

STATINIO PAVADINIMAS: **30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstykla**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstyklos elektros tinklų, Pakruojo r. sav., Klovainių sen., Laimučių k. 1A, statybos projektas**

STATINIO ADRESAS: **Pakruojo r. sav., Klovainių sen., Laimučių k. 1A**

STATINIO KATEGORIJA: **Ypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Naujo statinio statyba**

UŽSAKOVAS: **UAB „Pakruojo vėjas“**

STATYTOJAS: **LITGRID AB**

PRIJUNGIMO SĄLYGŲ NR.: **24SD-1942, 25SD-607**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO PROJEKTO Nr.: **2024-67-01-01-XX-PP**

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

BYLOS ŽYMUO: **BD**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2025-03**

Direktorius

Paulius Žymančius


*Projekto vadovas
(atestato Nr. 35357)*

Paulius Žymančius



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	8
BRĖŽINIAI	15


0	2025-03	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstyklos elektros tinklų, Pakruojo r. sav., Klovainių sen., Laimučių k. 1A, statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
			2024-67-01-01-XX-PP 30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstykla		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Bylos turinys		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			2024-67-01-01-XX-PP-BD_T		LAPŲ 1 1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2024-67-01-01-XX-PP-BD	0	Bendrosios dalies pagrindiniai sprendiniai	
2.	2024-67-01-01-XX-PP-SP	0	Sklypo plano dalies pagrindiniai sprendiniai	
3.	2024-67-01-01-XX-PP-E	0	Elektrotechnikos dalies pagrindiniai sprendiniai	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ
 PROJEKTO VADOVAS *Paulius Žymančius*
 ATESTATO Nr. 35357

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		
			30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstyklos elektros tinklų, Pakruojo r. sav., Klovainių sen., Laimučių k. 1A, statybos projektas		
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		
			2024-67-01-01-XX-PP 30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstykla		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			Projekto sudėties žiniaraštis	0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			2024-67-01-01-XX-PP_PSŽ	1	1

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2024-67-01-01-XX-PP-BD_PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2024-67-01-01-XX-PP-BD_BSŽ	2	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2024-67-01-01-XX-PP-BD_PDL	1	0	Projekto derinimų lapas	
4.	2024-67-01-01-XX-PP-BD_BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2024-67-01-01-XX-PP-BD_BAR	7	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2024-67-01-01-XX-PP-SP_B-05	1	0	Sklypo teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, planas	

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ DALIES BYLOS PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.		2	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	
2.		2	Žemės sklypo planas	
3.	2025-11-25 Nr. SRD-64-251125-00068	9	Specialieji reikalavimai	
4.	2024-05-09 Nr. 24SD-1942	77	Prijungimo sąlygos elektros įrenginių prijungimui prie elektros perdavimo tinklo	
5.	2025-02-10 Nr. 25SD-607	34	Prijungimo sąlygų elektros įrenginių prijungimui prie elektros perdavimo tinklo koregavimas	


0	2025-03	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstyklos elektros tinklų, Pakruojo r. sav., Klovainių sen., Laimučių k. 1A, statybos projektas		
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
			2024-67-01-01-XX-PP 30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstykla	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	LITGRID AB		2024-67-01-01-XX-PP-BD_BSŽ	LAPŲ
			1	2

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
6.	TIIS1-20241016-068152	7	Topografinė nuotrauka	
7.		43	Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-67-01-01-XX-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		
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstyklos elektros tinklų, Pakruojo r. sav., Klovainių sen., Laimučių k. 1A, statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
			2024-67-01-01-XX-PP 30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstykla	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
			Projekto derinimų lapas	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS LITGRID AB		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			2024-67-01-01-XX-PP-BD_PDL	LAPŲ
			1	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
	I. SKLYPAS			
1.	LITGRID AB sklypo dalis (tarp taškų A-B-C-D):			
1.1.	sklypo dalies plotas	m ²	1736	
1.2.	sklypo dalies užstatymo plotas ¹⁾	m ²	0,00	
1.3.	sklypo dalies užstatymo intensyvumas ²⁾	%	0,00	
1.4.	sklypo dalies užstatymo tankis ³⁾	%	0,00	
1.5.	apželdintas sklypo dalies plotas	%	21,6	
	IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1.	Keliai (vietinės reikšmės vidaus keliai):			
1.1.	kelio kategorija	–	III _v	
1.2.	kelio ilgis ⁴⁾	km	0,05	
1.3.	kelio juostos plotis	m	10	
1.4.	eismo juostų skaičius	vnt.	1	
1.5.	eismo juostos plotis	m	3,50	
	V. INŽINERINIAI TINKLAI			
1.	Nuotekų šalinimo tinklai (drenažo tinklas):			
1.1.	inžinerinių tinklų ilgis ⁴⁾	m	165	
1.2.	vamzdžio skersmuo	mm	113/128	
2.	Elektros tinklai:			
2.1.	110 kV skirstyklos statiniai (įrenginių atramos, pamatai, portalai)	kompl.	1	
	VI. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
1.	Kitos paskirties:			
1.1.	Tvora:			
1.1.1.	ilgis	m	180	
1.1.2.	aukštis	m	1,85	
1.2.	Žaibosaugos statiniai:	vnt.	2	
1.2.1.	aukštis	m	18	
1.3.	Tualetas	vnt.	1	

0	2025-03	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstyklos elektros tinklų, Pakruojo r. sav., Klovainių sen., Laimučių k. 1A, statybos projektas		
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
			2024-67-01-01-XX-PP	
			30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstykla	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Bendrieji statinio rodikliai	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	LITGRID AB		2024-67-01-01-XX-PP-BD_BSR	1 2

- 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.
- 4) Rodikliai apskaičiuojami pagal *Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisykles*. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-67-01-01-XX-PP-BD_BSR	2	2	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. DUOMENYS APIE PROJEKTUOJAMĄ STATINĮ

1.1. Statybos vieta (adresas)

Projektuojamo statinio adresas: Pakruojo r. sav., Klovainių sen., Laimučių k. 1A.

1.2. Projektuojamų statinių sąrašas

Pagrindinis statinys:

Statinio pavadinimas: **110 kV skirstykla.**

Statinio pobūdis: **inžinerinis statinys.**

Inžinerinių statinių grupė: **inžineriniai tinklai.**

Inžinerinių statinių pogrupis (paskirtis): **elektros tinklai.**

Statybos rūšis: **naujo statinio statyba.**

Statinio kategorija: **ypatingasis statinys.**

Pagrindinio statinio technologiniai priklausiniai:

Statinio pavadinimas: **vidaus keliai.**

Statinio pobūdis: **inžinerinis statinys.**

Inžinerinių statinių grupė: **susisiekimo komunikacijų statiniai.**

Inžinerinių statinių pogrupis (paskirtis): **keliai.**

Kelio kategorija: **IIIv.**

Statybos rūšis: **naujo statinio statyba.**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis statinys.**

Statinio pavadinimas: **drenažo tinklas.**

Statinio pobūdis: **inžinerinis statinys.**

Inžinerinių statinių grupė: **inžineriniai tinklai.**

Inžinerinių statinių pogrupis (paskirtis): **nuotekų šalinimo tinklai.**

Statybos rūšis: **naujo statinio statyba.**

Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis statinys.**

Statinio pavadinimas: **tvora.**


Statinio pobūdis: **inžinerinis statinys.**

Inžinerinių statinių grupė: **kiti inžineriniai statiniai.**

Inžinerinių statinių pogrupis (paskirtis): **kitos paskirties.**

Statybos rūšis: **naujo statinio statyba.**

Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis statinys.**

0	2025-03	Statybos leidimui, konkursui		
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstyklos elektros tinklų, Pakruojo r. sav., Klovainių sen., Laimučių k. 1A, statybos projektas
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
			2024-67-01-01-XX-PP 30/110 kV Laimučių TP 110 kV skirstykla	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
			Bendrasis aiškinamasis raštas	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	LITGRID AB		2024-67-01-01-XX-PP-BD_BAR	LAPŲ 1 7

Statinio pavadinimas: **žaibosaugos statiniai.**
 Statinio pobūdis: **inžinerinis statinys.**
 Inžinerinio statinio grupė: **kiti inžineriniai statiniai.**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **kitos paskirties.**
 Statybos rūšis: **naujo statinio statyba.**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis statinys.**

Statinio pavadinimas: **tualetas.**
 Statinio pobūdis: **inžinerinis statinys.**
 Inžinerinio statinio grupė: **kiti inžineriniai statiniai.**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **kitos paskirties.**
 Statybos rūšis: **naujo statinio statyba.**
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis statinys.**

Kilnojamieji daiktai: valdymo pultas, gnybtų spintos, laiptų aikštelės ir kt.

Statinių statybos rūšis nustatoma pagal *Statybos įstatymo* 2 str. 26 dalį, pagal *STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“* 8 p. ir pagal *Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašo* 4.1 p.

Statinių kategorija ir paskirtis nustatoma pagal *STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“*.

2. DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

2.1. Sklypo duomenys

Žemės sklypo unikalus numeris: **4400-0039-7433.**

Žemės sklypo kadastro numeris: **6513/0002:86.**

Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: **kita.**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos.**

Žemės sklypo plotas: **2.3904 ha.**

2.2. Sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Sklype yra praeinanti 110 kV įtampos elektros oro linija Panevėžys–Pakruojis.

Sklype yra praeinantis požeminis elektroninių ryšių kabelis.

Sklype yra įrengti melioracijos statiniai (žemės sklypo priklausiniai) – drenažo rinktuvai ir sausintuvai, kurie nuosavybės teise priklauso žemės sklypo savininkui.

2.3. Sklype esantys želdiniai ir vandens telkiniai

Palei sklypo pakraščius yra augančių pavienių medžių.

Sklypo rytiniu pakraščiu prateka upė Mažupė, kurios ilgis 37,91 km (pagal Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro pateikiamus duomenis).

2.4. Klimatinės sąlygos

Pagal *STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“*, Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos, Lietuvos nacionalinio atlaso ir *STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“* duomenis, esamos vietovės klimato sąlygos (1991–2020 m.):

- vidutinė metinė oro temperatūra +7,4 °C;
- absoliutusias oro temperatūros maksimumas +35,5 °C;
- absoliutusias oro temperatūros minimumas -30,3 °C;
- santykinis metinis oro drėgnis 79 %;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 608 mm;
- kartą per metus pasikartojančio 20 min. trukmės lietaus intensyvumas 82 l/(s·ha).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-67-01-01-XX-PP-BD_BAR	2	7	0

2.5. Geologinės sąlygos

Pagal inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą (UAB „Geotestus“, 2025 m.) objekte tirtuose gręžiniuose geologinę sandarą sudaro:

- 0,3 m storio dirvožemio sluoksnis;
 - 0,7 m storio žvyringo molingo smėlio su gargždu ir pavieniais rieduliais sluoksnis (IGS 2) arba 1,7 m storio mažai dulkingo-molingo smėlio sluoksnis (IGS 3 ir IGS 4);
 - nuo 1,0–2,0 m gylio vyrauja smėlingas mažo plastiškumo molis, labai stiprus (IGS 6).
- Tyrimų metu gruntinis vanduo nusistovėjo 1,2–3,7 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

2.6. Higieninė ir ekologinė situacija

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

2.7. Aplinkinis užstatymas

Į vakarus nuo sklypo yra apleistas pastatas (griuvėsiai). Sklypą kerta 110 kV įtampos elektros oro linija. Sklypas šiaurėje ir vakaruose ribojasi su vietinės reikšmės žvyro dangos keliais.

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 – Laimučių kaimo senųjų kapinių kompleksas (kodas 26122), nutolęs nuo projektuojamo statinio apie 0,5 km.

3.3. Artimiausia saugoma teritorija

Artimiausia saugoma teritorija – Šermukšnių durpyno botaninis-zoologinis draustinis, nutolęs nuo projektuojamo statinio apie 2,3 km atstumu.

Artimiausias saugomas gamtos paveldo objektas – Šilų ažuolas, nutolęs nuo projektuojamo statinio apie 2,2 km atstumu.

Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Švaininkų miškai, nutolę nuo projektuojamo statinio apie 3,3 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).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-67-01-01-XX-PP-BD_BAR	3	7	0

4. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS

4.1. Sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Sklypui taikomos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos;
- elektros tinklų apsaugos zonos.
- melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos;
- paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos;
- paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos;
- kelių apsaugos zonos.

4.2. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Aktualių apsaugos zonų dydžiai nurodyti *Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme ir Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos apraše*.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydis: požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – po 1 m į abi puses nuo šių laidinių linijų.

Elektros tinklų apsaugos zonų dydis: 110 kV įtampos oro linijos apsaugos zona – po 20 m į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų.

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

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų dydis: trumpesnių kaip 50 km upių – po 100 m į abi puses nuo paviršinio vandens telkinio ribos.

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostų dydis: prie visų upių, kurių ištakos yra Lietuvos Respublikos teritorijoje, jų upės ruožo ilgyje nuo ištakų iki 20-ojo km imtinai – po 3 m į abi puses nuo paviršinio vandens telkinio ribos.

Kelių apsaugos zonų dydis: vietinės reikšmės III kategorijos kelių apsaugos zona – po 10 m į abi puses nuo kelio briaunų.

5. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Sklype atskiru projektu yra planuojamas melioracijos statinių pertvarkymas.

Sklype atskiru projektu yra planuojamas esamos 110 kV įtampos elektros oro linijos Panevėžys–Pakruojis rekonstravimas, pastatant dvi naujas inkarines atramas, skirtas prijungti 110 kV skirstyklą prie elektros perdavimo tinklų (projekto Nr. 2024-67-01-02-XX).

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 ir Skirstyklų ir pastochių elektros įrenginių įrengimo taisyklių* reikalavimus.

Atstumas iki artimiausios Pakruojo priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos yra apie 16 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. Teritorijoje yra numatomi įrenginiai, prie kurių gaisro metu būtų galima įžeminti gaisrinius švirkštus.

Lauko gaisrinis vandentiekis nenumatomas.

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

Valdymo pulte yra numatoma gaisrinė signalizacija, numatomi du stacionarūs gesintuvai po 6 kg gesinimo medžiagos kiekiu (miltelių ABC tipo). Valdymo pulte įrengiami evakuacijos krypties (gelbėjimosi) ženklai, atitinkantys Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų reikalavimus.

Skirstyklos apželdinta teritorija turi būti periodiškai nušienauta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-67-01-01-XX-PP-BD_BAR	4	7	0

7. CIVILINĖ SAUGA

Ekstremaliųjų situacijų (avarijų) prevencija vykdoma Statytojo nustatyta tvarka.

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

Universalios 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 neįgaliųjų poreikiams.

9. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

9.1. Poveikio aplinkai vertinimas ir atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo

Pagal *Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą*, planuojamai ūkinei veiklai nėra privalomas poveikio aplinkai vertinimas ir nėra būtina atlikti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo.

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

Pagal *Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašą*, planuojamos ūkinės veiklos, kuriai nėra privalomas poveikio aplinkai vertinimas ir nėra būtina atlikti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo, įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas nenustatomas, nes ūkinės veiklos įgyvendinimas nesusijęs su įsteigtomis ar potencialiomis „Natura 2000“ teritorijomis ar artima joms aplinka.

9.3. Gamtos išteklių naudojimas

Statinio eksploatavimo metu gamtos ištekliai nėra naudojami.

9.4. Galima tarša

Statinio eksploatavimo metu neigiamas poveikis (tarša) vandeniui, orui, dirvožemiui, žemės gelmėms, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui nedaromas.

Cheminės ar biologinės taršos galimų šaltinių nėra.

Fizinės taršos galimas šaltinis yra 110 kV įtampos elektros linijų ir įrenginių sukuriamas elektromagnetinis laukas. Tačiau pagal higienos normą *HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“* reikalavimai yra keliami tik 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros tinklams. 110 kV įtampos elektros oro linijų ir įrenginių sukuriamas elektromagnetinis laukas nėra normuojamas ir visuomenės sveikatos saugai neigiamo poveikio nesudaro.

9.5. Atliekos

Projekto įgyvendinimo (statybos darbų) metu susidarys įvairios nepavojingos statybinės ir pakuočių atliekos. Rangovas privalo savo sąskaita, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti statybos metu susidarantių atliekų bei įrenginių pakuotės atliekų apskaitą, surinkimą, laikiną saugojimą, rūšiavimą, ženklimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams pagal *Atliekų tvarkymo taisyklių* ir *Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių* reikalavimus.

9.6. Aprūpinimas vandeniu ir nuotekų tvarkymas

Statinio eksploatavimo metu susidarysiančios būtinės nuotekos kaupiamos aplinkosaugos reikalavimus atitinkančiame sandariame lauko tualetu rezervuare ir pagal poreikį periodiškai tvarkomos (išsiurbiamos ir išvežamos).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LADA
2024-67-01-01-XX-PP-BD_BAR	5	7	0

9.7. Poveikį aplinkai mažinančios priemonės

Papildomos specialios poveikį aplinkai mažinančios priemonės nenumatomos.

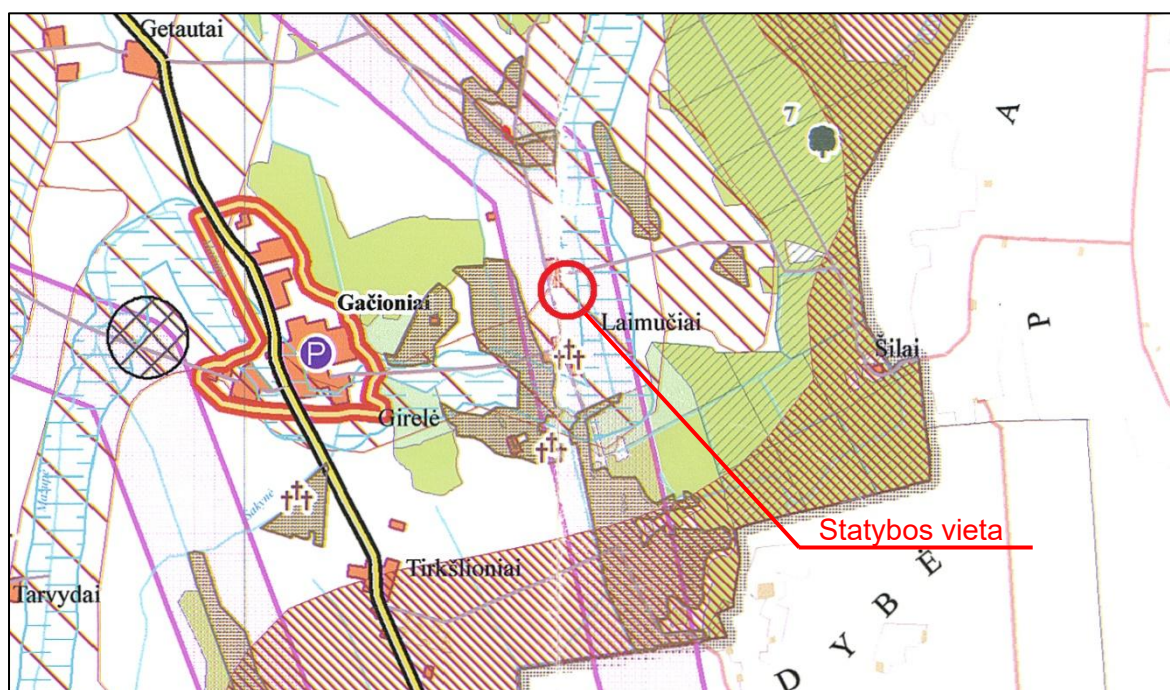
9.8. Sanitarinė apsaugos zona

Pagal *Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą*, projektuojamam statiniui sanitarinė apsaugos zona nenumatoma.

9.9. Apsaugos zona

Pagal *Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą*, projektuojamo statinio apsaugos zona sutampa su skirstyklos statiniais ir įrenginiais užstatyta teritorija ir oro erdve virš jos.

10. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI



1 pav. Ištrauka iš teritorijų planavimo dokumento pagrindinio brėžinio su pažymėta statybos vieta

Projektinių pasiūlymų sprendiniai neprieštaruoja Pakruojo rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniams.

Nuoroda į Pakruojo rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą:

<https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr/tpd?nr=T00040704>

11. KITI DUOMENYS, ATSIŽVELGIANT Į STATINIO SPECIFIKĄ

11.1. Objekto pagrindinės technologinės inžinerinės sistemos

Elektros energijos aprūpinimas. Savų reikmių maitinimui elektros energiją numatoma tiekti iš dviejų nepriklausomų elektros energijos šaltinių, projektuojami du įvada. Vienas įvadas projektuojamas nuo pastotės Gamintojo dalyje numatomo savų reikmių transformatoriaus, kitas įvadas prijungiamas nuo skirstomojo tinklo operatoriaus pagal išduotas prisijungimo sąlygas atskiru projektu.

Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas. Ant valdymo pulto stogo įrengiama saulės elektrinė lygiagrečiam darbui su 0,4 kV įvadais. Valdymo pulto stogo plotas išnaudojamas maksimaliam galimam fotovoltinių modulių skaičiui. Saulės elektrinės galia tikslinama techniniame darbo projekte, bet neturi būti mažesnė nei 3,9 kW.

Elektroniniai ryšiai ir telekomunikacijos. Technologinio duomenų perdavimo tinklo infrastruktūra integruojama į esamą PSO telekomunikacijų tinklą ir skirta rezervuotam duomenų perdavimui į PSO

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-67-01-01-XX-PP-BD_BAR	6	7	0

pagrindinį ir rezervinį duomenų centrus per dvi ryšio linijas. Atskiru projektu (projekto Nr. 2024-67-01-02-XX) projektuojamas esamo OL žaibosaugos trosso pakeitimas į žaibosaugos trosą su šviesolaidiniu kabeliu (ŽTŠK) oro linijose Panevėžys–Laimučių TP ir Laimučių TP–Pakruojis. ŽTŠK numatomas 24 skaidulų, skaidulų tipas ITU-T G.652D.

11.2. Statybos darbų organizavimo principai

Principinis darbų atlikimo grafikas:

- neatjungus įtampos atliekami Laimučių TP 110 kV skirstyklos statybos darbai;
 - užbaigus Laimučių TP 110 kV skirstyklos įrengimo darbus, atliekami 110 kV OL Panevėžys–Pakruojis rekonstravimo darbai (projektas Nr. 2024-67-01-02-XX) (maksimalus atjungimo terminas iki 1 mėn.);
 - Laimučių TP 110 kV skirstykla prijungiama prie perdavimo tinklo normaliam darbui.
- Darbų eiliškumo grafikas tikslinamas ir detalizuojamas techninio darbo projekto stadijoje.

11.3. Informacija darbų vykdymo rangovui pagal prijungimo sąlygas

Darbų vykdymo rangovas atsakingas už objekto darbų-atjungimo grafiko parengimą bei suderinimą su AB ESO Dispečerinio valdymo departamento Režimų planavimo skyriumi ir PSO. Rangovas siunčia darbų-atjungimų grafiką AB ESO suderinimui, tik su PSO viza. Detalus darbų-atjungimo grafikas turi būti suderintas ne vėliau kaip 90 k. d. iki rangos darbų pradžios objekte. Darbų-atjungimų grafiką rangovas turi atnaujinti ir iš naujo atlikti visus suderinimus pasikeitus darbų eigai ir/arba jų atlikimo terminams daugiau nei per 1 mėn.

Rangovas privalo pateikti PSO atjungimų poreikius kitiems kalendoriniams metams tokia apimtimi ir terminais: 110 kV dalies įrenginiams – iki einamųjų metų spalio 31 d. kitiems metams.

Rangovas privalo pateikti PSO atjungimų poreikius kitam kalendoriniam mėnesiui tokia apimtimi ir terminais: 110 kV dalies įrenginiams – iki einamojo mėnesio 5-os darbo dienos kitam mėnesiui.

Bet koks neplaninio atjungimo (t. y. atjungimai, neatitinkantys patvirtinto darbų-atjungimų grafiko datų, arba atjungimai kurie nebuvo numatyti darbų-atjungimų grafike, arba Rangovas nebuvo pateikęs PSO informacijos pagal anksčiau minėtus reikalavimus), PSO laiko nesuderinimas ar elektros įrenginių atjungimo nesuteikimas prašomu laiku, negali ir nebus laikomas projekto vykdymo trikdžiu dėl PSO kaltės. Tokie neplaniniai atjungimai neturės prioriteto vykdant kitus PSO metiniame ir mėnesiniame grafike numatytus darbus.

Naujai sumontuotų įrenginių įjungimas galimas tik pagal patvirtintą vienkartinę įjungimo programą, dalyvaujant rangovo bei LITGRID AB RAA atstovams ir tik darbo dienomis bei darbo valandomis (įjungimui iki bandomosios eksploatacijos pradžios skirti 1 darbo dieną). Įjungimo programą rengia ir su PSO bei kitomis suinteresuotomis šalimis, derina rangovas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-67-01-01-XX-PP-BD_BAR	7	7	0

BRÉŽINIAI

