Statytojas / Užsakovas:	**LITGRID AB,** Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131Vilnius
Projekto rengėjas: 	**Connecto Lietuva**, UAB, Riešės g. 2, Riešės k. LT-14266 Vilnius, www.connecto.ee
Statinio projekto pavadinimas:	Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus VE3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251,4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas
Statinio adresas:	Vilniaus m. sav.
Statinio projekto Nr.:	**2025/017/03**
Investicinis Nr.:	-
Statinio kategorija:	Ypatingasis
Statybos rūšis:	Rekonstravimas
Statinio projekto etapas:	Techninis darbo projektas
Statinio pavadinimas:	110kV elektros perdavimo linija
Projekto dalies pavadinimas:	Bendroji dalis
Bylos (segtuvo) žymuo:	2025/017/03-XX-TDP-BD
Bylos (segtuvo) laidos žymuo:	Laida 0
Bylos (segtuvo) išleidimo data:	2026-07-02
Direktorius	
Statinio projekto vadovas	
Statinio projekto vadovo asistentas	

1. TURINYS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Psl.
1.	Turinys	2
2.	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	3
3.	Statinio projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	4
4.	Statinio projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	5
5.	Statinio projekto dalių sprendinių tarpusavio suderinimo lentelė	6
6.	Bendrieji statinio rodikliai	7
7.	Aiškinamasis raštas	9
8.	Techninė specifikacija	34
9.	Brėžiniai	57
10.	Priedai	

2. STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
XX - Visi statiniai			
1.	**BD**	**Bendroji dalis**	
2.	SP	Sklypo planas	
3.	SO	Statybų organizavimo dalis	
4.	KS	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	
5.	ER	Elektroninių ryšių dalis	
01 - 110 kV kabelinė linija			
6.	E	Elektrotechnikos dalis. Kabelinė linija.	
7.	SK	Konstrukcijų dalis	
02 - 110 Viršuliškių skirstykla			
8.	E	Elektrotechnikos dalis. Pakeitimai Viršuliškių TP	
9.	SK	Konstrukcijų dalis	

0	2026.02.02	Ledimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.	CONNECTO			**Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus VE3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251,4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas**	
PV				**Projekto sudėties žiniaraštis**	Laida
					0
LT	LITGRID AB			**2025/017/03-XX-TDP-BD.PSŽ**	Lapas 1 / Lapų 1

3. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Segtuvo žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	

4. PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	0	Antraštinis lapas	
	1	0	Turinys	
2025/017/03-XX-TDP-BD.PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2025/017/03-XX-TDP-BD.BSŽ	3	0	Statinio projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2025/017/03-XX-TDP-BD.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
2025/017/03-XX-TDP-BD.AR	22	0	Aiškinamasis raštas	
2025/017/03-XX-TDP-BD.B-01	1	0	Sklypo plano situacijos schema	
2025/017/03-01-TDP-E.B-01	16	0	110kV kabelių linijos planas M1:500	
2025/017/03-01-TDP-E.B-03	10	0	110kV kabelių linijos (E7+R0) plano išilginis pjūvis	
2025/017/03-01-TDP-E.B-04	3	0	110kV kabelių linijos (E7) plano išilginis pjūvis	
2025/017/03-02-TDP-E.B-03	1	0	110/10 Viršuliškių TP planas	
2025/017/03-XX-TDP-BD.B-02	8	0	Teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos planas	
Priedas Nr.1	21	-	Litgrid AB Projektavimo užduotis	
Priedas Nr.2	18	-	Specialieji reikalavimai	

0	2026.02.02	Leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.	CONNECTO			**Elektros tinklų paskirties (110kV Neris-Vilniaus VE3 I, II unik. Nr. 4400-2746-8251,4400-0162-3650, ruožo nuo atr. Nr. 138 Vilniaus m. sav. ribos iki at. Nr. 151) Vilniaus m. sav. rekonstravimo projektas**	
PV				**Projekto dalies (bylos) sudėties žiniaraštis**	Laida 0
LT	LITGRID AB			**2025/017/03-XX-TDP-BD.BSŽ**	Lapas 1 / Lapų 2

Priedas Nr.3	8	-	Archeologinių tyrimų reikalingumo vertinimo pažyma	
Priedas Nr.4	1	-	KPD MAK dėl archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimo pažymos	
Priedas Nr.5	2	-	AB ‚Energijos skirstymo operatorius' derinimas	
Priedas Nr.6	1	-	UAB ‚Vilniaus Vandenys' derinimas	
Priedas Nr.7	1	-	AB ‚Telia Lietuva' derinimas	
Priedas Nr.8	2	-	Vilniaus miesto savivaldybės derinimas kabelių linijai	
Priedas Nr.9	1	-	UAB ‚Nemenčinės komunalininkas' derinimas	
Priedas Nr.10	5		Paveldosaugos ekspertizės išvada	
Priedas Nr.11	8	-	AAA atrankos išvada ‚Dėl 110 kV OL Neris – VE3 I,II rekonstravimo poveikio aplinkai vertinimo	
Priedas Nr.12			VMS sutikimas statyti statinius	

5. STATINIO PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO LENTELĖ

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Atsakingo projekto dalies vadovo vardas, pavardė	Kvalifikacijos atestato Nr.	Parašas
XX – visi statiniai				
1.	2025/017/03-TDP-BD			
2.	2025/017/03-TDP-SP			
3.	2025/017/03-TDP-SO			
4.	2025/017/03-TDP-KS			
5.	2025/017/03-TDP-ER			
01 - 110 kV kabelinė linija				
6.	2025/017/03-01-TDP-E			
7.	2025/017/03-01-TDP-SK			
02 – Viršuliškių skirstykla				
8.	2025/017/03-02-TDP-E			
9.	2025/017/03-02-TDP-SK			

6. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
1. 110 kV elektros perdavimo linija Neris – VE3 I; Atramos 139-151 (u.nr. 4400-2746-8251)			
1.1. 110 kV elektros perdavimo linijos ilgis iki rekonstravimo Neris – VE3 I; Atramos 139-151 (u.nr. 4400-2746-8251)	km	2.284	
1.2. 110 kV Elektros perdavimo linijos ilgis po rekonstravimo Riešė -VE3	km	2.32	
1.2.1. Kabelinės linijos ilgis*	km	2.32	
1.2.1.1. Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm²	3; 1600	
2. 110 kV elektros perdavimo linija Neris – VE3 II; Atramos Nr.139-151 (u.nr. 4400-0162-3650)			
2.1. 110 kV Elektros perdavimo linijos Neris – VE3 II; Atramos Nr.139-151 (u.nr. 4400-0162-3650) ilgis iki rekonstravimo	km	2.328	
2.2. 110 kV Elektros perdavimo linijos Neris – VE3 (u.nr. 4400-0162-3650) ilgis po rekonstravimo	km	2.32	
2.2.1. Kabelinės linijos ilgis*	km	2.32	
2.2.1.1. Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm²	3; 1600	
2.2.2. Šviesolaidinė ryšio linija			
2.3. Šviesolaidinės ryšių linijos ilgis*	km	2.32	
2.4. Šviesolaidinio kabelio skaidulų kiekis ir tipas	vnt.; tipas	Vienmodis;48	

* 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.

7. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

7.1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Elektros tinklų paskirties statinio rekonstravimo, kitų inžinerinių statinių statybos, rekonstravimo techninis darbo parengtas sutarties su perdavimo sistemos operatoriumi (PSO) LITGRID AB pagrindu, vadovaujantis UAB Connecto Lietuva parengtų projektinių pasiūlymų Nr. 2025/017/03-XX-PP sprendiniais, galiojančių statybos techninių reglamentų, respublikinių statybos normų, kitų taisyklių reikalavimais.

Privalomųjų normatyvinių projekto rengimo dokumentų sąrašas:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Aktualios redakcijos data	Pastabos
LR įstatymai				
1	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas	2026-07-15 - 2026-09-30	
2	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas	2026-08-01 - 2026-09-30	
3	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas	2026-08-01 - 2026-12-31	
4	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas	2026-07-15 - 2026-12-31	
5	Nr. XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	2026-05-01 - galiojanti	
6	Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas	2026-07-27 - 2026-08-31	
7	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas	2026-07-01 – galiojanti	
LR galiojantys Europos sąjungos dokumentai				
8	(ES) Nr.305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas	Konsoliduota redakcija nuo 2026-05-29	
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:				
9	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	2026-07-09 - 2026-12-31	

10	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.	2024-11-01 - 2026-12-31	
11	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	2025-11-01 – galiojanti	
12	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	2025-05-01 – galiojanti	
13	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų 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	2026-01-08 – galiojanti	
14	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.	2003-01-30 – galiojanti	
	Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai			
15	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.	2005-09-28 – galiojanti	
16	STR 2.01.01(3):1999.	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.	2002-11-09 – galiojanti	
17	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga.	2008-01-04 – galiojanti	
18	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas	2009-11-04 – galiojanti	
19	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos	2007-12-19 – galiojanti	
20	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai.	2024-11-30 – galiojanti	
21	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	2025-01-01 – galiojanti	
22	STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija	2024-10-01	
	Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:			
23	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai	2018-11-30 – galiojanti	
24	LST 1516:2015	Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	2021-05-14 – galiojanti	
25	1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.	2025-09-26 – galiojanti	
26	1-303	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės	2020-11-01 – galiojanti	
27	1-134	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės	2022-05-14 – galiojanti	

28	1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2012 m.	2025-01-01 – galiojanti	
29	1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	2025-05-29 – galiojanti	
30	ST 1001192.03:2002/ 2074851.01:1999	Žemės kasimo, gerbūvio tvarkymo darbai.	2002-06-13 – galiojanti	
31	1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 m.	2025-01-01- galiojanti	

Projekto dalies parengimui naudota programinė įranga:

Eil. Nr.	**Programinės įrangos pavadinimas**
1.	MS office
2.	Autodesk, Autocad LT2024

Lietuvos elektros perdavimo sistemos operatorius Litgrid, AB planuoja dvigrandės 110 kV elektros perdavimo oro linijos Neris-Vilniaus VE3 I, II (toliau – 110 kV EPL Neris-Vilniaus VE3 I, II) rekonstravimą.

110 kV EPL Neris-Vilniaus VE3 I, II projektuojama per šias teritorijas:

- Vilniaus r. sav. Nemenčinės sen, Riešės seniūnija – ruožas nuo 1 iki 83 atramos
- Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Zujūnų seniūnija - ruožas nuo 83 iki 138 atramos
- **Vilniaus miesto savivaldybė - ruožas nuo 138 iki 151 atramos (Viršuliškių TP)**

110 kV elektros perdavimo oro linija patenka į dviejų savivaldybių administracines teritorijas (Vilniaus miesto ir Vilniaus rajono). 110 kV elektros perdavimo oro linija Neris–Vilniaus VE3 I, II rekonstruojama I-ąją grandį performuojant į dvi atskiras 110 kV elektros perdavimo linijas: Neris – Riešė ir Riešė – VE3. Taip pat numatoma dalyje linijos, nuo Vilniaus m. sav. ribos (138 atrama) iki Viršuliškių TP (151 atrama), įrengti požeminės kabelio linijos intarpą.

Atsižvelgiant į rekonstravimo specifiką bei Litgrid AB išduotą techninę užduotį - minėtos 110 kV EPL Neris - Vilniaus VE3 I, II rekonstravimas bus įgyvendinamas trimis atskirais projektais ir gaunami trys statybą leidžiantys dokumentai.

Šio techninio darbo projekto apimtyje pateikiami dvigrandės 110kV EPL Neris-Vilniaus VE3 I, II ruožo atr. Nr. 138-151 Vilniaus m. sav. rekonstravimo sprendiniai. Rekonstravimo metu dvigrandės gelžbetoninės bei metalinės inkarinės atramos bus keičiamos požeminiu kabeliniu intarpu, kabelinė linija prijungiama prie Viršuliškių TP.

Projektuojami statiniai pateikiami lentelėje Nr.1

Lentelė 1 Projektuojami statiniai

Žymėjimas	Charakteristikos				
Statinio esamas pavadinimas	110kV elektros **oro** linija Neris – VE3 I	110kV elektros **oro** linija Neris – VE3 II	110kV elektros **kabelinė** linija Šeškinė - VE 3 II	110 kV elektros **kabelinės** linijos intarpas Neris - VE3 I	Kiti inžineriniai statiniai - Portalai
Statinio pavadinimas po rekonstravimo	110kV elektros **kabelių** linija Riešė – VE3	110kV elektros **kabelių** linija Neris – VE3	110kV elektros **kabelių** linija Riešė – VE3	110kV elektros **kabelių** linija Riešė – VE3	Kiti inžineriniai statiniai - Portalai
Statinio Unikalus Nr.	4400-2746-8251	4400-0162-3650	4400-4335-9544	4400-2744-7242	4400-2506-1692
Statinio aprašymas (ilgis)	2.32 km	2.32 km	2.59 km	3.11 km	-
Statinio paskirtis:	inžineriniai tinklai (elektros tinklai)				kitos paskirties
Statybos rūšis	rekonstravimas				rekonstravimas
Statinio kategorija	ypatingasis				I grupės nesudėtingasis
Statinio adresas:	Vilniaus m. sav. teritorija				
Statytojas	LITGRID AB				

Remiantis LR Energetikos ministro patvirtintu “Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas” II-ojo skirsnio nuostatomis, projektuojama statinio statybos rūšis – rekonstravimas.

Būsima 110 kV elektros kabelių linija Riešė – VE3 formuojama rekonstruojant esamus statinius:

- 110kV elektros **oro** liniją Neris –VE3 I (u.n. 4400-2746-8251)
- 110kV elektros **kabelinę** liniją Šeškinė - VE 3 II (u.n.4400-4335-9544)
- 110 kV elektros **kabelinės** linijos intarpą Neris - VE3 I (u.n.4400-2744-7242)

Būsima 110 kV elektros kabelių linija Neris – VE3 formuojama rekonstruojant esamą elektros oro liniją Neris – VE3 II (u.n. 4400-0162-3650).

110 kV oro linijos Neris – VE3 I (u.n. 4400-2746-8251) pertvarkymo metu, atjungiamas esamas Šeškinė VE 3 II kabelių linijos (u.n. 4400-4335-9544) kabelis, prijungtas prie atramos Nr. 8. Dalis esamos kabelio atkarpos panaudojama naujos kabelinės linijos įrengimui iki atramos Nr. 138.

Link Viršuliškių TP panaudojamas esamas Neris – VE3 I kabelinio intarpo (u.n. 4400-2744-7242) kabelis, kuris, atjungus jį nuo demontuojamos atramos Nr. 151, jungiamąja mova sujungiamas su

esamu Šeškinė – VE3 II kabelinės linijos (u.n. 4400-4335-9544) kabeliu, einančiu VE3 kryptimi. Suformuojama nauja 110kV elektros kabelių linija Riešė – VE3.

110 kV oro linijos Neris – VE 3 II (u.n. 4400-0162-3650) pertvarkymo metu, įrengiamas naujas kabelinis intarpas (atr. Nr. 138 – Viršuliškių TP). Suformuojama nauja 110kV elektros kabelių linija Neris – VE3.

Kabelių linijos prijungimui prie Viršuliškių TP rekonstruojami esami portalai (u.n.4400-2506-1692).

Kabelių linijos statyba galima tik kartu su statinio projekto Nr.2025/017/02; projekto dalyje Nr. 2025/017/02-TDP-E detalizuotais kabelių linijos sprendiniais.

7.2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATINĮ

Rekonstruojamo 110 kV oro linijos Neris – VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 I-oji grandis (būsima Riešė-VE3) driekiasi Vilniaus rajono savivaldybės šiaurės vakarų dalyje iš 110kV Riešės TP iki Vilniaus VE3 Vilniaus mieste. Šiuo projektu rekonstruojama trasos dalis prasideda ties Vilniaus miesto savivaldybės riba (atr. Nr.138) ir tęsiasi iki Viršuliškių TP (atr. Nr.151).

II-oji grandis prasideda Neries TP ir tęsiasi iki Vilniaus VE3. Šiuo projektu bus rekonstruojama atkarpa nuo Vilniaus miesto savivaldybės ribos (atr Nr.138) iki Viršuliškių TP (atr. Nr.151).

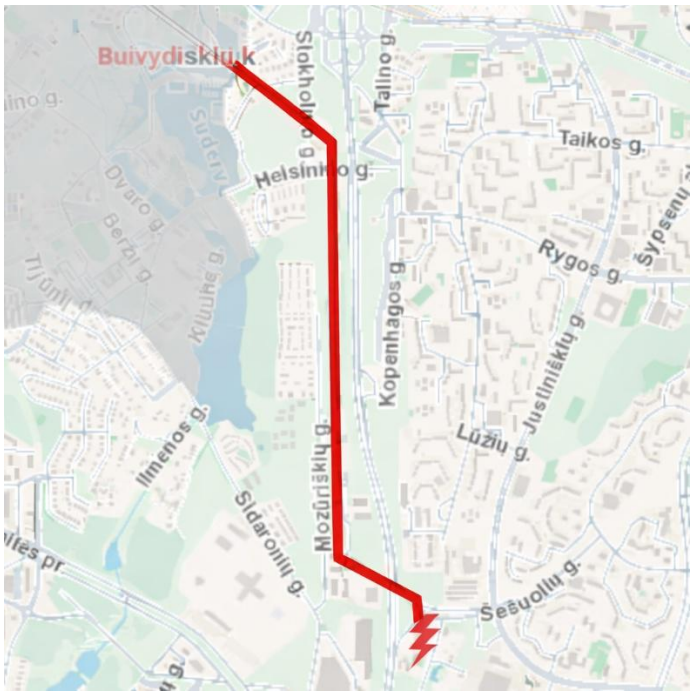
Dalis statybos darbų bus vykdoma esamoje rekonstruojamos 110 kV oro linijos zonoje iki 141 atramos, toliau - kabelio linijos intarpas projektuojamas kairiajame Vakarinio aplinkkelio krašte, nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

Atlikus rekonstrukciją planuojama pakloti 2320m. kabelio Vilniaus miesto teritorijoje. Kabelis nuo atr. Nr. 138 iki tvenkinio bus klojamas tranšėjiniu, toliau – kryptinio gręžimo būdu, 2-3,5 m gylyje nuo žemės (dugno) paviršiaus. Kryptinio gręžimo trasos pradžioje ir pabaigoje bus kasamos 3x2 m dydžio prieduobės.

Kabelių linijos prijungimui prie Viršuliškių TP projektuojami nauji įrenginiai: 110 kV kabelių movos ir viršįtampių ribotuvai, pertvarkomi esami portalai (po vieną koją demontuojama).



Pav. 1 Rekonstruojama 110 kV OL Neris – Vilniaus VE3 I,II trasa



Pav. 2 Šiuo projektu rekonstruojama 110 kV OL Neris – Vilniaus VE3 I,II trasos dalis

Rekonstruojami statiniai:

Rekonstravimas, kuriems bus gaunamas statybą leidžiantis dokumentas:

1. Esamas pavadinimas: Elektros tinklai - 110 kV įtampos elektros oro linija Neris – Viršuliškės. Atramos Nr.139-151 (atramos priklauso 110 kV EOL "Neris -TE-3"), linijos ilgis - 2328 m. Vilniaus m. sav., Vilniaus m. sav. teritorija. Unikalus numeris: 4400-0162-3650. Paskirtis – elektros tinklų. Rekonstravimas. Ypatingasis.

Statybos darbų apimtis – esamos 110kV oro linijos tarp atramų Nr.138-151 atramų, pamatų, laidų

ir trosų demontavimas bei keitimas kabeliniu intarpu.

Rekonstruojamos 110kV OL savininkas – LITGRID AB

2. Esamas pavadinimas: Elektros tinklai - 110 kV elektros oro linija Neris-VE 3 I. Atramos 139-151 Vilniaus m. sav. Unikalus numeris: 4400-2746-8251. Ilgis 2284.08 m. Paskirtis – elektros tinklų. Rekonstravimas. Ypatingasis.

   Statybos darbų apimtis – esamos 110kV oro linijos tarp atramų Nr.138-151 atramų, pamatų, laidų ir trosų demontavimas bei keitimas kabeliniu intarpu.

   Rekonstruojamos 110kV OL savininkas – LITGRID AB.

3. Esamas pavadinimas: Kiti inžineriniai statiniai - Portalai. Unikalus numeris: 4400-2506-1692. Paskirtis - Kitos paskirties.

   Rekonstravimas. I grupės nesudėtingasis. Statybos darbų apimtis: portalai modifikuojami ir pertvarkomi į žaibolaidžius.

   Savininkas – LITGRID AB.

4. Esamas pavadinimas: Elektros tinklai - 110kV elektros kabelinė linija Šeškinė - VE 3 II Unikalus numeris: 4400-4335-9544. Paskirtis - Elektros tinklų

   Rekonstravimas. Ypatingasis Statybos darbų apimtis: keičiama kabelinės linijos trasa.

   Savininkas – LITGRID AB.

5. Esamas pavadinimas: Elektros tinklai - 110 kV elektros kabelinės linijos intarpas Neris - VE3I Unikalus numeris: 4400-2744-7242. Paskirtis - Elektros tinklų

   Rekonstravimas. Ypatingasis Statybos darbų apimtis: keičiama kabelinės linijos trasa.

   Savininkas – LITGRID AB.

7.3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

Šiame projekte pateikiami sprendiniai, skirti 110 kV elektros perdavimo linijos (EPL) Neris–VE3 I, II ruožo atramų Nr. 138–151, esančių Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, kabelinio intarpo projektavimui, taip pat šio intarpo prijungimui prie Viršuliškių transformatorių pastotės (TP).

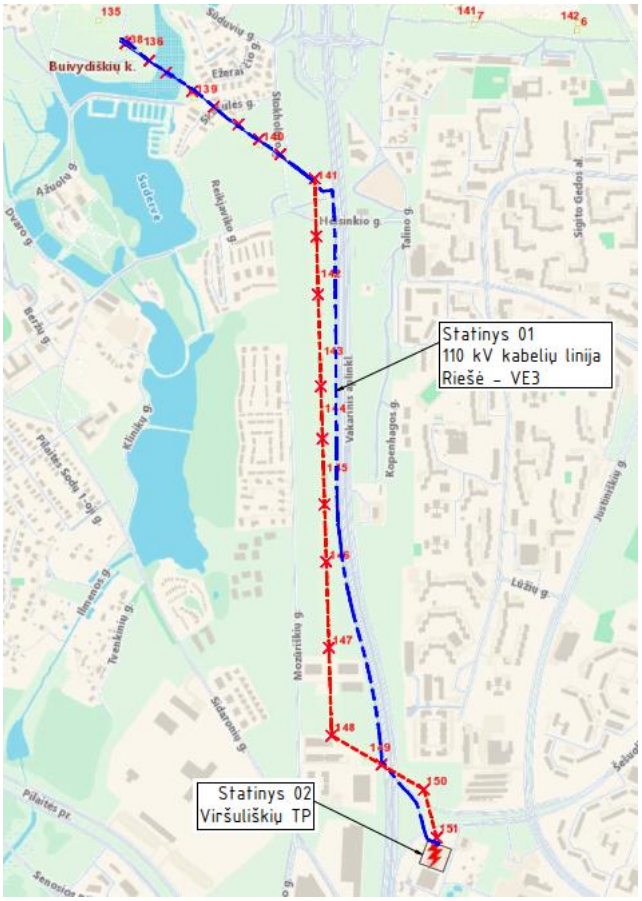
Sklypo plano schemoje statinių numeracija:

01 – Kabelių linija;

Sprendiniai statiniui 01 pateikiami projekto dalyje 2025/017/03-01-TDP-E

02 – Pakeitimai Viršuliškių TP (portalų u.n. 4400-2506-1692 rekonstravimas);

Sprendiniai statiniui 02 pateikiami projekto dalyje 2025/017/03-02-TDP-E



Pav. 3 Situacijos planas

Kabelinis intarpas projektuojamas per privačius ir valstybei priklausančius įvairios paskirties sklypus.

Dalis statybos darbų bus vykdoma esamoje rekonstruojamos 110 kV elektros oro linijos trasoje iki 141 atramos. Toliau kabelinės linijos intarpas projektuojamas Vakarinio aplinkkelio kairiajame krašte, nesuformuotoje valstybinėje žemėje, esamoje inžinerinių tinklų infrastruktūros zonoje, šalia esamų 10 kV ir 110 kV elektros kabelių linijų.

LR Nekilnojamo turto registre įregistruotuose žemės sklypuose, kurie patenka į 110 kV oro linijos Neris-VE3 I,II atkarpos apsaugos zoną, servitutai nustatyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu.

Vadovaujantis LR Elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 4 dalies perdavimo sistemos operatorius turi teisę teisės aktų nustatyta tvarka atlikti EPL rekonstravimo ar modernizavimo darbus, taip pat įrengti naujus elektros energetikos objektus, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų. Elektros tinklų apsaugos zonos dydžius bei jose taikomas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas reglamentuoja 2019 m. birželio 6 d. priimtas Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr.XIII-2166 (Specialiųjų sąlygų įstatymas).

Žemė, esanti elektros tinklų apsaugos zonose, gali būti naudojama žemės ūkio bei kitoms reikmėms laikantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnyje nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų ir Taisyklių reikalavimų.

Pakeitimai Viršuliškių TP bus vykdomi žemės sklype Nr. 4400-0458-5333 nuosavybes teise priklausančiam AB Litgrid.

7.3.1. TRUMPA VIETOVĖS CHARAKTERISTIKA

Objektas yra Vilniaus miesto savivaldybėje.

Vietovės klimatiniai duomenys pagal STR 2.01.12:2004 „Statybų klimatologija“, 13 priedas (artimiausia stotis Nr. 18. Vilnius)

- Vidutinė metinė oro temperatūra: +7,2 °C (2 priedas, 1 lentelė)
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas + 35,4 °C (2 priedas, 3 lentelė)
- Absoliutus oro temperatūros minimumas - 37,2 °C (2 priedas, 5 lentelė)
- Santykinis oro metinis drėgnumas – 79 % (3 priedas, 2. lentelė)
- Vėjo greičio pasikartojimas (10m. aukštyje kartą per 50m) – 24m/s (5 priedas, 12 lentelė)
- Apšalo storis (10 mm laidui, 10m aukštyje, galimas kartą per 25 m), III-as raj. – 23,5 mm (interpoliuotas pagal 8 priedo, 8 lentelę);
- Maksimalus žemės įšalo gylis, artimiausia tyrimų stotis Nr. 14, Vilnius (galimas vieną kartą per 10 metų) 102 cm (9 priedas,1 lentelė)
- Absoliutus vėjo greičio maksimumas (m/s) – 26 m/s (5 priedas, 2 lentelė)

7.3.2. ESAMI STATINIAI IR APLINKINIS UŽSTAYMAS

Rekonstruojamos OL Neris -VE3 I,II ruožo atr. Nr.138-151 apsaugos zonoje yra gyvenamosios paskirties sklypų. Gyvenamieji pastatai į apsaugos zoną nepatenka. Lentelėje pateikti sklypai bei statiniai patenkantys į oro linijos apsaugos zoną.

Lentelė 2 Sklypai patenkantys į kabelinės linijos apsaugos zoną

Unikalus Nr.	Žemės sklypo naudojimo būdas ir pobūdis	Statiniai patenkantys į apsaugos zoną
0101-0167-0700	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	-
0101-0167-0699	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	-
0101-0167-0698	Gyvenamosios teritorijos (Mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos)	-
0101-0167-0690	Kita	Vandentiekio tinklai; Nuotekų šalinimo tinklai (slėginių nuotekų vamzdynas); Nuotekų šalinimo tinklai (buitinių nuotekų vamzdynas);
0101-0167-0696	Gyvenamosios teritorijos (Mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos)	-
0101-0167-0516	Žemės ūkio	-
4400-6038-3210	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	-
4400-6038-2712	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	-
4400-4598-7366	Atskirųjų želdynų teritorijos	-
4400-0269-5603	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	-
4400-4670-2325	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	-
4400-0458-5333	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Pastatas - Elektros transformatorinė pastotė "Viršuliškės", 110/10 kV

7.3.3. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Elektros perdavimo linijų projektavimas ir įrengimas atliekamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 patvirtintomis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Taisyklių reikalavimai yra privalomi elektros energijos gamintojams, perdavimo ir skirstomųjų tinklų operatoriams, elektros energijos vartotojams, įrengiantiems naujus, rekonstruojantiems arba kapitališkai remontuojantiems elektros įrenginius.

Pakeitimai Viršuliškių TP projektuojami pagal Elektros įrenginių įrengimo taisyklės bei Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus.

Vadovaujantis aukščiau paminėtomis taisyklėmis bei išduotų projektavimo sąlygų techniniais reikalavimais projektuojant 110kV OL Neris -VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 rekonstravimą buvo įvertinti trasos susikirtimai su esamais infrastruktūros ir susisiekimo komunikacijų objektais.

7.3.4. GATVĖS IR KELIAI

Projektuojant OL Neris -VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 rekonstrukciją buvo konsultuojamais su VĮ „Via Lietuva“ bei atsižvelgiama į nuostatas pateiktas 2021 m. liepos 20 d. Nr. 3-353 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakyme „Dėl pritarimo projektui ar numatomai veiklai kelių apsaugos zonose tvarkos aprašo patvirtinimo“ bei 1-309 patvirtintomis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis.

Lentelėje išvardintos sankirtos su keliais bei gatvėmis.

Lentelė 3 Susikirtimai su keliais

Eil.Nr	Kertamas objektas	Esamas Tarpatramis	Eil.Nr	Kertamas objektas	Esamas Tarpatramis
1	Stokholmo g	140-141	4	Vakrinis aplinkelis	149-150
2	Sidaronių g.	141-142	5	Šešuolių g	149-150
3	Helsinkio g.	141-142	6	Šešuolių g	150-151

7.3.5. ELEKTROS ENERGIJOS SKIRSTYMO LINIJOS

Projektuojamos 110kV OL Neris-VE3 I,II ruožas atr. Nr. 138-151 susikirtimo su Litgrid AB oro linijomis neturi.

Projektuojant 110 kV OL Neris-VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 trasą buvo įvertintos išduotos AB „Energijos skirstymo operatorius“ sąlygos Nr. ISK25-42036.

Į oro linijų apsaugos zoną projektuojamas kabelinis intarpas nepatenka.

Požeminė 0.4 kV linija kertama koordinatėse X 6065853.33; Y 577493.67. Išlaikomi didesni nei minimalūs norminiai atstumai reglamentuoti „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse“ (žr. brėžinį 2025/017/03-01-TDP-E.B-02).

7.3.6. SUSIKIRTIMAI SU MAGISTRALINIAIS, SKIRTOMAISIAIS DUJŲ TINKLAIS, VANDENS IR NUOTEKŲ, RAIN BEI TELEKOMUNIKACIJŲ TINKLAIS

Projektuojama 110 kV OL Neris-VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 trasa susikirtimų su magistraliniais dujotiekiais neturi.

Trasa susikerta su skirstomaisiais dujų tinklais, vandens ir nuotekų, RAIN bei telekomunikacijų tinklais. Išlaikomi didesni nei minimalūs norminiai atstumai reglamentuoti „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėse“ (žr. brėžinį 2025/017/03-01-TDP-E.B-02).

7.3.7. SUSIKIRTIMAI SU GELEŽINKELIAIS

Projektuojama 110 kV OL Neris-VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 trasa geležinkelių nekerta bei nepatenka į jų apsaugos zonas.

7.3.8. ORO UOSTAI

Projektuojama 110 kV OL Neris-VE3 ruožo atr. Nr.138-151 trasos dalis patenka į aerodromo apsaugos zoną. Artimiausias aerodromas– Vilniaus oro uostas. Kadangi projektuojama linija yra požeminė – derinimas su VšĮ Transporto kompetencijų agentūra nėra reikalingas.

7.3.9. ESAMI MELIORACIJOS STATINIAI

Projektuojamos 110 kV oro linijos Neris–VE3 I,II ruožo tarp atramų Nr. 138–151 trasoje melioracijos tinklų nėra.

7.3.10. ESAMI VANDENS TELKINIAI

Planuojama 110 kV OL Neris-VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138 trasa Vilniaus miesto savivaldybėje kerta Buivydiškių tvenkinį.

7.3.11. HIGIENINĖ IR EKOLOGINĖ SITUACIJA

Šiame projekte numatomas esamos 110kV oro linijos keitimas kabeliniu intarpu. Požeminiai kabeliai neturi atvirų laidininkų sąlyčio su oru, todėl nevyksta koroninis efektas, taip pat kabelis tiesiamas grunte, kuris veikia kaip natūrali garso izoliacija. Požeminė 110 kV kabelinė elektros perdavimo linija eksploatacijos metu neskleidžia aplinkoje juntamo ar normuojamo triukšmo ir nesukelia akustinio poveikio gyvenamajai ar visuomeninei aplinkai ir nepažeidžia Lietuvos higienos norma HN 33:2026 nustatytų ribinių dydžių.

Rekonstravimo laikotarpiu, vykdant statybos darbus, galimas laikinas ir lokalus triukšmo padidėjimas, susijęs su statybinės technikos, mechanizmų ir autotransporto priemonių darbu, atramų demontavimu bei kitais technologiniais procesais. Šie triukšmo šaltiniai laikytini laikinais ir nestacionariais. Fizikinis poveikis rekonstravimo metu pasireikš tik dienos metu, epizodiškai ir tiesioginėje darbų vykdymo zonoje, todėl padidėjęs triukšmo lygis neigiamo reikšmingo poveikio gyvenamosioms, visuomeninėms teritorijoms ir gamtinei aplinkai neturės.

Pažymėtina, kad Lietuvos higienos norma HN 104:2011, reglamentuojanti leidžiamas elektromagnetinio lauko parametrų vertes, taikoma 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros perdavimo linijoms. Norma šiuo atveju netaikoma.

Kabeliavimas projektuojamas laikantis visų galiojančių teisės aktų, higienos ir aplinkos apsaugos reikalavimų. Elektros linijų tiesimo metu bus užtikrintas gyventojų ir darbuotojų saugumas. Trasa bus ženklinama, užtikrinant saugų atstumą nuo žmonių, o darbų vykdymo metu darbuotojai naudos atitinkamas asmens apsaugos priemones, vadovaudamiesi darbo saugos ir higienos normomis.

Įrengiant kabelių trasą bus užtikrinamas minimalus poveikis aplinkai, įskaitant dirvą ir, augmeniją. Veikla bus vykdoma pagal visus aplinkos apsaugos įstatymus ir teritorijų planavimo dokumentus. Kabelio tiesimo metu bus taikomos priemonės, siekiant sumažinti dirvos eroziją, triukšmą ir dulkes.

7.3.12. ESAMI ŽELDINIAI

Planuojamo kabeliavimo trasa mieste kerta teritorijas, kur želdinių praktiškai nėra (didžioji kabelinio intarpo dalis bus įrengiama Vakarinio aplinkkelio kairiajame krašte, kur augmenijos nėra). Todėl kabelio tiesimo darbų poveikis miesto žaliosioms erdvėms yra nereikšmingas.

Visi statybos darbai bus vykdomi laikantis galiojančių teritorijų planavimo ir aplinkos apsaugos reikalavimų, užtikrinant, kad nebūtų pažeista miesto aplinka ir gyventojų saugumas.

7.3.13. SKLYPE ESANTYS KULTŪROS PAVELDO STATINIAI IR OBJEKTAI

Rekonstruojamos 110 kV OL Neris-VE3 I,II atr. Nr.138-151 trasoje Vilniaus m. sav. teritorijoje kerta kultūros paveldo teritoriją „Buivydiškių dvaro sodyba“ (KVR numeris 888).

Teritoriją oro linija kerta šiaurinėje dalyje, saugomos zonos pakraštyje. Nuo atramos 138 per Buivydiškių dvaro sodybos Buivydiškių tvenkinį numatomas oro linijos pakeitimas požeminiu kabeliniu intarpu.

Nuo XVI a. Buivydiškių dvaras priklausė Radvilų giminei. Jį valdė Mikalojus Radvila Juodasis (1515-1565), vėliau jo sūnus Vilniaus vyskupas, kardinolas Jurgis Radvila (1556-1600). 1681 m. Buivydiškių dvaras išnuomotas jėzuitų vienuoliams. Paskutinis Radvilų giminės dvaro savininkas buvo Dominykas Jeronimas Radvila (1786-1813). Dvaro sodybos ansamblis suformuotas XVII-XVIII a. XIX a. pr. dvaras atiteko civiliniam patarėjui, bajorų maršalui Antanui Lapai. 1865 m. Buivydiškių dvaras už skolas parduotas tikrajam civiliniam patarėjui Vosyliui von Tyzenhauzui. Tuo metu dvaro pastatai rekonstruoti, pastatyti nauji ūkiniai pastatai. Apie 1901 m. Buivydiškės atiteko generolui, kelių inžinieriui Dmitrijui Buturlinui (? - 1920 m.). Antroji Buturlino žmona Marija Bohanavičiūtė-Dvožecka ir duktė Liudmila O‘Brien de Lassy Buivydiškių dvarą valdė iki 1940 m.

Vertingųjų savybių pobūdis:

- Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
- Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas);
- Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Kraštovaizdžio;Želdynų (lemiantis reikšmingumą retas)

Pagal turimus istorinius, kartografinius ir archeologinius duomenis rekonstruojamos oro linijos vietoje Buivydiškių dvaro sodybos teritorijos šiauriniame pakraštyje tikimybė aptikti archeologinį (susiformavusį iki 1800 m.) sluoksnį yra menka: dvaro sodybos branduolys formavosi aukštumoje, apsuptoje tvenkinių ir šlapynių, nutolusioje nuo esamos oro linijos per ~400 m. Iki XXI a. pradžios vietovė buvo neurbanizuota, didžiąją dalį nagrinėjamos teritorijos sudaro tvenkinys. Taip pat, pagal rengiamą projektą dvaro sodybos teritorijoje nenumatomi žemės judinimo darbai. Linija bus kabeliuojama kryptinio gręžimo būdu, 2-3,5 m gylyje nuo žemės (dugno) paviršiaus, prieduobės, kasamos kabeliuojamos linijos pradžioje ir pabaigoje, į saugomą teritoriją nepatenka.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą informaciją - rekomenduojama rekonstruojant elektros oro liniją Neris – Vilniaus VE3 I,II ruožą tarp atramų Nr. 138 ir Nr. 139, kertantį Buivydiškių dvaro sodybos (u.k. 888) teritorijos šiaurinį pakraštį (Vilniaus r. sav., Zujūnų sen., Buivydiškių k.) archeologinių tyrimų nevykdyti. (žr. priedą Nr. 3).

Taip pat vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 straipsniu buvo atlikta paveldosaugos (specialioji) ekspertizė. Ekspertizės dokumentai pateikti priede Nr.10.

Žemės judinimo darbų metu aptikus archeologinių vertingųjų savybių turinčių elementų (grindinių, senųjų inžinierinių tinklų, pastatų pamatų ir kitokių kultūros vertybių požymių turinčių objektų), darbų užsakovas ar darbus atliekantys asmenys, vadovaudamiesi Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str., apie tai privalo pranešti Vilniaus r. savivaldybės už kultūros paveldo apsaugą atsakingam skyriui, kuris informuoja Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyrių.



Pav. 4 Buivydiškių dvaro sodybos dalis

7.4. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Projekte numatomas esamų atramų, pamatų griovimas. Demontavimo griovimo darbai atliekami pagal specialią seką, nurodytą projekto elektrotechnikos dalyje bei plačiau detalizuojami techninio darbo projekto etape - pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyse.

Demontuojamas ruožas:

• Vilniaus raj. sav 110 kV OL Neris-VE3 I,II atramos 138-151 –2.32 km.

Demontuojamos 110 kV OL Neris-VE3 I, II pagrindinės charakteristikos pateiktos lentelėje.

Lentelė 4 Pagrindinės rekonstruojamo statinio charakteristikos, OL paso duomenys

Žymėjimas	Charakteristikos
Pavadinimas	Neris - VE3 I
Įtampa kV	110
Pastatymo metai	1973
Eksploatacijos pradžia	1973,1990,1993,2012
Grandžių skaičius	dvi
Faziniai laidai	AS-185/29,AS-70/11
Troso markė	AS-120/27, AS-150/24
Linijos ilgis, km	36,93
Linijos atšakos	2; Nr. 83; 174
Tarpinės atramos	144
Inkarinės	2
Inkarinės kampinės	34

Žymėjimas	Charakteristikos
Pavadinimas	Neris – VE3 II
Įtampa kV	110
Pastatymo metai	1973;2012 (kabelinis intarpas)
Eksploatacijos pradžia	1973,1990,1993,2012
Grandžių skaičius	dvi
Faziniai laidai	AS-185/29,AS-70/11
Troso markė	AS-120/27, AS-150/24
Linijos ilgis, km	36,91
Linijos atšakos	2; Nr. 83; 174
Tarpinės atramos	Atramos priklauso 110 kV OL Neris-VE3 I
Inkarinės	Atramos priklauso 110 kV OL Neris-VE3 I
Inkarinės kampinės	Atramos priklauso 110 kV OL Neris-VE3 I

7.5. REKONSTRUOJAMŲ STATINIŲ ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

110kV įtampos elektros oro linija "Neris-TE-3" baigta statyti 1973m. Elektros oro linijos tarnavimo laikas vertinamas 40-50m.

Užsakovas Litgrid AB, įvertinęs techninę, ekonominę ir eksploatacinę situaciją, priėmė sprendimą inicijuoti rekonstrukcijos projektą. Buvo parengta techninė užduotis, kurios tikslas – atnaujinti esamą elektros perdavimo linijos infrastruktūrą, užtikrinti jos patikimą ir saugų darbą, pagerinti energijos perdavimo efektyvumą bei prailginti įrenginių eksploatacijos laiką.

7.6. STATINIŲ PRITAIKYMO ASMENIMS SU NEGALIA PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Projektuojamas statinys nepatenka į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedo sąrašą, todėl statinio pritaikymas asmenims su negalia nesprendžiamas.

7.7. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Projektuojama 110kV OL Vilnius - VE3 I,II požeminė trasa nėra traukos objektas vandalizmui, kadangi kabeliai tiesiami po žeme ir yra atsparūs žmogaus keliamam neigiam poveikiui, papildomos priemonės nuo vandalizmo nenumatomos.

7.8. GAISRINĖS SAUGOS SPRENDINIAI

Statinys – inžinerinių tinklų, elektros tinklų paskirties, požeminė elektros kabelių linija, kurios elementai įrengiami iš nedegių arba sunkiai degių medžiagų ir montuojami grunte.

Požeminiams kabeliams nustatoma apsaugos zona – po 2 m į abi puses nuo kraštinių kabelių, kurioje ribojama statinių statyba ir kiti darbai. Dėl nustatytos apsaugos zonos šioje teritorijoje nėra kitų statinių, kuriems galėtų sukelti gaisrą. ar kitaip paveikti avarija, gedimai elektros perdavimo linijoje.

7.9. APLINKOSAUGA

Rekonstruojamo 110 kV oro linijos Neris – VE3 I,II ruožo atr. Nr. 138-151 I-oji grandis (būsima Riešė-VE3) driekiasi Vilniaus miesto savivaldybės šiaurės vakarų dalyje nuo 110kV Riešės TP iki Vilniaus VE3. Šiuo projektu rekonstruojama trasos dalis prasideda ties Vilniaus miesto savivaldybės riba (atr. Nr.138) ir tęsiasi iki Viršuliškių TP (atr. Nr.151).

II-oji grandis prasideda Neries TP ir tęsiasi iki Vilniaus VE3. Šiuo projektu bus rekonstruojama atkarpa nuo Vilniaus miesto savivaldybės ribos (atr Nr.138) iki Viršuliškių TP (atr. Nr.151).

Dalis statybos darbų bus vykdoma esamoje rekonstruojamos 110 kV oro linijos zonoje iki 141 atramos, toliau - kabelio linijos intarpas projektuojamas kairiajame Vakarinio aplinkkelio krašte, nesuformuotame, valstybės nuosavybės teise valdomame sklype.

Atlikus rekonstrukciją planuojama pakloti 2320m. kabelio Vilniaus miesto teritorijoje.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, kabelinės elektros linijos tiesimas nėra priskiriamas veikloms, kurioms privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimo (PAV) atranką.

PAV atranka buvo atlikta 110 kV oro linijos Neris–VE3 I, II rekonstravimo projektui ruožuose tarp atramų Nr. 1–83 ir Nr. 83–138, kuriuose esama oro linija buvo rekonstruojama, keičiant atramas, laidus ir laidų tvirtinimo armatūrą.

Atlikta PAV atranka buvo suderinta su Aplinkos apsaugos agentūra, kuri priėmė išvadą, kad AB „Litgrid“ planuojamai ūkinei veiklai – 110 kV oro linijos Neris–VE3 I, II rekonstravimui – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. 11 priedą).

Toliau pateikiamas trumpas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai aprašymas.

Žaliavų, produktų (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), cheminių medžiagų ir cheminių mišinių naudojimas ir susidarymas

Produkcija nebus gaminama, todėl žaliavų poreikio taip pat nebus. Cheminės medžiagos ir preparatai (mišiniai), įskaitant ir pavojingas chemines medžiagas bei preparatus, radioaktyviosios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos EPL rekonstravimo ir eksploatavimo metu nebus naudojamos.

Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės

Numatoma ūkinė veikla nenaudoja gamtinių išteklių. Vandens telkinių išteklių, miškų išteklių, biologinės įvairovės ar kitų gamtos išteklių naudojimas statybos ar eksploatavimo laikotarpiais nenumatomas. Vykdant statybos darbus atgaliniam užpylimui gali būti panaudojamas iškastinis gruntas. Jei gruntas netinkamas panaudojimui statybos aikštelėje, rangovas išveža jį iš statybos aikštelės.

Bendras nuimamo derlingojo dirvožemio gylis 15cm; tūris apie 83 m3, plotas apie 552 m2. Nukastas derlingas dirvožemis numatomas naudoti atgaliniam apželdinimui, saugomas statybvietėje.

Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą

Rekonstravimo metu energetiniai ištekliai nebus naudojami, išskyrus transporto priemonių ir mechanizmų darbo metu naudojamą kurą. Numatoma, kad objekto statybos aikštelėse dirbs ekskavatorius, kranas, buldozeris, traktorius, sunkvežimiai ir kt. mechanizmai, kurie naudos dyzelinį kurą.

Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas

Eksploatavimo metu gali susidaryti nedidelis atliekų kiekis vykdant techninę priežiūrą/remontą. Techninio aptarnavimo metu susidariusios atliekos surenkamos ir perduodamos atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms.

Atliekos turi būti rūšiuojamos, laikinai laikomos, surenkamos, vežamos ir apdorojamos taip, kad nekeltų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikomos susidarančios:

• komunalinės atliekos − maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;

• inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;

• perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos − pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;

• pavojingosios atliekos − tirpikliai, dažai, klijai, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;

• netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos ir kt.).

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas, pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Baigus statybos darbus statybos vieta turi būti sutvarkyta taip, kad joje neliktų darbų metu susidariusių atliekų. Demontuota technologinė įranga bei atskiros įrangos dalys išvežami į Litgrid AB nurodytą sandėliavimo vietą.

Komunalinės ir perdirbimui tinkamos atliekos numatomos sandėliuoti rūšiavimo konteineriuose pastatytuose šalia laikinųjų buitinių patalpų. Nepavojingos inertinės ir netinkamos perdirbti medžiagos laikomos atviroje sandėliavimo aikštelėje, jei jos mažo gabarito - konteineryje. Jei statybvietėje susidaro pavojingų atliekų joms saugoti turi būti numatytas atskiras konteineris.

Statybos metu susidariusių statybinių atliekų tvarkymas (kiekis orientacinis) pateikiamas lentelėje:

Lentelė 5 Statybinių atliekų tvarkymas

Techno-loginis proce-sas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarky-mo būdai
	Pavadini-mas	kiekis,		Agregatinis Būvis (kietas, skystas ,pastos)	kodas pagal atliekų sąrašą	Statisti-nės Klasifi-kacijos kodas	pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiau-sias kiekis, m^3	
		t/d kg/ parą	t/ metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos darbų atliekos	Metalinių konstrukcijų laužas		Iki 45	kietas	17 04 05	06.11	Ne	atviroje aikštelė-je	17	Žiūr. 1 pastabą
	Betonas		Iki 140	kietas	17 0101	13.11	Ne	atviroje aikštelė-je	58	Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms
	Spalvoto metalo laužas		Iki 1.85	kietas	17 04 11	06.23	Ne	atviroje aikštelėje	0.7	Žiūr. 1 pastabą
	Stiklas		Iki 1.2	kietas	17 02 02	07.12	Ne	atviroje aikštelėje	0.48	Perdavimas atliekas tvarkančioms įmonėms

Pastaba 1: Nereikalingos, tačiau vertę turinčios bei tvarkingos atramų konstrukcijos, įranga (statybinės atliekos) perduodamos į Litgrid AB avarinio rezervo sandėlį arba atskirai suderinus su užsakovu gali būti perduodama (parduodama) atliekų tvarkytojams.

Pastaba 2: Priduodant pavojingas atliekas, pavojingų atliekų lydraštyje “Atliekų turėtoju” nurodomas rangovas ir būtinai nurodomas objekto pavadinimas ir adresas. Visas atliekas rangovas parduoda atliekų tvarkytojams savo sąskaita.

Rangovas privalo savo sąskaita, nepažeidžiant aplinkosaugos reikalavimų, organizuoti ir vykdyti projekto įgyvendinimo metu susidarančių atliekų bei naujai gautų įrenginių pakuotės atliekų surinkimą, rūšiavimą, ženklinimą, laikiną saugojimą ir perdavimą atitinkamiems pagal atliekų rūšį atliekų tvarkytojams, vykdyti atliekų apskaitą ir teikti ataskaitas GPAIS sistemoje „Atliekų tvarkymo taisyklių“, „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių“ bei „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių“ nustatyta tvarka. Atliekų apskaitos dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas, jų kopijas pateikti techninę priežiūrą vykdantiems asmenims.

Demontuotas metalo konstrukcijas ir PSO reikmėms nereikalingus demontuotus įrenginius Rangovas privalo išardyti, susidariusias antrines žaliavas (metalus) surinkti ir saugoti objekte bei dalyvaujant PSO atstovams, perduoti nurodytai atliekas perdirbančiai įmonei su kuria PSO turi galiojančią sutartį (atliekų perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose (perdavimo-priėmimo aktai, vežimo lydraščiai ir kt.) atliekų darytoju nurodant PSO), o kitas susidariusias atliekas savo sąskaita perduoti atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms (atliekų perdavimą patvirtinančiuose dokumentuose atliekų darytoju nurodant Rangovą).

Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos. Atliekų apskaitos dokumentuose turi būti nurodytas statomo objekto pavadinimas ir adresas, jų kopijas pateikia techninę priežiūrą vykdantiems asmenims. Rangovas objekto techninio įvertinimo komisijai pateikia bendrą objekte susidariusių atliekų ataskaitą Excel (*.xlsx) formatu (ištrauktą iš GPAIS pagal metus) ir atliekų perdavimą patvirtinančius dokumentus.

Rangovas privalo vykdyti importuojamos apmokestinamosios pakuotės apskaitą Lietuvos Respublikos pakuočių ir atliekų tvarkymo įstatymo bei Pakuočių ir atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka, parengti mokesčių deklaraciją ir sumokėti mokesčius už aplinkos teršimą Lietuvos Respublikos įstatymo nustatyta tvarka. Parengtas apskaitos ataskaitas pateikti objekto techninio įvertinimo komisijai; Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio griovimas ir ardymas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Rekonstravimo darbų metu ir įgyvendinus veiklą eksploatavimo metu vanduo nebus naudojamas, nuotekų nesusidarys.

Cheminės taršos susidarymas

Stacionarių oro taršos šaltinių nenumatoma, poveikio aplinkos orui nebus. Techninės priežiūros metu gali būti nežymūs periodiniai ir laikini teršalų išmetimai iš mobilių taršos šaltinių. Tačiau priežiūra bus atliekama retai pagal iš anksto numatytą grafiką, todėl poveikis aplinkos orui bus trumpalaikis ir nereikšmingas. Eksploatuojant aukštos įtampos elektros perdavimo laidus dėl vykstančių elektros išlydžių į aplinką išsiskiria nepavojingi kiekiai ozono ir azoto oksidų.
Statybos metu pagrindiniai aplinkos oro taršos šaltiniai - transporto priemonių bei aptarnaujančios technikos vidaus degimo varikliai. Iš transporto priemonių vidaus degimo variklių, priklausomai nuo kuro rūšies, bus išmetami šie teršalai: anglies monoksidas, angliavandeniliai, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietos dalelės. Rekonstravimo metu reikalingos statybos aikštelės, kuriose bus koncentruojamas statybinis transportas ir medžiagos. Reikiamas tokių aikštelių skaičius elektros linijos trasoje bus nustatytas techninio darbo projekto metu. Rangovas aikštelių kiekį ir dydį įsivertins pagal technines galimybes, brigadų skaičių, logistiką ir daugiametę patirtį. Statybos metu bus naudojami ekskavatoriai, kranai, buldozeriai, traktoriai, mobilus bokšteliai, gręžimo aparatai, krovininės mašinos ir lengvieji automobiliai. Šioje stadijoje mobilių taršos šaltinių poveikis aplinkos orui gali būti vertinamas preliminariai, kadangi konkretūs sprendiniai (transporto priemonių ir kitų įrenginių poreikis, kiekis, naudojimo trukmė, darbų organizavimo grafikas ir pan.) bus priimti sekančiose projektavimo stadijose – techniniame darbo projekte.

Dirvožemio ir vandens tarša

Statybos metu bei objekto eksploatavimo metu cheminė dirvožemio tarša nenumatoma. Siekiant išvengti cheminės dirvožemio taršos statybos aikštelėse bus naudojamos techniškai tvarkingos transporto priemonės ir mechanizmai. Siekiant išsaugoti statybos darbų vietoje esantį derlingąjį dirvožemio sluoksnį, prieš atliekant atramų demontavimo darbus, statybos aikštelėje dirvožemis bus nukasamas ir sandėliuojamas statybos darbų zonos pakraštyje. Baigus statybos darbus nukastas dirvožemis bus panaudotas teritorijos rekultivacijai.

Vanduo naudojamas nebus, todėl nuotekų nesusidarys. Nuolatinis aptarnaujantis personalas nenumatomas, todėl vanduo taip pat nebus naudojamas ir buitinių nuotekų nesusidarys.

Gruntinio vandens tarša potencialiai galima tik statybos darbų metu, jei būtų nesilaikoma gamtosauginių reikalavimų arba dėl teršalų (kuro, naftos produktų) patekimo į gruntą avarijų metu. Todėl vykdant statybos darbus, svarbu, kad statybų įranga būtų techniškai tvarkinga.

Taršos kvapais susidarymas

Tarša kvapais nei objekto statybos nei eksploatavimo metu nenumatoma.

Fizikinės taršos susidarymas

Požeminiai kabeliai neturi atvirų laidininkų sąlyčio su oru, todėl nevyksta koroninis efektas, taip pat kabelis tiesiamas grunte, kuris veikia kaip natūrali garso izoliacija. Požeminė 110 kV kabelinė elektros perdavimo linija eksploatacijos metu neskleidžia aplinkoje juntamo ar normuojamo triukšmo ir nesukelia akustinio poveikio gyvenamajai ar visuomeninei aplinkai ir nepažeidžia Lietuvos higienos normoje HN 33:2026 nustatytų ribinių dydžių.

Rekonstrukcijos metu galimas trumpalaikis triukšmo ir vibracijos padidėjimas statybos darbų metu dėl naudojamos statybos technikos, autotransporto judėjimo ir vykdomų žemės darbų. Pažymėtina, kad statybos metu turi būti naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai, kurie atitinka STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus. Rekonstravimo metu statybos darbų zonoje skleidžiamas triukšmas bus nepastovus ir trumpalaikis. Statybos darbai bus vykdomi dienos metu, todėl galima teigti, kad statybos metu triukšmo poveikis bus laikinas ir reikšmingos įtakos gyvenamajai aplinkai neturės. Darbuotojai, dirbantys statybos aikštelėje, naudosis asmeninėmis apsaugos nuo triukšmo priemonėmis.

Vadovaujantis LR triukšmo valdymo įstatymo 14 straipsnio 2 punktu triukšmo šaltinių valdytojai, planuojantys statybos, remonto, montavimo darbus gyvenamosiose vietovėse, privalo ne vėliau kaip prieš 7 kalendorines dienas iki šių darbų pradžios pateikti savivaldybės institucijoms informaciją apie triukšmo šaltinių naudojimo vietą, planuojamą triukšmo lygį ir jo trukmę per parą, triukšmo mažinimo priemones. Triukšmo šaltinių valdytojai privalo laikytis nustatytų triukšmo ribinių dydžių ir užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų vietovei, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai, nustatytų triukšmo ribinių dydžių.

Elektromagnetinis laukas

Šiame projekte numatoma rekonstruoti esamą 110 kV oro elektros perdavimo linijos atkarpą, pakeičiant ją požeminiu kabeliniu intarpu.

Pažymėtina, kad Lietuvos higienos norma HN 104:2011, reglamentuojanti leidžiamas elektromagnetinio lauko parametrų vertes, taikoma 330 kV ir aukštesnės įtampos elektros perdavimo linijoms. Norma šiuo atveju netaikoma

Biologinės taršos susidarymas

Biologinės taršos susidarymas statybos ir eksploatavimo metu nenumatomas.

Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita planuojamos ūkinės veiklos artimoje aplinkoje vykdoma ir (ar) planuojama ūkine veikla.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamame inžinerinės infrastruktūros koridoriuje, neišplečiant esamos 110kV OL Neris-VE3 I,II apsaugos zonos ribų. Esamai OL yra nustatyta apsaugos zona, kurioje yra reglamentuojamos veiklos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas

Numatomi PŪV vykdymo terminai:

- Projektiniai pasiūlymai ir statybos leidimas - 2026 m. III ketv.
- Numatoma statybų trukmė 6 mėn

7.10. ATITIKTIES VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS APRAŠYMAS

110 kV kabelinė linija nelaikoma taršos šaltiniu (oro, vandens ar grunto taršos šaltinis), todėl atskira PVSV neatliekama.

Skleidžiamas elektromagnetinis laukas – 110 kV EPL aplinkoje galima elektromagnetinės spinduliuotės sklaida, tačiau ji yra nykstamai maža ir 110 kV įtampos EML vertės nėra reglamentuojamos (HN 104:2011 netaikoma).

Triukšmas - požeminiai kabeliai neturi atvirų laidininkų sąlyčio su oru, todėl nevyksta koroninis efektas, taip pat kabelis tiesiamas grunte, kuris veikia kaip natūrali garso izoliacija. Požeminė 110 kV kabelinė elektros perdavimo linija eksploatacijos metu neskleidžia aplinkoje juntamo ar normuojamo triukšmo ir nesukelia akustinio poveikio gyvenamajai ar visuomeninei aplinkai ir nepažeidžia Lietuvos higienos normoje HN 33:2026 nustatytų ribinių dydžių.

Rekonstrukcijos metu galimas trumpalaikis triukšmo ir vibracijos padidėjimas statybos darbų metu dėl naudojamos statybos technikos, autotransporto judėjimo ir vykdomų žemės darbų. Pažymėtina, kad statybos metu turi būti naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai, kurie atitinka STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus. Rekonstravimo metu statybos darbų zonoje skleidžiamas triukšmas bus nepastovus ir trumpalaikis. Statybos darbai bus vykdomi dienos metu, todėl galima teigti, kad statybos metu triukšmo poveikis bus laikinas ir reikšmingos įtakos gyvenamajai aplinkai neturės. Darbuotojai, dirbantys statybos aikštelėje, naudosis asmeninėmis apsaugos nuo triukšmo priemonėmis.

Dėl oro linijos rekonstrukcijos atskira sanitarinė apsaugos zona nenumatoma, kadangi poveikis visuomenės sveikatai nereikšmingas. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24 straipsnio 4 dalis numato 20m apsaugos zonos dydį. Veikla šioje apsaugos zonoje

atitinkamai ribojama pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnį.

7.11. ATITIKTIES TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS APRAŠYMAS

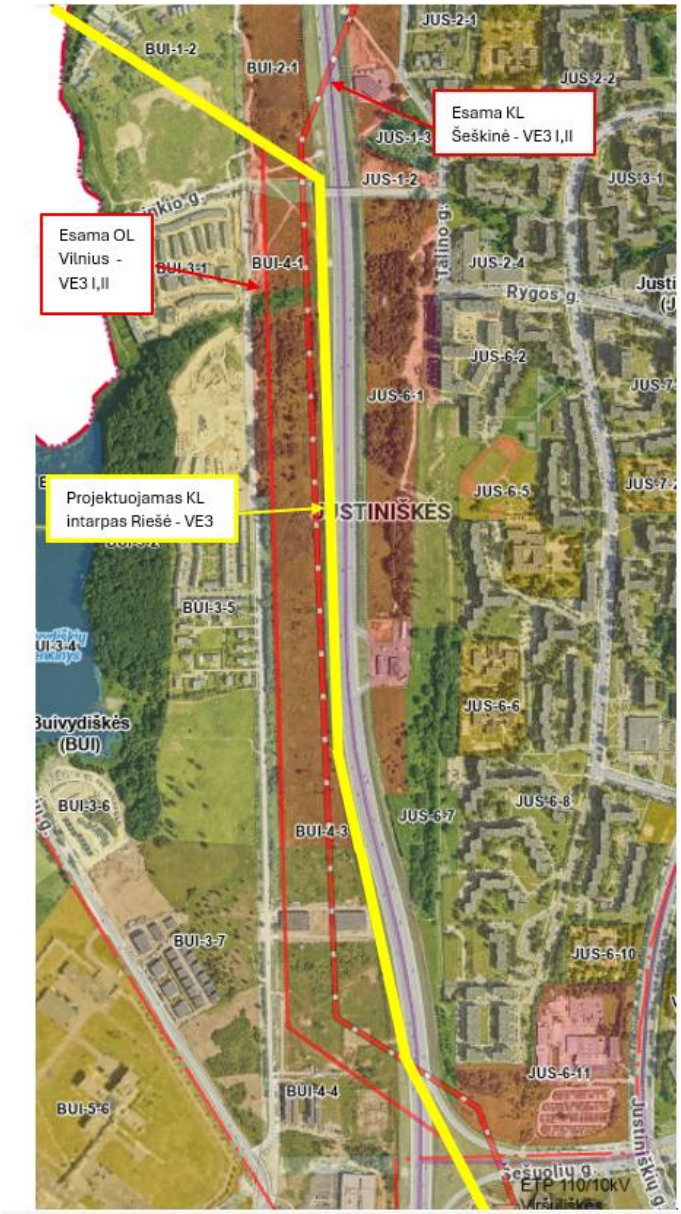
Vadovaujantis Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu planuojama kabelinė linija bus įrengiama dalinai dabartinėje oro linijos apsaugos zonoje taip pat:

- BUI-1-2 – mažo užstatymo intensyvumo zonoje;
- BUI-2-1 - paslaugų zonoje
- Inžinerinės infrastruktūros koridorių zonoje
- VIR-6 – miesto dalies (rajonų) centro zonoje

Funkcinėse zonose, kuriose bus atliekama rekonstrukcija pagrindinė žemės naudojimo paskirtis KT (kita). Taip pat leidžiamas žemės naudojimo būdas I2 (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos). Todėl planuojama rekonstrukcija atitinka teritorijų planavimo dokumentus.

Oro linija Vilnius – VE3 I,II rekonstruojama į kabelinės linijos intarpą Riešė -VE3

Situacijos schemoje (pav. Nr. 5): OL – oro linija; KL – kabelinė linija.



Pav. 5 Situacijos schema Vilniaus miesto bendrajame plane

7.12. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS

Teritorijai, kurioje projektuojamas statinys taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

SŽNS unikalus Nr.	SŽNS pavadinimas	SŽNS unikalus Nr	SŽNS pavadinimas
100374941	Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)	100405393	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis)
100379334	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100236947	Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
100379534	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100403068	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis
100646669	Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)	100251065	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

100403606	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis)	100379055	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
100402736	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis)		

7.13. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMAS BEI SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

Projektinių pasiūlymų viešinimo prašymo registracijos IS „Infostatyba“ numeris ir data: ISP-01-260316-00080; 2026-03-16

Specialiųjų reikalavimų registracijos IS „Infostatyba“ numeris ir data: SRD-01-251118-01387 ; 2025-11-18

7.14. PRITARIMŲ IR SUTIKIMŲ SĄRAŠAS

Eil Nr.	Įmonės, Organizacijos pavadinimas	Atsakingas asmuo	Data	Dokumento Nr.
1	AB ‚Energijos Skirstymo operatorius‘		2026-03-05	P178319
2	UAB ‚Vilniaus Vandenys‘		2026-02-12	Antspaudas ant brėžinio
3	AB ‚TELIA Lietuva‘		2026 02 24	Antspaudas ant brėžinio
4	UAB ‚Projektavimo ir restauravimo institutas‘		2026-03-26	Paveldosaugos ekspertizės išvada
5	UAB ‚Nemenčinės komunalininkas‘ derinimas		2026 02 10	Antspaudas ant brėžinio Nr.57
6	Vilniaus miesto savivaldybės administracija		2026 03 31	Raštas Nr.A51-56818/26