkinei veiklai yra atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (toliau – PVSV), parengta, paviėšinta ir suderinta PVSV ataskaita. PVSV ataskaitoje nustatytas SAZ dydis nuo VE13 nutolusi iki 230 m atstumu. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 7 straipsniu, yra gauti visų į SAZ patenkančių Nekilnojamojo turto registre įregistruotų žemės sklypų savininkų, valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinių rašytiniai sutikimai dėl specialiųjų sąlygų įregistravimo.

Nustatytos ar patikslintos SAZ specialiosios žemės naudojimo sąlygos įrašomos į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo ir Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“, nustatyta tvarka.

Artimiausias gyvenamasis namas yra nutolęs nuo projektuojamos vėjo elektrinės VE13 – per 1,220 m.



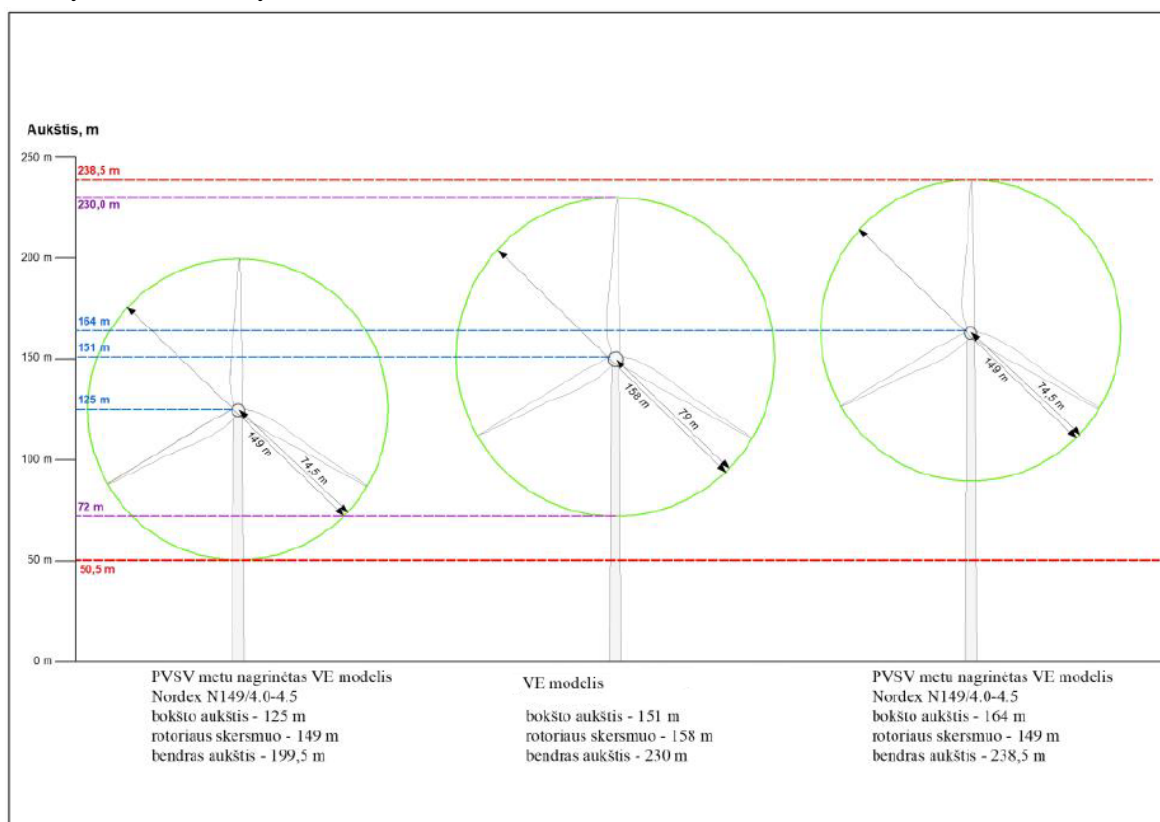
Sprendinių atitikimą teritorijų planavimo dokumentams. Anykščių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo dokumentai yra patvirtinti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
G1.13-PP-BD.BAR	7	12	0

Anykščių rajono savivaldybės tarybos 2016 m. gruodžio 22 d. sprendimu Nr. 1-TS-322. VE įrengimui skirtas žemės sklypas patenka į žemės ūkio teritorijų zoną (apibendrinta funkcinė zona, kurioje dominuoja žemės ūkio veiklai skirtos teritorijos). Analizuojamai teritorijai nustatyti papildomi naudojimo reikalavimai – vėjo elektrinių plėtros zona. Vėjo elektrinių parkų plėtros teritorijos yra nurodytos vadovaujantis Vėjo jėgainių išdėstymo Anykščių rajono savivaldybės teritorijoje specialiuoju planu (patvirtintas Anykščių rajono savivaldybės tarybos 2013 m. birželio 27 d. sprendimu Nr. 1-TS-213), kurio pakoreguoti sprendiniai yra Anykščių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo konkretizuotų sprendinių sudedamoji dalis ¹.

PŪV įgyvendinimas neįtakoja galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinių bei juos atitinka.

Planuojama vėjo elektrinė Nr. 13, kurios bokšto aukštis – 151 m, bendras aukštis iki 230 m. Projektuojamo modelio fizinės ir techninės charakteristikos patenka į PAV atrankoje įvertintų VE modelių techninių charakteristikų ribas ir atitinka PŪV išvadas.



Projektiniais pasiūlymais nustatomi reglamentai: statinio aukštis – 230 m (šiam techniniame projekte projektuojamos 230 m maksimalus statinio aukščio (bokšto ir sparnuotės) vėjo elektrinė, kurios bokšto aukštis 151 m); užstatymo tankumas – iki 0,30; užstatymo intensyvumas – iki 0,25.

Pažymima: SAZ nustatyta pagal HN-2011:33 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

¹ Anykščių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas. III-A. Aiškinamasis raštas. Konkretizuoti sprendiniai. 2016. Vilnius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
G1.13-PP-BD.BAR	8	12	0

8. SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) SPRENDINIAI

Projektuojamo statinio išdėstymas sklype: vėjo elektrinę numatoma statyti centrinėje sklypo (skl. kad. Nr. 3466/0001:438) dalyje.

Projektuojamos dangos: Privažiavimui prie vėjo elektrinės įrengiami nauji žvyro dangos vietinės reikšmės privažiavimo keliai (projektuojamų privažiavimo kelių plotis - 4,5 m) su vėjo elektrinės statybos ir montavimo aikštelėmis - pagrindinio kranų aikštele bei pagalbinio kranų aikštele. Naujo projektuojamo privažiavimo kelio, pagalbinio kranų aikštelės, nuovažų dangos konstrukcija: nesurištas mineralinių medžiagų mišinys 0/45-20 cm; apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis – 30 cm; nukasto grunto sluoksnis; sankasos gruntas. Naujos projektuojamos pagrindinio kranų aikštelės dangos konstrukcija: nesurištas mineralinių medžiagų mišinys 0/45-20 cm; apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis – 30 cm; geotinklas, geotekstilė, nukasto grunto sluoksnis; sankasos gruntas.

Likusioje sklypo dalyje – paliekama veja.

Sklypo vertikalus planavimas: Kadangi pagrindinio kranų pastatymo vietos projektuojamos be nuolydžių, sankasai nusausti žemės sankasa įrengiama su 0,5 % skersiniu nuolydžiu link pakelės griovio. Pagrindinė aikštelė projektuojama be nuolydžio. Privažiavimo kelias projektuojamas su dvišlaičiu 2,0 % skersiniu nuolydžiu. Privažiavimo kelio išilginis nuolydis projektuojamas taikantis prie reljefo, todėl jis yra mažesnis kaip 0,3 %. Sklypo vertikalinis planavimas išlieka esamas, gretimų sklypų naudojimo sąlygos nepabloginamos. Nukastas augalinis gruntas saugomas rangovo suderintame su savininku žemės sklype ir paskleidžiamas ant naujai suformuotų paviršių, kelio šlaitų ir pakelės grioviu.

Sklypo apželdinimas: neprojektuojamas.

9. ARCHITEKTŪROS SPRENDINIAI

Vėjo elektrinė Nr. 13 - plieninių vamzdžių bokštas, kurio stebulės aukštis 151 m - tipinis statinys, kuris bus pagamintas gamykloje, atvežtas į sklypą dalimis bei sumontuotas vietoje.

10. KONSTRUKCIJŲ SPRENDINIAI

Vėjo elektrinės pamatas projektuojamas atsižvelgiant į gamintojo pateiktus reikalavimus, o techninio projekto konstrukcijų dalis yra patikrinama ir gaunama teigiama konstrukcijų projekto dalies ekspertizės išvada.

11. SUSISIEKIMO SPRENDINIAI (parengti atskiru projektu)

Iki vėjo elektrinių projektuojami vietinės reikšmės privažiavimo keliai.

Projektuojamo statinio statybos rūšis – naujo statinio statyba; statinio kategorija – I grupės nesudėtingas statinys; projektuojamų privažiavimo kelių – 4,50 m; projektuojamų privažiavimo kelių kategorija – IIIv; projektuojamų privažiavimo kelių apsaugos zona – 10 metrų.

Projektuojamo kelio sankasa formuojama iš darbo metu iškasto grunto. Darbų metu nukasamas 30,0 cm storio dirvožemio sluoksnis panaudojamas šlaitų tvirtinimui. Likęs dirvožemis išlyginamas po statybos teritoriją.

Numatomi nauji privažiavimo keliai bus įrengiami privačiuose sklypuose, prijungiant prie seniūnijai patikėjimo teise perduotų viešųjų kelių. Projektuojamų privažiavimo kelių schema iš anksto suderinta su

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
G1.13-PP-BD.BAR	9	12	0

Kurklių seniūnijos seniūnu.

12. ELEKTROTECHNINIAI SPRENDINIAI (parengti atskiru projektu)

Projekte numatyta pakloti 30 kV galios kabelius nuo 30/110 kV Medinos transformatorių pastotės, projektuojamos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1A, žemės skl. kad. Nr. 3466/0001:72, iki vėjo elektrinių ir tarp vėjo elektrinių. Klojami viengysliai ekranuoti 30 kV galios pusiau laidūs XLPE kabeliai izoliacija ir degimo nepalaikančiu išoriniu apvalkalu, skersine bei išilgine užtvara drėgmei.

Projektuojamoms 30 kV kabelių linijoms, einančioms arti esamų inžinerinių tinklų, tranšėja trasoje kasama rankiniu būdu, o kabeliai klojami HDPE Ø 200 mm vamzdžiuose. Šviesolaidinis kabelis išilgai visą trasą klojamas HDPE Ø 40 mm.

Kabelių įvadų per vėjo elektrinės betoninius pamatus hermetiškumo užtikrinimui turi būti panaudoti specialūs apvalūs guminiai sandarikliai. Sandariklių veikimo principas pagrįstas suspaudžiamos ir išsiplečiančios gumos efektu, siekiant užtikrinti kabelių įvado hermetiškumą bei tinkamą kabelio apsaugą pamato angoje.

13. MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJOS SPRENDINIAI (parengti ir suderinti atskiru projektu)

Parengtas melioracijos statinių rekonstrukcijos techninis darbo projektas („Melioracijos statinių rekonstravimo vėjo elektrinių statybos teritorijoje Anykščių rajono savivaldybėje, Kurklių seniūnijoje, Dejūnų kaime, Gaidelių viensėdyje, projektas“, Nr. DM-2020.06-TDP-MS, E. Nacevičiaus firma „Edmeta“, PV E. Nacevičius, atestato Nr. S-287-PmAT) norint statyti vėjo jėgaines, nutiesti privažiavimo kelius ir elektros kabelius melioruotoje teritorijoje.

14. PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Techninis projektas parengtas vadovaujantis gaisrinės saugos priešgaisriniais reikalavimais: STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ ((Žin., 2010, Nr. 146-7510; 2011, Nr. 23-1137), įsigaliojo nuo 2011-01-01; pakeitė statybos techninį reglamentą STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai); STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, „Elektros įrenginių įrengimo taisyklės”.

Funkcinė paskirtis – elektros energijos gamyba P.5.2.

Artimiausia priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba - Kurklių ugniagesių komanda, Kavarsko g. 15, 29234 Kurkliai, Kurklių sen., Anykščių r. sav., – apie 8 km.

Statinio žaibosauga – I žaibosaugos kategorija.

Gaisriniam privažimui bus naudojama vėjo elektrinės statybos ir montavimo aikštelė (išlygintas dolomitinės skaldos dangos žemės paviršius). Laikantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (8 priedo) p. 7.1.2. ir STR 2.03.02:2005 “Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas” p.58., 59. reikalavimų, gaisriniai privažimai yra numatyti priešgaisrinių automobilių privažimui iš vienos pusės, nes vėjo jėgainės statinio plotis yra mažesnis negu 18 m, atstumas nuo vėjo jėgainės stiebo iki privažiavimo yra 0 m. Važiuojamosios dalies plotis – 4,5 m.

15. ATLIEKOS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
G1.13-PP-BD.BAR	10	12	0

Statybos ir eksploatacijos metu susidarysiančios atliekos turi būti išvežamos ir utilizuojamos taip, kaip numato Atliekų tvarkymo įstatymas. O baigus statybos darbus, žemės paviršius išlyginamas, atstatant derlingą dirvožemio sluoksnį.

16. VĖJO JĖGAINIŲ ŽENKLINIMAS CIVILINĖS AVIACIJOS ŽENKLAIS

Planuojama vėjo jėgainė bus paženklinta dienos ženklais ir žiburiais. Vadovaujamosi Lietuvos transporto saugos administracijos direktorius 2020-03-26 įsakymu „Dėl kliūčių ženklavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ Nr. 2BE-109 (TAR, 2020-03-26, Nr. 6064) IX. Vėjo jėgainių ženklavimas nakties ir dienos ženklais skyriaus reikalavimais.

17. DARBŲ SAUGOS UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI

Darbų saugos užtikrinimas statinyje.

Vėjo jėgainės Statytojas pasirašydamas vėjo elektrinių gamybos ir montavimo sutartis su elektrinių tiekėjais, kartu pasirašo ir vėjo elektrinių aptarnavimo, remontų ir saugaus darbo užtikrinimo sutartį. Ši sutartis pasirašoma visam vėjo elektrinės veikimo garantiniam laikotarpiui. Nuo vėjo elektrinės statybos akto pasirašymo dienos Vėjo elektrinę aptarnauja ir už jos saugų darbą atsako vėjo elektrinės gamintojas.

Vėjo jėgainėse stacionarių darbo vietų nenumatoma, valdymas - nuotoliniu būdu. Aptarnaujantis personalas atvyks į vietą tik periodiškai patikrinti arba gedimo atveju. Vėjo jėgainių personalas yra puikiai paruoštas, turi visus leidimus dirbti vėjo elektrinių viduje. Statytojas be aptarnaujančio personalo patekti į elektrinę neturi teisės, jau nekalbant apie valdymo sistemų perjungimus. Todėl elektrinės priežiūra yra 100 procentų saugi.

Elektrinės aptarnaujantis personalas, būdamas elektrinės viduje ar išorėje privalo gręžtai laikytis saugaus darbo instrukcijų pradendant rūbais, batais, saugos diržais, ryšio priemonėmis pagal griežtas elektrinės gamintojos instrukcijas.

Darbų saugos užtikrinimas statybvietyje.

Vėjo elektrinė į statybos vietą bus gabenama negabaritinių krovinių transportu. Transportui, gabensiančiam negabaritinius krovinius (vėjo elektrinės dalis), rangovas iki šių darbų pradžios turi parengti laikino eismo organizavimo schemą ir pastatyti atitinkamus laikinus kelio ženklus, suderinus juos su rajono savivaldybės atitinkama tarnyba bei su kelių policija. Laikino eismo organizavimo schema parenkama vadovaujantis automobilių kelių darbo vietų ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

Kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų pastatymo vietos yra nurodytos Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje.

Statybvietyje turi būti nurodyta vieta buitinėse patalpose, kurioje yra vaistinė bei suteikiama pirmoji medicinos pagalba. Gerai matomose vietose turi būti nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefonų numeriai ir adresai. Rangovas iki darbų pradžios numato konkrečias vietas statybvietyje, kuriose įrengiami informaciniai stendai su darbų saugos ženklais, būtiniais telefonų numeriais, su transporto judėjimo schema, o taip pat kita darbo saugos informacija.

Statybos darbams atlikti, statybinėms medžiagoms ir mechanizmams sandėliuoti, būtina įrengti laikiną statybos aikštelę, ją būtina aptverti. Laikinos statybinės aikštelės zonoje nukasamas esamas viršutinis dirvožemio sluoksnis, kuris sandėliuojamas rangovo numatytose vietose iki statybos darbų pabaigos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
G1.13-PP-BD.BAR	11	12	0

Statybos metu bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų kiekis. Degalai ir tepalai nebus sandėliuojami. Statybos metu susidarysiančios atliekos nebus sandėliuojamos, bus išvežamos.

Saugos reikalavimai ir priemonės atliekant darbus aprašyti Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje.

Statybos aprūpinimu vandeniu pasirūpina rangovas. Geriamas vanduo turi atitikti higienos reikalavimus.

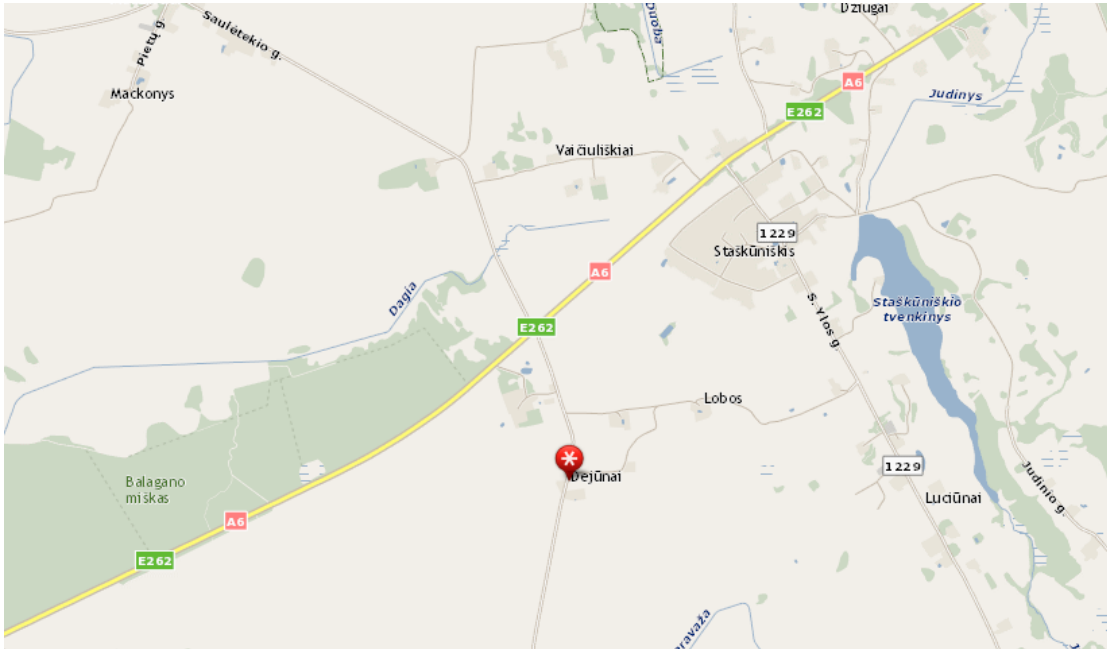
Statybos metu statybvietėje rangovas privalo vykdyti LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytas darbdavio pareigas bei užtikrinti tvarką ir švarą, tinkamą darbo vietų išdėstymą, darbo įrenginių techninę priežiūrą ir t.t. (Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, p.16).


Šiame techniniame projekte pateikti konkretūs sprendiniai gali būti detalizuojami darbo projekto metu.

Statinio projekto vadovas Joana Janulevičienė

 A1213, iki 20200925
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

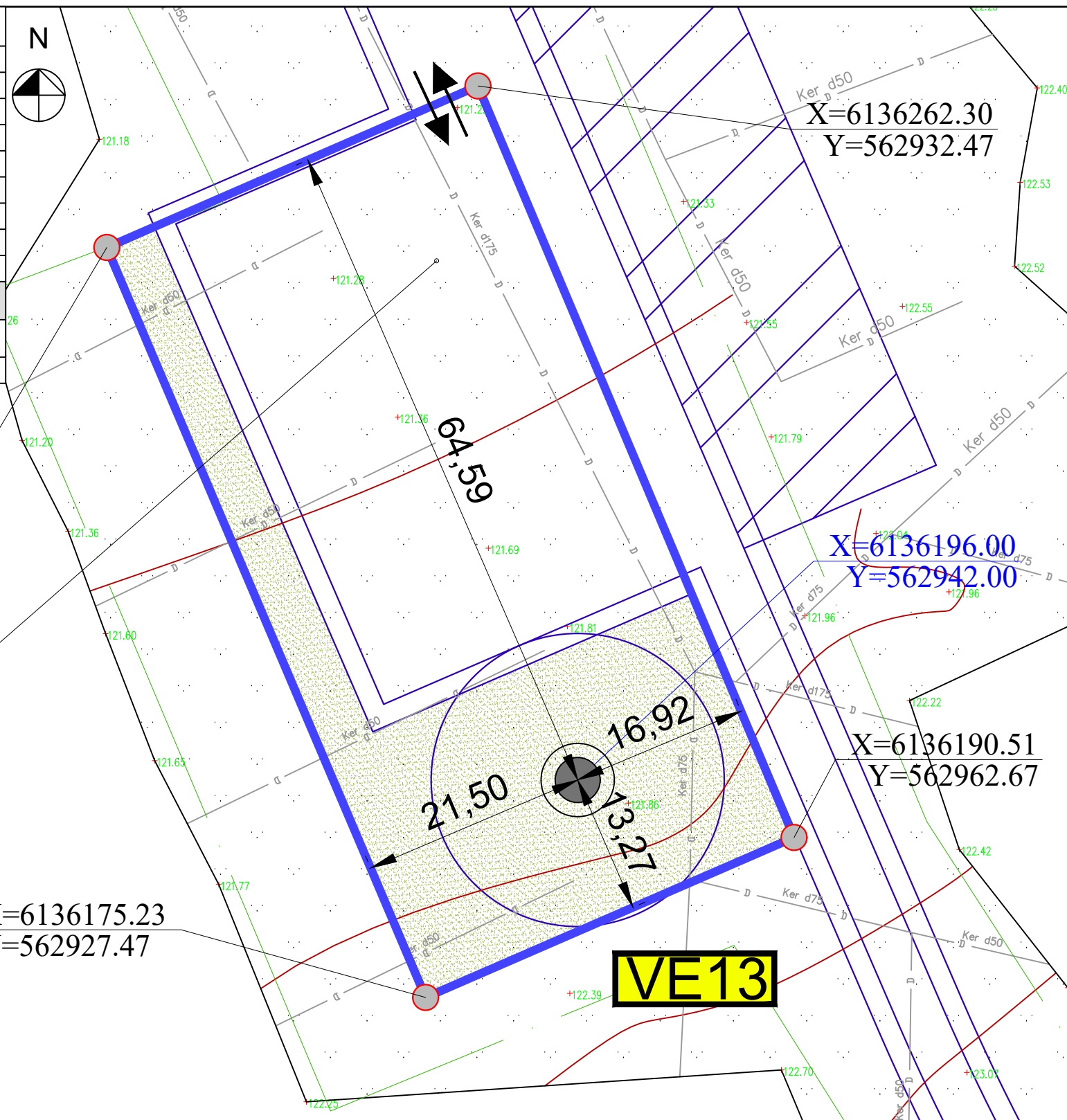
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
G1.13-PP-BD.BAR	12	12	0



KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Kitos paskirties inžinerinio statinio - vėjo elektrinės, Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1C, statybos projektas	
A1213	PV	J. Janulevičienė	2020	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Situacijos schema	
				LAIDA	
				0	
lt	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „European Energy Lithuania“, įm.k. 304887022, Moklininkų g. 6A, Vilnius			G1.13-PP-SP.BR-01	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

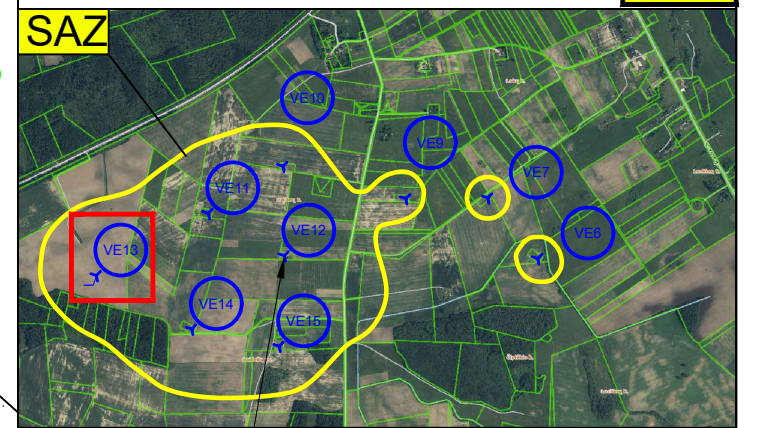
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1.	Sklypas 3466/0001:438		
1.1.	Sklypo plotas	m ²	3000
1.2.	Sklypo užstatymo intensyvumas		0,02
1.3.	Sklypo užstatymo tankumas		0,02
1.4.	Želdynų plotas	m ² /%	1237/41
1.5.	Statinio užimtas plotas	m ²	38,48
1.6.	Žvyro dangos kelio plotas sklype	m ²	1724
2.	Statiniai		
2.1.1.	Vėjo elektrinė VE13	vnt.	1
2.1.2.	Vėjo elektrinės maksimalus aukštis (bokšto ir sparnuotės)	m	230
2.1.3.	Vėjo elektrinės bokšto aukštis	m	151



3466/0001:438

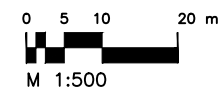
Situacijos schema **VE13**



Objekto vieta SITUACIJOS SCHEMA

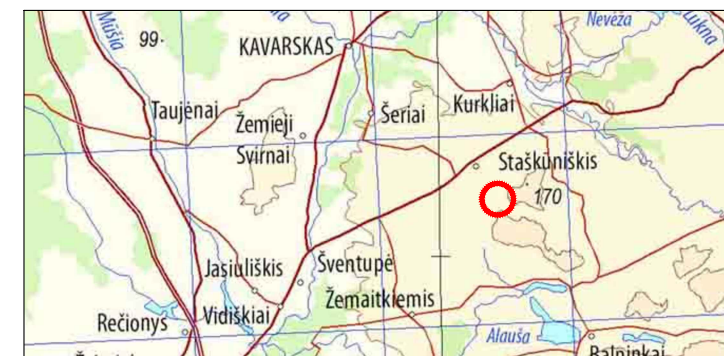
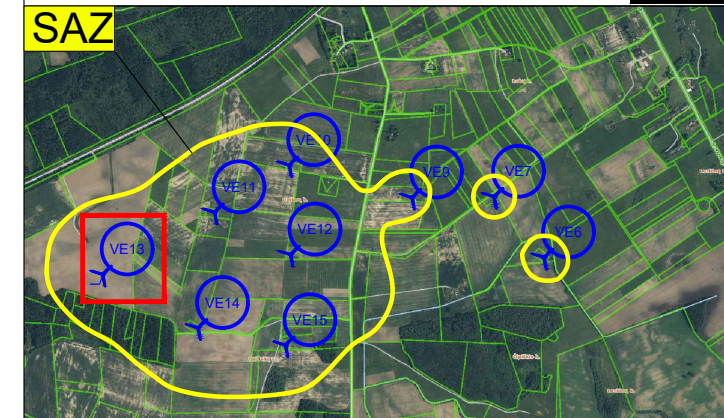
Sutartiniai žymėjimai

	vėjo jėgainės sklypo riba
	projektuojama vėjo elektrinė
	įvažiavimo į sklypą vieta
	įėjimo vieta

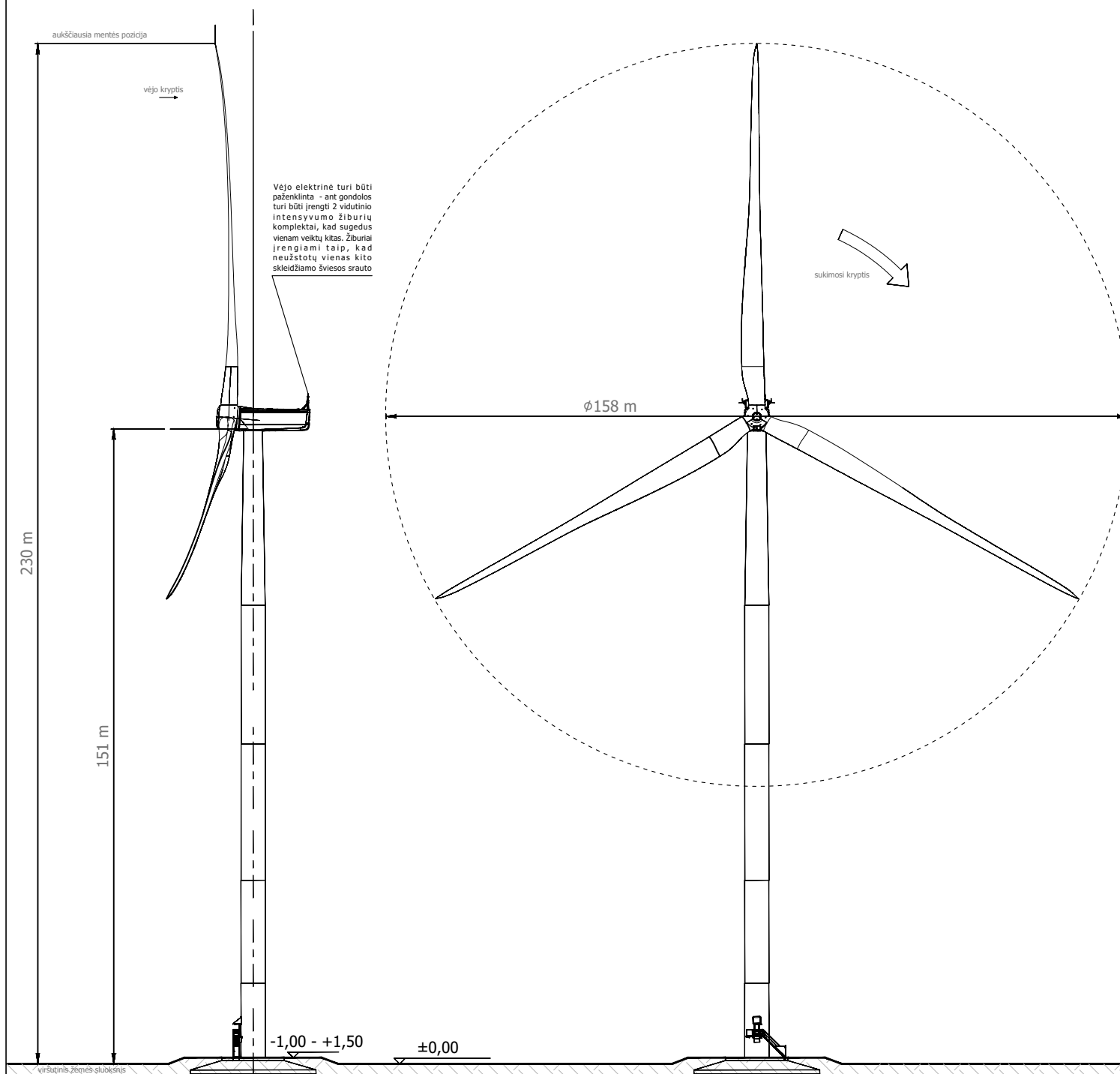


KVAL. PATV. DOK. NR.			
A1213	PV	J. Janulevičienė	2020 12
	Arch.	J. Janulevičienė	2020 12
lt	STATYTOJAS		
	UAB „European Energy Lithuania“, įm.k. 304887022, Mokslininkų g. 6A, Vilnius		

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		Kitos paskirties inžinerinio statinio - vėjo elektrinės, Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1C, statybos projektas	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	0
DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
G1.13 –PP-SP.BR-02		1	1



Ištrauka iš "Lietuvos Respublikos teritorijos, kuriose gali būti ribojami vėjo elektrinių (aukštų statinių) projektavimo ir statybos darbai" - projektuojama vėjo elektrinė VE13 (bokšto aukštis - 151 m; bokšto ir sparnuotės aukštis, kai mentė - aukščiausioje pozicijoje - 230 m) **nepatenka** į teritorijas, kuriose vėjo elektrinių statybos būtų draudžiamos ar derinamos.



Vėjo elektrinė turi būti paženklinta - ant gondolos turi būti įrengti 2 vidutinio intensyvumo žiburių komplektai, kad sugedus vienam veiktų kitas. Žiburiai įrengiami taip, kad neužstotų vienas kito sklaidžiamo šviesos srauto

Projektuojama vėjo elektrinė VE13:

VE13, kad. Nr. 3466/0001:438 (6136196.00, 562942.00)

Pagrindiniai vėjo elektrinės duomenys: plieninių konstrukcijų bokštas, kurio stebulės aukštis 151 m. Vėjo elektrinės aukštis, įskaitant sparnuotę - 230 m; stiebo plotis viršuje - Ø 3,684 m, apačioje - 4,30 m; sparnų skaičius - 3; rotorius skersmuo - 158 m.

PASTABA: Planuojamos vėjo jėgainės bus paženklinta dienos ženklais ir žiburiais. Vėjo jėgainių rotorius sparnuotė, gondola ir viršutinė bokšto dalis, sudaranti ne mažiau kaip 2/3 bokšto aukščio, turi būti baltos spalvos. Taip pat vėjo jėgainė turi būti paženklinta - ant gondolos turi būti įrengti 2 vidutinio intensyvumo žiburių komplektai, kad sugedus vienam veiktų kitas. Žiburiai įrengiami taip, kad neužstotų vienas kito sklaidžiamo šviesos srauto.

Tarpiniame lygyje, kuris yra pusė gondolos bokšto aukščio, turi būti įrengti ne mažiau kaip 3 žemo intensyvumo E tipo žiburiai. Žiburiai ant gondolos ir tarpiniame lygyje turi mirksėti vienu metu. Jei aviaciniais tyrimais nustatoma, kad žemo intensyvumo E tipo žiburiai nepriimtini, tuomet gali būti žemo intensyvumo A ar B tipo žiburiai.

Jei projektuojama vėjo jėgainių grupė - vertinama kaip išsidriekęs objektas, todėl žiburiai turi būti išdėstyti taip, kad vėjo jėgainių grupės perimetras - būtų paženklintas vėjo jėgainių grupės perimetras; išilginis perimetro atstumas tarp jų būtų ne didesnis kaip 900 m, kai naudojami vidutinio intensyvumo žiburiai; visi mirksėtų vienu metu, jei naudojami mirksintys žiburiai; būtų paženklinta bet kuri vėjo jėgainių grupės jėgainė, jei ji yra aukštesnė (nepriklausomai nuo jos vietos grupėje).

Vadovautasi Lietuvos transporto saugos administracijos direktorius 2020-03-26 įsakymu „Dėl kliūčių ženklavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ Nr. 2BE-109 (TAR, 2020-03-26, Nr. 6064) IX. Vėjo jėgainių ženklavimas nakties ir dienos ženklais skyriaus reikalavimais.

KVAL. PATV. DOK. NR.



STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Kitos paskirties inžinerinio statinio - vėjo elektrinės, Anykščių r. sav., Kurklių sen., Dejūnų k. 1C statybos projektas

A1213

PV

J. Janulevičienė

2020 12

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

Laida

Arch.

J. Janulevičienė

2020 12

Vėjo elektrinės ženklavimo brėžinys, m 1:1000

0

lt

STATYTOJAS

UAB „European Energy Lithuania“, įm.k. 304887022, Mokslininkų g. 6A, Vilnius

DOKUMENTO ŽYMUO

G1.13-PP-SA.01

Lapas

1

Lapų

1