

STATINIO PAVADINIMAS: **Gudžiūnų DV vėjo elektrinė VE1**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių k. 8, statybos projektas**

STATINIO ADRESAS: **Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių k. 8**

STATINIO KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Naujo statinio statyba**

UŽSAKOVAS: **UAB „Draugiškas vėjas“**

STATYTOJAS: **UAB „Draugiškas vėjas“**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO PROJEKTO Nr.: **2024-65-03-02-01-PP**

STATINIO PROJEKTO DALIS: **Bendrosios dalies pagrindiniai sprendiniai**

BYLOS ŽYMUO: **BD**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2025-03**

*Direktorius**Projekto vadovas
(atestato Nr. 37461)**Paulius Žymančius**Domantas Aleknavičius*

BYLOS TURINYS

BYLOS TURINYS	1
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS	5
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	6
BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	7
BRĖŽINIAI	17

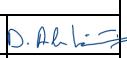
0	2025-03	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių k. 8, statybos projektas	
37461	PV	Domantas Aleknavičius		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
				2024-65-03-02-01-PP Gudžiūnų DV vėjo elektrinė VE1	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Bylos turinys	
				LAIDA	
				0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „Draugiškas vėjas“			2024-65-03-02-01-PP-BD_T	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2024-65-03-02-01-PP-BD	0	Bendrosios dalies pagrindiniai sprendiniai	
2.	2024-65-03-02-01-PP-E	0	Elektrotechnikos dalies pagrindiniai sprendiniai	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ
 PROJEKTO VADOVAS *Domantas Aleknavičius* 
 ATESTATO Nr. 37461

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2025-03	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių k. 8, statybos projektas
37461	PV	Domantas Aleknavičius		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
				2024-65-03-02-01-PP Gudžiūnų DV vėjo elektrinė VE1
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Projekto sudėties žiniaraštis
				LAIDA
				0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB „Draugiškas vėjas“			2024-65-03-02-01-PP_PSŽ
				LAPAS
				1
				LAPŲ
				1

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2024-65-03-02-01-PP-BD_PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2024-65-03-02-01-PP-BD_BSŽ	2	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2024-65-03-02-01-PP-BD_PDL	1	0	Projekto derinimų lapas	
4.	2024-65-03-02-01-PP-BD_BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2024-65-03-02-01-PP-BD_BAR	10	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2024-65-03-02-01-PP-BD_B-01	1	0	Sklypo teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, planas	
2.	2024-65-03-02-01-PP-BD_B-02	1	0	Bendras vėjo elektrinės vaizdas	

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.		1	Techninė užduotis	
2.	Registro Nr.: 53/8667	2	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	
3.		1	Žemės sklypo planas	
4.	2024-08-09 Nr. L-6698	2	Leidimas plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus	
5.	2024-09-27 Nr. (30-2)-A4E-11061	7	Atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo	

0	2025-03	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių k. 8, statybos projektas	
37461	PV	Domantas Aleknavičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2024-65-03-02-01-PP Gudžiūnų DV vėjo elektrinė VE1	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
			LAIDA	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „Draugiškas vėjas“		2024-65-03-02-01-PP-BD_BSŽ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	2

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
6.		112	Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo	
7.		27	Topografinė nuotrauka	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-03-02-01-PP-BD_BSŽ	2	2	0

PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS

Eil. Nr.	Vardas pavardė	Parašas	Data
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

0	2025-03	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių k. 8, statybos projektas	
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
37461	PV	Domantas Aleknavičius		2024-65-03-02-01-PP Gudžiūnų DV vėjo elektrinė VE1	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Projekto derinimų lapas	
				LAIDA	
				0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB „Draugiškas vėjas“			2024-65-03-02-01-PP-BD_PDL	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
	I. SKLYPAS			
1.1.	sklypo plotas	m ²	30000	
1.2.	sklypo užstatymo plotas ¹⁾	m ²	0,00	
1.3.	sklypo užstatymo intensyvumas ²⁾	%	0,00	
1.4.	sklypo užstatymo tankis ³⁾	%	0,00	
1.5.	apželdintas sklypo plotas	%	92,7	
	VI. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
1.	Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos:			
1.1.	Vėjo elektrinė:			
1.1.1.	bokšto aukštis	m	iki 164	
1.1.2.	sparnuotės skersmuo	m	iki 190	
1.1.3.	galia	MW	5	

- 1) Pagal *Teritorijų planavimo įstatymą* ir *Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisykles*, sklypo užstatytas plotas – visų sklype esančių pastatų ir stogą turinčių inžinerinių statinių antžeminės dalies išorinių sienų horizontalios projekcijos plotų suma.
- 2) Pagal *Teritorijų planavimo įstatymą*, sklypo užstatymo intensyvumas – visų pastatų antžeminės dalies patalpų, įskaitant cokolinių aukštų ir naudojamų pastogių patalpas, bendrojo ploto sumos santykis su žemės sklypo plotu.
- 3) Pagal *Teritorijų planavimo įstatymą*, sklypo užstatymo tankis – pastatų ir turinčių stogą inžinerinių statinių antžemine dalimi užstatomo ploto, nustatomo pagal išorinių sienų ar kitų atitvarų projekciją į žemės paviršių, santykis su žemės sklypo plotu.

0	2025-03	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių k. 8, statybos projektas
37461	PV	Domantas Aleknavičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 2024-65-03-02-01-PP Gudžiūnų DV vėjo elektrinė VE1	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Bendrieji statinio rodikliai	
			LAIDA	
			0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	UAB „Draugiškas vėjas“			2024-65-03-02-01-PP-BD_BSR
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. DUOMENYS APIE PROJEKTUOJAMĄ STATINĮ

1.1. Projektuojamų statinių sąrašas

Šiuo projektu projektuojamas statinys – vėjo elektrinė VE1.

UAB „Draugiškas vėjas“ planuoja statyti tris vėjo elektrines. Kiekvienai vėjo elektrinei yra rengiamas atskiras projektas. Suminė visų trijų vėjo elektrinių leistina generuoti galia yra 14999 kW pagal Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2024-08-09 išduotą Leidimą plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus Nr. L-6698.

1 lentelė. Projektuojamo vėjo elektrinių parko (grupės) duomenys

Eil. Nr.	Vėjo elektrinės žymuo	Koordinatės	Pamato viršaus altitudė	Sklypo unikalus numeris	Adresas
1.	VE1	X=6151277.00 Y=490879.00	±0.00=84.20	5347-0001-0051	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių k. 8
2.	VE2	X=6151774.00 Y=489542.00	±0.00=86.20	5395-0003-0134	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Senkaimio k.
3.	VE3	X=6151016.00 Y=489995.00	±0.00=85.90	5347-0001-0011	Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Alksnėnų k.

Pastaba: pagal *Kliūčių ženklavimo tvarkos aprašą*, ši vėjo elektrinių grupė vertinama kaip išsidriekęs objektas.

Kiti su vėjo elektrinių parko statyba susiję statiniai ir kilnojamieji daiktai yra numatomi kitais (atskiris) projektais:

- Projekto pavadinimas: „Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės VE2, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Senkaimio k., statybos projektas“, projektuotojas: UAB „Elektros tinklų projektai“, projekto Nr.: 2024-65-03-02-02-PP.
- Projekto pavadinimas: „Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės VE3, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Alksnėnų k., statybos projektas“, projektuotojas: UAB „Elektros tinklų projektai“, projekto Nr.: 2024-65-03-02-03-PP.
- Projekto pavadinimas: „Privažiavimo, aptarnavimo kelių ir aikštelių prie vėjo elektrinių Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių, Senkaimio ir Alksnėnų kaimuose, supaprastintas projektas“, projektuotojas: MB „Lignumbaltica“.
- Projekto pavadinimas: „Inžinerinių tinklų, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Gudžiūnų k., Gudžiūnų mstl., Jaunakaimio k., Pamiškių k. ir Senkaimio k., Dotnuvos sen., Pilionių k., įrengimo projektas“, projektuotojas: UAB „Elektros tinklų projektai“, projekto Nr. 2024-65-04-02-STDP.
- Projekto pavadinimas: „Melioracijos statinių pertvarkymas, vėjo elektrinių ir joms priklausančių inžinerinių tinklų teritorijoje Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių, Senkaimio ir Alksnėnų kaimuose.“, projektuotojas: MB „Lignumbaltica“.

0	2025-03	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties inžinerinio statinio, vėjo elektrinės, Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių k. 8, statybos projektas	
37461	PV	Domantas Aleknavičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
			2024-65-03-02-01-PP Gudžiūnų DV vėjo elektrinė VE1	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Bendrasis aiškinamasis raštas	
			LAIDA	
			0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
			2024-65-03-02-01-PP-BD_BAR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	10

1.2. Statybos vieta (adresas)

Projektuojamo statinio adresas: Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių k. 8.

1.3. Statybos rūšis

Projektuojamo statinio statybos rūšis – naujo statinio statyba (pagal *Statybos įstatymo* 2 str. 26 dalį, pagal *STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“* 8 p.).

1.4. Statinio paskirtis

Pagal statinio pobūdį projektuojamas statinys priskiriamas prie inžinerinių statinių (pagal *Statybos įstatymo* 2 str. 16 dalį ir pagal *STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“* 5 p.).

Pagal inžinerinių statinių klasifikavimą projektuojamas statinys priskiriamas prie kitų inžinerinių statinių grupės, o pagal naudojimo paskirtį (pogrūpį) – prie energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos inžinerinių statinių (pagal *STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“* 3 priedą).

1.5. Statinio kategorija

Projektuojamo statinio kategorija – ypatingasis statinys (pagal *Statybos įstatymo* 2 str. 20 dalį ir pagal *STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“* 4 priedą).

2. DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

2.1. Sklypo duomenys

Žemės sklypo unikalus numeris: 5347-0001-0051.

Žemės sklypo kadastro numeris: 5347/0001:51.

Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio.

Žemės sklypo naudojimo būdas: kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai.

Žemės sklypo plotas: 3.0000 ha.

2.2. Sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Sklype yra esanti sodyba, iki SLD išdavimo dienos bus nugriauta ir išregistruota.

Sklype yra įrengti melioracijos statiniai (žemės sklypo priklausiniai) – drenažo rinktuvai ir sausintuvai, kurie nuosavybės teise priklauso žemės sklypo savininkui, išskyrus 125 mm ir didesnio skersmens drenažo rinktuvus, kurie nuosavybės teise priklauso valstybei.

2.3. Sklype esantys želdiniai ir vandens telkiniai

Sklypo centrinėje dalyje yra pavienių medžių.

Sklypo šiaurinėje dalyje yra kūdra.

2.4. Klimatinės sąlygos

Pagal *STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“*, Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos ir Lietuvos nacionalinio atlaso duomenis esamos vietovės klimato sąlygos (1991–2020 m.):

- vidutinė metinė oro temperatūra +7,5 °C;
- absoliutusias oro temperatūros maksimumas +35,5 °C;
- absoliutusias oro temperatūros minimumas -29,6 °C;
- santykinis metinis oro drėgnis 78 %;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 658 mm.

2.5. Geologinės sąlygos

Pagal Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamą Kvartero geologinį žemėlapi, sklypo geologinę sandarą sudaro glacialinės pagrindinės morenos nuogulos (g III bl), tikėtini moreninio priesmėlio ir priemolio gruntai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-03-02-01-PP-BD_BAR	2	10	0

Prieš rengiant techninį darbo projektą sklype privaloma atlikti projektinius inžinerinius geologinius (geotechninius) tyrimus pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ ir STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“ pateikiamą tvarką. Šių tyrimų ataskaita yra privalomasis projektavimo dokumentas, pagal kurį rengiama statinio techninio darbo projekto konstrukcijų dalis.

2.6. Higieninė ir ekologinė situacija

Sklypo higieninė ir ekologinė situacija nėra pavojinga. Aplinkos būklės kokybės normatyvai nėra viršijami.

2.7. Aplinkinis užstatymas

Vakarinėje pusėje sklypas ribojasi su vietinės reikšmės keliu. Kitose pusėse sklypas ribojasi su dirbamais laukais.

3. SAUGOMŲ TERITORIJŲ, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGA

3.1. Sklype esantys kultūros paveldo statiniai ir objektai, į sklypą patenkančios kultūros paveldo vietovių ir kultūros paveldo objektų teritorijos ir apsaugos zonos, sklype esančios kultūros paveldo objektų teritorijos vertingosios savybės

Sklype ir jo gretimybėse nėra kultūros paveldo statinių ar objektų, į sklypą nepatenka kultūros paveldo vietovių ar kultūros paveldo objektų teritorijos ar apsaugos zonos.

3.2. Artimiausia nekilnojamoji kultūros paveldo vertybė

Artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė – Profesoriaus Jurgio Lebedžio tėviškės vieta (kodas 12160), nutolusios nuo projektuojamo statinio apie 3,5 km atstumu.

3.3. Artimiausia saugoma teritorija

Artimiausia saugoma teritorija – Paberžės kraštovaizdžio draustinis, nutolęs nuo projektuojamo statinio apie 4 km atstumu.

Artimiausias saugomas gamtos paveldo objektas – Nykio Vinkšna, nutolęs nuo projektuojamo statinio apie 5 km atstumu.

Artimiausios Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos: – Liaudės upės slėnis (BAST), nutolusi nuo projektuojamo statinio apie 6,2 km atstumu. , artimiausia paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) – Dotnuvos-Josvainių miškai, nutolę nuo projektuojamo statinio apie 11,6 km atstumu.

3.4. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai nekeliami.

3.5. Specialieji paveldosaugos reikalavimai

Specialieji paveldosaugos reikalavimai nekeliami.

3.6. Kultūros paveldo išsaugojimas

Priemonės kultūros paveldo išsaugojimui nenumatomos (projektuojamam statiniui nėra aktualu).

4. ESAMOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS

4.1. Sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Sklypui taikomos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-03-02-01-PP-BD_BAR	3	10	0

4.2. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Aktualių apsaugos zonų dydžiai nurodyti *Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme*.

Melioracijos statinių apsaugos zonų dydis: bendrojo naudojimo drenažo rinktuvų apsaugos zona – po 15 m į abi puses nuo rinktuvo ašies. Tiksliai nustačius (atsikاسus) drenažo rinktuvo buvimo vietą ir suderinus su savivaldybės administracijos direktoriaus įgaliotu savivaldybės administracijos atstovu, – po 5 m į abi puses nuo drenažo rinktuvo.

5. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Sklype numatoma esamos sodybos griovimas.

Sklype atskiru projektu yra planuojamas melioracijos statinių pertvarkymas.

6. GAISRINĖ SAUGA

Naudojamų statybos produktų degumo klasės, konstrukcijų atsparumas ugniai, įrenginiai ir kiti gaisrinės saugos sprendiniai privalo tenkinti *Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus*, *Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių*, *Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių* reikalavimus.

Atstumas iki artimiausios Miegėnų ugniagesių komandos yra apie 6 km.

Kelių, skirtų gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti, plotis ne mažesnis kaip 3,5 m, o aklakelis teritorijoje baigiasi ne mažesne kaip 12×12 m aikštele.

Lauko gaisrinis vandentiekis nenumatomas.

Elektros įrenginiai turi būti eksploatuojami pagal gamintojo instrukcijose nustatytus gaisrinės saugos reikalavimus. Jie turi būti tinkami eksploatuoti, saugūs sprogo ir gaisro atžvilgiu. Visi elektros įrenginiai turi būti apsaugoti nuo trumpojo jungimo ir kitų avarinių režimų, galinčių sukelti gaisrą.

7. CIVILINĖ SAUGA

Planuojama ūkinė veikla, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl įvairių ekstremalių gamtos reiškinių, tyčinės ar netyčinės žmogaus veiklos. Ekstremalių įvykių ir ekstremalių situacijų tikimybė nėra didelė. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremalių įvykių ar ekstremalių situacijų atvejais, veikia bendrąja tvarka, vadovaudamiesi *Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymu* ir poįstatyminiais teisės aktais nustatytų kompetencijų ribose.

Rekomenduojamas saugus atstumas vėjo elektrinės griūties atveju yra ne mažesnis kaip 1,2 vėjo elektrinės aukščio įskaitant sparnuotę. Planuojamos vėjo elektrinės maksimalus aukštis su sparnuote siektų 200–259 m. Įvertinant minėtą saugos koeficientą šis atstumas vėjo elektrinės griūties atveju sudarytų 240–311 m. Į tokio dydžio zoną artimiausios sodybos nepatenka.

8. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ASMENIMS SU NEGALIA PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Universalaus dizaino sprendiniai nenumatomi (projektuojamam statiniui nėra aktualu).

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedą, projektuojamas statinys nepatenka į sąrašą statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgalųjų poreikiams.

9. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ IR JOS POVEIKIS APLINKAI

9.1. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Pagal *Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių* planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) priskiriama prie elektros energijos gamybos, perdavimo ir paskirstymo.

Pagal *Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo* 1 straipsnio 16 dalį, planuojama ūkinė veikla, skirta energijos gamybai iš atsinaujinančiųjų išteklių įrenginių, yra prie viršesiam viešajam interesui priskiriamų ir svarbių viešajam saugumui laikomų ūkinių veiklų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-03-02-01-PP-BD_BAR	4	10	0

2 lentelė. PŪV pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
D	35	35.1	35.11		Elektros energijos gamyba, perdavimas ir paskirstymas

Projektuojama vėjo elektrinė, kurios galia 5 MW, sparnuotės diametras iki 190 m, bokšto aukštis 120–164 m, aukščiausias konstrukcijų (įrenginio) taškas – 215–259 m, elektrinės skleidžiamas triukšmo lygis – iki 107,5 dBA.

Šioje projekto stadijoje konkretus vėjo elektrinių gamintojas ir modelis nėra žinomas, jis bus parinktas techninio darbo projekto rengimo stadijoje.

9.2. Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo ir poveikio aplinkai vertinimas

Pagal *Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo* 2 priedo 3.8.1. p., planuojamai ūkinei veiklai privaloma atlikti atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros atrankos išvadą dėl UAB „Draugiškas vėjas“ planuojamų trijų vėjo elektrinių statybos ir eksploatacijos Kėdainių r. sav., Gudžiūnų sen., Pamiškių, Senkaimio ir Alksnėnų kaimuose poveikio aplinkai vertinimo (2024-09-27 Nr. (30-2)-A4E-11061) – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9.3. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas

Vadovaujantis *Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu* planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo formą pildyti nėra kriterijų, nes planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į įsteigtas ar potencialias „Natura 2000“ tinklui priklausančias teritorijas. Prognozuojama, jog planuojama ūkinė veikla neturės neigiamo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms.

9.4. Planuojami naudoti gamtos ištekliai

PŪV metu planuojama naudoti neišsenkantį gamtos išteklių – vėjo energiją. Gamtos ištekliai neieikvojami.

9.5. Galima tarša ir poveikis aplinkos komponentams

Vanduo. PŪV neigiamo poveikio vandeniui, vandens telkiniams, vandens telkinių apsaugos zonoms ir pakrantės apsaugos juostoms nesudarys. PŪV vietoje esančius melioracijos statinius numatoma pertvarkyti atskiru projektu.

Oras. PŪV neigiamo poveikio orui ir klimatui nesudarys.

Dirvožemis. PŪV neigiamo poveikio dirvožemiui ar giliau esančiam gruntui neturės. Vėjo elektrinės statybos metu nukasamo dirvožemio ir iškaskamo grunto išvežti nenumatoma, jis panaudojamas vietos reljefo formavimui, lyginimui.

Žemės gelmės. PŪV neigiamo poveikio žemės gelmėms nesudarys.

Biologinė įvairovė. PŪV poveikis natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan., galimo natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimo – neprognozuojamas.

Vadovaujantis pasėlių laukų duomenų bazės duomenimis, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse vyrauja dirbami laukai, kuriuose vyrauja javai, taip pat keletas sklypų daugiamečių pievų ir ganyklų. Iš bendrojo gyvūnijos žemėlapiu matyti, jog analizuojamoje teritorijoje sutinkamos žemės ūkio naudmenų plotams būdingos žinduolių ir paukščių rūšys: paprastasis pelėnas, kurmis, pilkasis kiškis, pilkoji žiurkė, baltakrūtis ežys taip pat įvairūs peliniai graužikai, baltasis gandrų, įvairūs varniniai ir žvirbliniai paukščiai, dirvinis vėversys, kurapka, pėmpė ir kt.

Kraštovaizdis. Atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo žemėlapi, teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, nepatenka į nustatytas 27 ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ir vietas, kuriose

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-03-02-01-PP-BD_BAR	5	10	0

būtina taikyti griežčiausius vizualinės apsaugos reikalavimus, įskaitant draudimą statyti pavienes vėjo elektrines ir pramoninius vėjo elektrinių parkus.

9.6. Galimi taršos šaltiniai

Cheminė tarša. PŪV metu cheminė taršos šaltinių nėra.

Fizikinė tarša. PŪV metu vėjo elektrinė yra šių fizikinės taršos rūšių šaltinis: triukšmo ir šešėliavimo (plačiau žr. tolimesniuose skyriuose).

Biologinė tarša. PŪV metu biologinė taršos šaltinių nėra.

9.7. Triukšmas

Pagal atrankos informacijoje pateiktus triukšmo sklaidos skaičiavimus, atliktus programa WindPRO, įvertinus ir gretimybėse suplanuotas vėjo elektrines, prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos vėjo elektrinių sukeltas triukšmo lygis gyvenamųjų sodybų teritorijoje bus išlaikytas ne mažesnis kaip 45 dBA garso lygis atitinkantis atstumas, 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“* nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių (45 dBA). Pagal modeliavimo rezultatus 45 dBA triukšmo lygio izolinijos susiformuoja apie 280–345 m atstumu nuo vėjo elektrinių ir padidintas triukšmas artimiausios gyvenamosios aplinkos nesieks. Artimiausia gyvenamoji vieta nutolusi apie 870 m nuo vėjo elektrinės.



1 pav. Triukšmo izolinijų pasiskirstymas nagrinėtiems VE modeliams

9.8. Šešėliavimas

Šešėliavimo artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje įvertinimui atliktas modeliavimas WindPRO programa, kurio rezultatai parodė, kad įvertinus suminį šešėliavimo poveikį su greta suplanuotomis vėjo elektrinėmis, planuojama ūkinė veikla naudojant šešėliavimo mažinimo įrangą, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti iki 7:54 val./metus ir neviršys planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus pasirinkto Vokietijos standartų rekomenduojamą šešėliavimo ribinį lygį, t. y. maksimaliai 30 val./metus, todėl planuojamų vėjo elektrinių sparnų rotacijos sukeltamą neigiamą šešėliavimo poveikio arčiausiai esančioje gyvenamojoje aplinkoje nebus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	10	0



2 pav. Šešėliavimo izolinijų pasiskirstymas nagrinėtam 8 MW VE modeliui

9.9. Atliekos

PŪV metu pavojingų, radioaktyvių žaliavų ir/ar cheminių medžiagų bei preparatų (mišinių) naudoti nenumatoma. Nedideli kiekiai metalo ir mišrių statybinių atliekų gali susidaryti numatomų vėjo elektrinių pamatų statybos metu. Šios atliekos bus komplektuojamos į specialius kontenerius ir pagal sutartis su atliekų tvarkytojais išvežamos tolimesniam tvarkymui. Pasibaigus vėjo elektrinių eksploatacijos laikotarpiui ir ūkinės veiklos vykdytoji nusprendus veiklą nutraukti, elektrinė bus demontuota ir išvežta iš teritorijos, o susidariusios atliekos utilizuotos pagal *Atliekų tvarkymo taisyklių* ir *Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių* reikalavimus.

9.10. Aprūpinimas vandeniu ir nuotekų tvarkymas

PŪV metu vanduo nenaudojamas. Lietaus nuotekos nuo vėjo elektrinės, jos aptarnavimo aikštelės ir kelių nuvedamos atviruoju būdu į pakelės griovius arba natūraliai filtruosios į gruntą.

9.11. Poveikį aplinkai mažinančios priemonės

Iki veiklos vykdymo pradžios:

Vėjo elektrinės bus išdėstomos už paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribų.

Vėjo elektrinių statybų metu kelių dulkėtumui mažinti, esant poreikiui, numatomas žvyrkelių laistymas.

Vėjo elektrinių dalių gabenimo maršrutuose ir privažiavimams prie vėjo elektrinių numatoma naudoti vietinius kelius, kurie nustačius jų trūkumus, gali būti sustiprinti ir/ar renovuoti, o pažeidus vėjo elektrinių transportavimo metu atskirus kelio ruožus ir/ar tiltus – jie bus tinkamai sutvarkyti, atstatant iki jų buvusio

DOKUMENTO ŽYMUO

2024-65-03-02-01-PP-BD_BAR

LAPAS

7

LAPŲ

10

LAIDA

0

lygio. Nauji privažiavimai nebus įrengiami saugomose teritorijose, pelkėse, paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose bei kitose tokią veiklą draudžiamose teritorijose.

Iki vėjo elektrinės statybos darbų pradžios ne mažiau kaip vienerius metus bus vykdomi paukščių ir šikšnosparnių tyrimai (monitoringas).

Mažiausiai vienerius metus iki veiklos pradžios pagal suderintą programą bus vykdomi paukščių ir šikšnosparnių tyrimai (monitoringas). Numatoma, kad atlikto paukščių ir šikšnosparnių monitoringo, apimančio ne mažiau kaip metus iki vėjo elektrinių veiklos pradžios, rezultatai bus pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai iki vėjo elektrinių veiklos pradžios. Numatyta, jog iki veiklos pradžios monitoringo metu nustatčius poreikį specialistai parinks kompensacines ir/ar poveikio mažinimo priemones, kurios esant poreikiui bus parinktos ir įgyvendintos dar iki vėjo elektrinių veiklos pradžios.

Triukšmingi vėjo elektrinių statybos darbai nebus vykdomi ne tik paukščių pavasarinės migracijos metu, bet ir visu veisimosi laikotarpiu, t. y. kovo-liepos mėn. ir tokius darbus numatoma vykdyti kiek galima trumpesnę laikotarpį.

Vėjo elektrinės numatyta dažyti kuo natūresnėmis spalvomis, siekiant kuo mažesnio kontrasto su supančia aplinka, o speciali dažų sudėtis leis išvengti konstrukcijų blizgėjimo ir atspindžių susidarymo.

Veiklos vykdymo etape:

Paukščių ir šikšnosparnių monitoringas bus atliekamas 3 metus nuo vėjo elektrinių veiklos pradžios, tyrimus kartojant vienerius metus kas 5 metai. Monitoringo metu bus atliekamas migruojančių paukščių ir jų sankaupų, plėšriųjų ir kitų sklandančių paukščių bei jautrių ir saugomų paukščių rūšių perskridimų, mitybos vietų ir perėjimo vietų tyrimai, teritorijoje perinčių paukščių apskaitos, šikšnosparnių tyrimai veisimosi ir migracijos metu, žūvančių paukščių bei šikšnosparnių monitoringas su plėšrūnų poveikio ir ieškotojo efektyvumo nustatymu, siekiant nustatyti vėjo elektrinių galimo poveikio reikšmingumą.

Nebus naudojamas papildomas, nebūtinai orlaivių saugumui užtikrinti vėjo elektrinių apšvietimas. Apšvietus elektrinių korpusus ar pailginus orlaivių saugumui ant elektrinių įrengtų švieselių švietimo periodą, didėja tikimybė, kad šviesa pritrauks vabzdžius ir jais mintančius šikšnosparnius. Taikant priemonę, nebus privileijuojami vabzdžiai ir jais mintantys šikšnosparniai. Orlaivių saugumui ant vėjo elektrinių įrengiami periodiškai mirksintys raudonos šviesos šviestuvai, kai jie mirksi tik vėjo elektrinių eksploatavimo dokumentuose nurodytu periodiškumu, vabzdžių ir jais mintančių šikšnosparnių nepritraukia.

Veiklos nutraukimo etape:

Baigus vėjo elektrinių eksploataciją, demontuojamos vėjo elektrinės bus išardomos iki atskirų dalių ir išvežamos iš PŪV teritorijos, susidariusios atliekos utilizuotos Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatyta tvarka.

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

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

9.12. Atitiktis visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams

Pagal *Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo* 49 straipsnio 9 dalį, vėjo elektrinės turi būti įrengtos taip, kad trumpiausias atstumas nuo vėjo elektrinės stiebo centrinės ašies iki sodo namų, gyvenamosios, viešbučių, kultūros paskirties pastatų, bendrojo ugdymo, profesinių, aukštųjų mokyklų, vaikų darželių, lopšelių, mokslo paskirties pastatų, skirtų švietimo reikmėms, kitų mokslo paskirties pastatų, skirtų neformaliajam švietimui, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatų, specialiosios paskirties pastatų, susijusių su apgyvendinimu (kareivinių pastatų, laisvės atėmimo vietų įstaigų), nurodytos paskirties patalpų kitos paskirties statiniuose, rekreacinių teritorijų būtų ne mažesnis, negu vėjo elektrinės stiebo aukštis metrais, padaugintas iš 4.

Pagal *STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“* 4.8. p., vėjo elektrinės bokšto ar stiebo aukštis vertinamas neįskaičiuojant vėjo elektrinės gondolos.

Sodyba, esanti planuojamos ūkinės veiklos sklype (kadastrinis Nr. 5347/0001:51), VE statybos atveju iki SLD išdavimo dienos bus nugriauta ir išregistruota, todėl PAV atrankos dokumentuose vertinama kaip nesama.

PŪV vieta yra išsidėsčiusi atokiau nuo urbanizuotų teritorijų, artimiausia gyvenamoji aplinka nuo planuojamos vėjo elektrinės nutolusi apie 0,87 km atstumu. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas nutolęs apie 3,5 km atstumu. Atrankos informacijoje išnagrinėtas vėjo elektrinių galimas poveikis gyvenamajai aplinkai ir visuomenės sveikatai bei pagrįsta, kad PŪV neturės reikšmingo poveikio žmonių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-03-02-01-PP-BD_BAR	8	10	0

užsakymo metu iš gamintojo siūlomų atspalvių, o užsakymas vykdomas po statybą leidžiančio dokumento gavimo.

Ant vėjo elektrinės gondolos turi būti įrengti 2 vidutinio intensyvumo B tipo raudonos spalvos žiburių komplektai, kad sugedus vienam veiktų kitas. Žiburiai įrengiami taip, kad neužstotų vienas kito skleidžiamo šviesos srauto ir, kad juos matytų visomis kryptimis artėjančių orlaivių pilotai. Tarpiniame lygyje, kuris yra pusė bokšto aukščio, turi būti įrengti 3 žemo intensyvumo E tipo žiburiai (aplink bokštą kas 120°). Žiburiai ant gondolos ir tarpiniame lygyje turi mirksėti vienu metu.

UAB „Draugiškas vėjas“ vėjo elektrinių grupė sudaryta iš trijų vėjo elektrinių, kurios ženklinamos vienodai. Visų vėjo elektrinių žiburiai turi mirksėti vienu metu (jei naudojami mirksintys žiburiai).

Žiburiai kontroliuojami nuolat automatinės kontrolės priemonėmis. Žiburiai turi būti automatiškai įjungiami tamsiu paros metu (nuo saulėlydžio iki saulėtekio), taip pat šviesiu paros metu, prasto matomumo sąlygomis. Sugedus žiburių automatiniam įjungimui, turi būti numatyta galimybė įjungti juos rankiniu būdu. Žiburių gedimai taisomi nedelsiant. Žiburiams rezervinio elektros energijos maitinimo šaltinis yra būtinas. Už žiburių įjungimą, išjungimą ir priežiūrą atsako vėjo elektrinių savininkas (valdytojas).

Prieš pradėdant vėjo elektrinių (VE) montavimo darbus apie VE statybos darbų pradžią (prieš pradėdant VE montavimą) būtina raštu informuoti VšĮ Transporto kompetencijų agentūrą (Agentūrą), nurodant šiuos duomenis apie naujai atsirandančias kliūtis aviacijai:

- sklypo adresas ir jo unikalus arba kadastro Nr.;
- VE centro koordinatės (LKS arba WGS);
- VE pamato paviršiaus absoliutinė altitudė, m (± 0.000);
- VE aukštis kartu su sparnuote jos aukščiausiam taške, m;
- VE absoliutus aukštis kartu su sparnuote jos aukščiausiam taške (altitudė), m;
- VE baltos spalvos RAL kodą (tikslus RAL nustatomas užsakymo metu iš gamintojo siūlomų spalvų, o užsakymas vykdomas po statybą leidžiančio dokumento gavimo).

Aukščiai ir altitudės turi būti pateikiami bent 0,1 metro tikslumu.

Apie VE montavimo darbų užbaigimą taip pat reikia pranešti Agentūrai. Aukščiau nurodytų duomenų apie VE statybos pradžią kartoti nebūtina, nebent šie duomenys keitėsi arba jau yra gauti tikslesni, realūs (pvz. pagal išpildomasias nuotraukas). Pranešant apie VE statybos (montavimo) darbų užbaigimą, reikia pateikti (patvirtinti) informaciją apie signalinių žiburių sistemos veikimą. Jeigu žiburiai dar nėra pajungti (neveikia) – nurodyti, kada planuojama tai atlikti preliminarai, tačiau – kiek įmanoma tiksliau

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-65-03-02-01-PP-BD_BAR	10	10	0

BRĚŽINIAI

