

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 330 kV skirstyklos inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Telšių r. sav., Degaičių sen., Medinių k. 7, statybos projektas

STATINIO PAVADINIMAS: Skirstyklos pastatas ir inžineriniai statiniai

STATINIO ADRESAS: Telšių r. sav., Degaičių sen., Medinių k. 7

STATINIO KATEGORIJA: Ypatingasis statinys

STATYBOS RŪŠIS: Naujo statinio statyba

UŽSAKOVAS: UAB “Telšių vėjo parkas“

STATYTOJAS: LITGRID AB

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Projektiniai pasiūlymai

PROJEKTO Nr.: 2022-36-02-PP

BYLOS LAIDA: 0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2023 04

Direktorius

Tomas Danielius

*Projekto vadovas
(atestato Nr. 37745)*

Renatas Jančiauskas



*Projekto vadovo asistentas
(atestato Nr.)*

Audrius Tarvydas



PROJEKTO TURINYS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	3
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	3
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	4
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	6
BRĖŽINIAI.....	8

0	2023 04	Visuomenės informavimui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS</small>		<small>Islandijos pl. 217-B, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt</small> STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 330 kV skirstytokos inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Telšiu r. sav., Degaičių sen., Medinių k. 7, statybos projektas			
37745	PV	Renatas Jančiauskas	 STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
	PVA	Audrius Tarvydas	Projekto turinys			0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS „LITGRID“ AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2022-36-02-PP.T			LAPAS 1
					LAPŲ 1	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2022-36-02-PP	0	Projektiniai pasiūlymai	


PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ

PROJEKTO VADOVAS



ATESTATO Nr. 37745

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas


0	2023 04	Visuomenės informavimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS</small>		<small>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</small> 330 kV skirstytoklos inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Telšių r. sav., Degaičių sen., Medinių k. 7, statybos projektas	
37745	PV	Renatas Jančiauskas	<small>STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS</small> Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	
	PVA	Audrius Tarvydas	LAIDA	0
lt	<small>STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS</small> „LITGRID“ AB		<small>DOKUMENTO ŽYMUO</small> 2022-36-02-PP.PSŽ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2022-36-02-PP.T	1	0	Projekto turinys	
2.	2022-36-02-PP.PSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	
3.	2022-36-02-PP.BSŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų tekstinių dokumentų sudėties žiniaraštis	
4.	2022-36-02-PP.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
5.	2022-36-02-PP.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	


PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2022-36-02-PP-SA.B-01	1	0	330 kV AS valdymo pulto planas	
2.	2022-36-02-PP-SA.B-02	1	0	330 kV AS valdymo pulto skersinis pjūvis	
3.	2022-36-02-PP-SA.B-03	1	0	Fasadai "A-B" ir "B-A"	
4.	2022-36-02-PP-SA.B-04	1	0	Fasadai "1-11" ir "11-1"	
5.	2022-36-02-PP-SP.B-02	1	0	Situacijos planas	
6.	2022-36-02-PP-SP.B-07	2	0	Tvoros fragmentas	


0	2023 04	Visuomenės informavimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS</small>		<small>Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt</small> STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 330 kV skirstytoklos inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Telšiu r. sav., Degaičių sen., Medinių k. 7, statybos projektas	
37745	PV	Renatas Jančiauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	PVA	Audrius Tarvydas	Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
			LAIDA	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS „LITGRID“ AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2022-36-02-PP.BSŽ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	330 kV įtampos elektros perdavimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai			
1.1.	Vardinė įtampa	kV	330	Ypatingasis
1.2.	Įrenginių aukštis	m	Iki 50	
2.	Ryšių bokštas			
2.1.	Aukštis	m	Iki 60	Ypatingasis
3.	330 kV atviros skirstyklos ir valdymo pulto pastatas			
3.1.	Pastato bendras plotas*	m ²	Iki 300	Neypatingasis
3.2.	Pastato naudingas plotas*	m ²	Iki 300	
3.3.	Aukštų skaičius	vnt.	1	
3.4.	Pastato aukštis	m	Iki 8	
4.	Gaisrinio vandentiekio tinklai			
4.1.		-	-	Neypatingasis
5.	Žaibolaidis			
5.1.	Aukštis	m	Iki 30	Nesudėtingasis
6.	Tvora			
6.1.	Aukštis	m	1,8 ≤ ... ≤ 2,0	Nesudėtingasis
7.	Kiemo aikštelės (vidaus keliai)			
7.1.	Plotas	m ²	Iki 4000	Nesudėtingasis
8.	Kabelių kanalai			
8.1.	Ilgis	km	Iki 1	Nesudėtingasis
9.	Nuotekų ir drenažo tinklai			
9.1.		-	-	Nesudėtingasis
10.	Lauko tualetas			
10.1.		vnt.	1	Nesudėtingasis
11.	Elektros įrenginiai (kilnojami daiktai)			
11.1.	Kiti 330 kV atviros skirstyklos ir 33/330 kV transformatorių pastotės funkcionavimui reikalingi elektros įrenginiai	kompl.	1	Kilnojami daiktai

0	2023 04	Visuomenės informavimui		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 330 kV skirstyklos inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Telšiu r. sav., Degaičių sen., Medinių k. 7, statybos projektas	
37745	PV	Renatas Jančiauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	PVA	Audrius Tarvydas	Bendrieji statinio rodikliai	
LAIDA				0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS „LITGRID“ AB		DOKUMENTO ŽYMUO 2022-36-02-PP.BSR	
	LAPAS	LAPŲ	1	2

* žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuoti vadovaujantis Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklėmis. Techninio projekto rengimo metu šie rodikliai gali turėti nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Renatas Jančiauskas  37745, 2023 04
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIK
2022-36-02-PP.BSR	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

Sklypo, kuriame planuojama 330 kV skirstyklos statinių rekonstravimas, žemės naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos.

1.1. Objekto vieta

Telšių r. sav., Degaičių sen., Medinių k. 7.

1.2. Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį / statinio kategorija


- 330 kV įtampos elektros perdavimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai – elektros tinklai / ypatingasis statinys.
- Ryšių bokštas – ryšių (telekomunikacijų) tinklai / ypatingasis statinys.
- 330 kV atviros skirstyklos ir valdymo pulto pastatas - gamybos, pramonės paskirties pastatas / neypatingasis statinys.
- Gaisrinio vandentiekio tinklai – vandentiekio tinklai / neypatingasis statinys.
- Žaibolaidis – kiti inžineriniai statiniai / nesudėtingasis statinys.
- Tvara – kiti inžineriniai statiniai / nesudėtingasis statinys.
- Kiemo aikštelės (vidaus keliai) – kiti inžineriniai statiniai / nesudėtingasis statinys.
- Kabelių kanalai – elektros tinklai / nesudėtingasis statinys.
- Nuotekų ir drenažo tinklai – nuotekų šalinimo tinklai / nesudėtingasis statinys.
- Lauko tualetas – kiti inžineriniai statiniai / nesudėtingasis statinys.
- Kiti 330 kV atviros skirstyklos ir 33/330 kV transformatorių pastotės funkcionavimui reikalingi elektros įrenginiai – kilnojami daiktai.

1.3. Statinio statybos rūšis

Pagrindinė statinio statybos rūšis – naujų statinių statyba.

1.4. Statinių apibūdinimas

Statinio statybos vieta: žemės sklypo kadastro numeris 7815/0004:329, unikalus daikto numeris 4400-5815-4166, sklypas yra Telšių r. sav., Degaičių sen., Medinių k. 7.

0	2023 04	Visuomenės informavimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS</small>		<small>Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt</small>		
37745	PV	Renatas Jančiauskas	<small>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</small> 330 kV skirstyklos inžinerinių statinių ir gamybos, pramonės paskirties pastato, Telšių r. sav., Degaičių sen., Medinių k. 7, statybos projektas		LAIDA
	PVA	Audrius Tarvydas	<small>STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS</small> Aiškinamasis raštas		0
lt	<small>STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS</small> „LITGRID“ AB		<small>DOKUMENTO ŽYMUO</small> 2022-36-02-PP.AR		<small>LAPAS</small> 1
				<small>LAPŲ</small> 2	

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

Projektiniai pasiūlymai parengti visuomenės informavimui apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą, nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama, bei, kai reikalinga, specialiesiems reikalavimams nustatyti.

2.1. Konstrukciniai ir kiti sprendiniai

330 kV atviros skirstyklos ir valdymo pulto pastato planas parodytas 2022-36-02-PP-SA.B-02 brėžinyje. Sienos ir stogas iš daugi sluoksnių termoizoliacinių plokščių, prie karkaso tvirtinamų įsiriagiančiais sraigtais. Plokščių termoizoliacinis sluoksnis iš abiejų pusių padengtas cinkuota ir dažyta profiliuota skarda (žr. 2022-36-02-PP-SA.B-03, 2022-36-02-PP-SA.B-04, 2022-36-02-PP-SA.B-05 brėžinius). Grindų (perdangos virš kabelių pogrindžio) konstrukciją sudaro apatinis palaikantysis cinkuotos skardos sluoksnis, šilumą izoliuojantis sluoksnis, įrengtas tarp laikančiųjų profilių, ir degimo nepalaikančios grindų plokštės, klojamos ant karkaso metalinio pagrindo viršaus. Durys metalinės su termoizoliaciniu užpildu. Valdymo pulto pamatai – gręžtiniai poliai. Moduliai montuojami ant plieninių sijų karkaso, padengto priešgaisrine danga. Valdymo pulto cokolinė dalis uždengiama apdailiniais trapecinio profilio skardos lakštais. Skardos lakštai tvirtinami prie cinkuotų, šalto formavimo plieninių profilių.

330 kV portalai ir 330 kV įrenginių atramos projektuojamos iš cinkuoto plieno konstrukcijų. Projektuojamų 330 kV linijinių portalų ir 330 kV šyninių portalų pamatai – monolitiniai gelžbetoniniai, 330 kV AS įrenginių pamatai – gelžbetoniniai surenkami. 330 kV atviro tipo įrenginiai numatomi ant plieninių karštai cinkuotų metalo konstrukcijų.

Projektuojamas ryšių bokštas iki 60 m aukščio. Bokšto konstrukcija iš cinkuoto plieno sekcijų, tarpusavyje jungiamų varžtais. Bokšto atskiros sekcijos dažomos raudona ir balta spalvomis.

Teritorijos apsaugai nuo žaibo projektuojamas vienas atskirai stovintis žaibolaidis, kiti žaibolaidžiai numatomi ant portalų.

Gaisrų gesinimo priemonėms užtikrinti projektuojami vandentiekio tinklai – šulinys vandeniui paimti ir vandens gręžinys priešgaisrinių rezervuarų užpildymui.

Teritorija aptveriamą lengvos konstrukcijos segmentine tvora su surenkamu gelžbetoniniu cokoliu. Tvoros aukštis $1,8 \leq \dots \leq 2,0$ m. Tvoros stulpeliai ir segmentai karštai cinkuoti (žr. 2022-36-02-PP-SP.B-07 brėžinį).

Kiemo aikštelės (vidaus keliai) projektuojami asfalto dangos. Kiemo aikštelės (kelio) plotas – iki 4000 kv. m. Numatomos transporto rūšys – lengvieji automobiliai, krovininiai automobiliai, gaisriniai automobiliai.

Kontrolinių kabelių klojimui, projektuojami antžeminiai kabelių kanalai.

Lauko tualetas – g/b vienos vietos kabina, kuri montuojama ant išsiurbiamo rezervuaro. Rezervuaras surenkamas vietoje iš dviejų g/b šulinių žiedų ir g/b perdangos.

Visų įrenginių vieta sklype, parodyta 2022-36-02-PP-SP.B-01 brėžinyje.

2.2. Vizualizacija su gretima urbanistine aplinka

Gamybos, pramonės paskirties pastato vizualizacija pateikta 2022-36-02-PP-SA.B-03, 2022-36-02-PP-SA.B-04, 2022-36-02-PP-SA.B-05 brėžiniuose. Kadangi vizualizacija privaloma tik pastatams, todėl kiti įrenginiai vizualizacijoje nerodomi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAID
2022-36-02-PP.AR	2	2	0

BRĚŽINIAI