






**YPATINGOS VALSTYBINĖS SVARBOS ELEKTROS ENERGETIKOS
SISTEMOS SINCHRONIZACIJOS PROJEKTO
„HARMONY LINK SAUSUMOS JUNGTIS“
INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO PLANAS.
VYSTYMO PLANO KONKRETIZUOTI SPRENDINIAI**



	<p>Planavimo organizatorius Lietuvos Respublikos energetikos ministerija Gedimino pr. 38, 01104 Vilnius</p>
	<p>Planavimo iniciatorius Lietuvos elektros energijos perdavimo sistemos operatorius Litgrid AB Karlo Gustavo Emilio Manerheimio g. 8, LT-05131 Vilnius</p>
	<p>Vystymo plano rengėjas UAB „Ardynas“ Gedimino 47, LT-44242 Kaunas</p>
 	<p>SPAV dokumentų rengėjas UAB „Ardynas“ Gedimino 47, LT-44242 Kaunas ir subrangovas VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas V. Berbomo g. 10-201, LT-92221, Klaipėda</p>

RENGĖJŲ SĄRAŠAS

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė
UAB „Ardynas“ Gedimino g. 47, 44242 Kaunas www.ardynas.lt	Projekto vadovė	Olga Vaičienė
	Teritorijų planavimo vadovė	
	Teritorijų planavimo specialistė	Jolanta Paplauskienė
	Teritorijų planavimo specialistė	Zita Labanauskienė
	GIS specialistė	Kristina Vaitkevičė
	GIS specialistas	Darius Šaliūnas

TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTO SUDĖTIS

1 BYLA	ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS
2 BYLA	STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO APIMTIES NUSTATYMO DOKUMENTAS
3 BYLA	STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA
4 BYLA	VYSTYMO PLANO KONCEPCIJA
5 BYLA	VYSTYMO PLANO KONKRETIZUOTI SPRENDINIAI
6 BYLA	VISUOMENĖS DALYVAVIMO ATASKAITA

TURINYS

I SKYRIUS. BENDROJI INFORMACIJA	6
PIRMASIS SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE RENGIAMĄ TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTĄ	6
Išduotos teritorijų planavimo sąlygos	8
Veiklos vykdymo etapai, preliminarūs jų terminai ir eiliškumas	9
Vystymo plane naudojamos sąvokos	10
ANTRASIS SKIRSNIS. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ SAJASA SU STRATEGINIO PLANAVIMO DOKUMENTAIS IR PROGRAMOMIS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAIS	12
Vystymo plano sprendinių sąjasa su patvirtintais strateginio planavimo dokumentais:	12
Vystymo plano sprendinių sąjasa su patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais	15
TREČIASIS SKIRSNIS. NACIONALINIO SAUGUMO REIKALAVIMAI	20
II SKYRIUS. BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS	21
PIRMASIS SKIRSNIS. PLANUOJAMAS OBJEKTAS	21
ANTRASIS SKIRSNIS. STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO PROCEDŪROS	24
TREČIASIS SKIRSNIS. TARPVALSTYBINĖS KONSULTACIJOS	25
KETVIRTASIS SKIRSNIS. VYSTYMO PLANO KONCEPCIJOS ALTERNATYVŲ PARINKIMAS	26
PENKTASIS SKIRSNIS. NAGRINĖTOS VYSTYMO PLANO KONCEPCIJOS ALTERNATYVOS	27
III SKYRIUS. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS	29
PIRMASIS SKIRSNIS. PLANUOJAMA INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA	29
ANTRASIS SKIRSNIS. PLANUOJAMI STATYBOS DARBAI	34
Oro EPL statyba	34
Požeminių kabelių EPL statyba	36
Transformatorių pastotės (TP) ir privažiavimo kelių statybos darbai	39
TREČIASIS SKIRSNIS. PLANUOJAMOS 220 kV EPL IR TP GEOGRAFINĖ PADĖTIS, ESAMA ŽEMĖNAUDA	39
Geografinė padėtis	39
Esama žemėnauda	41
KETVIRTASIS SKIRSNIS. SUSISIEKIMO IR INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS OBJEKTAI	42
Automobilių keliai	42
Geležinkeliai ir oro uostai	42
Elektros perdavimo linijos	42
Elektros skirstymo tinklai	43
Magistraliniai dujotiekiai	43
PENKTASIS SKIRSNIS. PLANUOJAMOS 220 kV EPL IR TP GAMTINĖ APLINKA	43
Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos	43
LR saugomos teritorijos	45
Europos bendrijos svarbos buveinės	48
Teritorijos (natūralios pievos ir ganyklos, pelkės ir šaltynai), kuriuose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos	52
Paviršinio vandens telkiniai	54
Požeminio vandens telkiniai	56
Kraštovaizdis	59
Miškai	62
Žemės gelmių išteklių	69
ŠEŠTASIS SKIRSNIS. KULTŪROS VERTYBĖS	71
SEPTINTASIS SKIRSNIS. APSAUGOS ZONOS IR SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS	82
Kelių apsaugos zonos	83
Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos	83
Miško žemėje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos	83
Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos ir juostos	83
Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos	83
Elektros tinklų apsaugos zonos	84
Valstybės sienos apsaugos objektai ir įrenginiai	84
IV SKYRIUS. VYSTYMO PLANO SPRENDINIAI	84
PIRMASIS SKIRSNIS. PLANUOJAMA GIŽŲ TRANSFORMATORIŲ PASTOTĖ	84
ANTRASIS SKIRSNIS. PLANUOJAMA 220 kV EPL	88
TREČIASIS SKIRSNIS. SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ IR SERVITUTŲ NUSTATYMAS, ŽEMĖS PAĖMIMAS VISUOMENĖS POREIKIAMS	93
Specialiosios žemės naudojimo sąlygos	93

Servitutai.....	96
Žemės paėmimas visuomenės poreikiams.....	106
V SKYRIUS. POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATAI	108
<i>PIRMAS SKIRSNIS. ARTIMIAUSIA GYVENAMOJI APLINKA</i>	<i>108</i>
<i>ANTRAS SKIRSNIS. ELEKTROMAGNETINĖ SPINDULIUOTĖ.....</i>	<i>119</i>
<i>TREČIASIS SKIRSNIS. TRIUKŠMO POVEIKIS IR VIBRACIJA.....</i>	<i>120</i>
<i>KETVIRTASIS SKIRSNIS. ORO TARŠOS ŠALTINIAI IR IŠMETAMI TERŠALAI</i>	<i>124</i>
VI SKYRIUS. MIŠKO ŽEMĖS PAVERTIMAS KITOMIS NAUDMENOMIS.....	124
VII SKYRIUS. PRIEMONĖS VYSTYMO PLANO REIŠMINGOMS NEIGIAMOMS PASEKMĖMS APLINKAI IŠVENGTI, SUMAŽINTI AR KOMPENSUOTI	126
VIII SKYRIUS. VISUOMENĖS INFORMAVIMAS.....	132
IX SKYRIUS. PRIEDAI	133

NAUDOJAMOS SANTRUMPOS

Santrumpa	Santrumpos išaiškinimas
AZ	Apsaugos zona
EPL	Elektros perdavimo linija
ES	Europos Sąjunga
EK	Europos Komisija
GIS	Geografinė informacinė sistema
KET	Kontinentinės Europos tinklas
LR	Lietuvos Respublika
LRV	Lietuvos Respublikos Vyriausybė
PSO	Perdavimo sistemos operatorius
SPAV	Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas
SŽNS	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygos
TP	Transformatorių pastotė

YPATINGOS VALSTYBINĖS SVARBOS ELEKTROS ENERGETIKOS SISTEMOS SINCHRONIZACIJOS PROJEKTO „HARMONY LINK SAUSUMOS JUNGTTIS“ INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO PLANO KONKRETIZUOTI SPRENDINIAI. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

I SKYRIUS. BENDROJI INFORMACIJA

PIRMASIS SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE RENGIAMĄ TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTĄ

1. Teritorijų planavimo dokumento pavadinimas - Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony link sausumos jungtis“ inžinerinės infrastruktūros vystymo planas (toliau – Vystymo planas).

2. Planavimo procesas vykdomas Topografijos, inžinerinės infrastruktūros, teritorijų planavimo ir statybos elektroninių vartų informacinės sistemos portale TPS „Vartai“ (<https://www.planuojustatau.lt>) (TPD Nr. S-NC-00-24-197).

3. Planavimo pagrindas:

3.1. „Harmony Link sausumos jungtis“ projektas LRV 2024 m kovo 13 d. nutarimu Nr. 194 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugpjūčio 7 d. nutarimo Nr. 821 „Dėl elektros energetikos projektų, vykdomų įgyvendinant elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektą, sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo“ yra įtrauktas į elektros energetikos projektų, vykdomų įgyvendinant elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektą, sąrašą ir pripažintas neatskiriama jo dalimi.

3.2. LRV 2024 m. kovo 13 d. nutarimas Nr. 193 „Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony link sausumos jungtis“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų nustatymo“.

4. Teritorijų planavimo dokumento rūšis: specialiojo teritorijų planavimo dokumentas, inžinerinės infrastruktūros vystymo planas.

5. Teritorijų planavimo lygmuo: valstybės lygmens specialusis planas.

6. Projekto svarba: vadovaujantis Lietuvos Respublikos Sinchronizacijos įstatymu Elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektas pripažintas ypatingos valstybinės svarbos projektu.

7. Planavimo darbų programa - Lietuvos Respublikos energetikos ministras 2024 balandžio 26 d. įsakymu Nr.1-90 „Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony Link sausumos jungtis“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano planavimo darbų programos patvirtinimo“ patvirtino planavimo darbų programą, kurioje nustatyti planavimo tikslai bei uždaviniai.

8. Planavimo tikslai:

8.1. siekiant įgyvendinti strateginį valstybės tikslą elektros energetikos srityje – sujungti Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemą su kontinentinės Europos elektros tinklais darbui sinchroniniu režimu per Lenkijos Respublikos elektros energetikos sistemą – nustatyti elektros tinklų inžinerinės infrastruktūros plėtros gaires;

8.2. užtikrinti integraciją su Europos Sąjungos elektros energijos vidaus rinka;

8.3. nustatyti optimalią elektros energijos perdavimo linijos trasą;

8.4. numatyti elektros energijos tinklų inžinerinės infrastruktūros plėtrai reikalingas teritorijas ir sudaryti sąlygas šios infrastruktūros darniai plėtrai.

9. Planavimo uždaviniai:

9.1. Plėtoti elektros tinklų infrastruktūrą ir numatyti jos plėtrai reikalingas teritorijas;

9.2. Numatyti inžinerinei infrastruktūrai funkcionuoti reikalingus servitutus;

9.3. Numatyti teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos;

9.4. Numatyti motyvuotai pagrįstas vietas ir plotus, kuriuose žemė turi būti paimama visuomenės poreikiams;

9.5. Nustatyti konkrečius žemės sklypus (ar jų dalis), kuriuos numatoma naudoti visuomenės poreikiams, numatyti, kad paimama privati ir (ar) perduodama valstybinė žemė bus pertvarkoma suformuojant atskirą žemės sklypą, kuris bus naudojamas visuomenės poreikiams, ir parengti sprendinius, kurių reikia sprendimui dėl šios žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūros inicijuoti Lietuvos Respublikos žemės paėmimo visuomenės poreikiams įgyvendinant ypatingos valstybinės svarbos projektus įstatymo nustatyta tvarka;

9.6. Numatyti teritorijas miško žemės pavertimui kitomis naudmenomis ir valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimui;

9.7. Vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto LRV 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 „Dėl Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka atlikti strateginį pasekmių aplinkai vertinimą (SPAV) – daugiakriterinės analizės metodu išanalizuoti Plano koncepcijos alternatyvas ir nustatyti optimalius sprendinius, kurių pagrindu bus rengiami konkretūs Plano sprendiniai;

9.8. Parengti koncepciją, kuriai raštu turi pritarti planavimo organizatorius, supažindinti su koncepcija visuomenę.

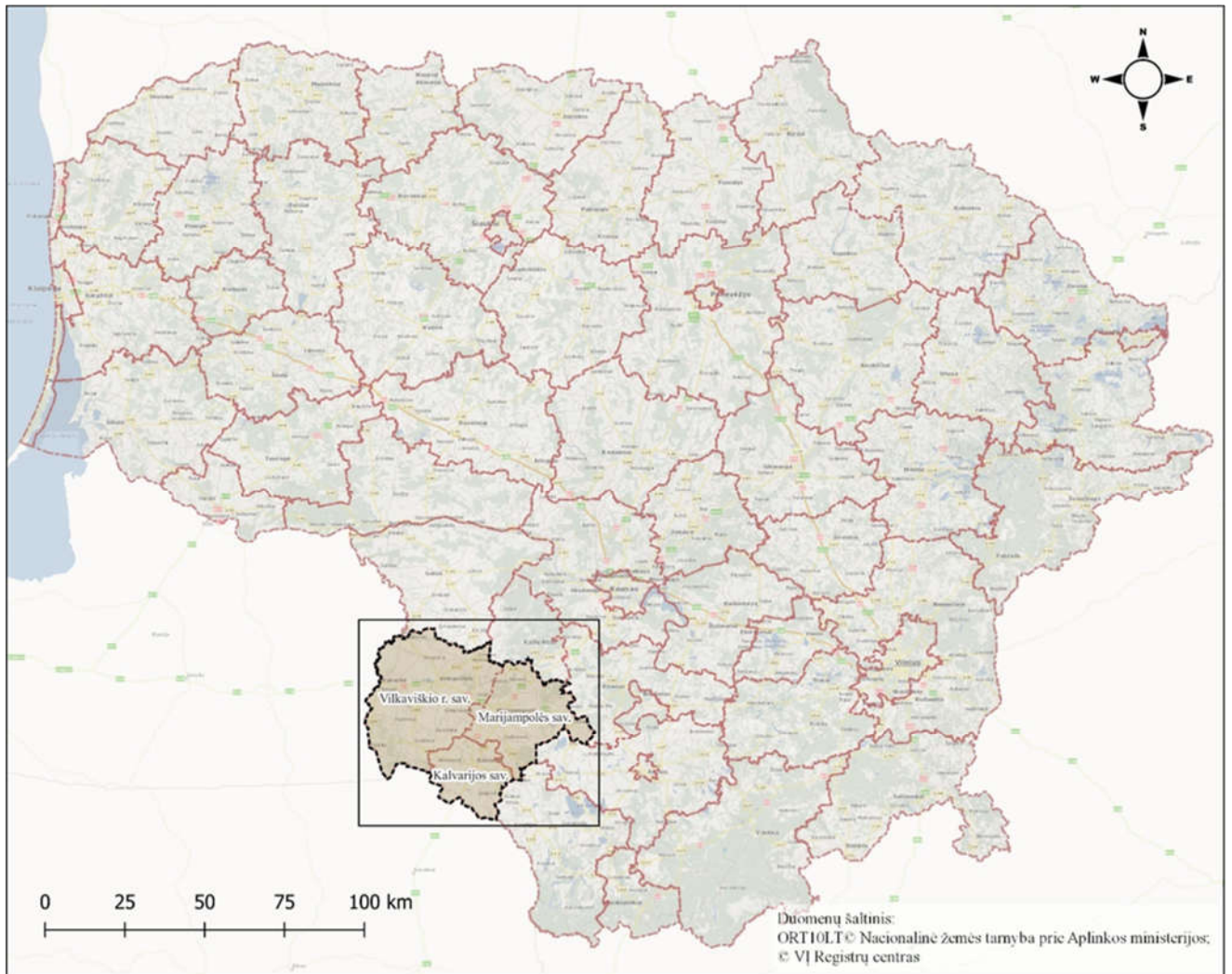
9.9. Strateginio pasekmių aplinkai vertinimas privalomas.

10. Planuojama teritorija: Vilkaviškio r., Kalvarijos ir Marijampolės savivaldybių teritorijos.

11. Planavimo organizatorius Lietuvos Respublikos Energetikos ministerija, Gedimino pr. 38, LT-01104 Vilnius, +370 5 203 4696, info@enmin.lt.

12. Planavimo iniciatorius Litgrid AB, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131 Vilnius, +370 707 02 171, info@litgid.eu.

13. Vystymo plano rengėjas UAB „Ardynas“, Gedimino 47, LT-44242 Kaunas, +37037323209, ardynas@ardynas.lt.



1 pav. Planuojamos teritorijos schema

Išduotos teritorijų planavimo sąlygos

1 lentelė Išduotos teritorijų planavimo sąlygos:

Eil. Nr.	Planavimo sąlygas išdavusios institucijos pavadinimas	Išdavimo data ir Nr.
1.	Kalvarijos savivaldybės administracija, Laisvės g. 2, 69214 Kalvarija	2024-05-03 Nr. REG327654
2.	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija, S. Nėries g. 1, LT-70147 Vilkaviškis	2024-05-07 Nr. REG327856
3.	LR žemės ūkio ministerija, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	2024-05-08 Nr. REG328071
4.	Marijampolės savivaldybės administracija, J. Basanavičiaus a. 1, Marijampolė	2024-05-08 Nr. REG328144
5.	LR sveikatos apsaugos ministerija, Vilniaus g. 33, LT-01402 Vilnius	2024-05-09 Nr. REG328486
6.	LR aplinkos ministerija, A. Jakšto g. 4, 01105 Vilnius	2024-05-14 Nr. REG329285
7.	LR krašto apsaugos ministerija, Totorių g. 25, LT-01121 Vilnius	2024-05-14 Nr. REG329301

Eil. Nr.	Planavimo sąlygas išdavusios institucijos pavadinimas	Išdavimo data ir Nr.
8.	LR susisiekimo ministerija, Gedimino pr. 17, 01103 Vilnius	2024-05-14 Nr. REG329432
9.	LR energetikos ministerija, Gedimino pr. 38, 01104 Vilnius	2024-05-20 Nr. REG330401
10.	LR kultūros ministerija, J. Basanavičiaus g. 5, LT-01118 Vilnius	2024-05-24 Nr. REG331331
11.	LR vidaus reikalų ministerija, Šventaragio g. 2, LT-01510 Vilnius	2024-05-27 Nr. REG331558

14. Šiuo dokumentu objektas planuojamas ir vertinamas tik Lietuvos Respublikos teritorijoje.

Veiklos vykdymo etapai, preliminarūs jų terminai ir eiliškumas

15. Veiklos vykdymo etapai, preliminarūs jų terminai ir eiliškumas:

15.1. Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Sinchronizacijos įstatymo 7 straipsnio 1 dalimi ir siekdama įgyvendinti Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133 „Dėl Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos patvirtinimo“, 1.2.1 papunktį, Lietuvos Respublikos Vyriausybė 2019 m. rugsėjo 4 d. priėmė nutarimą Nr. 918 „Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto veiksmų ir priemonių plano patvirtinimo“, kuriuo patvirtino Elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto veiksmų ir priemonių planą (toliau – Veiksmų planas).

15.2. Elektros perdavimo tinklų infrastruktūros parengimui darbui sinchroniniu režimu su kontinentinės Europos elektros tinklais viena iš Veiksmų plano priemonių (12.1.11.p.) yra „Harmony Link jungties“ statyba. Pateikiama ištrauka iš Veiksmų plano: „12. Šiame skyriuje numatytais veiksmais ir priemonėmis siekiama įgyvendinti elektros perdavimo tinklų infrastruktūros parengimą darbui sinchroniniu režimu su kontinentinės Europos elektros tinklais“:

Eil. Nr.	Veiksmai ir priemonės	Rezultatai	Įvykdymo terminai	Vykdytojai
12.1.	Pasirengimo visiškai sinchronizacijai su kontinentinės Europos tinklais užtikrinimas			
12.1.11	<i>Harmony Link jungties statyba</i>			
12.1.11.1.	Sausumos jungties statybos specialiojo teritorijų planavimo ir poveikio aplinkai vertinimo procedūrų pabaigimas	Patvirtintas teritorijų planavimo dokumentas įregistruotas ir paskelbtas Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre, priimtas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai	2026 m. IV ketv.	Perdavimo sistemos operatorius
12.1.11.2.	Elektros energijos įjungimas sausumos jungčiai	Paruošta pastotė veikimui ir įtampos įjungimui, pasirašytas perdavimo sistemos operatoriaus nurodymas dėl elektros įrenginių įjungimo	2028 m. IV ketv.	Perdavimo sistemos operatorius

Vystymo plane naudojamos sąvokos

16. Vystymo plane naudojamos sąvokos apibrėžiamos pagal:

16.1. LR teritorijų planavimo įstatymą Nr. I-1120:

Specialiojo teritorijų planavimo dokumentai – teritorijų planavimo dokumentai, kuriuose pagal teritorijų planavimo lygmenį ir uždavinius nustatomos tam tikroms veikloms planuojamų teritorijų naudojimo, tvarkymo ir (ar) apsaugos priemonės.

Specialusis teritorijų planavimas – teritorijų planavimas tam tikroms veikloms reikalingų teritorijų ir saugomų teritorijų naudojimo, tvarkymo ir (ar) apsaugos priemonėms nustatyti.

Inžinerinė infrastruktūra – įvairių veiklos sričių, aprūpinančių ūkį ir gyventojus, objektai: inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos ar aplinkos kokybei gerinti reikalingi objektai.

Inžinerinės infrastruktūros vystymo planas – specialiojo teritorijų planavimo dokumentas, kuriame numatomas inžinerinės infrastruktūros objektų išdėstymas, šių objektų, gretimų teritorijų naudojimo ir apsaugos priemonės.

Inžinerinių komunikacijų koridorius – žemės juosta, skirta centralizuotiems inžinerinės infrastruktūros tiesiniams įrengti ir eksploatuoti.

Urbanizuotos teritorijos – pastatais užstatytos miestų, miestelių, kompaktiškai užstatytų kaimų teritorijos su inžinerinių komunikacijų koridoriais ir neužstatytais bendrai naudoti pritaikytais želdynais, viešosiomis erdvėmis ir valstybiniais miškais miestuose.

Urbanizuojamos teritorijos – savivaldybės ir vietovės lygmens bendruosiuose planuose numatomos kompaktiškai pastatais užstatyti teritorijos su inžinerinių komunikacijų koridoriais ir neužstatomais bendrai naudoti pritaikytais želdynais, viešosiomis erdvėmis ir valstybiniais miškais miestuose.

16.2. LR energetikos įstatymą Nr. IX-884:

Energetika – valstybės ūkio šaka, apimanti energetikos veiklą.

Energetikos įrenginiai – techninės konstrukcijos, tarp jų mechanizmai, mašinos, aparatai, linijos, jų pagalbinių įtaisų ir technologinių priklausinių, skirti energijos ištekliams ir (ar) energijai žvalgyti, išgauti, perdirbti, gaminti, laikyti, transportuoti, perduoti ir (ar) skirstyti.

Energetikos objektai – elektrinės ir katilinės; elektros tinklai ir jų technologiniai priklausiniai; magistraliniai dujotiekiai, gamtinių dujų sistemos, gamtinių dujų saugyklos, suskystintų gamtinių dujų terminalai ir saugyklos; magistraliniai naftotiekiai (produktotiekiai); naftos perdirbimo įrenginiai, naftos ir naftos produktų terminalai ir saugyklos, suskystintų naftos dujų įrenginiai; šilumos perdavimo tinklai ir jų technologiniai priklausiniai.

Energija – elektros energija ir (ar) šilumos energija. Energija yra laikoma preke.

Valstybinės svarbos energetikos objekto plėtros projektas – objekto statybos tikslingumą techniniu, finansiniu ir ekonominiu aspektu pagrindžiantis dokumentas, parengiamas iki teritorijų planavimo dokumentų rengimo pradžios, siekiant įsitikinti, ar planuojamas objektas atitinka valstybės politikos strategines kryptis ir Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos įgyvendinimo priemones ir yra suderinamas su esama LR energetikos sektoriaus infrastruktūra ir jos plėtra.

16.3. LR elektros energetikos įstatymą Nr. VIII-1881:

Elektros energetikos sistema – visuma tarpusavyje suderintu režimu veikiančių elektros įrenginių, skirtų elektros energijai gaminti, perduoti ir skirstyti.

Elektros energija – aktyvioji elektros energija, kuria teisės aktų nustatyta tvarka prekiaujama tarp elektros energijos rinkos dalyvių ir kuri yra skirta galutiniam suvartojimui, patiekiant ją kaip prekę vartotojui.

Elektros tinklai – elektros energijos perdavimo ir (ar) skirstomieji tinklai, tai yra visuma tarpusavyje suderintu režimu veikiančių elektros įrenginių, skirtų elektros energijai perduoti ir (ar) skirstyti.

Perdavimas – elektros energijos persiuntimas perdavimo tinklais įskaitant teikiamas sistemines paslaugas, išskyrus tiekimą.

16.4. LR Elektros energetikos sistemos sujungimo su kontinentinės Europos elektros tinklais darbui sinchroniniu režimu įstatymą Nr. XI-2052, (toliau – Sinchronizacijos įstatymas):

Elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektas – visuma šio įstatymo ir jo įgyvendinamųjų teisės aktų nustatyta tvarka ir sąlygomis planuojamų ir vykdomų elektros energetikos projektų (tarp jų vystymo, planavimo, bandymų, organizavimo, statybos ir kitokio įgyvendinimo, paslaugų, darbų ir kitų projektų) ir veiksmų, reikalingų elektros energetikos sistemos sinchronizacijai įgyvendinti, įskaitant Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos saugumą, stabilumą didinančių ir rinkos integraciją užtikrinančių projektų įgyvendinimą.

Elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto inžinerinės infrastruktūros vystymo planai – specialiojo teritorijų planavimo dokumentai, kuriuose nustatomos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektui įgyvendinti reikalingos elektros tinklų inžinerinės infrastruktūros plėtos kryptys, numatomos jų plėtrai reikalingos teritorijos ir planuojamų teritorijų naudojimo, tvarkymo ir (ar) apsaugos priemonės.

16.5. LR aplinkos apsaugos įstatymą Nr. I-2223:

Aplinka – gamtoje funkcionuojanti tarpusavyje susijusių elementų (žemės paviršiaus ir gelmių, oro, vandens, dirvožemio, augalų, gyvūnų, organinių ir neorganinių medžiagų, antropogeninių komponentų) visuma bei juos vienijančios natūraliosios ir antropogeninės sistemos.

Aplinkos apsauga – aplinkos saugojimas nuo fizinio, cheminio, biologinio ir kitokio poveikio ar pasekmių, atsirandančių įgyvendinant planus ir programas, vykdamat ūkinę veiklą ar naudojant gamtos išteklius.

Ūkinė veikla – ūkinė ir kitokia veikla.

Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas – tam tikrų planų ir programų įgyvendinimo galimų pasekmių aplinkai nustatymo, apibūdinimo ir vertinimo procesas, kurio metu rengiami strateginio pasekmių aplinkai vertinimo dokumentai, teikiamos konsultacijos, atsižvelgiama į vertinimo bei konsultacijų rezultatus prieš priimant ir (arba) tvirtinant planą ar programą, teikiama informacija, susijusi su sprendimu dėl plano ar programos priėmimo ir (arba) tvirtinimo.

Planai ir programos – nacionalinio, regioninio ar vietinio lygmens planavimo dokumentai (veiksmų planai ir programos, plėtos planai (programavimo dokumentai), ūkio šakų vystymo planai ir programos, strategijos, koncepcijos, teritorijų planavimo dokumentai ir kt., įskaitant planus bei programas, prie kurių finansavimo prisideda Europos Sąjunga), kurie rengiami, tvirtinami ir (arba) priimami pagal galiojančius teisės aktus ar pagal kompetenciją įgyvendinant viešąjį administravimą ir kurių įgyvendinimo pasekmės gali būti reikšmingos aplinkai, įskaitant tokių planų ir programų visišką ar dalinius pakeitimus.

16.6. LR saugomų teritorijų įstatymą Nr. I-301:

Saugomos teritorijos – sausumos ir (ar) vandens plotai nustatytais aiškiais ribomis, turintys pripažintą mokslinę, ekologinę, kultūrinę ir kitokią vertę ir kuriems teisės aktais nustatytas specialus apsaugos ir naudojimo režimas (tvarka).

16.7. LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą Nr. I-1495:

Planuojama ūkinė veikla – numatoma ūkinė veikla, apimanti statybą, statinių rekonstravimą, gamybą, technologinės įrangos ir gamybos proceso diegimą, modernizavimą ar keitimą, gamybos būdą, produkcijos kiekio ar rūšies keitimą, žemės gelmių išteklių gavybą ir ertmių naudojimą, kitų gamtos išteklių naudojimą, žemėtvarkos, miškotvarkos, vandentvarkos projektuose numatomą veiklą ir kitą galinčią daryti poveikį aplinkai ūkinę veiklą.

Numatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai – aplinkos, jos elementų, juos vienijančių natūralių ir antropogeninių sistemų kiekybinis ir (arba) kokybinis pokytis, siekiant kurio išvengti, jį sumažinti, kompensuoti ar likviduoti jo padarinius būtina numatyti atitinkamas priemones.

„Natura 2000“ teritorijos artima aplinka – planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo vietovė, tiesiogiai besiribojanti su „Natura 2000“ teritorija arba esanti netoli nuo jos, jeigu dėl gamtinių ryšių tarp vietovių arba dėl planuojamos ūkinės veiklos masto tikėtina, kad planuojama ūkinė veikla gali neigiamai paveikti „Natura 2000“ teritorijos vientisumą ar joje saugomas natūralias buveines ar rūšis.

16.8. LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166:

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos (SŽNS) – šiame įstatyme nustatyti nurodytose teritorijose taikomi ūkinės ir (ar) kitokios veiklos apribojimai, priklausantys nuo geografinės padėties, gretimybių, pagrindinės žemės naudojimo paskirties, žemės sklypo naudojimo būdo, vykdomos konkrečios veiklos, statinių, nekilnojamojo kultūros paveldo ir aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, valstybės saugumo ir viešojo intereso poreikių.

Apsaugos zona (AZ) – šiame įstatyme nurodytų objektų apsaugai skirta teritorija, kurioje turi būti taikomos šiuo įstatymu nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

Elektros kabelių požeminė linija – elektros tinklų dalis, skirta elektrai persiūsti po žeme įrengtais kabeliais, įskaitant kabelius, įrengtus po vandens telkinio dugnu, ar kabelius, įrengtus po vandens telkinio dugnu esančiuose inžineriniuose statiniuose.

Elektros oro linija – elektros tinklų dalis, skirta elektrai persiūsti prie atramų pritvirtintais laidais.

Transformatorių pastotė (TP) – teritorija, statinys ar patalpa, kurioje įrengti 35 kV ir aukštesnės įtampos galios transformatoriai ir kiti elektros įrenginiai, skirti elektros energijai skirstyti ir jos parametrams keisti.

ANTRASIS SKIRSNIS. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ SAŠAJA SU STRATEGINIO PLANAVIMO DOKUMENTAIS IR PROGRAMOMIS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAIS

Vystymo plano sprendinių sąsaja su patvirtintais strateginio planavimo dokumentais:

2 lentelė. Strateginio planavimo dokumentai

Eil. Nr.	Strateginio planavimo dokumentas
1.	Gamtinių dujų perdavimo sistemos operatoriaus AB „Amber Grid“ dešimties metų (2021-2031 m.) tinklo plėtros planas
2.	Nacionalinis elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros projektų įgyvendinimo planas, patvirtintas LRV 2014 m. liepos 22 d. nutarimu Nr. 476
3.	LR energetikos sistemos 400-100 kV tinklų plėtros planas 2024-2033 m.
4.	AB „Energinijos skirstymo operatoriaus“ parengtas 2021-2030 m. investicijų planas
5.	Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta LR Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133 (LR Seimo 2018 m. birželio 21 d. nutarimo redakcija Nr. XIII-1288)

Eil. Nr.	Strateginio planavimo dokumentas
6.	Elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto įgyvendinimo ir elektros energetikos sistemos saugumo ir patikimumo stiprinimo veikslių ir priemonių planas, patvirtintas LRV 2019 m. rugsėjo 4 d. nutarimu Nr. 918 (LRV 2021 m. gruodžio 30 d. nutarimo redakcija Nr. 1142)
7.	2021-2030 metų plėtros programos valdytojos LR energetikos ministerijos energetikos plėtros programa, patvirtinta 2021 m. gruodžio 8 d. nutarimu Nr. 1064
8.	Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, patvirtinta LRV 2003 m. rugsėjo 11 d. nutarimu Nr. 1160
9.	Nacionalinis gamtinių dujų tiekimo saugumo užtikrinimo prevencinių veikslių planas, patvirtintas 2020 m. gegužės 20 d. LR energetikos ministro įsakymu Nr.1-128
10.	Valstybės ilgalaikės raidos strategija, patvirtinta LR Seimo 2002 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. IX-1187
11.	2021–2030 metų nacionalinis pažangos planas, patvirtintas Lietuvos LRV 2020 m. rugsėjo 9 d. nutarimu Nr. 998

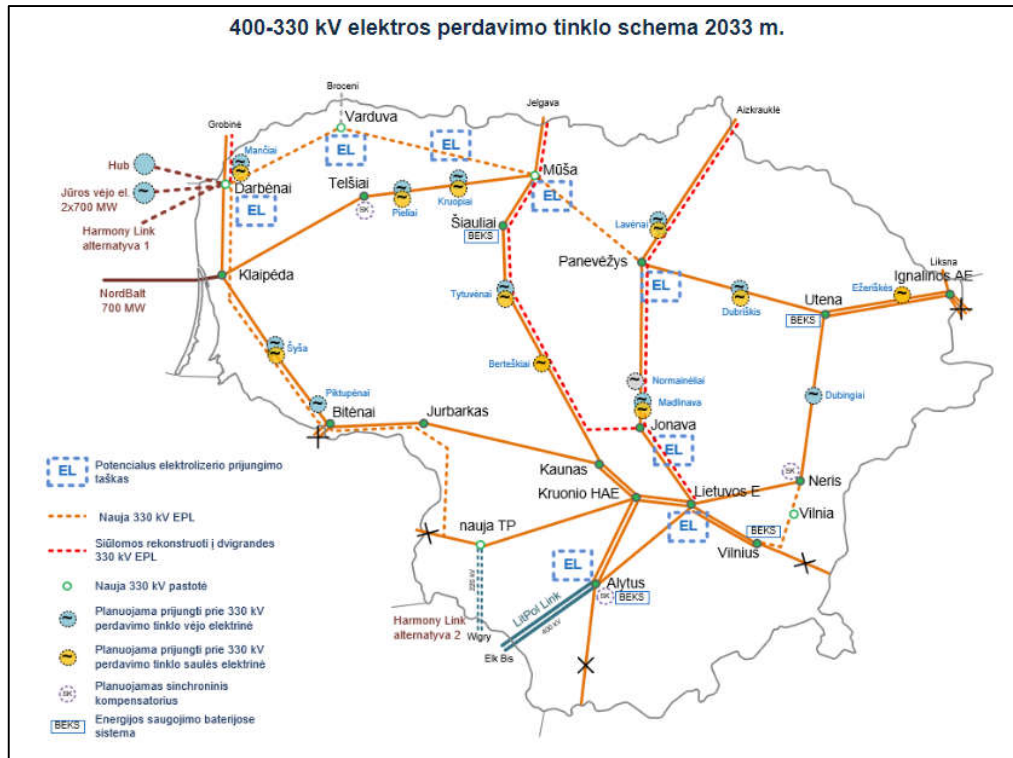
17. Lietuvos Respublikos energetikos sistemos 400-110 kV tinklų plėtros planas 2024-2033 m.

17.1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymu, elektros perdavimo sistemos operatorius yra atsakingas už elektros energetikos sistemos darbo stabilumą ir patikimumą, nacionalinės balansavimo funkcijos atlikimą ir sisteminių paslaugų teikimą Lietuvos Respublikos teritorijoje, elektros energetikos sistemos perdavimo tinklo ir jungiamųjų linijų su kitų šalių elektros energetikos sistemomis eksploatavimą, priežiūrą, valdymą bei plėtrą, mažinant pralaidumo perdavimo tinkluose apribojimus ir atsižvelgiant į elektros energetikos sistemos bei elektros tinklų naudotojų poreikius. Elektros perdavimo sistemos operatorius taip pat privalo prognozuoti ilgalaikį elektros energetikos sistemos galios balansą ir teikti rinkos dalyviams informaciją apie prognozuojamos generuojamos ar perdavimo galios trūkumą arba ribojimus.

17.2. Elektros energetikos sistemos darbo stabilumas, patikimumas, galių ir energijos balansai priklauso ne tik nuo rinkos dalyvių elgsenos, bet ir nuo prijungiamų elektrinių darbo tinkamų parametrų nustatymo, elektrinių darbo koordinavimo bei laiku vykdomos plėtros. Todėl LITGRID, kaip Lietuvos perdavimo sistemos operatorius, privalo ne tik tinkamai valdyti elektros perdavimo tinklą, bet ir rūpintis visa elektros energetikos sistema: planuoti elektros energetikos sistemos veikimą ilguoju laikotarpiu, įvertinant elektros energijos tiekimo ir saugumo patikimumo, kokybės, efektyvumo, vartojimo, vadybos ir aplinkos apsaugos reikalavimus. Tam yra rengiamas dešimties metų Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros planas, kurio pagrindinis tikslas – įvertinti esamą elektros energetikos sistemos būklę bei numatyti galimus elektros energijos ir galios poreikių, generuojančių galių ir generavimo pasikeitimus, sistemos adekvatumo užtikrinimo galimybes ilgalaikėje perspektyvoje, numatyti perdavimo tinklo plėtros kryptis, atstatymo apimtis, nustatyti orientacines investicijas tinklo plėtrai ir atstatymui.

17.3. Buvęs pagrindinis elektros energetikos sektoriui numatytas tikslas – Baltijos šalių (Lietuvos, Latvijos, Estijos) EES sujungimas su KET darbui sinchroniniu režimu, artėja prie užbaigimo, nes nemaža dalis projektų jau yra įgyvendinti.

17.4. Lietuvai, greta sinchronizacijos tikslo, aktualus ir svarbus valstybės tikslas yra elektros energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos šaltinių didinimas bei skatinama ir plečiama žaliosios elektros energijos generacija. Perdavimo tinklas 2033 metais pavaizduotas 2 paveiksle.



2 pav. Lietuvos 400–330 kV perdavimo tinklo schema 2033 m.¹.

17.5. Informacija apie esamą ir planuojamą plėsti Lietuvos aukštosios įtampos linijų tinklą remiantis Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros planu 2024–2033 m. pateikiama 3 lentelėje.

3 lentelė. Informacija apie Lietuvos aukštosios įtampos linijų tinklą²

Aukštos įtampos linijos:	2023 m. (faktas)	2033 m (planas)
		7299 km
400 kV oro linijos	102,8 km	102,8 km
330 kV oro linijos	1895,7 km	2570 km
220 kV oro linijos	0	80 km
110 kV oro linijos	4973,3 km	5051 km
300 kV nuolatinės srovės povandeninis kabelis	197,5 km	197,5 km
300/330 kV kabelių linijos	13,2 km	30 km
110 kV kabelių linijos	116,4 km	150 km

18. Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategija. Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje (toliau – Strategija) nustatoma Lietuvos energetikos sektoriaus vizija, jos įgyvendinimo principai, strateginės kryptys, tikslai ir uždaviniai (žr.3 pav.):

¹ Litgrid AB. Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros planas 2024–2033 m. Prieiga: <http://www.litgrid.eu/>

² Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros planas 2024–2033 m. Prieiga: <http://www.litgrid.eu/>

2020 ENERGETIŠKAI SAUGI VALSTYBĖ	2030 KONKURENCINGA ENERGETIKA	2050 ENERGETIŠKAI DARNI IR SAVARANKIŠKA VALSTYBĖ
Tikslai:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Energetikos sistemos integracija į ES energetikos sistemą 2. Energijos vartojimo efektyvumo didinimas 3. Subalansuota ir tvari atsinaujinančių energijos išteklių plėtra 4. Energetikos infrastruktūros optimizavimas ir modernizavimas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Energijos kaina pramonės srityje bus mažiausia regione (palyginti su kitomis Baltijos valstybėmis, Skandinavijos bei Vidurio ir Rytų Europos šalimis); gyventojams – mažėjanti išlaidų už energiją dalis palyginti su vidutinėmis gyventojų pajamomis 2. Sklandus perėjimas nuo iškastinių energijos išteklių prie atsinaujinančių energijos išteklių 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 80 proc. šalies energijos poreikio pagaminama iš netaršių (mažo išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ir aplinkos oro teršalų kiekio) išteklių 2. 100 proc. bendrai suvartojamos šalies elektros sudaro pagaminta vietinė elektros energija
Uždaviniai:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lietuvos elektros energetikos sistemos sinchronizacija su kontinentinės Europos elektros energetikos sistema 2. Energijos vartojimo efektyvumo didinimas (įgyvendinti ES teisės aktuose išskirti tikslai) 3. Atsinaujinančių energijos išteklių plėtra – didžiausias dėmesys energiją gaminančių vartotojų, biokuro ir vėjo energetikos plėtrai, atsinaujinančių energijos išteklių naudojimas centralizuotai tiekiamos šilumos gamybai ir šilumos gamybai namų ūkiuose 4. Lietuvos ir Lenkijos dujotiekių jungties statyba ir sprendimas dėl ilgalaikio suskystintų gamtinių dujų importo į Lietuvą užtikrinimo 5. Subalansuotas vietinių energijos gamybos, rezervavimo ir balansavimo pajėgumų užtikrinimas, iki 2018 metų pabaigos atlikus sąnaudų ir naudos analizę, Kruonio hidroakumuliacinės elektrinės plėtra 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Energijos vartojimo efektyvumo didinimas (energijos intensyvumas neviršys ES valstybių narių energijos vartojimo vidurkio) 2. Atsinaujinančių energijos išteklių plėtra – didžiausias dėmesys energiją gaminančių vartotojų ir vėjo energetikos plėtrai ir tolesniam atsinaujinančių energijos išteklių naudojimui centralizuotai tiekiamos šilumos gamybai diegiant efektyvią biokuro kogeneraciją ir šilumos gamybai namų ūkiuose 3. Alternatyvių degalų naudojimas ir elektrifikacija transporto sektoriuje 4. Sąlygų, reikalingų netaršios energijos gamybos būdų plėtrai, kūrimas. Mažų ir lanksčių vietinės energijos generacijos vienetų plėtojimas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sukurtos reikalingos netaršios energijos gamybos būdų plėtros sąlygos 2. Efektyvių ir netaršių energijos gamybos, tiekimo, saugojimo (kaupimo) ir vartojimo technologijų plėtra

3 pav. Strategijos tikslai ir uždaviniai (Ištrauka iš Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos, šaltinis: <https://enmin.lrv.lt/>)

Vystymo plano sprendinių sąsaja su patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais

19. Planuojamoje teritorijoje galiojantys ir rengiami kompleksinio ir specialiojo teritorijų planavimo dokumentai pateikiami 4 ir 5 lentelėse:

4 lentelė. Galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sąrašas

Eil. Nr.	Teritorijų planavimo dokumentai
Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentai	
1.	LR teritorijos bendrasis planas, patvirtintas LRV 2021 m. rugsėjo 29 d. nutarimu Nr. 789 (T00087007)
2.	Kalvarijos savivaldybės teritorijos bendrasis planas, 2009-09-24 (T00012634)
3.	Kalvarijos savivaldybės teritorijos bendrojo plano pakeitimas, patvirtintas 2013 m. liepos 18 d. Kalvarijos savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T34-5 (T00013490)
4.	Kalvarijos savivaldybės teritorijos bendrojo plano koregavimas, patvirtintas 2020 m. spalio 29 d. Kalvarijos savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-193 (T00085418)
5.	Kalvarijos miesto bendrasis planas, patvirtintas 2014 m. lapkričio 13 d. sprendimu Nr. T-50-5 (T00073966)

Eil. Nr.	Teritorijų planavimo dokumentai
6.	Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrasis planas, 2008 (T00059021)
7.	Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrasis planas, 2012-09-10 (T00060319)
8.	Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas 2017-09-25 Marijampolės savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-230 (T00080906)
9.	Marijampolės miesto teritorijos bendrasis planas, patvirtintas 2017-09-25 Marijampolės savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-229 (T00080974)
10.	Vilkaviškio rajono savivaldybės bendrasis planas, patvirtintas 2008 m. gruodžio 19 d. sprendimu Nr. B-TS-659 (T00049461)
11.	Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano koregavimas, patvirtintas 2024 m. spalio 25 d. sprendimu Nr. B-TS-615 (T00094970)
Specialiojo teritorijų planavimo dokumentai	
1.	Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703 (T00077225)
2.	Magistralinio kelio A5 Kaunas–Marijampolė–Suvalkai ruožo nuo 56,83 iki 97,06 km rekonstravimo specialusis planas, patvirtintas 2019 m. lapkričio 20 d. LRV nutarimu Nr. 1177 (T00084182)
3.	„Rail Baltica“ geležinkelio linijos Lenkijos ir Lietuvos valstybių siena–Jiesia modernizavimo susisiekiimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planas, patvirtintas 2024 m. birželio 12 d. LRV nutarimu Nr. 489 (T00094623)
4.	Marijampolės savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano, patvirtinto Marijampolės savivaldybės tarybos 2009 m. gruodžio 21 d. sprendimu Nr. 1-1020, keitimas, T00087625, 2022-04-27
5.	Kalvarijos biosferos poligono įsteigimo, jo nuostatų ir ribų planas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2009 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-407 (T00052663)
6.	Kalvarijos savivaldybės dviračių takų specialusis planas, patvirtintas 2015 m. kovo 19 d. Kalvarijos savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-55-6 (T00075370)
7.	Alternatyvių energijos šaltinio – vėjo ir saulės jėgainių (pavienių, grupių, parkų) plėtros Kalvarijos savivaldybėje specialusis planas, patvirtintas 2012 m. rugpjūčio 23 d. Kalvarijos savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-20-5 (T00012548)
8.	Kalvarijos savivaldybės teritorijos mobiliojo ryšio bazinių stočių plėtros specialusis planas, patvirtintas 2013 m. rugsėjo 19 d. Kalvarijos tarybos sprendimu Nr. T-36-9 (T00068260)
9.	Kalvarijos savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas 2010 lapkričio 15 d. Kalvarijos savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-73-2 (T00013585)
10.	Kalvarijos savivaldybės degalinių išdėstymo specialiojo plano korektūra, patvirtinta 2012 m. gegužės 29 d. sprendimu Nr. T-18-4 (T00012538)
11.	Kalvarijos savivaldybės teritorijos bendrojo plano koregavimas, patvirtintas 2013 m. liepos 18 d. sprendimu Nr. T-34-5 (T00013490)
12.	Kalvarijos savivaldybės kultūros paveldo tinklų schema (T00053912)
13.	Kalvarijos savivaldybės teritorijos šilumos ūkio specialusis planas, patvirtintas 2012-04-06 (T00012535)
14.	Kalvarijos savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano, patvirtinto Kalvarijos savivaldybės tarybos 2010 m. lapkričio 25 d. sprendimu Nr. T-73-2, keitimas, patvirtintas 2022 m. gruodžio 29d. sprendimu Nr. T-230 (T00088626)
15.	Marijampolės savivaldybės teritorijos vietinės reikšmės viešųjų kelių tinklo išdėstymo žemėtvarkos schema, patvirtinta 2009 m. kovo 30 d. sprendimu Nr. 1-685 (T00090743)
16.	Marijampolės savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema, 2009-05-06 (T00053911)
17.	Marijampolės savivaldybės degalinių išdėstymo schema (T00058584)
18.	Marijampolės savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas, patvirtintas 2022 m. balandžio 25 d. sprendimu Nr. 1-153 (T00087625)

Eil. Nr.	Teritorijų planavimo dokumentai
19.	Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrojo plano dalies – degalinių išdėstymo schemos koregavimas, patvirtintas 2022 m. balandžio 25 d. sprendimu Nr. 1-157 (T00087624)
20.	Marijampolės miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projektas (T00052876)
21.	Marijampolės apskrities nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema, 2009-04-08 (T00053908)
22.	Marijampolės apskrities miškų tvarkymo schema, patvirtinta 2015 m. gruodžio 22 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-949
23.	Marijampolės sav. teritorijos miškų išdėstymo žemėtvarkos schema, T00060735
24.	Vilkaviškio rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema, patvirtinta 2019-05-06 (T00053915)
25.	Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planas, patvirtintas 2020 m. rugsėjo 25 d. Vilkaviškio rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. B-TS-548 (T00085284)
26.	Inžinerinės infrastruktūros vystymo, vėjo jėgainių išdėstymo Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijoje planas, patvirtintas 2021 m. gegužės 28 d. Nr. B-TS-804 (T00086298)
27.	Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijos vietinės reikšmės viešųjų kelių tinklo išdėstymo žemėtvarkos schema, 2009-01-08 (T00049888)
28.	Vilkaviškio rajono savivaldybės šilumos ūkio specialusis planas (T00049950)
29.	Vilkaviškio rajono savivaldybės šilumos ūkio specialiojo plano koregavimas (T00094887)
30.	Vištyčio regioninio parko tvarkymo planas (T00053022)
31.	Vištyčio regioninio parko ir jo zonų ribų planas (T00053021)
32.	Žaliosios miško juodalksnio valstybinio genetinio draustinio ribų planas (T00074497)
33.	Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE-Bitėnai statyba“ (T00086251)
34.	Žemės gelmių naudojimo planai (T00076768, T00078741, T00078845, T00082036)

5 lentelė. Rengiamų teritorijų planavimo dokumentų sąrašas

Eil. Nr.	Teritorijų planavimo dokumentai
1.	Kalvarijos savivaldybės Juodelių telkinio smėlio ir žvyro išteklių naudojimo planas (S-VT-48-19-480)
2.	Žemės sklypo suformavimo naujoms kapinėms Svidiškių k., Sangrūdės sen., Kalvarijos sav. specialusis planas (S-RJ-48-17-461)
3.	Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas (S-RJ-39-16-491)
4.	Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas (K-RJ-18-24-460)

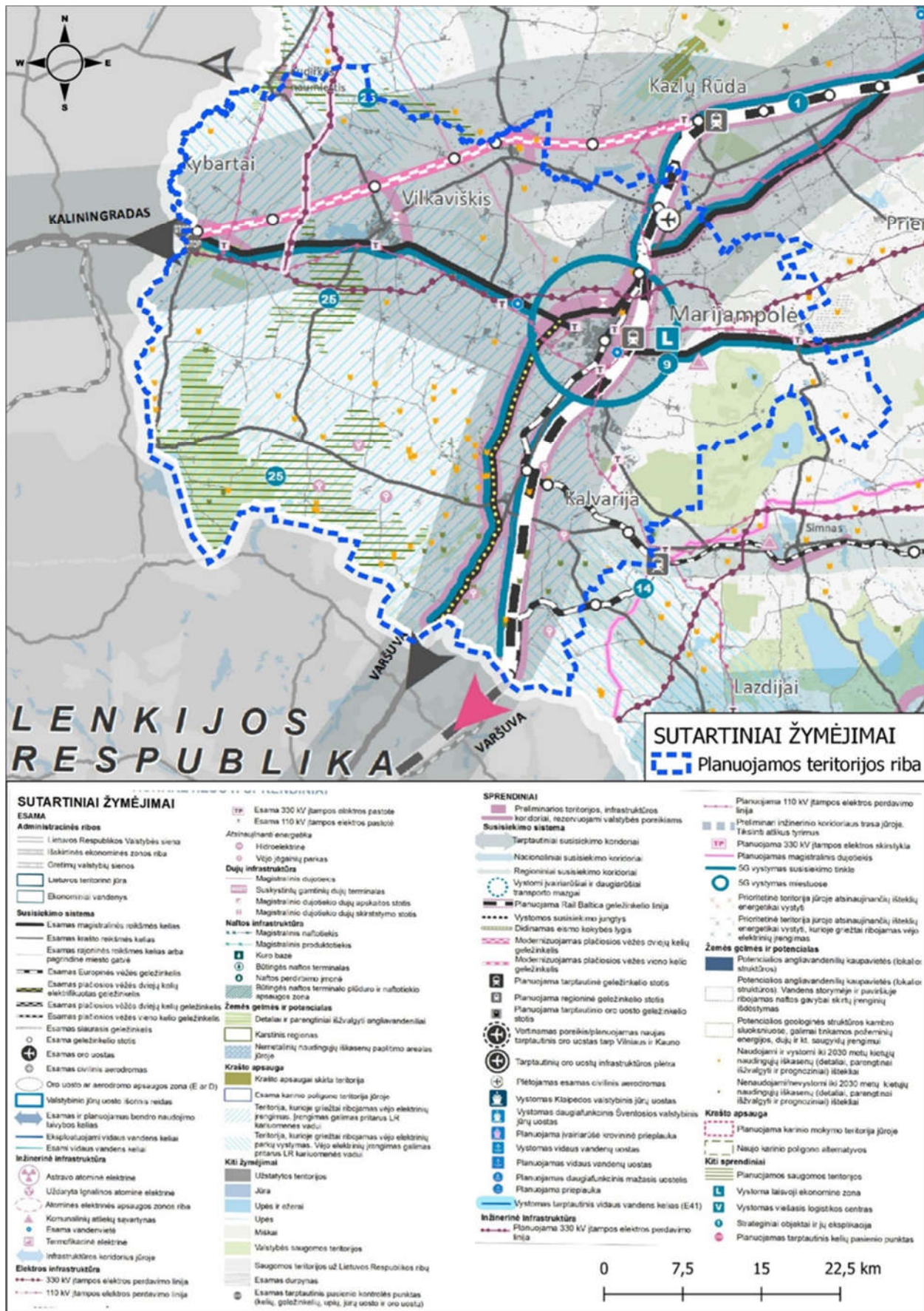
20. Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas. Lietuvos Respublikos teritorijos bendrajame plane³ (toliau–LR BP) prioritetai ir nuostatos inžinerinėms sistemoms pateikti kompleksinės infrastruktūros ir teritorijų rezervavimo valstybės poreikiams brėžinyje (žr. 4 pav.).

20.1. LR BP prioritetas sėkmingai sinchronizacijai su ES Lietuvos teritorijoje numatyta įgyvendinti šiuos projektus:

- 1) „Litpol Link“ jungties išplėtimas;
- 2) „Harmony Link“ jungties statyba;

³ LR teritorijos bendrasis planas, patvirtintas LRV 2021 m. rugsėjo 29 d. nutarimu Nr. 789

- 3) Šiaurės rytų Lietuvos elektros perdavimo tinklo optimizavimas ir paruošimas sinchroniniam darbui su kontinentinės Europos energetikos sistema;
- 4) 330 kV elektros perdavimo linijos Lietuvos elektrinė–Vilnius rekonstravimas;
- 5) 330kV elektros perdavimo linijos Vilnius–„Neris“ statyba;
- 6) 330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba;
- 7) 330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba;
- 8) 330 kV skirstyklos „Mūša“ statyba;
- 9) 330 kV skirstyklos „Darbėnai“ statyba;
- 10) Naujų sinchroninių kompensatorių įrengimas;
- 11) Elektros energetikos sistemos dažnio stabilumo vertinimo (FSAS) valdymo sistemos įrengimas;
- 12) Automatinio generacijos valdymo sistemos įdiegimas;
- 13) Elektros energijos kaupimo įrenginių (200 MW) įrengimas.



4 pav. Ištrauka iš Lietuvos Respublikos bendrojo plano Komplexinės infrastruktūros ir teritorijų rezervavimo valstybės poreikiams brėžinio (Šaltinis: www.planuojustatau.lt)

21. Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas.

21.1. Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane (toliau–NKTP) yra nustatyti kraštovaizdžio vizualinę struktūrą, jos informacinį–estetinį potencialą formuojantys kertiniai teritorinio pasiskirstymo veiksniai: 1) vertikalioji sąskaida–apsprendžianti kraštovaizdžio erdvinį despektiškumą, t. y. įvairaus lygmens apžvalgos lygmenų (despektų) buvimo galimybes; 2) horizontalioji sąskaida–apsprendžianti kraštovaizdžio erdvinį atvirumą, t. y. jo videotopų (vientisai suvokiamų erdvių) pražvelgimo, matomumo ir suvokimo galimybes; 3) vizualinis dominavimas kraštovaizdyje–apsprendžiantis kraštovaizdžio erdvinę kompozicinę išraišką, t. y. vertikalijų (išskylančių aukštų statinių, kalvų) bei horizontalijų (suvokiamų upių juostų, ežerų vandens paviršių) vizualinių dominančių ar jų kompleksų buvimą.

21.2. Šalies kraštovaizdžio vizualinės raiškos ypatumai pateikiami Kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžinyje, apibendrinančiame išvardintus vizualinius veiksnius, pristatančiame pamatinius kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipus, nustatytus pagal vertikalios (V) ir horizontalios (H) erdvinės sąskaidos išraiškos laipsnio (0-1-2-3) derinius.

21.3. NKTP, siekiant formuoti ir palaikyti optimalią kraštovaizdžio struktūrą, išskirtos kraštovaizdžio tvarkymo zonos.

21.4. Kraštovaizdžio tvarkymo zona–nustatytomis ribomis apibrėžtos paskirties teritorija, turinti jai nustatytas apsaugos ir naudojimo sąlygas (reglamentą) bei joms adekvačias kraštovaizdžio atkūrimo, formavimo ir kitas tvarkymo priemones. Kiekviena tvarkymo zona yra atraminis teritorinis vienetas, kuriam tos zonos ribose nustatoma kraštovaizdžio formavimo politika, galimų veiklos rūšių prioritetai, apibrėžiamos principinės nuostatos neleistinoms veiklos rūšims ir (ar) jų kryptims vykdyti. Atsižvelgiantį skirtingą kraštovaizdžio pobūdį, tvarkymo zonos nustato diferencijuotą žemės naudmenų grupių ūkinį tvarkymą, skirtą siekiamai tikslinei ir (ar) optimaliai erdvinei kraštovaizdžio struktūrai formuoti, tinkamai kraštovaizdžio būklei palaikyti.

21.5. Nacionaliniame (valstybės) lygmenyje tvarkymo zonų sistemos kūrimo metodinį pamatą formuoja 5 principinės planuojamo kraštovaizdžio kategorijos: 1) intensyviai keičiamas (urbanizuojamas, technogenizuojamas) kraštovaizdis, patenkantis į urbanistinio karkaso įtakos arealus ir juostas; 2) vyraujančio intensyvaus ūkinio naudojimo prioriteto agrarinių ir miškingų teritorijų kraštovaizdis; 3) vyraujančio tausojančio naudojimo prioriteto agrarinių ir miškingų teritorijų kraštovaizdis gamtinio karkaso arealuose; 4) sudėtingos (mišrios) funkcinio naudojimo struktūros kraštovaizdis urbanistinio ir gamtinio karkaso ašių sankirtos arealuose; 5) vyraujančio konservacinio naudojimo prioriteto kraštovaizdis arealuose su gausiais konservacinę vertę ir atitinkamą teritorinės apsaugos statusą turinčiais gamtiniais ir (ar) kultūriniais teritoriniais kompleksais.

TREČIASIS SKIRSNIS. NACIONALINIO SAUGUMO REIKALAVIMAI

22. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo, kurio tikslas užtikrinti, kad valstybės nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbūs objektai (įmonės, įrenginiai ir turtas bei ūkio sektoriai) ir nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių įmonių, įrenginių ir turto apsaugos zonose esantis turtas ir teritorija bei esminių kibernetinio saugumo subjektų, nurodytų Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatyme, sandoriai būtų apsaugoti nuo visų galinčių kelti grėsmę nacionalinio saugumo interesams rizikos veiksnių, ir šalinti tokių veiksnių atsiradimo priežastis ir sąlygas nuostatomis bei įstatymo 4 priedo „Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių įrenginių ir turto sąrašo“ f) punktu, nacionaliniam saugumui užtikrinti strateginę reikšmę turinti infrastruktūra - *330 kV ir aukštesnės įtampos elektros energijos perdavimo linijos ir **elektros energijos perdavimo jungtys su užsienio valstybių elektros energetikos sistemomis (elektros energijos perdavimo linijos, skirstyklos, keitiklių stotys), reikalingos elektros energijos perdavimo funkcijai atlikti.***

23. 2014 m. lapkričio 18 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr.1252 „Dėl nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių įrenginių ir turto apsaugos zonų nustatymo“ patvirtino

nacionaliniam saugumui svarbių objektų apsaugos zonas. Vadovaujantis šio nutarimo 2.6.1 ir 2.6.2 punktų nuostatomis apsaugos zonos nustatomos:

2.6.1.	330 kV ir aukštesnės įtampos elektros energijos perdavimo (oro linijomis ir 300 kV kabelių) linijos, nurodytos Sąrašo 2.6.1 papunktyje	30 m išilgai elektros oro linijų – žemės juostos ir oro erdvės, apribotos vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo kraštinių laidų (kai jie nėra atlenkti) šiuo atstumu
2.6.2.	330 kV ir aukštesnės įtampos transformatorinių pastotės (technologinis kompleksas, kurį sudaro 330 kV ir 110 kV skirstyklos, autotransformavimo įrenginiai ir nuotolinio valdymo sistemos), skirstyklos ir nuolatinės srovės keitikliai, nurodyti Sąrašo 2.6.2 papunktyje	50 m nuo šių objektų teritorijos ribų

24. 2022 metų lapkričio mėnesį parengtas Lietuvos kariuomenės vado įsakymo „Dėl teritorijų, kuriose, atsižvelgiant į nacionalinio saugumo reikalavimus, taikomi statybos apribojimai, ir karinių radiolokatorių apsaugos zonų žemėlapių patvirtinimo“ projektas, kuriuo numatoma tvirtinti teritorijų, kuriose, atsižvelgiant į nacionalinio saugumo reikalavimus, taikomi statybos apribojimai, ir karinių radiolokatorių apsaugos zonų žemėlapius. Pagal nurodytą įsakymo projektą nagrinėjamos alternatyvos patenka į teritorijas, kuriose atsižvelgiant į nacionalinio saugumo reikalavimus, taikomi statybos apribojimai, taip pat patenka į specialiąją radiolokatoriaus apsaugos zoną.

25. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 120 str. specialiojoje radiolokatoriaus apsaugos zonoje statinių ir įrenginių, kurių aukštis virš žemės paviršiaus yra 50 metrų ir daugiau, statyba ir rekonstravimas ar įrengimas turi būti derinami Vyriausybės patvirtintame Aviacijai galinčių kliudyti statinių statybos, rekonstravimo, įrenginių įrengimo ir želdinių sodinimo (įveisimo) derinimo tvarkos apraše nustatyta tvarka su Lietuvos kariuomenės vadu.

II SKYRIUS. BENDRŲJŲ SPRENDINIŲ FORMAVIMAS

PIRMASIS SKIRSNIS. PLANUOJAMAS OBJEKTAS

26. Techniniai duomenys apie planuojamą objektą:

26.1. Planuojama nauja elektros perdavimo tinklo infrastruktūra – „Harmony Link sausumos jungtis“ (tarp Lietuvos ir Lenkijos).

26.2. Lenkijos perdavimo sistemos operatorius Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (toliau – PSE), yra atsakingas už planavimo procedūras bei teritorijų, reikalingų objekto įgyvendinimui parinkimą, Lenkijos teritorijoje. Procesas vykdomas pagal Lenkijos Respublikos teisinę bazę.

26.3. Planuojamo objekto (Lietuvos teritorijoje) apimtis :

Eil. Nr.	Pavadinimas	Aprašymas
1	Kintamos srovės 220 kV dvigrandė elektros perdavimo linija (EPL), sudaryta iš skirtingų technologinių alternatyvų atskirose atkarpose (oro EPL atkarpa ir požeminių kabelių EPL atkarpa)	Oro EPL sudaro kampinės ir tarpinės atramos, laidai, žaibosaugos trosas šviesolaidinis kabelis, požeminis šviesolaidinis kabelis. Oro EPL įrengimui formuojamas 66,8 m pločio inžinerinis koridorius. Šio koridoriaus ribose planuojami inžinerinei infrastruktūrai funkcionuoti reikalingi žemės servitutai (Servitutas 222 – teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Aprašymas
	<p>Objekto pavadinimas - 220 kV EPL Gižai-Vygriai 1 ir 220 kV EPL Gižai-Vygriai 2.</p> <p>Bendras EPL trasos ilgis Lietuvos teritorijoje – 39,7 km ;</p> <p>Oro EPL ilgis – 20 km;</p> <p>Atramos - metalinės;</p> <p>Planuojamų dvigrandžių atramų aukštis 48-60 m;</p> <p>Požeminių kabelių EPL ilgis – 19,7 .km</p> <p>Įtampa-220 kV;</p> <p>Grandžių skaičius-dvi;</p>	<p>bei teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.</p> <p>Požeminių kabelių EPL liniją sudaro požeminių elektros ir šviesolaidinių kabelių visuma. Kabelinei linijai įrengti, eksploatuoti ir aptarnauti formuojamas 30 m pločio inžinerinis koridorius. Šio koridoriaus ribose planuojami inžinerinei infrastruktūrai funkcionuoti reikalingi žemės servitutai (Servitutas 222 – teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas) bei teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.</p> <p>Planuojamos oro EPL ir požeminių kabelių EPL susijungimo taške numatyta galinės oro EPL atramos eksploatavimo teritorija, kurioje bus išdėstyti galinės EPL atramos eksploatavimo įrenginiai ir aptvėrimas. Preliminarus šios teritorijos plotas 0,3190 ha, kuris apima galinės atramos EPL eksploatavimui reikalingą aikštelę ir 12 m pločio privažiavimo kelią iki šios aikštelės.</p> <p>Dėl teritorijos, reikalingos galinės EPL atramos eksploatavimui, bus atliekamos žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūros.</p>
2	<p>330/220/110/10 kV Gižų TP</p>	<p>Planuojama 330/220/110/10 transformatorių pastotė Gižų TP Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Rūdos k.</p> <p>Planuojamos teritorijos preliminarios centro koordinatės (LKS-94 sistemoje): X-6050469 Y-448171. Žemės plotas, reikalingas Gižų TP įrengimui – 32,9904 ha.</p> <p>Dėl teritorijos, reikalingos planuojamos Gižų TP įrengimui, suformavimo bus atliekamos žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūros.</p> <p>Planuojama susijusi infrastruktūra - privažiavimo keliai iki planuojamos Gižų TP teritorijos. Privažiavimo keliams formuojami du 12 m pločio ir 300 m bei 273 m ilgio žemės ruožai. Bendras plotas, reikalingas privažiavimo keliams įrengti 2,0023 ha. Dėl šios teritorijos suformavimo bus atliekamos žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūros</p>
3.	<p>Esamų 110 kV Vilkaviškis-Gižai ir 330 kV Bitėnai – Kruonio HAE EPL prijungimas prie suplanuotos infrastruktūros.</p>	<p>Prijungimui prie suplanuotos infrastruktūros (330/220/110/10 kV Gižų TP) reikalinga rekonstruoti esamas 110 kV bei 330 kV EPL, t.y. numatomas esamų EPL užvedimas į planuojamą 330/220/110/10 kV Gižų TP.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Aprašymas
		Esamų EPL rekonstrukcija, reikalinga esamų EPL užvedimui į planuojamą Gižų TP, planuojama esamų oro linijų apsaugos zonų ribose.

27. Planuojamos teritorijos pradžia: planuojama Gižų transformatorių pastotė (TP), Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Rūdos k.

28. Planuojamos teritorijos pabaiga: Lietuvos–Lenkijos sienos kirtimo taškas, Kalvarijos savivaldybėje. Tikslus tarpsisteminės jungties susijungimo taškas tarp Lietuvos ir Lenkijos paašškės tolimesnių projektavimo etapų metu atitinkamai suderinus su Lenkijos perdavimo tinklo operatoriumi PSE.

29. Planuojama EPL turi tenkinti IEC standartuose bei Elektros įrenginių įrengimo bendrosiose taisyklėse ^[1] ir Elektros tinklų apsaugos taisyklėse ^[2] elektros perdavimo linijų įrengimui keliamus reikalavimus.

^[1] Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22;

^[2] Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2019 m. lapkričio 20 d. įsakymo Nr. 1-300 redakcija);

ANTRASIS SKIRSNIS. STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO PROCEDŪROS

30. Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau – SPAV) rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. gruodžio 23 d. nutarimu Nr. 1467 patvirtintu „Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašu“, aprašo III skyriaus 6.1 p. nuostatomis.⁴

31. SPAV ataskaita parengta vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. gruodžio 23 d. nutarimu Nr. 1467 patvirtinto Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo VII skyriaus nuostatomis

32. Vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo IV skyriaus 7.2.2 p. atliekant valstybės lygmens plano SPAV vertinimo subjektai yra:

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija;
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija;
- Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos;
- Lietuvos Respublikos Kultūros ministerija.

Pagal Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo 8.3 punktą, apie teritorijų planavimo dokumento įgyvendinimo galimų pasekmių aplinkai vertinimo procesą visuomenė informuojama ir jame dalyvauja Teritorijų planavimo įstatymo ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės (toliau – LVR) nustatyta tvarka – t. y. remiantis Visuomenės informavimo, konsultavimo ir dalyvavimo priimant sprendimus dėl teritorijų planavimo nuostatais (patvirtinti LRV 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimu Nr. 1079).

33. Išvadas dėl SPAV apimties nustatymo dokumento (toliau - AND) pateikė vertinimo subjektai:

33.1. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija 2025-01-13 raštu Nr.D8(E)-135 iš esmės pritarė SPAV AND.

33.2. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija 2025-01-07 raštu Nr.(10.2.1.1Mr-411)10-pritarė SPAV AND;

33.3. Lietuvos Respublikos kultūros ministerija 2025-01-10 raštu Nr. S-80 iš esmės pritarė SPAV AND;

33.4. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2025-01-28 raštu Nr. V3-150 pritarė SPAV AND.

34. Išvadas dėl SPAV ataskaitos pateikė vertinimo subjektai:

34.1. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2025-03-27 išvada Nr. D8(E)-1304;

34.2. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos 2025-03-20 išvada Nr.(10.2.1.1E-411)10-940;

34.3. Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos 2025-03-25 išvada Nr. S-638;

⁴ 6. Vertinimą privaloma atlikti tais atvejais, kai: 6.1. rengiami planai ar programos, skirti pramonės, energetikos, transporto, telekomunikacijų, turizmo, žemės ūkio, miškų ūkio, žuvininkystės, vandens ūkio plėtrai, atliekų tvarkymui, teritorijų planavimo dokumentai: kompleksinio (bendrieji ir detalieji planai) ir specialiojo teritorijų planavimo dokumentai ar žemės valdos projektai, kurie nustato ūkinės veiklos, įrašytos į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas) 1 ar 2 priedus, vystymo pagrindus ir kurie rengiami didesniai nei 10 kv. kilometrų plotui;

34.4. Valstybinė saugomų teritorijų tarnybos prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2025-04-28 išvada Nr.V3-668.

TREČIASIS SKIRSNIS. TARPVALSTYBINĖS KONSULTACIJOS

35. Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo VIII skyriaus 32 punktą numato, kad kai pradėjus rengti planą ir atliekant jos vertinimą organizatoriui paaiškėja, kad rengiamo Vystymo plano įgyvendinimo pasekmės gali būti reikšmingos kitos Europos Sąjungos valstybės narės ar užsienio valstybės, ne ES valstybės narės, prisijungusios prie Konvencijos „Dėl poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste“ strateginio padarinių aplinkai vertinimo protokolo (OL 2008 L 308, p. 35) (toliau – užsienio valstybė), aplinkai, organizatorius pateikia Aplinkos ministerijai informaciją apie rengiamą planą ir jos įgyvendinimo galimas reikšmingas pasekmes aplinkai.

36. Atsižvelgiant į Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo reikalavimus ir pateiktą informaciją apie rengiamą Vystymo planą bei galimas jo pasekmes aplinkai, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija priėmė sprendimą inicijuoti tarpvalstybinių konsultacijų procedūras.

37. Aplinkos ministerija 2025 vasario 6 d. pateikė Lenkijos aplinkos apsaugos generaliniam direktoratui raštą Nr. D8(E)-530 „Consultation of Affected Country Concerning Strategic Environmental Assessment of Engineering Infrastructure Development Plan in Lithuania“ dėl ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony Link sausumos jungtis“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano strateginio poveikio aplinkai vertinimo, prašydama informuoti apie poreikį dalyvauti arba nedalyvauti tarptautinėse konsultacijose.

38. Lenkijos aplinkos apsaugos generalinis direktoratas 2025 kovo 3 d. raštu DOOŠ-WST.441.1.2025.NR.3 pateikė suinteresuotų institucijų atsakymus. Rašte nurodyta, kad suinteresuotos institucijos nemato poreikio dalyvauti tarpvalstybinėse konsultacijose, ir prašoma apie projekto pakeitimus informuoti Lenkijos suinteresuotas institucijas.

39. PAV rengimo metu paskelbus pranešimą apie PAV pradžią Aplinkos apsaugos agentūra 2025-06-11 raštu Nr. (30-2)-A4E-6091 pateikė paklausimą Aplinkos ministerijai dėl tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo procedūrų taikymo poreikio planuojamai ūkinei veiklai – ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony Link sausumos jungtis“ statybai Vilkaviškio r. savivaldybės (Gižų sen.), Kalvarijos savivaldybės (Kalvarijos sen., Liubavo sen., Sangrūdės sen.) ir Marijampolės savivaldybės (Mokolų sen.) teritorijose.

40. Aplinkos ministerija 2025-06-19 raštu Nr.D8(E)-2546(30-2)-A4E-6091 atsakė „kad vadovaudamasi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 10 straipsnio 2 dalies nuostatomis konstatuoja, kad nėra poreikio taikyti tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo procedūras.

41. Aplinkos ministerijos 2025-06-19 rašte Nr.D8(E)-2546(30-2)-A4E-6091 rašte pažymėta, kad 2024–2025 m. buvo atliekamas ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony Link sausumos jungtis“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano strateginis pasekmių aplinkai vertinimas, kurio metu notifikuota Lenkijos Respublika. Lenkijos aplinkos apsaugos generalinis direktoratas 2025-03-03 raštu DOOŠ-WST.441.1.2025.NR.3 informavo, kad nemato poreikio dalyvauti tarpvalstybinėse konsultacijose, tačiau prašo informuoti apie galimą reikšmingą tarpvalstybinį poveikį aplinkai, jei jis būtų nustatytas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metu.

42. Atliekant ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony Link sausumos jungtis“ planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) poveikio aplinkai vertinimą (PAV) buvo nustatyta, PŪV įgyvendinimas neturės neigiamo poveikio Lenkijos valstybei.

43. Kadangi poveikio Lenkijos teritorijai nenustatyta, nenumatoma vykdyti konsultacijų su Lenkijos vietos savivalda ar bendruomenėmis dėl darbų, vykdomų Lietuvos teritorijoje. Analogiška elektros perdavimo linija tiesiama ir Lenkijos pusėje, projektas yra abipusis ir koordinuojamas tarp dviejų šalių, todėl atitinkamai nėra poreikio dubliuoti pasienio gyventojų, savivaldybių, bendruomenių, verslo subjektų informavimo, konsultacijų dėl Lietuvos teritorijoje vykdomų darbų ir atvirkščiai.

44. PAV ataskaitos dalis, susijusi su tarpvalstybiniu poveikiu aplinkai, bus parengta anglų kalba ir viešai paskelbta Litgrid AB interneto svetainėje. Be to, ši dalis bus perduota PSE ir, tarpininkaujant LR Aplinkos ministerijai, pateikta atitinkamai Lenkijos institucijai pagal galiojančią tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo procedūrą.

KETVIRTASIS SKIRSNIS. VYSTYMO PLANO KONCEPCIJOS ALTERNATYVŲ PARINKIMAS

45. Vystymo plano koncepcijos alternatyvų parinkimo aspektai

45.1. Parenkant Vystymo plano koncepcijos kryptis (planuojamos 220 kV EPL vietos alternatyvas, Gįžų TP vietos alternatyvas bei esamų EPL užvedimų į Gįžų TP alternatyvas ir tarpinių TP alternatyvas) ir technologines EPL alternatyvas Vilkaviškio rajono, Marijampolės ir Kalvarijos savivaldybių teritorijose išnagrinėtos ir įvertintos gyvenamosios ir kitos paskirties (užstatytos) teritorijos, esama žemėnauda, saugomos teritorijos (draustiniai, valstybiniai parkai, biosferos poligonai, gamtos, kultūros paveldo objektai bei jų apsaugos zonos, „Natura 2000“ teritorijos, Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės (EB svarbos buveinės), infrastruktūros objektų išdėstymas ir jų apsaugos zonos (elektros perdavimo tinklas, keliai, oro uostai, geležinkeliai), reljefas, naudingųjų iškasenų telkiniai, galiojančių ir rengiamų teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai, paviršinio vandens telkiniai, jų apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos miškai, miškų grupės, kartinės miško buveinės, sėklinės miško bazės objektai.

45.2. Planuojant teritorijas „Harmony Link sausumos jungtis“ projektui įgyvendinti šalia esamos inžinerinės ar susisiekimo infrastruktūros įvertintos šių infrastruktūros objektų apsaugos zonos ir jose nustatyti apribojimai bei išlaikomi techniniai reikalavimai vadovaujantis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis, patvirtintomis 2011 m. gruodžio 20 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr.1-309. EPL trasų alternatyvos buvo parinktos nustačius probleminius arealus, kad būtų galima išvengti konfliktų aplinkos, kraštovaizdžio, gamtos, nekilnojamojo kultūros paveldo, urbanistiniu, inžinerinės ir socialinės infrastruktūros vystymo, visuomenės sveikatos saugos ir kitais aktualiais aspektais arba tie konfliktai būtų mažiausiai tikėtini.

45.3. Vilkaviškio rajono ir Marijampolės savivaldybių teritorijos nėra tankiai užstatytos, tankesnis užstatymas sutinkamas aplik Vilkaviškio ir Marijampolės miestus.

45.4. Vilkaviškio rajono ir Marijampolės savivaldybių teritorijose išsidėstę sąlyginai nedideli miško bei saugomų teritorijų plotai.

45.5. Kalvarijos savivaldybės teritorija taip pat nėra tankiai užstatyta, tačiau atkreiptinas dėmesys, kad didžioji Kalvarijos savivaldybės teritorijos dalis patenka į ypatingai jautrias teritorijas: kraštovaizdžio požiūriu ypač saugomo vizualinio ir estetinio potencialo arealų ir vietovių teritorijas bei Lietuvos Respublikos saugomą Kalvarijos biosferos poligono teritoriją ir Europos Sąjungos saugomas „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ir paukščių apsaugai svarbias teritorijas (PAST). Be to pietinėje Kalvarijos savivaldybės dalyje, besiribojančioje su Lenkijos Respublika, galioja pasienio ruožo reikalavimai.

PENKTASIS SKIRSNIS. NAGRINĖTOS VYSTYMO PLANO KONCEPCIJOS ALTERNATYVOS

46. Vystymo plano koncepcijos metu analizuota:

46.1. penkios EPL vietos alternatyvos Vilkaviškio rajono, Marijampolės ir Kalvarijos savivaldybių teritorijose

46.2. dvi Gižų TP išplėtimo vietos alternatyvos Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijoje - esamos 110 kV Gižų TP teritorijos išplėtimas arba pastotės įrengimas naujoje teritorijoje.

47. Nagrinėtos dvi technologinės Vystymo plano koncepcijos 220 kV EPL alternatyvos.

47.1. oro EPL, kurią sudaro kampinės ir tarpinės atramos, laidai, žaibosaugos trosas šviesolaidinis kabelis, požeminis šviesolaidinis kabelis.

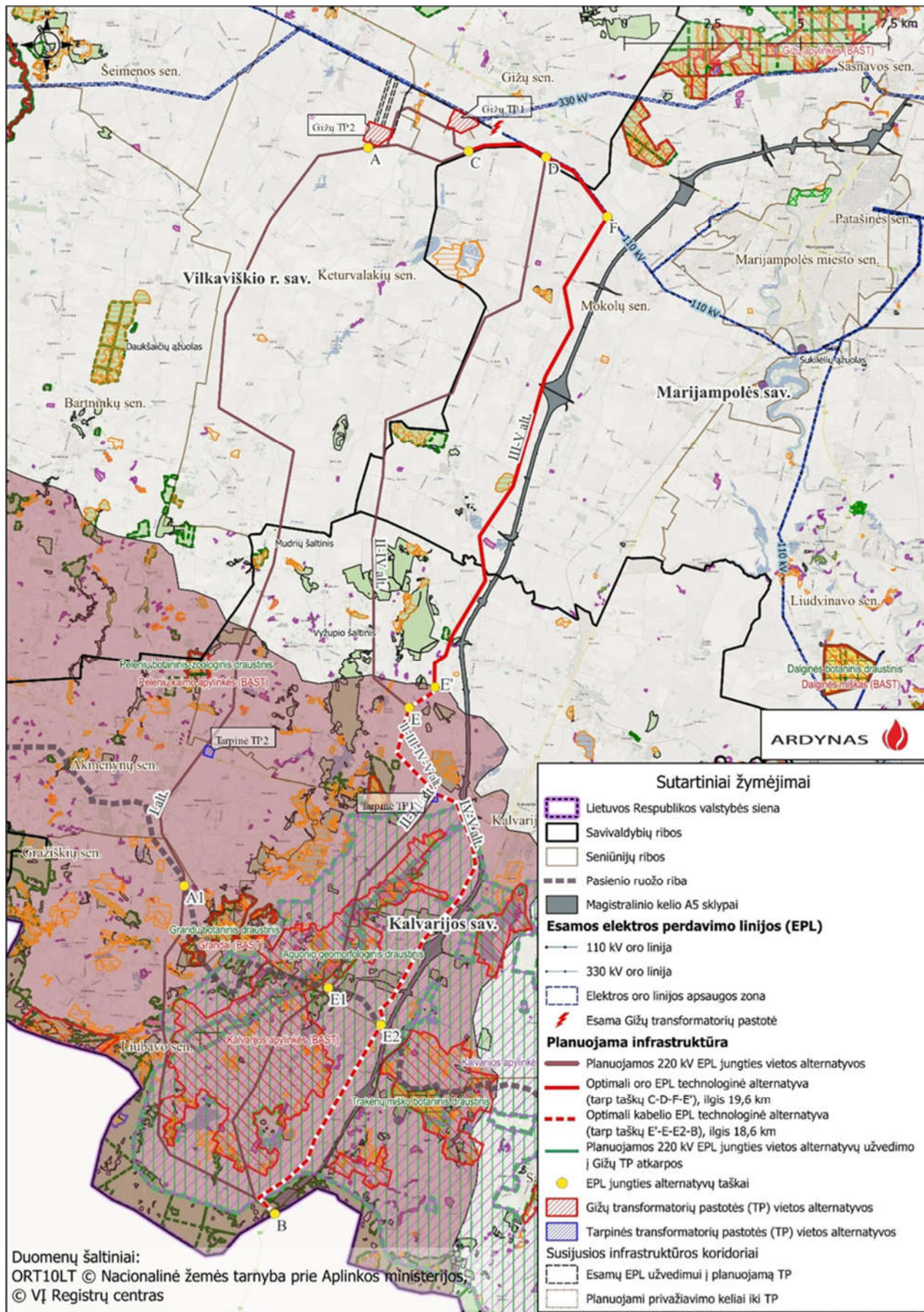
47.2. ožeminių kabelių EPL, kurią sudaro požeminių elektros ir šviesolaidinių kabelių visuma.

48. Esamų EPL atkarpų rekonstravimas:

48.1. Prijungimui prie suplanuotos infrastruktūros (planuojamos 330/220/110/10 kV Gižų TP) bus rekonstruojamos esamos 110 kV bei 330 kV EPL atkarpos (reikalingos esamų EPL užvedimas į planuojamą Gižų TP ir sujungimui su esama TP). Rekonstruojamų 110 kV ir 330 kV EPL atkarpų AZ bus tikslinama statinio projekto rengimo metu.

49. SPAV ataskaitos rengimo metu daugiakriterinės analizės metodu išanalizuotos Vystymo plano koncepcijos EPL vietos ir technologinės alternatyvos, įvertinta ir išskirta gamtinei, socialinei ir ekonominei aplinkai palankiausia alternatyva (detali informacija pateikta SPAV ataskaitoje).

50. Lietuvos Respublikos energetikos ministras 2025 m. gegužės 28 d. įsakymu Nr.1-139 pritarė elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony Link sausumos jungtis“ inžinerinės infrastruktūros Vystymo plano koncepcijai (koncepcijos V vietos alternatyvai, įgyvendinant hibridinės technologinės alternatyvos būdu bei Gižų TP išplėtimo I vietos alternatyvai) (žr. 5 pav.).



5 pav. Optimali Vystymo plano koncepcijos EPL ir Gižų TP 1 alternatyva

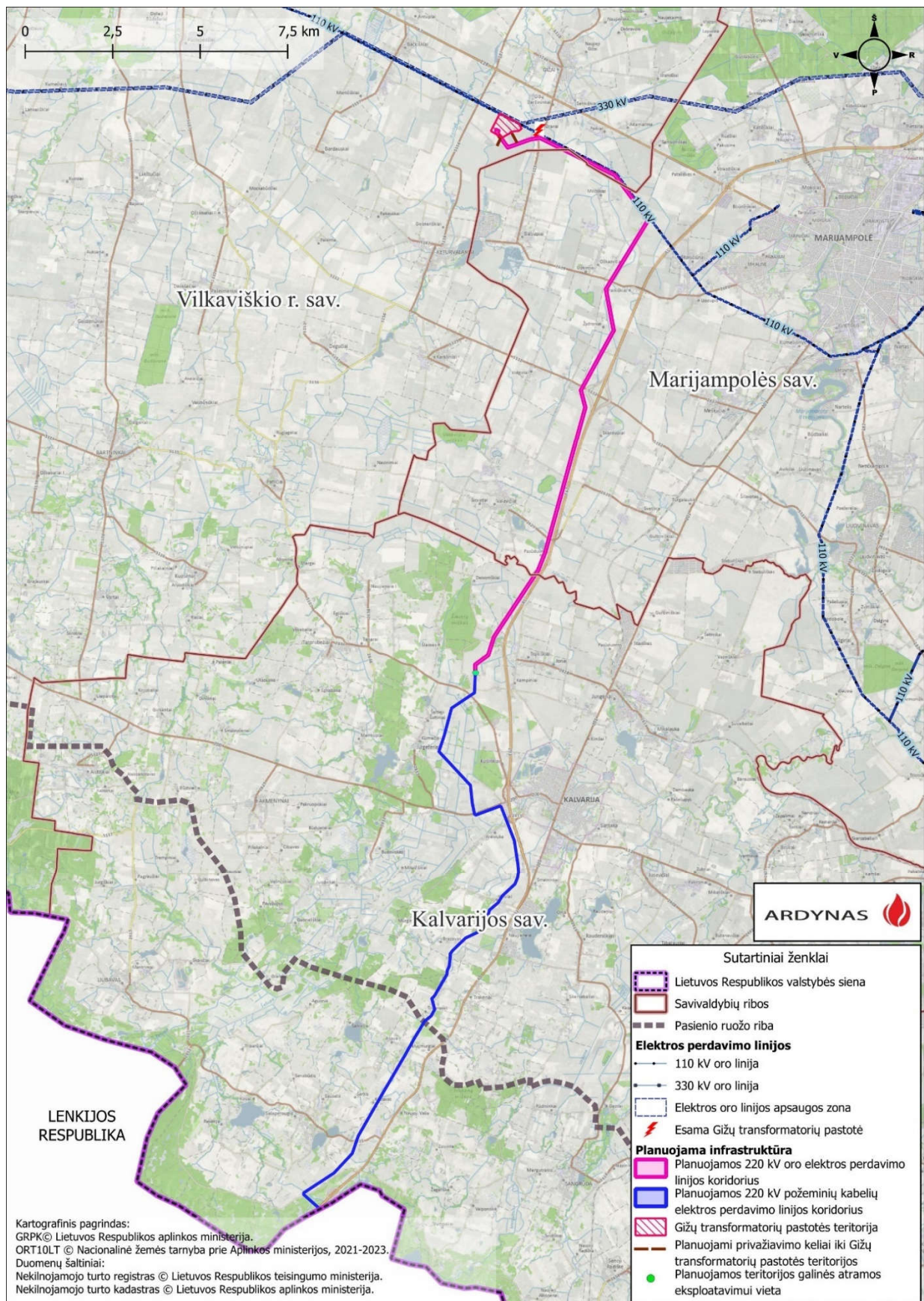
51. Pasirinktos Vystymo plano koncepcijos alternatyvos pagrindu rengiami konkretizuoti Vystymo plano sprendiniai.

III SKYRIUS. VYSTYMO PLANO SPRENDINIŲ KONKRETIZAVIMAS

PIRMASIS SKIRSNIS. PLANUOJAMA INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA

52. Vystymo plane parengti „Harmony Link sausumos jungties“ inžinerinės infrastruktūros sprendiniai, numatytos teritorijos, kuriose galima EPL, TP ir susijusios infrastruktūros statyba. Susijusi infrastruktūra - privažiavimo keliai prie planuojamos Gižų TP ir inžineriniai tinklai, reikalingi TP aptarnavimui, esamų elektros perdavimo tinklų užvedimas į suplanuotą Gižų TP, oro EPL galinės atramos eksploatavimui reikalinga teritorija.

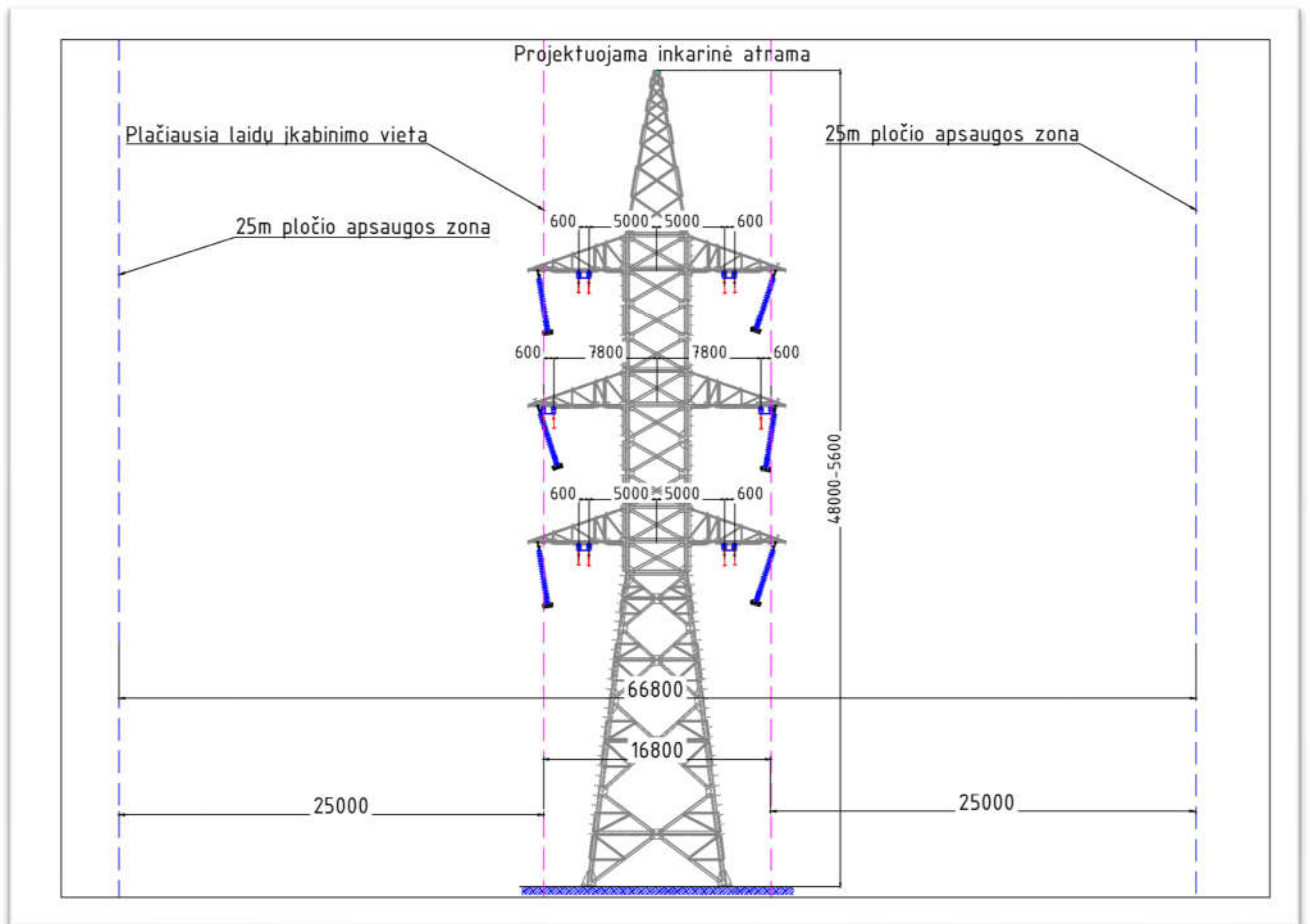
53. Suplanuota hibridinės technologijos EPL trasa, sudaryta iš oro EPL ir požeminių kabelių EPL atkarpų (žr. 6 pav.).



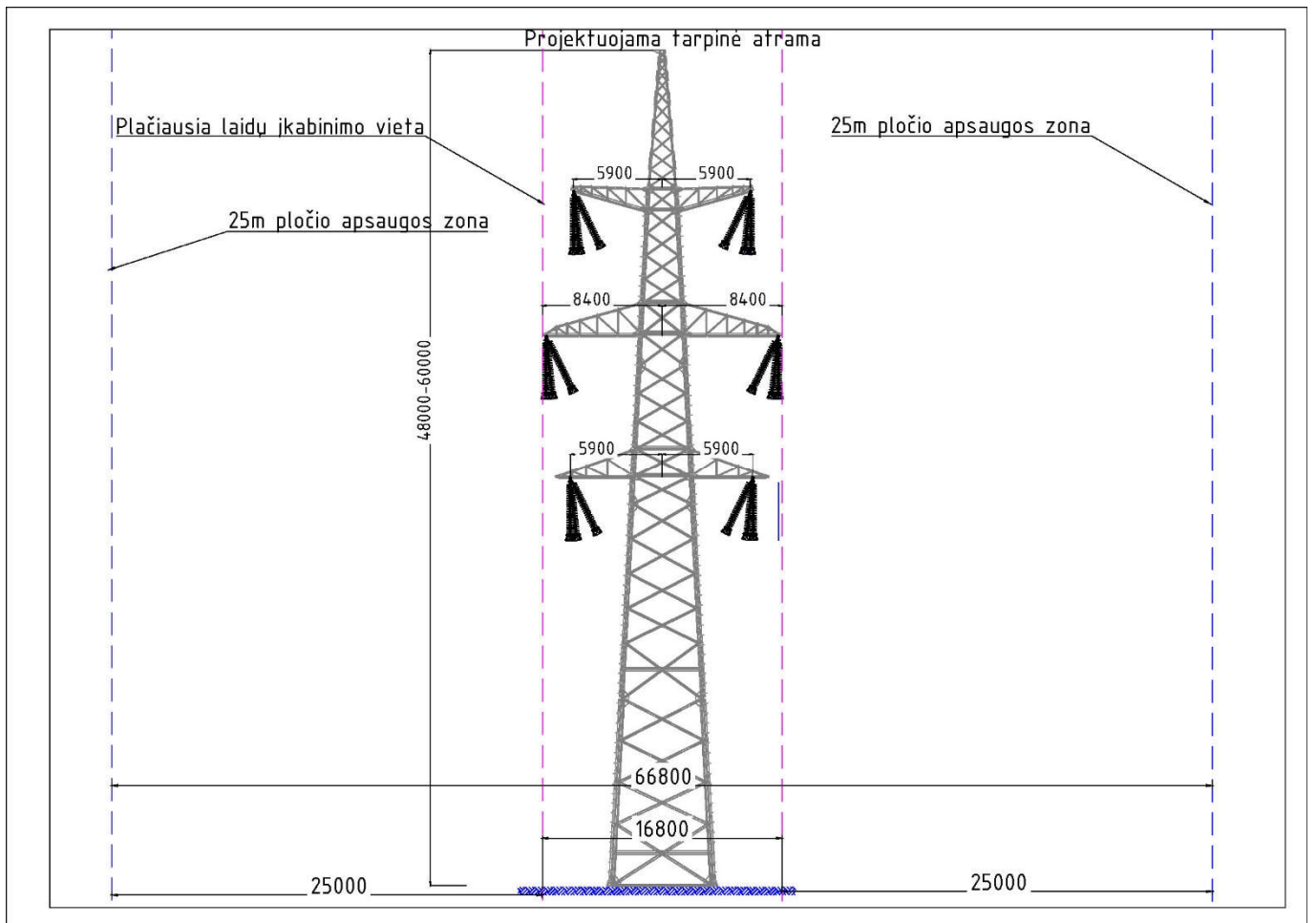
6 pav. Planuojama inžinerinė infrastruktūra

54. Oro EPL sudaro kampinės ir tarpinės atramos, laidai, žaibosaugos trosas šviesolaidinis kabelis, požeminis šviesolaidinis kabelis.

55. Planuojamų dvigrandžių inkarinių-kampinių atramų aukštis - 48-56 m, tarpinių atramų – 48-60 m. Tikslūs atramų tipai ir jų aukščiai bus parinkti statinio projekto rengimo metu. Planuojamų (galimų) naudoti atramų pavyzdžiai pateikiami 7 ir 8 paveiksluose.



7 pav. Dvigrandė inkarinė-kampinė atrama 2K330/0-30/48...60 ir oro EPL inžinerinio koridoriaus plotis



8 pav. Dvigrandė tarpinė atrama 2T330/0-1/48...60 ir oro EPL inžinerinio koridoriaus plotis

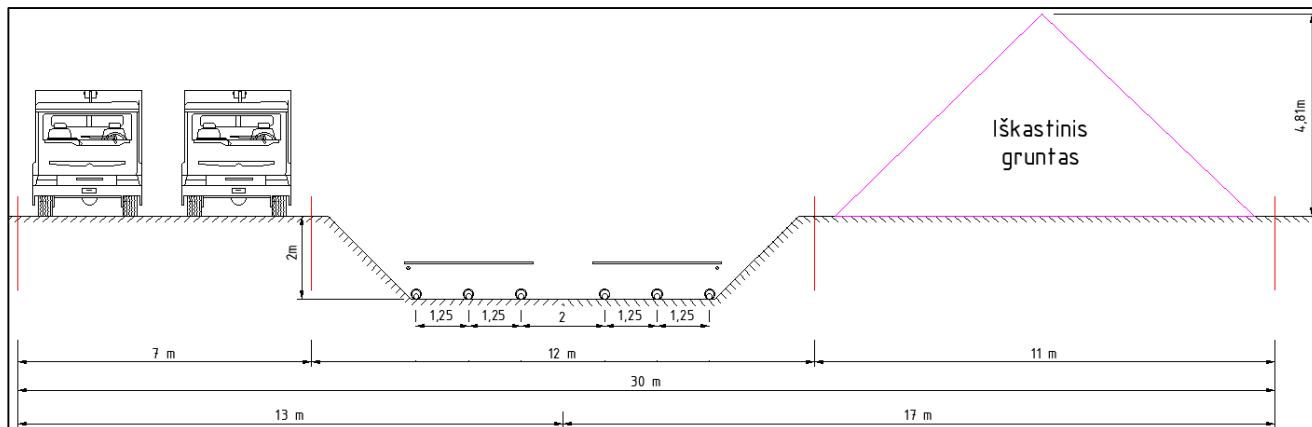
56. Oro EPL inžinerinio koridoriaus ilgis 20, km, plotis 66,8 m (žr. 7 ir 8 pav.).

57. Planuojamos oro EPL ir požeminių kabelių EPL susijungimo taške numatytas galinės EPL atramos aptvėrimas ir formuojama teritorija galinės atramos eksploatavimui. Preliminarus šios teritorijos plotas 0,3190 ha, kuris apima galinės atramos EPL eksploatavimui reikalingą aikštelę ir 12 m pločio privažiavimo kelią iki šios aikštelės.

58. Dėl teritorijos, reikalingos galinės EPL atramos eksploatavimui, bus vykdomos žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūros vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės paėmimo visuomenės poreikiams įgyvendinant ypatingos valstybinės svarbos projektus įstatymo nuostatomis.

59. Požeminių kabelių EPL sudaro požeminių elektros perdavimo ir šviesolaidinių kabelių visuma.

60. Požeminių kabelių EPL inžinerinio koridoriaus ilgis 19,7 km, plotis 30 m (žr. 9 pav.).



9 pav. Požeminių kabelių EPL inžinerinio koridoriaus pjūvis

61. Energijos parametrams (įtampai) suderinti bus naudojami galios transformatoriai. Tinklai bus sujungti sinchroniškam darbui tarpusavyje. Gižų TP galios transformatorių pagalba bus suvienodinama įtampa su naudojama Lietuvos perdavimo tinkle – 330 kV ir 110 kV.

62. Visoje požeminių kabelių EPL trasoje kas 500-1000 m montuojamos jungiamosios movos. Šios movos išdėstomos šachmatiškai siekiant sutaupyti užimamo koridoriaus plotį. Kas antroje movoje įrengiami šuliniai, skirti kabelių linijos transpozicijai ir giluminiam įžeminimui.

63. Siekiant nesukelti trukdymų žemės ūkiui ir miškininkystei šuliniai dėl saugumo bus įkasami 0,5 -1 m po žeme ir nematomi pašaliniais asmenimis (šulinių įrengimo gylis bus patikslintas statinio projekte). Jungiamųjų movų ir šulinių kiekis ir išdėstymas parenkamas statinio projekto rengimo metu atlikus detalius skaičiavimus.

64. Jautriose aplinkai vietose požeminio kabelio statyba turi būti vykdoma uždaruju būdu naudojant betranšėjines technologijas.

65. Vystymo plane numatyta 34,9927 ha teritorija, reikalinga planuojamos Gižų TP ir susijusios infrastruktūros įrengimui. Planuojamos Gižų TP teritorija apima suplanuotą susijusią infrastruktūrą – planuojami 12 m pločio ir apie 300 m bei 273 m ilgio privažiavimo keliai iki planuojamos Gižų TP bei esamos 110 kV EPL užvedimas į planuojamą Gižų TP.

66. Dėl planuojamos Gižų TP teritorijos bus vykdomos žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūros vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės paėmimo visuomenės poreikiams įgyvendinant ypatingos valstybinės svarbos projektus įstatymo nuostatomis.

67. Gižų TP teritorijos suformavimui visuomenės poreikiams paimamų žemės sklypų ir jų dalių plotai pateikti skyriuje „Žemės paėmimas visuomenės poreikiams“ ir grafiniame priede „Žemės paėmimo visuomenės poreikiams schema“.

68. Vystymo plane EPL inžinerinio koridoriaus ribose suplanuoti inžinerinei infrastruktūrai funkcionuoti reikalingi servitutai, suteikiantys teisę tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (kodas 222). Detalesnė informacija pateikiama skyriuje „Servitutai“ ir brėžiniuose: „Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Vilkaviškio r. sav.“, „Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Marijampolės sav.“, „Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Kalvarijos sav.“. Siūlomų nustatyti servitutų sąrašas pateiktas skyriuje „Servitutai“ 21-23 lentelėse.

69. Suplanuotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos bus tikslinamos statinio projekto rengimo metu.

70. Statybos darbai bus vykdomi pagal patvirtintus statinio projektus bei išduotus statybą leidžiančius dokumentus (SLD).

71. Statybos darbų eiga ir grafikai bus derinami su kertamų/iškeliamų tinklų savininkais.

ANTRASIS SKIRSNIS. PLANUOJAMI STATYBOS DARBAI

72. Statybos darbai bus vykdomi pagal išduotus statybą leidžiančius dokumentus bei patvirtintus statinio statybos projektus. Statybos paruošiamajame laikotarpyje rangovas kartu su Litgrid AB suderina esamų elektros perdavimo linijų atjungimo grafiką. Darbų eiga ir grafikai derinami su kertamų inžinerinių tinklų savininkais.

Oro EPL statyba

73. Oro EPL sudaro kampinės ir tarpinės atramos, laidai, žaibosaugos trosas šviesolaidinis kabelis, požeminis šviesolaidinis kabelis.

74. Statybos paruošiamajame laikotarpyje atliekami geodeziniai atramų pastatymo vietų ir galinės atramos eksploatavimo aikštelės nužymėjimai, įrengiami laikini privažiavimo keliai, paruošiama ir aptveriamą statybą vietė, įrengiami įspėjamieji ženklai. Statybą vietės teritorijoje įrengiamos statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės.

75. Mišku apaugusiose teritorijose formuojamo inžinerinio koridoriaus (66,8 m pločio) ribose iškertami medžiai ir krūmai. Privačios nuosavybės miško sklypuose iškiršta mediena disponuoja žemės sklypų savininkai. Valstybinės reikšmės miškuose iškiršta mediena disponuoja valstybinės miško žemės patikėtiniai, valdantys šią miško žemę iki jos pavertimo kitomis naudmenomis⁵.

76. Susidariusios kirtimo atliekos (šakos, kelmai) gali būti panaudojamos biokuro gamybai. Kelmai ir šakos taip pat gali būti smulkinami vietoje, o susidarę medienos plaušai paskleidžiami darbų zonoje ir paliekami natūraliai supūti. Kelmai ir šakos taip pat gali būti surenkami ir išvežami į biodegraduojančių medžiagų surinkimo aikštelę. Medienos atliekų tvarkymo būdą pasirenka statybos rangovas.

77. EPL atramų vietose ir galinės EPL atramos eksploatavimo aikštelės vietoje nukasamas/nustumiamas derlingas dirvožemio sluoksnis ir perkeliamas į laikino saugojimo vietą. Iškasamos reikiamo ploto duobės EPL atramų pamatams. Iškastas gruntas sandėliuojamas vietoje arba išvežamas, jei netinkamas tolimesniam panaudojimui.

78. Įvertinus hidrogeologines sąlygas techniniame projekte parenkami atramų pamatai ir jų parametrai. Pamatai atramoms galimi 2 tipų: 1) liejami vietoje gręžtiniai poliai apjungti monolitinėmis galvenomis ir 2) tipiniai „grybo“ gamykliniai gelžbetoniniai surenkami pamatai montuojami kastingose duobėse. Esant poreikiui, kuomet gruntas kasamas žemiau gruntinio vandens lygio, lokaliuose atramų pamatų įrengimo vietose gali būti vykdomas vandens lygio pažeminimas, įrengiant atvirąjį drenažą ar gręžtinius šulinius su siurbliais (surinktą vandenį nuvedant į aplinkinius griovius, kanalus ar kitas paviršinio vandens drenažo sistemas). Baigus statybos darbus šios laikinos vandens nuvedimo sistemos pašalinamos, o žemės paviršius atstatomas.

⁵ Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašas, patvirtintas LR Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1131.

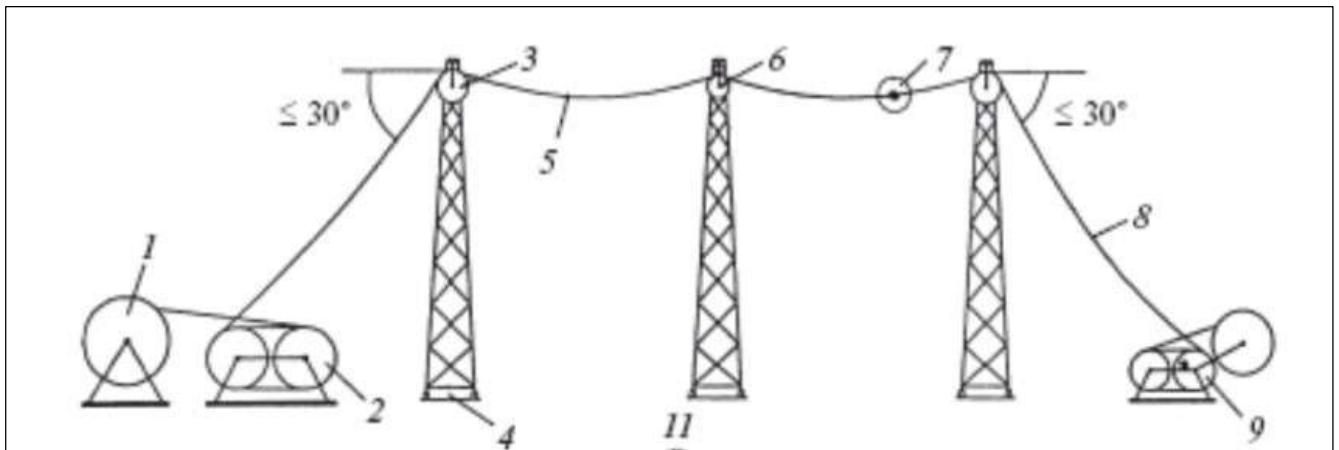
79. Oro EPL apsaugos zonoje įrengiamas požeminis šviesolaidinis kabelis, skirtas duomenų perdavimui. Požeminio šviesolaidinio kabelio klojimas numatomas naudojant tranšėjinį, kryptinio gręžimo ir plūgo metodus.

80. Vykdomas EPL atramų surinkimas ir pastatymas: atrama gali būti atvežama jau surinktais daliniais segmentais arba pilnai surenkama statybos vietoje.

81. Atvežtos EPL atramų dalys laikinai sandėliuojamos numatytose vietose. Surinkta atrama ant naujai sumontuotų pamatų statoma naudojant automobilinį kraną.

82. Automobiliniu bokšteliu ir automobiliniu kranu sumontuojama laidus laikanti armatūra, sukeliama esami laidai ant naujai sumontuotos atramos bei sumontuojamas žaibosaugos trosas per visą ilgį.

83. Tempimo mechanizmo pagalba išvyniojami kontroliniai laidai ir mobiliais kranais išvedžiojami stulpais. Pagal nužymėtas linijas išvyniojami žaibosauginis trosas su šviesolaidiniu kabeliu ir faziniai laidai. Išvyniotas laidas prijungiamas prie vienos fazės laido ir tiesiamas per traukimo mašinoje įrengtą traukimo ratą. Trauktuvus išvynioja laidus ir įtempia, kad jie neliestų žemės. Kai išvyniojama viena laidų pora, tuomet jų galai sujungiami su kitu laidu (žr. 10 pav.).



10 pav. Laidų įtempimo ir įtvirtinimo schema: 1- Būgnas su laidais, 2 – stabdymo įtaisas, 3 – galinis išvyniojimo skritulys, 4 – atrama, 5 – laidas, 6 – tarpinis išvyniojimo skritulys, 7 – laido sujungimo su trosulyderiu mazgas, 8 – trosas-lyderis, 9 – tempimo įtaisas.

84. Atlikus laidų įtempimą ir tvirtinimą vykdomi bandymai ir paleidimas darbui. Bandymo ir paleidimo darbai yra tik elektrinio pobūdžio, be mechaninių atsparumo bandymų.

85. Įrengiama galinės EPL atramos eksploatavimo aikštelė, sumontuojama reikiama įranga ir aptvėrimas, įrengiamas privažiavimo kelias.

86. Melioracijos sistemos, esančios EPL atramų vietose bus pertvarkomos pagal poreikį statinio projekto metu parengus melioracijos statinių atstatymo projektą.

87. Užbaigus šiuos darbus vykdoma statybos darbų zonos rekultivacija. Darbų vietoje išlyginamas žemės sluoksnis, suformuojami nuolydžiai nuo atramų ir pamatų, grąžinamas derlingasis sluoksnis, kuris buvo nuimtas darbų pradžios metu.

88. Keliai, privažiavimai ir šalia esančios teritorijos, kuriomis buvo naudotasi statybų metu, atstatomos į pirminę projektinę padėtį.

Požeminių kabelių EPL statyba

89. Požeminių kabelių EPL sudaro požeminių elektros kabelių ir šviesolaidinių kabelių visuma.

90. Statybos paruošiamajame laikotarpyje atliekami geodeziniai trasos vietos nužymėjimai, įrengiami laikini privažiavimo keliai, paruošiama ir aptveriami statybvietė, įrengiami įspėjamieji ženklai. Statybvietės teritorijoje įrengiamos statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės.

91. Mišku apaugusiose teritorijose formuojamo inžinerinio koridoriaus (30 m pločio) ribose iškertami medžiai ir krūmai. Privačios nuosavybės miško sklypuose iškiršta mediena disponuoja žemės sklypų savininkai. Valstybinės reikšmės miškuose iškiršta mediena disponuoja valstybinės miško žemės patikėtiniai, valdantys šią miško žemę iki jos pavertimo kitomis naudmenomis .

92. Susidariusios kirtimo atliekos (šakos, kelmai) gali būti panaudojamos biokuro gamybai. Kelmai ir šakos taip pat gali būti smulkinami vietoje, o susidarę medienos plaušai paskleidžiami darbų zonoje ir paliekami natūraliai supūti. Kelmai ir šakos taip pat gali būti surenkami ir išvežami į biodegraduojančių medžiagų surinkimo aikštelę. Medienos atliekų tvarkymo būdą pasirenka statybos rangovas.

93. Kabelių EPL trasos vietoje nukasamas/nustumiamas derlingas dirvožemio sluoksnis ir perkeliamas į laikino saugojimo vietą. Iškasamas reikiamo pločio ir gylio tranšėja. Iškastas gruntas sandėliuojamas vietoje arba išvežamas, jei netinkamas tolimesniam panaudojimui. Projekte numatytose vietose įrengiamas smėlio paklotas kabeliams.

94. Sankirtose su keliais ir sankirtose su komunikacijomis paklojami vamzdžiai, uždengiant gelžbetonio plokštėmis.

95. Paklojami aukštos įtampos kintamos srovės kabeliai bei šviesolaidiniai ryšio kabeliai, užpilami smėlio arba kitos smulkios frakcijos grunto sluoksniu nesutankinant. Sumontuojamos jungiamosios movos ir galinės movos ir užpilama smėlio arba kitos smulkios frakcijos grunto sluoksniu prie galinių ir jungiamųjų movų, kabeliai užpilami gruntu, sutankinama ir uždengiama gelžbetoninėmis plokštėmis. Tranšėja užpilama mineraliniu gruntu, kartu vykdant grunto sutankinimą.

96. Ant suplaniruoto žemės paviršiaus paskleidžiamas derlingas dirvožemio sluoksnis, likęs gruntas išvežamas. Atliekami bandymai pagal gamintojų reikalavimus, kabelių linijos prijungiamos prie narvelių, įjunginama įtampa.

97. Požeminės kabelių EPL tiesimui probleminėse teritorijose ar kertant svarbias inžinerines infrastruktūras gali būti planuojama horizontalaus kryptinio gręžimo technologija (HKG) (užsienio literatūroje toks technologinis būdas vadinamas HDD - horizontal directional drilling). Taikant šią technologiją specialūs mechanizmai po žeme išgręžia reikiamo diametro tunelį ir įtraukia naujus vamzdžius/dėklus, į kuriuos vėliau įtrauks atitinkamo dydžio kabelius.

98. Gręžinio pradžioje ir pabaigoje formuojamos aikštelės kabelio movų sujungimui. Maksimalus aikštelės plotas apie 24 arai (150 x100 m). Aikštelių plotas bus tikslinamas statinio projekto rengimo metu.

99. Visoje kabelių linijos trasoje kas 500-1000 m montuojamos kabelių jungiamosios movos. Šios movos išdėstomos šachmatiškai siekiant sutaupyti užimamo koridoriaus plotį.

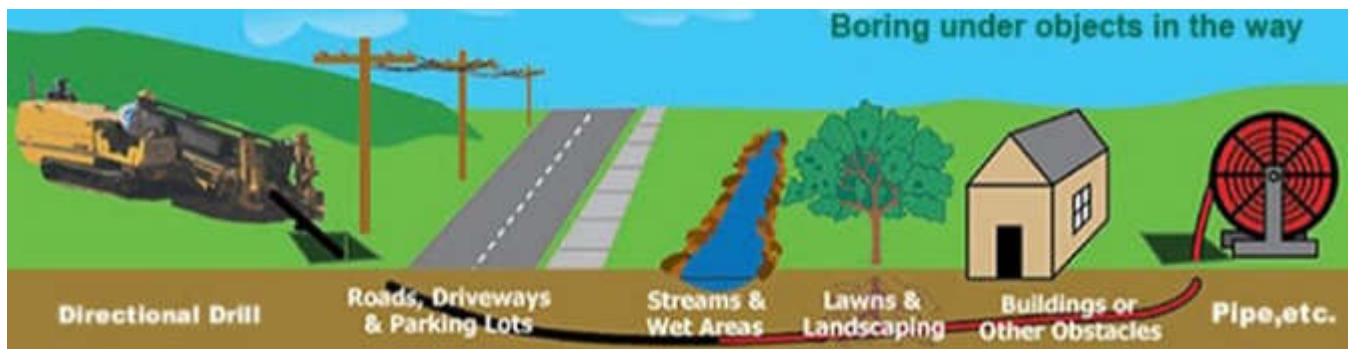
100. Kas antroje movoje įrengiami šuliniai skirti kabelių linijos transpozicijai ir giluminiam įžeminimui. Šuliniai išdėstomi taip, kad būtų kuo racionaliau išnaudojamas koridoriaus plotis.

101. Siekiant nesukelti trukdymų žemės ūkiui ir miškininkystei šuliniai dėl saugumo bus įkasami 0,5 -1 m po žeme ir nematomi pašaliniais asmenims (šulinių įrengimo gylis bus patikslintas statinio projekto rengimo metu).

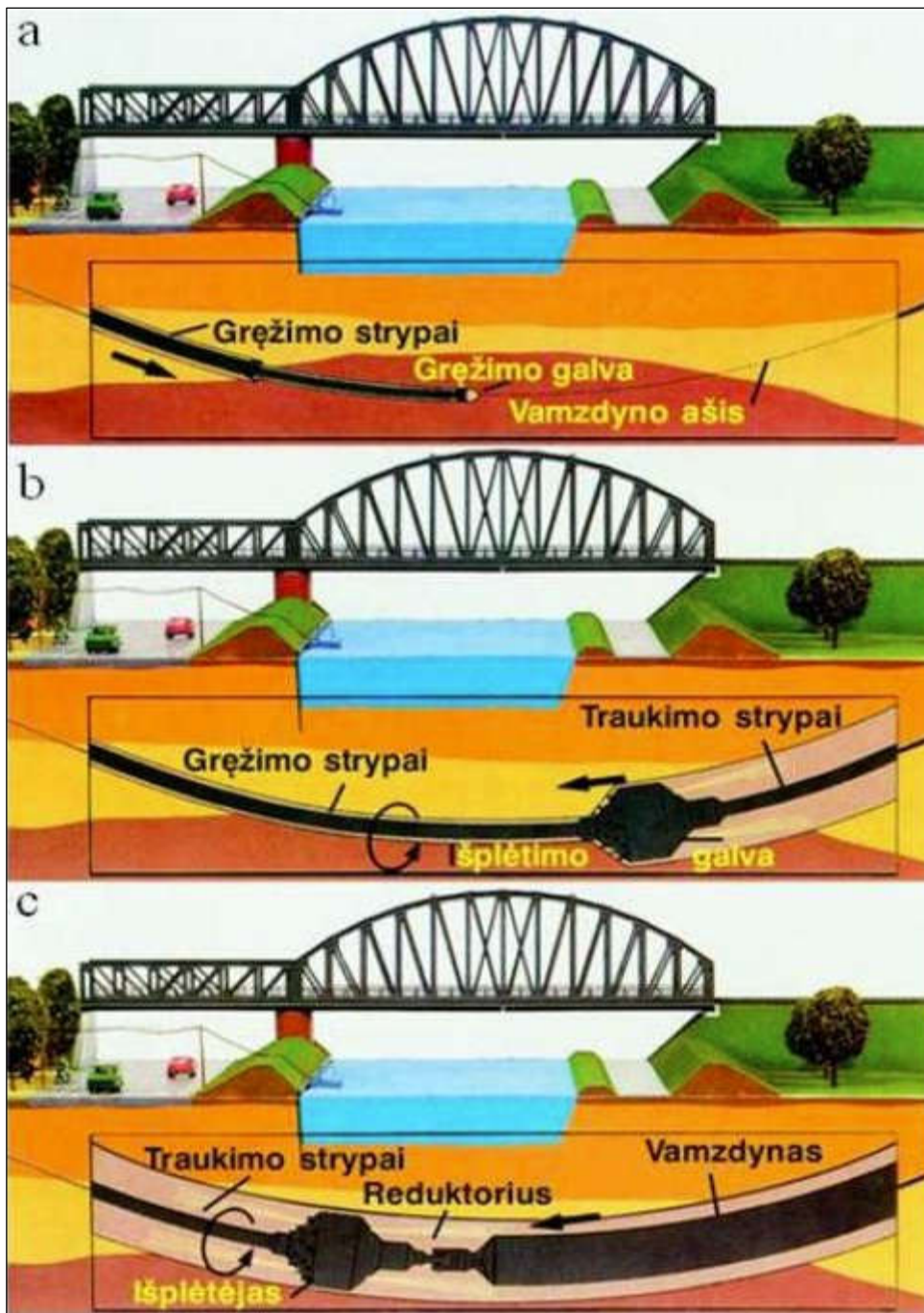
102. Jungiamųjų movų ir šulinių kiekis ir išdėstymas parenkamas statinio projekto rengimo metu atlikus detalius skaičiavimus.

103. Jautriose aplinkai vietose požeminio kabelių EPL statyba turi būti vykdoma uždaruojų būdu naudojant betranšėjines technologijas – horizontalųjį kryptinį gręžimą.

104. Horizontalaus valdomo kryptinio gręžimo technologija ir etapai - a) pilotinis gręžimas; b) išplėtimas; c) vamzdžio įtraukimas pateikti 11 pav. ir 12 pav.



11 pav. EPL kabelio horizontalaus kryptinio gręžimo technologija (šaltinis <https://bycoenterprises.com/services/directional-bore/>)



12 pav. EPL kabelio horizontalaus kryptinio gręžimo etapai

105. Planuojamai požeminių kabelių EPL įrengti, eksploatuoti ir aptarnauti formuojamas 30 m pločio inžinerinis koridorius. Įvertinus kabelių išdėstymą inžineriniame koridoriuje, kabelių apsaugos zona nustatoma visame inžinerinio koridoriaus plotyje.

106. Melioracijos sistemos, esančios kabelių EPL trasoje bus pertvarkomos pagal poreikį statinio projekto metu parengus melioracijos statinių atstatymo projektą.

107. Keliai, privažiavimai ir šalia esančios teritorijos, kuriomis buvo naudotasi statybų metu, atstatomos į pirminę projektinę padėtį.

Transformatorių pastotės (TP) ir privažiavimo kelių statybos darbai

108. Statybos paruošiamajame laikotarpyje planuojamos Gižų TP teritorijoje ir privažiavimo kelių vietose atliekami geologiniai (geotechniniai) tyrimai, melioracijos atstatymo ir pertvarkymo darbai, pagal poreikį įrengiami laikini privažiavimo keliai, paruošiama ir aptveriamą statybvieta, įrengiami išpėjamieji ženklai. Statybvieta teritorijoje įrengiamos statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės.

109. Statybvietaje (TP ir privažiavimo keliams numatytose vietose) nukasamas/nustumiamas derlingas dirvožemio sluoksnis ir perkeliamas į laikino saugojimo vietas.

110. Atliekamas esamos 110 kV OL Vilkaviškis – Gižai dalies pakeitimas kabeliu, kabelio liniją tiesiant esamos 110 kV OL AZ ribose ir dalinai per planuojamos Gižų TP teritoriją, prie planuojamos 110 kV skirstyklos padarant kabelio atsargą.

111. Atliekamas esamos 330 kV EPL Bitėnai – Kruonio HAE užvedimas į planuojamą Gižų TP. Dėl esamos EPL užvedimų atkarpų servitutai nebus nustatomi, o užvedimo atkarpų AZ bus tikslinama statinio projekto rengimo metu. Planuojamų statinių vietose įrengiami pamatai, statomi pastatai ir sumontuojami reikiami įrenginiai: komutacinė ir matavimo įranga, autotransformatoriai ir reaktoriai, žaibosauga, apšvietimo ir ryšių bokštai, kabelių kanalai, alyvuoto vandens valymo įrenginiai, priešgaisrinis vandentiekis, pastotės tvora ir kt.

112. Atliekamas laidų įtempimas ir tvirtinimas, kontrolinių kabelių paklojimas ir prijungimas, vykdomi bandymai ir paleidimas darbai.

113. Melioracijos sistemos, esančios planuojamos Gižų TP teritorijoje bus pertvarkomos pagal poreikį statinio projekto metu parengus melioracijos statinių atstatymo projektą.

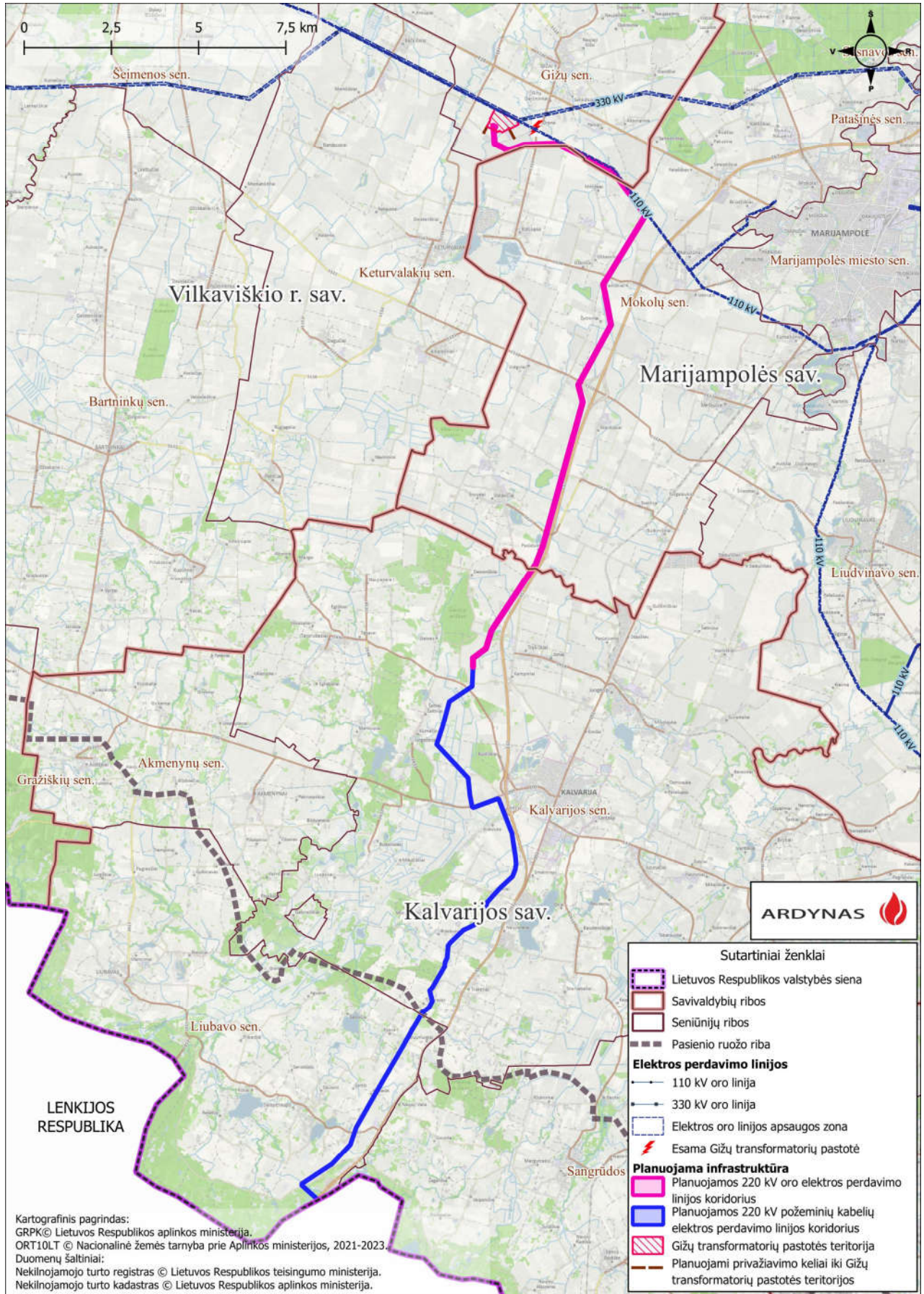
114. Užbaigus statybos darbus vykdoma statybos aikštelės rekultivacija. Darbų vietose išlyginamas žemės sluoksnis, gražinamas derlingasis dirvožemio sluoksnis, kuris buvo nuimtas darbų pradžios metu.

115. Keliai, privažiavimai ir šalia esančios teritorijos, kuriomis buvo naudotasi statybų metu, atstatomos į pirminę projektinę padėtį.

TREČIASIS SKIRSNIS. PLANUOJAMOS 220 kV EPL IR TP GEOGRAFINĖ PADĖTIS, ESAMA ŽEMĖNAUDA

Geografinė padėtis

116. Planuojama „Harmony Link sausumos jungtis“ suplanuota Marijampolės apskrities Vilkaviškio r., Marijampolės ir Kalvarijos savivaldybių teritorijose (žr. 13 pav. ir lentelę Nr. 6).



13 pav. Suplanuotos Harmony Link sausumos jungties schema

117. Planuojama EPL Vilkaviškio r. savivaldybės teritorijoje suplanuota per Gižų seniūniją. Gižų seniūnijos ribose taip pat yra numatyta planuojamos Gižų TP teritorija.

118. Marijampolės savivaldybėje planuojama EPL trasa praeina per Mokolų seniūniją.

119. Kalvarijos savivaldybėje planuojama EPL trasa suplanuota Kalvarijos ir Liubavo seniūnijų teritorijose.

6 lentelė. Savivaldybės ir seniūnijos, kuriose suplanuota EPL trasa

EPL trasa	Savivaldybės pavadinimas	Seniūnijos pavadinimas	EPL ilgis, km
Oro EPL trasa	Vilkaviškio r. sav.	Gižų sen.	3,9
	Marijampolės sav.	Mokolų sen.	12,7
	Kalvarijos sav.	Kalvarijos sen.	3,4
Kabelių EPL trasa	Kalvarijos sav.	Kalvarijos sen.	13,0
		Liubavo sen.	6,7
Viso:			39,7

Esama žemėnauda

120. Vilkaviškio rajono, Marijampolės ir Kalvarijos savivaldybių teritorijoje vyrauja žemės ūkio paskirties žemė, prioritetą teikiamas intensyviai žemės ūkio plėtrai.

121. Pagal VĮ „Registru centras“ 2025-07-01 pateiktus duomenis didžioji dalis EPL trasos suplanuota žemės ūkio paskirties žemėje. Esamos žemėnaudos pasiskirstymas EPL trasoje pateiktas lentelėje Nr 7.

7 lentelė. Preliminarus esamos žemėnaudos pasiskirstymas EPL trasoje

Žemės paskirtis	Pasiskirstymas %
Žemės ūkio paskirties plotas trasos ilgyje, %	94,8
Miško žemės plotas trasos ilgyje, %	3,9
Kertamų inžinerinės infrastruktūros teritorijų plotas trasos ilgyje, %	0,8
Paviršinių vandens telkinių plotas trasos ilgyje, %	0,5

KETVIRTASIS SKIRSNIS. SUSISIEKIMO IR INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS OBJEKTAI

122. Planuojamos EPL susikirtimai su esamomis susisiekimo infrastruktūros bei inžinerinėmis komunikacijomis ir priartėjimai prie jų suplanuoti vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr.1-309 patvirtintomis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis.

Automobilių keliai

123. EPL trasa kerta esamus valstybinės reikšmės kelius: magistralinius, krašto ir rajoninius kelius. Informacija apie susikirtimus su valstybinės reikšmės keliais pateikta 8 lentelėje.

8 lentelė. EPL susikirtimai su esamais valstybinės reikšmės keliais

Kelio Nr.	Kelio pavadinimas
5123	Gižai – Balsupiai
2609	Marijampolė – Balsupiai
5122	Ožkabalai – Turgalaukis – Liudvinavas
A5	Kaunas-Marijampolė-Suvalkai (transeuropinio I (Via Baltica) koridoriaus atkarpa)
2620	Gulbiniškiai – Valavičiai
5107	Vilkaviškis – Kalvarija
200	Kalvarija – Gražiškiai – Vištytis
A5	Kaunas-Marijampolė-Suvalkai (transeuropinio I (Via Baltica) koridoriaus atkarpa)
2615	Salaperaugis – Liubavas – Aleksandravas
A5	Kaunas-Marijampolė-Suvalkai (transeuropinio I (Via Baltica) koridoriaus atkarpa)

124. Kelių apsaugos zonos dydžiai ir ūkinės veiklos apribojimai kelių apsaugos zonose nustatyti Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 18 ir 19 straipsniuose.

125. Planuojamos EPL susikirtimuose su automobilių keliais ir priartėjimai prie jų suplanuoti pagal Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių (patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. nutarimu Nr. 1-22) reikalavimus bei Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių (patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309) XIV skyriaus „OL priartėjimas prie automobilių kelių ir gatvių ir sankirtos su jais“ reikalavimus bei Susisiekimo ministerijos išduotas planavimo sąlygas.

126. Žemės sklypuose kur planuojama EPL trasa kerta valstybines reikšmės kelius, žemės servitutai nebus nustatomi.

Geležinkeliai ir oro uostai

127. Planuojama EPL geležinkelių nekerta.

128. Planuojama EPL nepatenka į registruotų oro uostų apsaugos zoną.

Elektros perdavimo linijos

129. Planuojama EPL trasos atkarpa suplanuota šalia esamos 110 kV elektros perdavimo linijos Kapsai – Gižai, tačiau į šios EPL apsaugos zoną nepatenka.

130. Nedidelė planuojamos Gižų TP teritorijos dalis patenka į esamos 330 kV EPL Bitėnai-Kruonio HAE apsaugos zoną.

131. Planuojant EPL esamų elektros linijų apsaugos zonose atsižvelgta į Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24 ir 25 straipsnio bei Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007 m. sausio 31 d. nutarimu Nr. 4-40 ir Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2011 m. gruodžio 20 d nutarimu I-309, reikalavimus.

Elektros skirstymo tinklai

132. Planuojama EPL trasa neišvengiamai susikerta su esamais elektros skirstomaisiais (ESO) tinklais. Sankirtose su planuojama EPL šių tinklų pertvarkymo/iškėlimo sprendiniai bus numatyti projektavimo etape, rengiant statinio projektą.

Magistraliniai dujotiekiai

133. Planuojama EPL nekerta magistralinių dujotiekių.

PENKTASIS SKIRSNIS. PLANUOJAMOS 220 kV EPL IR TP GAMTINĖ APLINKA

Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos

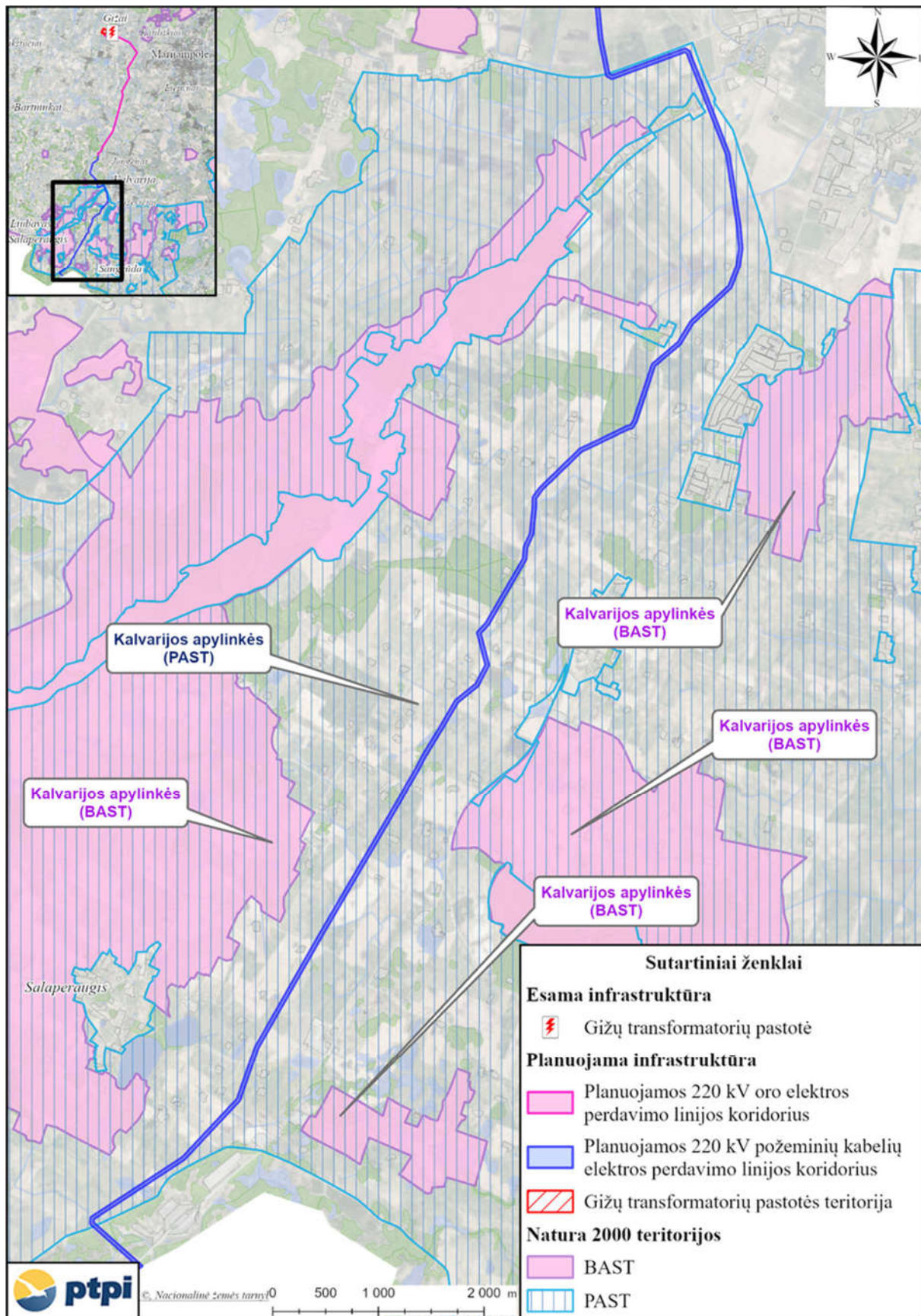
134. Veiklą „Natura 2000“ PAST ir BAST teritorijose, jų apsaugos bei naudojimo režimą nustato Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas, Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas bei Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtintų LRV 2024 m. kovo 15 d. nutarimu Nr.276 ir kiti teisės aktai.

135. Planuojama EPL trasa suplanuota maksimaliai apeinant „Natura 2000“ teritorijas. Šiaurinėje planuojamos teritorijos dalyje pavyko išvengti „Natura 2000“ teritorijų kirtimo, tačiau pietinėje dalyje artėjant link Lietuvos–Lenkijos sienos kirtimo taško Kalvarijos savivaldybėje požeminio kabelio EPL trasa patenka į „Natura 2000“ PAST Kalvarijos apylinkes ir kerta „Natura 2000“ BAST Kalvarijos apylinkės.

136. Į planuojamos EPL apsaugos zoną patenkančios „Natura 2000“ teritorijos pateikiamos 14 paveiksle, jų sąrašas pateikiamas 9 lentelėje.

9 lentelė. Informacija apie „Natura 2000“ teritorijas ir jose saugomas vertybes (pagal saugomų teritorijų kadastro žemėlapių duomenis. Prieiga per internetą <http://stk.vstt.lt/>)

Nr.	Pavadinimas	Plotas, ha	Saugomos vertybės ir steigimo tikslas	„Natura 2000“ teritoriją kertančio ruožo ilgis, km
1	„Natura 2000“ PAST Kalvarijos apylinkės	19750,856	Griežlė (<i>Crex crex</i>); Nendrinė lingė (<i>Circus aeruginosus</i>); Pievinė lingė (<i>Circus pygargus</i>); Švygžda (<i>Porzana porzana</i>); Dirvoninis kalviukas (<i>Anthus campestris</i>)	Požeminio kabelio EPL atkarpa kerta saugomą teritoriją~14,35 km



14 pav. „Natura 2000“ teritorijų išsidėstymas požeminio kabelio EPL aplinkoje

LR saugomos teritorijos

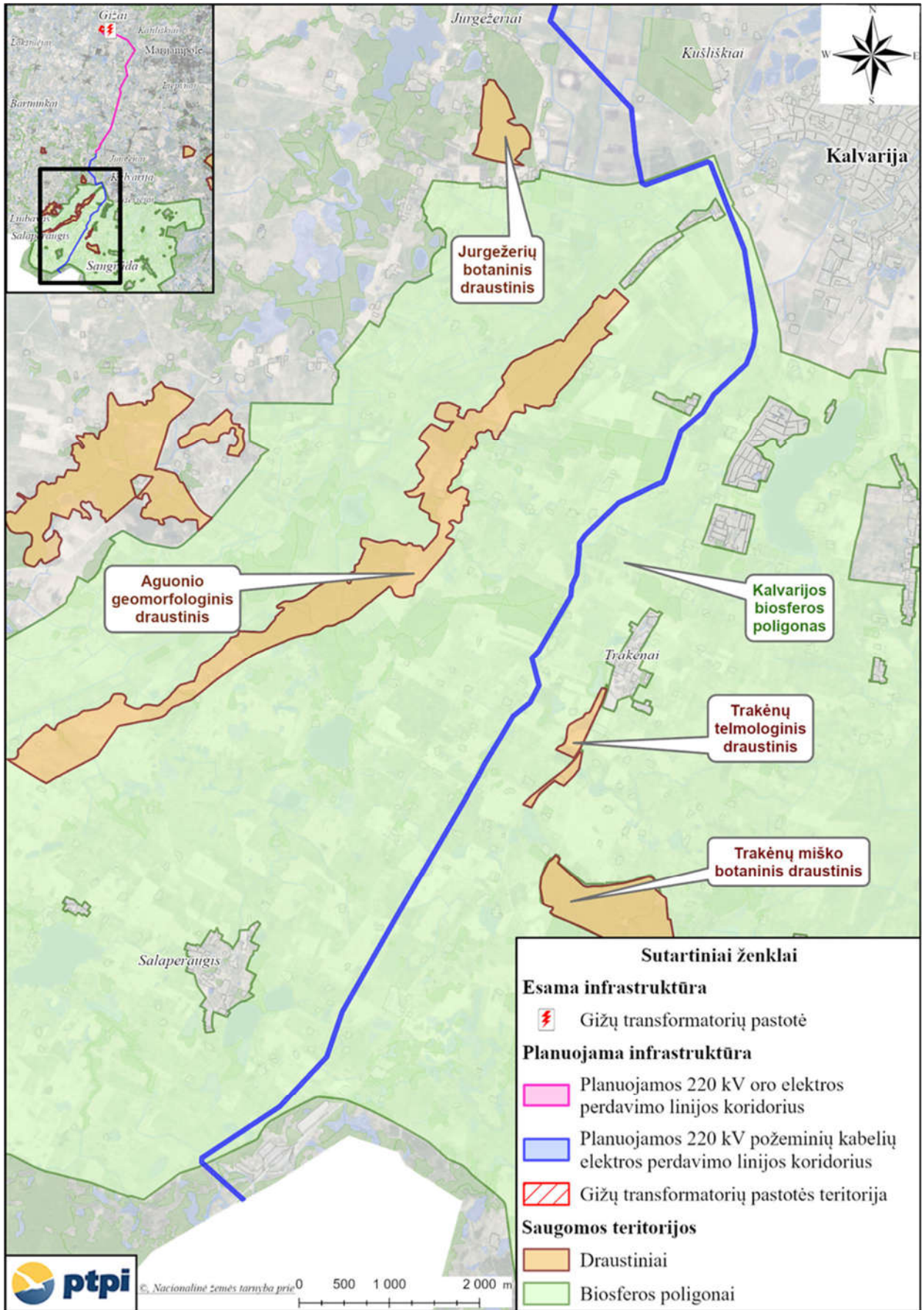
137. Veiklą saugomose teritorijose, įskaitant Kalvarijos biosferos poligoną, reglamentuoja, apsaugos bei tvarkymo režimą nustato Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas, Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas, Lietuvos Respublikos miškų įstatymas, Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatymas, Miško kirtimų taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl Miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“, Miško sanitarinės apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. kovo 26 d. įsakymu Nr. D1-141 „Dėl Miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“, Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenų teikimo ir tvarkymo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-562 „Dėl Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenų teikimo ir tvarkymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, kiti įstatymai bei teisės aktai, taip pat Kalvarijos biosferos poligono įsteigimo, jo nuostatų ir ribų planas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-407.

138. . Planuojama oro EPL tramos atkarpa šiaurinėje dalyje nekerta saugomų teritorijų. Pietinėje dalyje, artėjant link Lietuvos–Lenkijos sienos kirtimo taško Kalvarijos savivaldybėje požeminio kabelio EPL trasa kerta Kalvarijos biosferos poligoną (žr. 15 pav. bei 10 lentelę).

10 lentelė. Informacija apie saugomas teritorijas ir jose saugomas vertybes (pagal saugomų teritorijų kadastro žemėlapių duomenis. Prieiga per internetą <http://stk.vstt.lt/>)

Nr.	Pavadinimas	Plotas, ha	Saugomos vertybės ir steigimo tikslas	Saugomą teritoriją kertančio ruožo ilgis, km
1	Kalvarijos biosferos poligonas	19750,8566	Išsaugoti Biosferos poligono agrarinio kraštovaizdžio ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti griežlės (<i>Crex crex</i>), nendrinės lingės (<i>Circus aeruginosus</i>), pievinės lingės (<i>Circus pygargus</i>), švygždos (<i>Porzana porzana</i>) ir dirvoninio kalviuko (<i>Anthus campestris</i>) populiacijas, natūralių pievų bendrijas, įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipus: 6210 Stepinės pievas, 6430 Eutrofinius aukštusius žolynus, 6450 Aliuvines pievas, 6510 Šienaujamas mezofitų pievas	Kerta saugomą teritoriją ~13,41 km
2	Trakėnų telmologinis draustinis	18,11095	Išsaugoti Pietų Lietuvos aukštumos kalvotam reljefui būdingą mažą tarpinio tipo pelkę su retomis augalų bendrijomis bei saugomomis augalų rūšimis: plūduriuojančiu ričiokarpiu, Rusovo gegūne, baltijine gegūne ir pelkine laksana	Nekerta, atstumas nuo saugomos teritorijos iki planuojamos EPL koridoriaus apie 558 m
7	Trakėnų miško botaninis draustinis	97,3790	Išsaugoti etalonines plačialapių ir mišriųjų miškų su liepomis ir skroblais bendrijas (Tilio-Carpinetum betuli), Lietuvos raudonosios knygos augalų rūšių (krūmelinio vikio, geltonžiedžio	Nekerta, atstumas nuo saugomos teritorijos iki planuojamos EPL koridoriaus apie 1,14 m

Nr.	Pavadinimas	Plotas, ha	Saugomos vertybės ir steigimo tikslas	Saugomą teritoriją kertančio ruožo ilgis, km
			pelėžirnio, plačialapio begalio, kvapiosios dirvuolės, ežinės viksvos, aukštosios žemuogės, kalninės jonažolės) augimvietes	



15 pav. Saugomų teritorijų išsidėstymas požeminio kabelio EPL aplinkoje

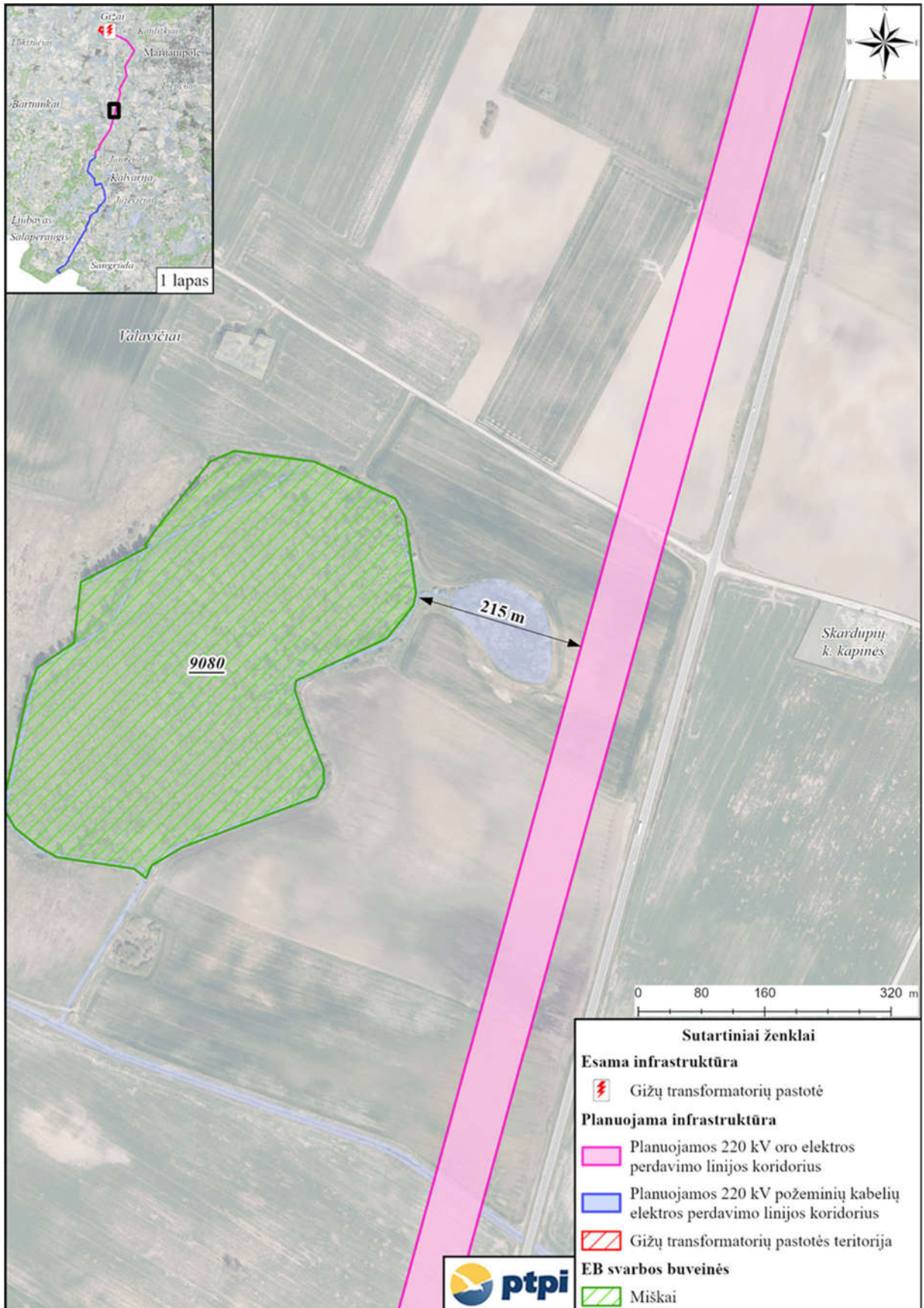
Europos bendrijos svarbos buveinės

139. Planuojamos EPL trasos aplinkoje yra nedideli Europos bendrijos (EB) svarbos pievų ir miškų buveinių plotai. Informacija apie EB svarbos buveines pateikiama 11 lentelėje ir 16 -18 paveiksluose.

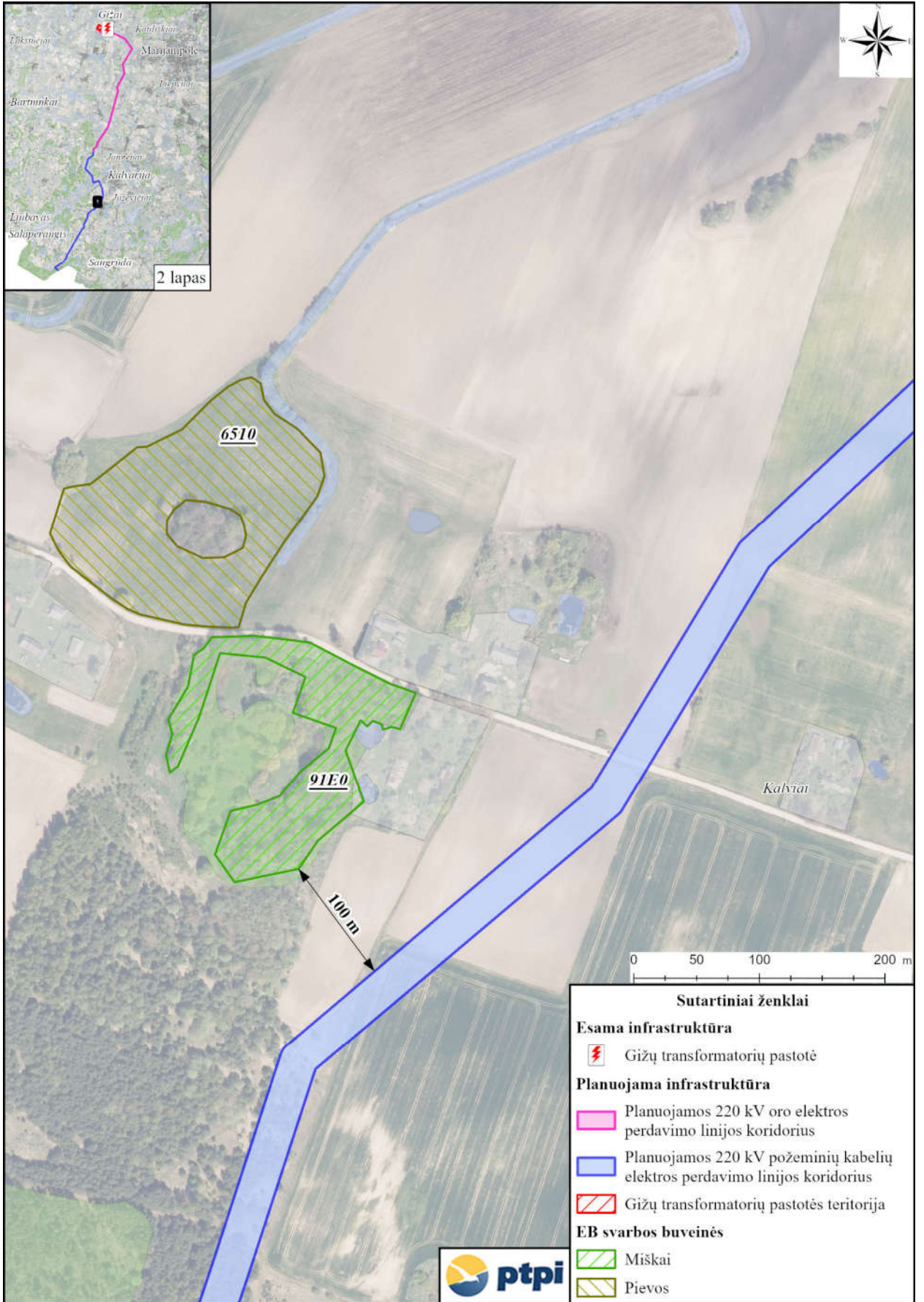
11 lentelė. EB svarbos buveinės EPL trasos aplinkoje

Eil.Nr.	Buveinės kodas/ tipas	Atstumas iki EPL, m
1	9080* Pelkėti lapuočių miškai	215
2	91E0* Aliuviniai miškai	100
3	6210* Karbonatinių smėlynų pievos	52

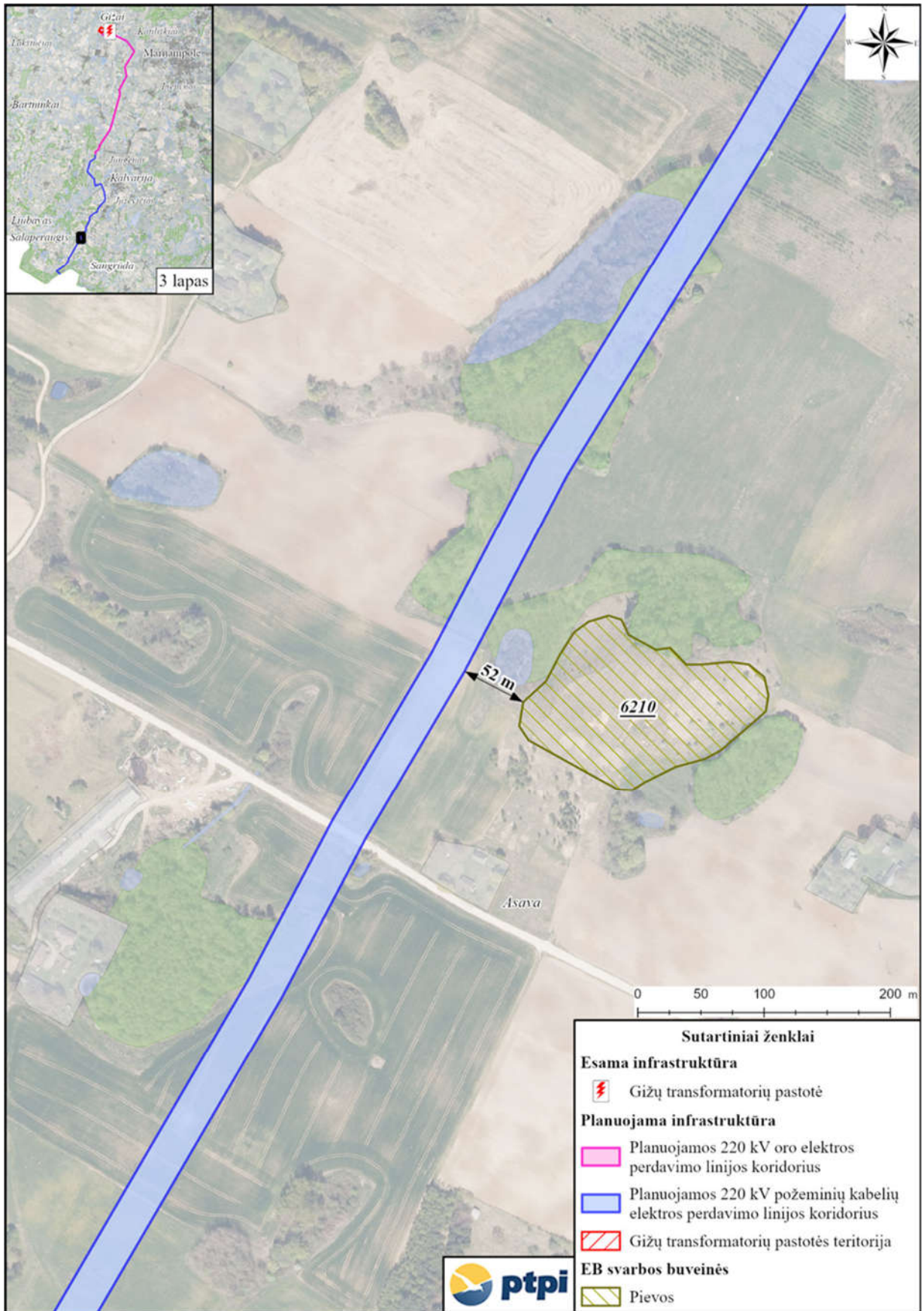
* Europos Bendrijos svarbos prioritentinė „Natura 2000“ buveinė



16 pav. EB svarbos miško buveinė planuojamos EPL aplinkoje



17 pav. EB svarbos miško buveinė planuojamos EPL aplinkoje



18 pav. EB svarbos pievų buveinė planuojamos EPL aplinkoje

Teritorijos (natūralios pievos ir ganyklos, pelkės ir šaltinynai), kuriuose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

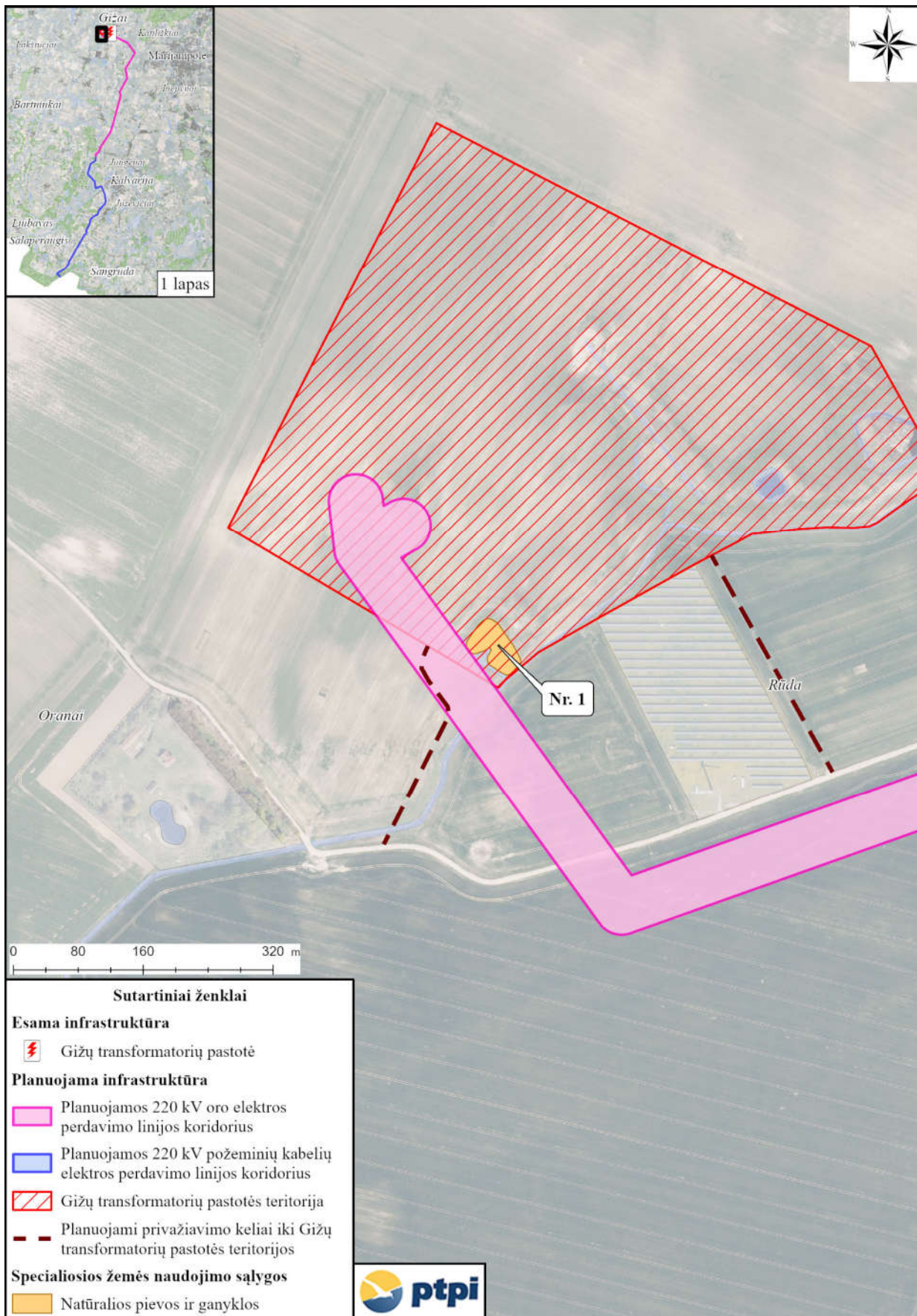
140. Planuojama EPL trasa kerta nedidelius plotus natūralios pievų, ganyklų, pelkių ir šaltinynų plotus, kuriuose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie natūralias pievas ir ganyklas, pelkes ir šaltinynus, kurias kerta EPL trasa pateikiama 12 lentelėje.

141. Į planuojamos Gižų TP teritoriją patenka nedidelis plotas natūralios pievos ir ganyklos, kuris, pakeitus teritorijos žemės naudojimo paskirtį, bus saugomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis (žr. 19 pav.).

142. Informacija apie natūralias pievas ir ganyklas bei pelkes ir šaltinynus pateikiama remiantis www.geoportal.lt/map duomenų rinkiniu Natūralių pievų ir ganyklų, pelkių ir šaltinynų teritorijos, kuriose nustatomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

12 lentelė. Natūralios pievos ir ganyklos, pelkės, šaltinynai, kuriuos kerta EPL trasa ir TP teritorija

Teritorijos pavadinimas	EPL tramos alternatyvų kertami teritorijų* plotai, ha (teritorijų kiekis)		
	Oro EPL	Kabelių EPL	TP teritorija
Natūralios pievos, ganyklos	–	–	0,2543 ha (schemoje paž. Nr.1)
Pelkės	1,52 (8 vnt.)	1,47 (8 vnt.)	
Šaltinynai	–	–	
<i>Bendrai</i>	1,52 (8 vnt.)	1,47 (8 vnt.)	



19 pav. Natūralios pievos ir ganyklos planuojamos Gižų TP teritorijoje

143. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą šiose teritorijose yra taikomi veiklų apribojimai vadovaujantis 96 straipsnis bei 102 straipsnių nuostatomis⁶: priimamas sprendimas pritarti planuojamai ūkinei veiklai; 2) pelkes ir šaltinynus paversti ariamąja žeme ir (ar) miško naudmenomis, užsodinti želdiniais; 3) pelkes ir šaltinynus paversti žeme, užimta paviršiniais vandens telkiniais, išskyrus atvejus, kai žemės sklype įrengiamas vienas, ne didesnio kaip 0,1 hektaro ploto dirbtinis nepratekamas paviršinis vandens telkinys.“

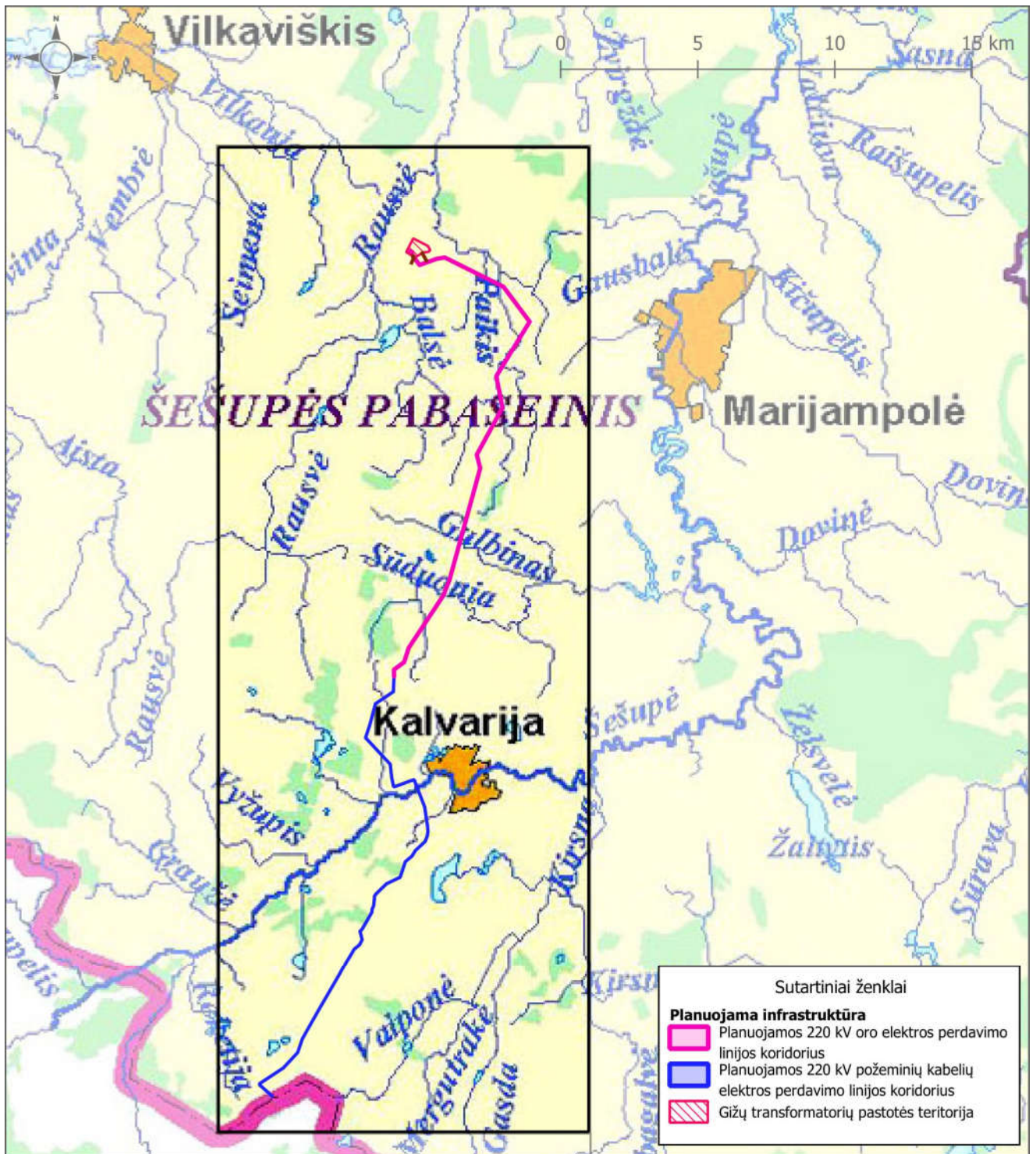
Paviršinio vandens telkiniai

144. 220 kV EPL „ trasa kerta paviršinius vandens telkinius bei jų apsaugos zonas ir pakrančių apsaugos juostas: Paikį (5 kartus), P-2, P-4, P-3, Gulbiną, Sūduonią, S-6, Burčiokinę (2 kartus), Šešupę ir Š-10.

145. Marijampolės sav. teritorijoje planuojama EPL trasa praeina tarp dviejų tvenkinių -Valavičių ir Pasūduonės bei patenka į Valavičių tvenkinio apsaugos zoną.

146. Didžiausia upė, kurią kerta planuojama EPL trasa - Šešupė priskiriama karpiniams vandens telkiniams. Kiti kertami vandens telkiniai - nedidelės upės ir jų intakai (žr. 20 pav. ir 13 lentelę).

⁶ Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą šiose teritorijose yra taikomi veiklų apribojimai vadovaujantis 96 straipsnis bei 102 straipsnių nuostatomis : a) 96 straipsnis: Natūralias pievas ir ganyklas draudžiama suarti, sausinti arba kitaip keisti jų žolynų būklę ir sudėtį, užsodinti želdiniais ar įveisti mišką; b) 102 straipsnis: Pelkėse ir šaltinynuose draudžiama: 1) vykdyti teritorijos sausinimo darbus, keisti šaltinynų ir (ar) jų grupių hidrologinį režimą, ardyti pelkių ir apypelkių augalinę dangą, išskyrus atvejus, kai Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nustatyta tvarka atlikus poveikio aplinkai vertinimą priimamas sprendimas pritarti planuojamai ūkinei veiklai; 2) pelkes ir šaltinynus paversti ariamąja žeme ir (ar) miško naudmenomis, užsodinti želdiniais; 3) pelkes ir šaltinynus paversti žeme, užimta paviršiniais vandens telkiniais, išskyrus atvejus, kai žemės sklype įrengiamas vienas, ne didesnio kaip 0,1 hektaro ploto dirbtinis nepratekamas paviršinis vandens telkinys.“



20 pav. Paviršinio vandens telkiniai (Šaltinis: www.geoportal.lt)

13 lentelė. Duomenys apie paviršinio vandens telkinius, kuriuos kerta planuojama EPL trasa

avadinimas	Kadastrinis identifikavimo kodas	Vandens telkinių priskyrimas ⁷	Vandens telkinio apsaugos zona m	Pakrantės apsaugos juosta m
Paikis (kerta 5 kartus)	15010378	-	100	3
P-2	15010382	-	-	3
P-4	15010381	-	100	3
P-3	15010379	-	-	3
Gulbinas	15010174	-	100	3
Pasūduonės tvenkinys	15050094	-	100	3
Sūduonia	15010170	-	100	3
S-6	15010171	-	-	3
Burčiokinė (kerta 2 kartus)	15010090	-	100	3
Šešupė	15010001	Karpinis vandens telkinys	200	30
Š-10	15010110	-	-	3

Požeminio vandens telkiniai

147. Planuojama planuojamos Gižų TP teritorijos dalis ir EPL trasa Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijoje ir planuojamos EPL trasa Marijampolės savivaldybės teritorijoje patenka į Marijampolės II (Gižų) vandenvietės apsaugos zonos 3B juostą (žr. 21 - 22 pav. ir 14 lentelę).

148. Kalvarijos savivaldybės teritorijoje planuojama EPL trasa patenka į UAB „Marijampolės pieno konservai“ gėlo vandens vandenvietės apsaugos zonos 3 juostą.

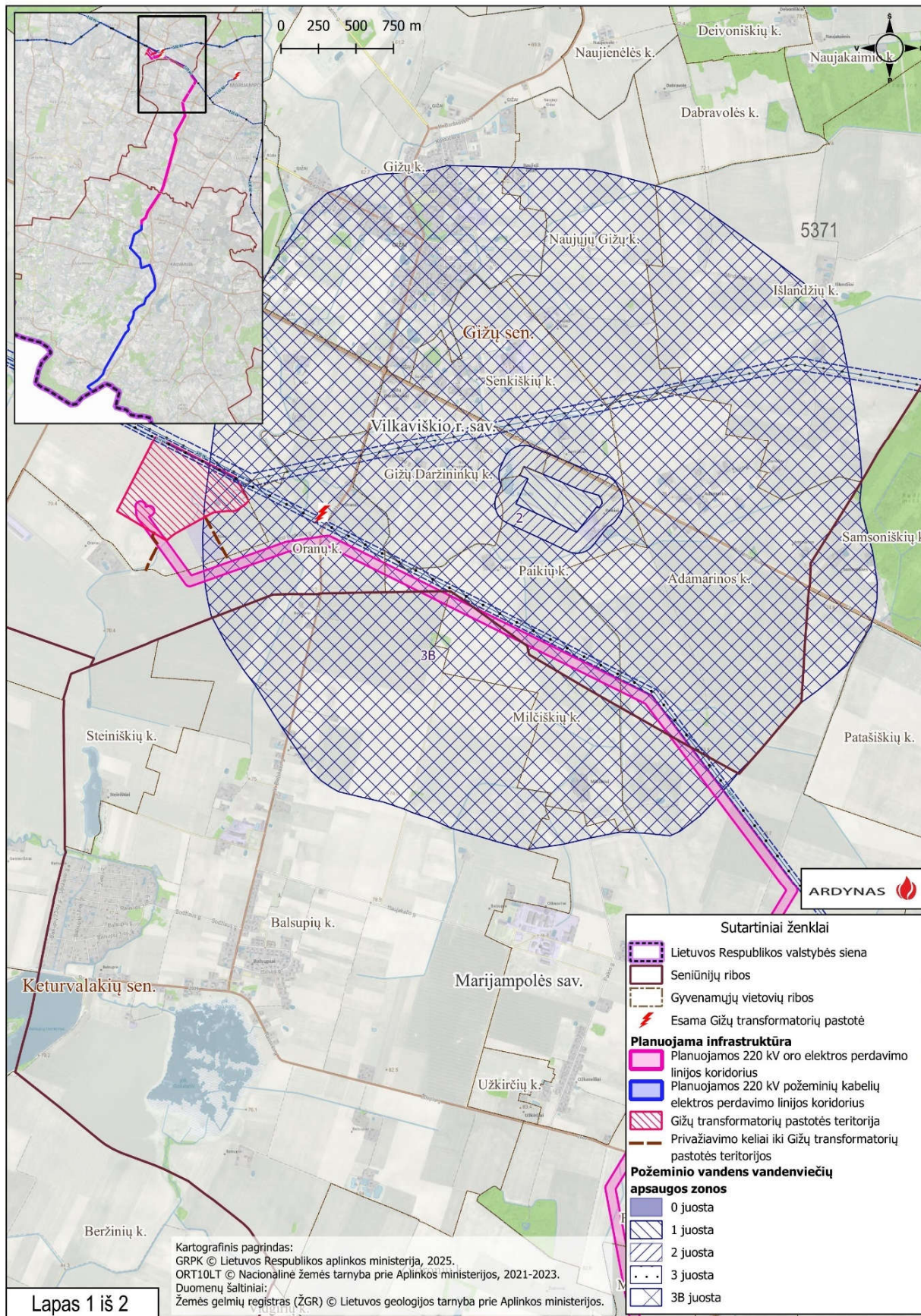
149. Vadovaujanti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu vandenviečių apsaugos zonų 3B ir 3 juostose nėra draudžiama įrengti EPL ir TP.

150. Požeminio vandens vandenviečių išsidėstymas planuojamos EPL trasos aplinkoje pavaizduotas 21-22 pav.

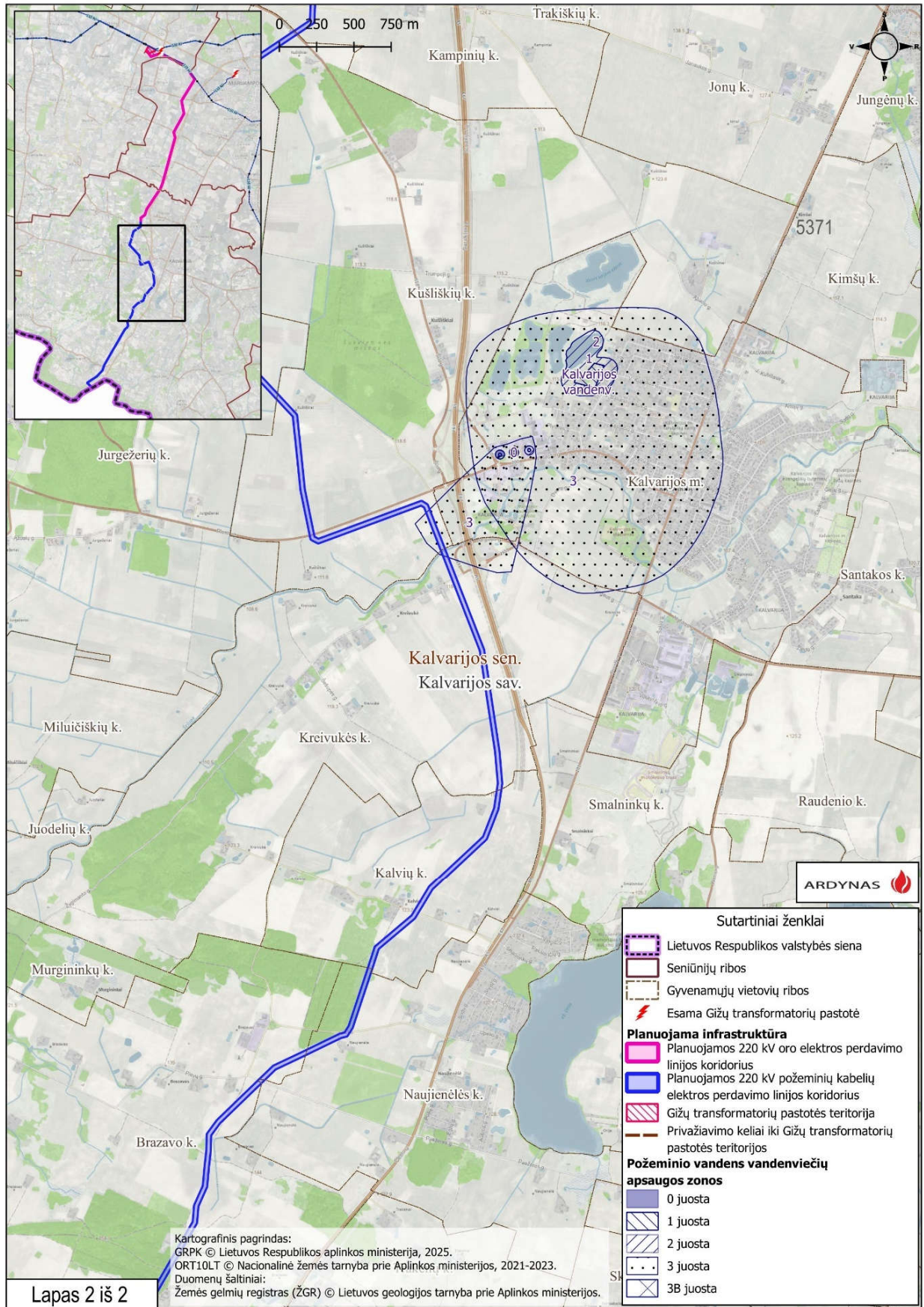
14 lentelė. Požeminės vandenvietės, kurių apsaugos zonų juostas kerta planuojamos EPL koridorius

Vandenvietės registro Nr.	Pavadinimas	Vandenvietės apsaugos zonos juostos, į kurią patenka koridorius, pavadinimas
2835	UAB „Marijampolės pieno konservai“	3_JUOSTA (1) Mar-lės pieno konservų (Kalvarijos)
62	Marijampolės II (Gižų)	3B_JUOSTA (1) Marijampolės II (Gižų)

⁷ Vandens telkinių priskyrimas remiantis LR aplinkos ministro 2002 m. liepos 10 d. įsakymu Nr.362 „Dėl vandens telkinių suskirstymo“ patvirtintu „Upių, priskiriamų lašišiniams vandens telkiniams“ ir „Upių, priskiriamų karpiniams vandens telkiniams“ sąrašu.



21 pav. Požeminio vandens telkiniai (1) (Šaltinis: www.lgt.lt)



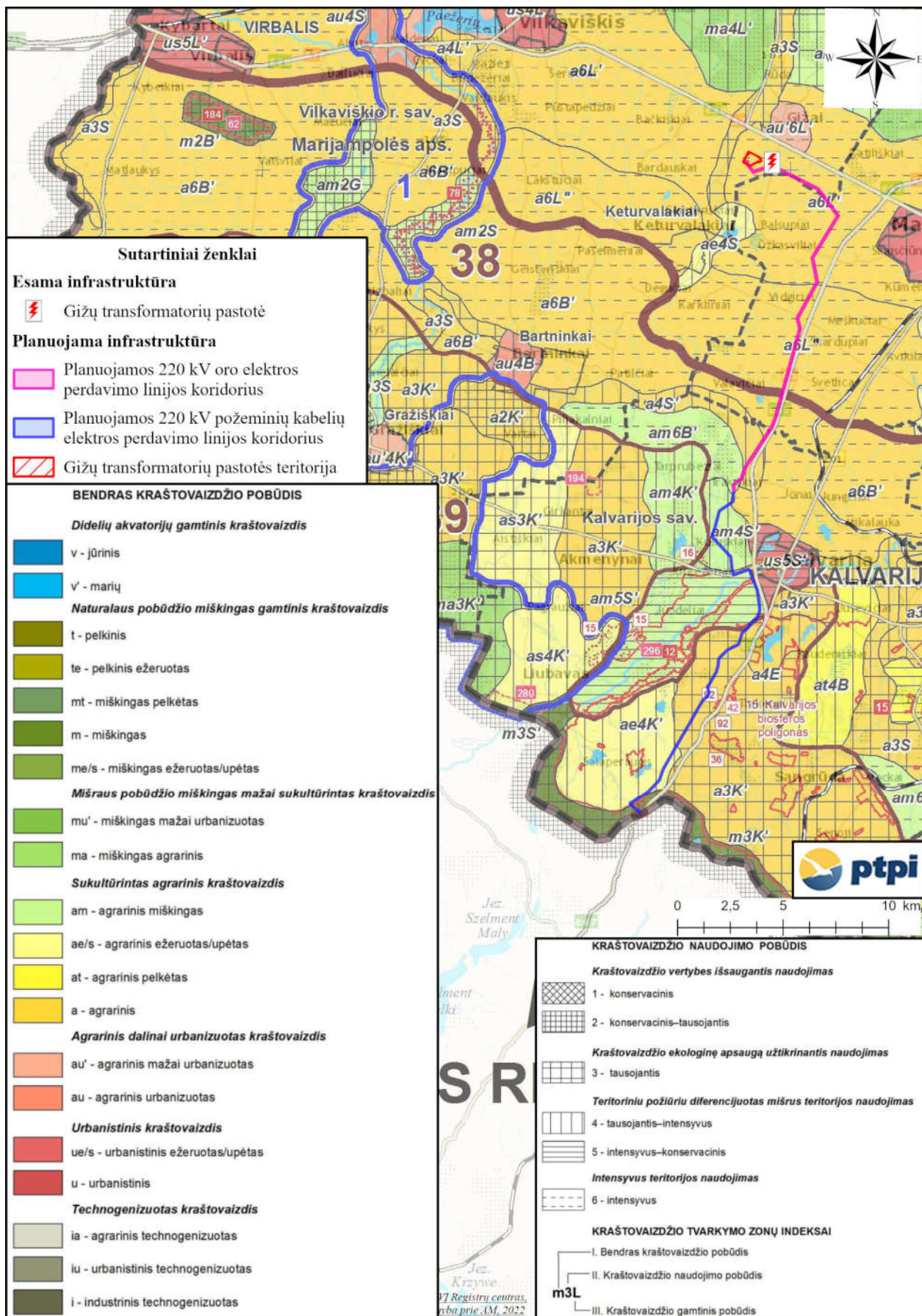
22 pav. Požeminio vandens telkiniai (2) (Šaltinis: www.lgt.lt)

Kraštovaizdis

151. Kraštovaizdis - tai žemės paviršiaus gamtinių (paviršinių uolienu ir reljefo, pažemio oro, paviršinių ir gruntinių vandenų, dirvožemio, gyvūnų organizmų) ir/ar antropogeninių (archeologinių liekanų, statinių, inžinerinių įrenginių, žemės naudmenų ir informacinio lauko) komponentų, susijusių medžiagiais, energetiniais ir informaciniais ryšiais, teritorinis junginys.

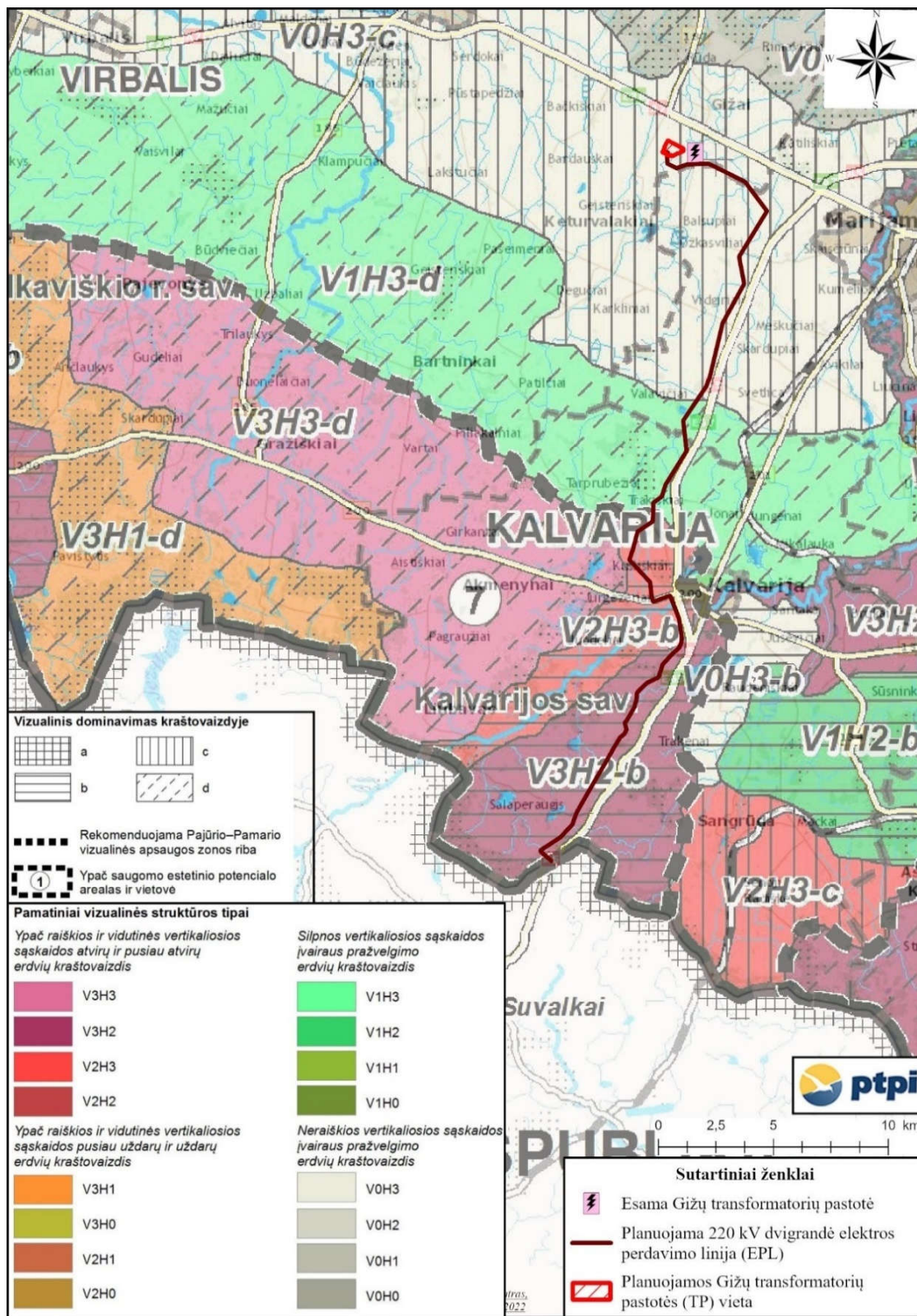
152. Vienas svarbiausių kraštovaizdžio bruožų, lemiančių jo identitetą, yra gamtinių procesų ir žmogaus ūkinės veiklos sąveikoje atsirandanti unikali kraštovaizdžio tipų teritorinė erdvinė mozaika.

153. Pagal Lietuvos Respublikos nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio tvarkymo zonavimą planuojama EPL driekiasi Vidurio Pabaltijo žemumų ruožo (D) Pietvakarinių Lietuvos žemumos srities (X) Nemuno žemupio mažai miškinga agrarinė lyguma (22) ir Baltijos aukštumų ruožo (E) Jotvingių (Sūduvos) aukštumos srities (XIV) Vakarų Jotvingių agrarinės pakilumos (38) bei mažai miškingo agrarinio kalvyno (39) rajonais (žr. 23 pav.).



23 pav. Kraštovaizdžio tvarkymo zonos ir rajonavimas pagal Lietuvos Respublikos Nacionalinį kraštovaizdžio tvarkymo planą.

154. Pagal Lietuvos Respublikos nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano vizualinio estetinio potencialo zonavimą planuojamos EPL sprendiniai driekiasi diferencijuoto estetinio potencialo teritorijomis, kintančiomis nuo labai žemo iki ypač svarbaus ir saugotino. Dalis jų kerta Vištyčio-Kalvarijos kalvyną, kuris yra laikytinas kaip ypač saugoma šalies vizualinio estetinio potencialo vietovė (žr. 24 pav.).

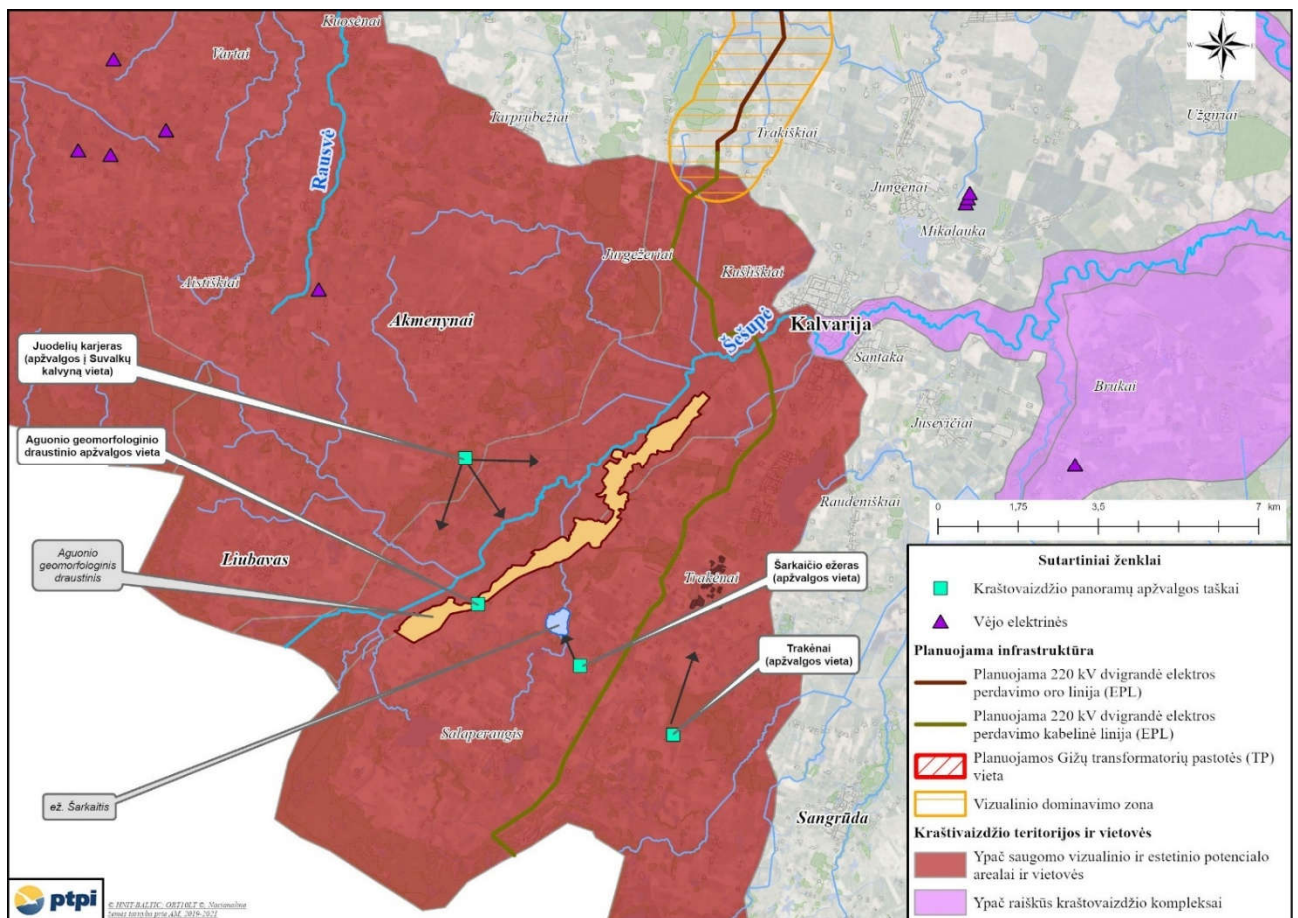


24 pav. Kraštovaizdžio vizualinis estetinis potencialas pagal Lietuvos Respublikos Nacionalinį kraštovaizdžio tvarkymo planą.

155. Vertinant teritorijos gretimybėje vyraujančią kraštovaizdžio vizualinę struktūrą bei naudojimo pobūdį galima teigti, kad planuojamos EPL sprendiniai driekiasi trimis skirtingais pamatiniais kraštovaizdžio struktūros tipais. Šiaurinė EPL inžinerinio koridoriaus dalis patenka į silpnos ir neraiškios vertikalios sąskaidos įvairaus pražvelgiamumo kraštovaizdžio arealus, kuriuose vyrauja vizualiai pavieniais antropogeniniais ar gamtiniais vertikaliaisiais akcentais – bažnyčių bokštais, esančiomis vėjo elektrinėmis ar kalvomis išreikšti arealai bei aiškių dominuojančių viršūnių ar raiškesnių vandens telkinių neturintys kalvynai, aplyginto silueto volo formos gūbriai ar banguotas reljefas, vaizdai monotoniški, dažniausiai apaugę mišku ar lygumų kraštovaizdžio kompleksai.

156. Pietinė planuojamos EPL inžinerinio koridoriaus dalis (požeminio kabelio EPL atkarpa) patenka į ypač raiškios ir vidutinės vertikaliosios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdžio arealus, kurie priklauso Vištyčio-Kalvarijos kalvynui, laikomu ypač saugomu (YS) šalies vizualinio estetinio potencialo arealu ir vietove.

157. Siekiant netrukdyti YS kraštovaizdžio arealuose visų rūšių rekreacijos vystymo per šias teritorijas Kalvarijos savivaldybėje suplanuota požeminių kabelių EPL trasa. (žr. 25 pav.)



25 pav. Poveikio kraštovaizdžio vizualinei kokybei zonų išdėstymo schema

Miškai

158. Planuojama EPL trasa kerta Kalvarijos girininkijos miško teritorijas. Informacija apie miškus pateikiama remiantis www.geoportal.lt/map duomenų rinkiniu Miškų kadastro duomenys.

159. Planuojama EPL trasos atkarpos suplanuotos IV grupės ūkiniuose miškuose, 3,5444 ha plote. Keliose vietose planuojama EPL trasa 0,9274 ha plote kerta savaiminius medynus, augančius ne miško žemėje.

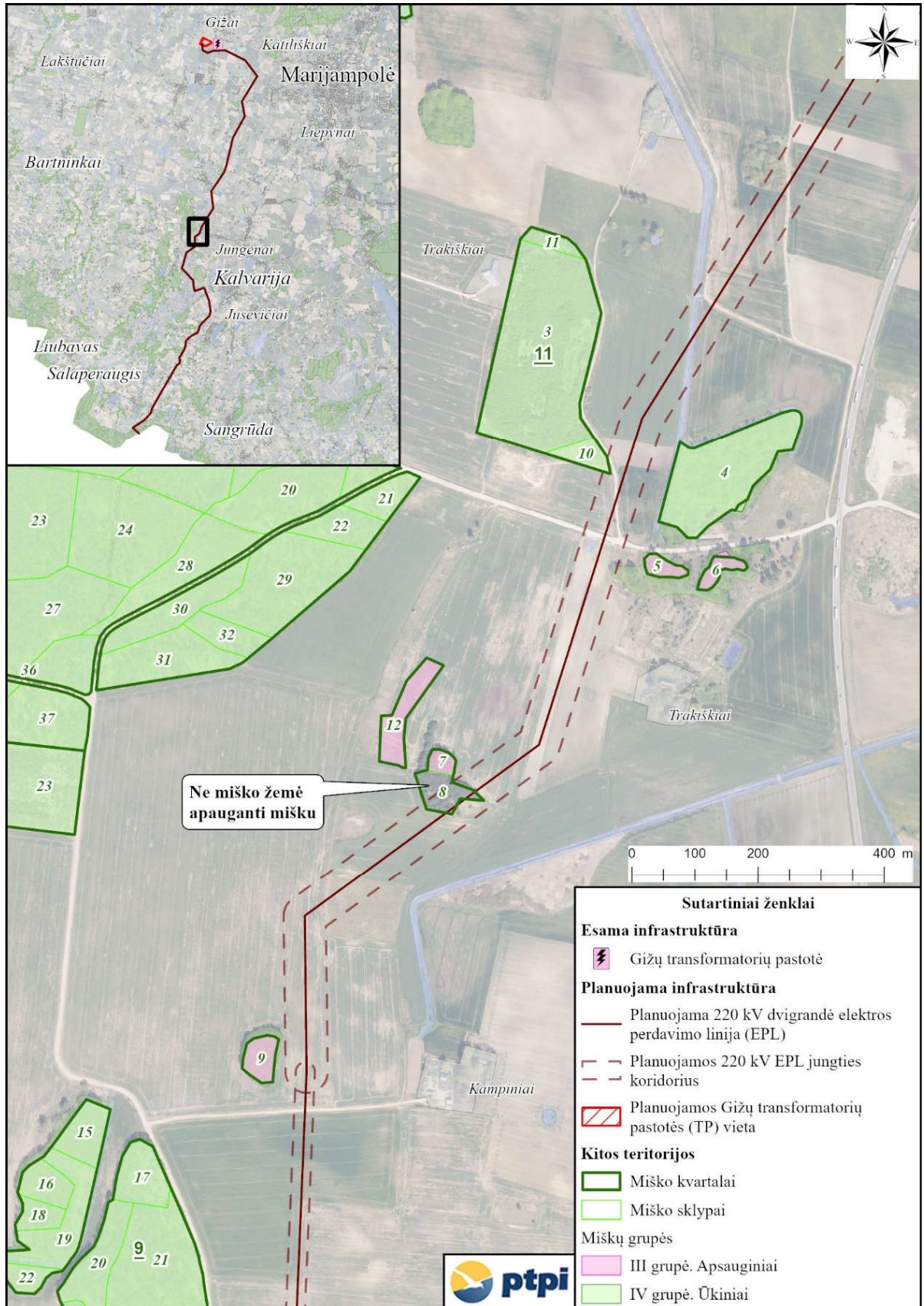
160. Planuojama EPL trasa nekerta sėklinių miško bazės objektų.

161. Informacija apie miško grupes ir kitomis naudmenomis paverčiamus miško plotus oro EPL ir požeminių kabelių EPL inžinerinio koridoriaus ribose pateikiama 15 lentelėje ir 26-29 paveiksluose.

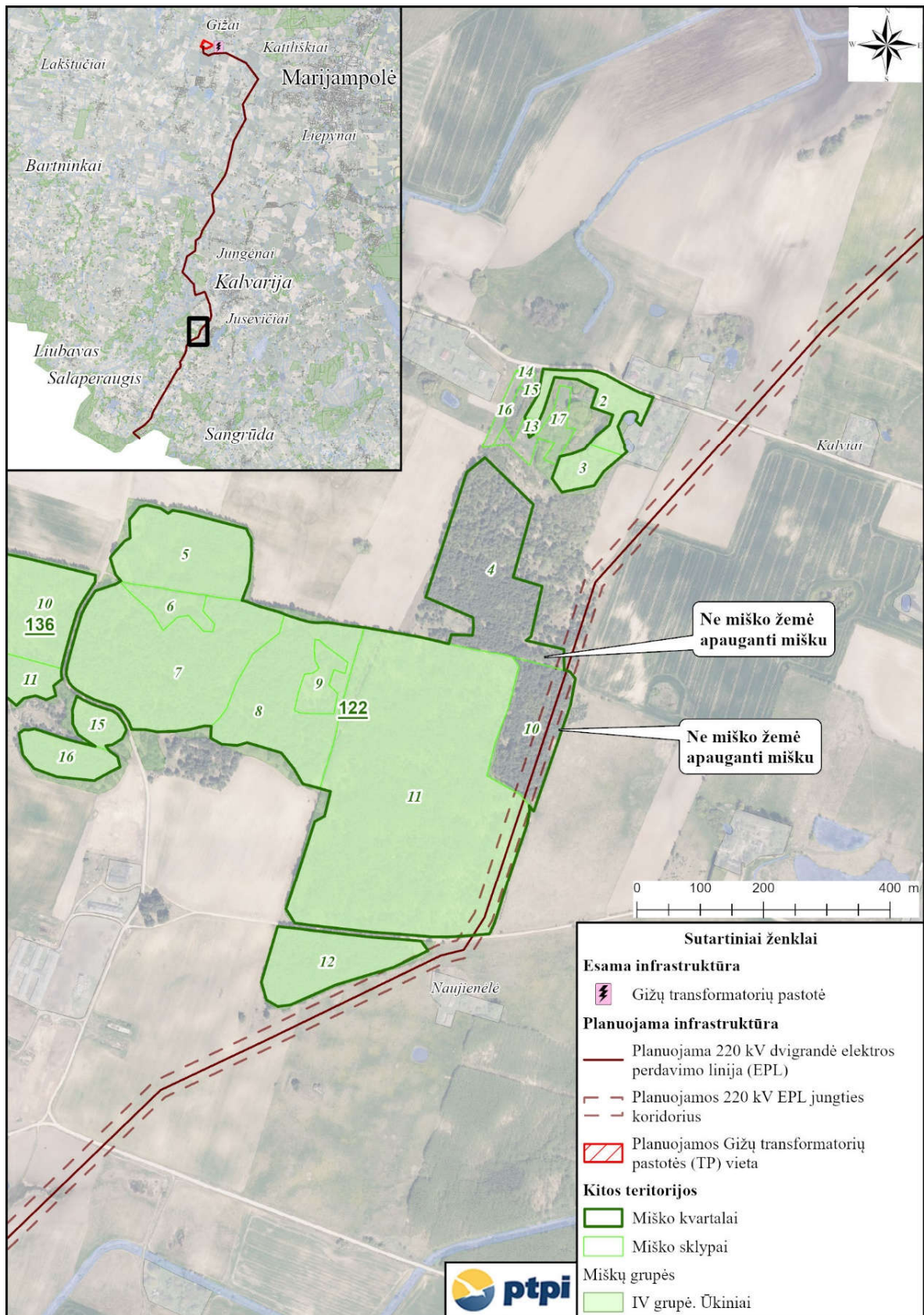
15 lentelė Nr. Miškai (iškertamų miškų plotai), kuriuos kerta EPL trasa

Miško kvartalas	Miško sklypas	Vyraujančio medžio rūšis	Medynų brandumo grupė	Miško kirtimo apimtys, ha	Miško grupė	Girininkija
Oro EPL						
11	10	L	Jaunuolynai	0,0135	IV. Ūkiniai	Kalvarijos
	8	–	–	0,2259	–	
Požeminių kabelių EPL						
122	4	–	–	0,0253	–	Kalvarijos
	10	–	–	0,6368	–	
	11	P	Pusamžiai	0,6975	IV. Ūkiniai	
	12	P	Pusamžiai	0,0082		
140	14	P	Jaunuolynai	0,0420		
	13	E	Pusamžiai	0,1815		
	20	E	Pusamžiai	1,1225		
161	62	E	Jaunuolynai	0,1518		
	63	B	Bręstantys	0,1442		
	64	E	Jaunuolynai	0,0095		
164	2	J	Jaunuolynai	0,3035		
	3	B	Jaunuolynai	0,1421		
	5	J	Bręstantys	0,0551		
	7	J	Bręstantys	0,1229		
	12	J	Jaunuolynai	0,0088		
	13	B	Jaunuolynai	0,1134		
	16	E	Jaunuolynai	0,0941		
	44	E	Jaunuolynai	0,0786		
	45	B	Brandūs	0,0533		

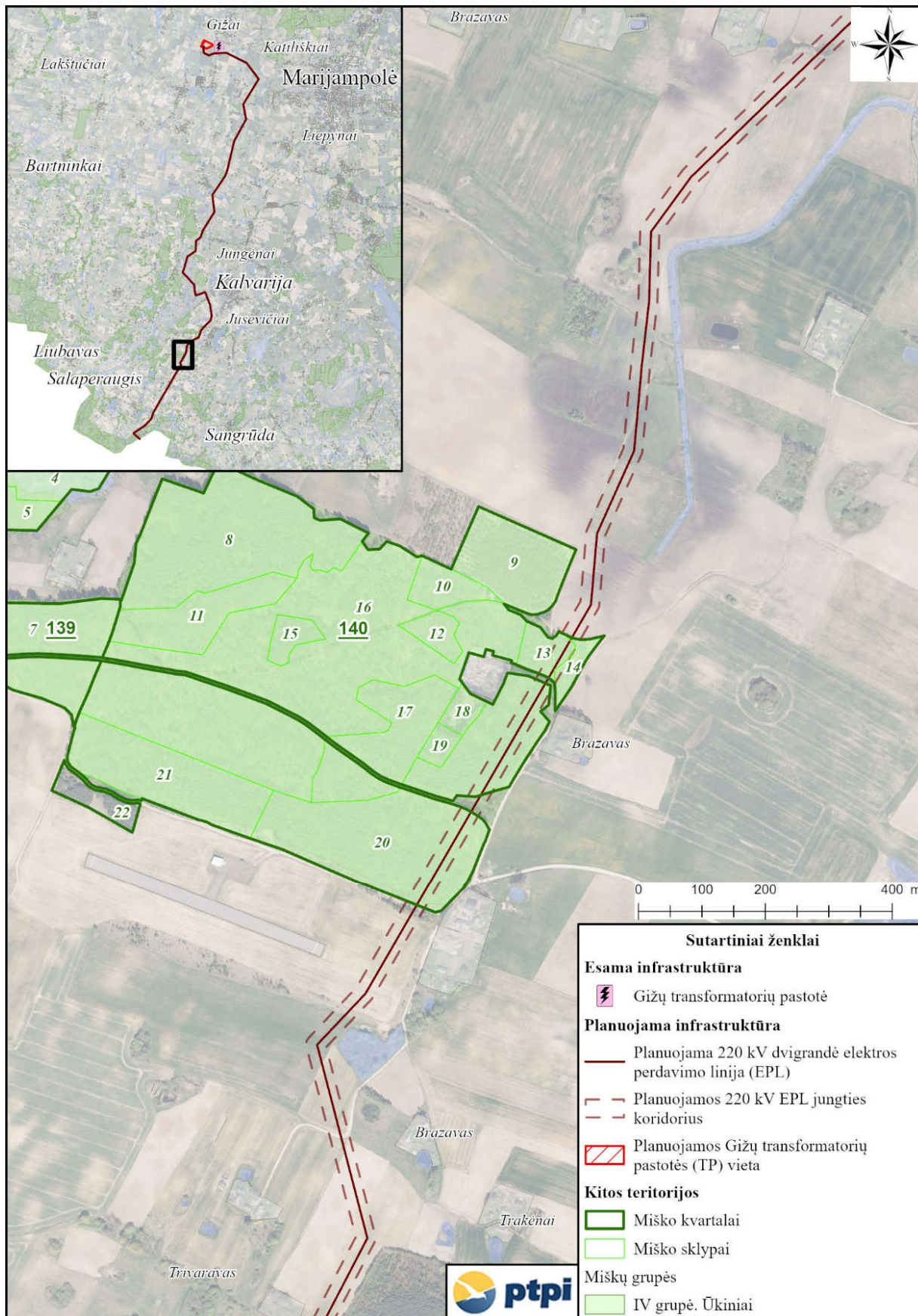
Miško kvartalas	Miško sklypas	Vyraujančio medžio rūšis	Medynų brandumo grupė	Miško kirtimo apimtys, ha	Miško grupė	Girininkija
	49	E	Jaunuolynai	0,0996		
161	116	–	–	0,0197	–	
192	15	–	–	0,0197	–	
165	1	B	Brandūs	0,0480	IV. Ūkiniai	
<i>Jaunuolynai</i>				<i>1,0569</i>		
<i>Pusamžiai</i>				<i>2,0097</i>		
<i>Bręstantys</i>				<i>0,3222</i>		
<i>Brandūs</i>				<i>0,1013</i>		
<i>Ne miško žemėje</i>				<i>0,9274</i>		
<i>Bendras į EPL trasos koridoriaus ribas patenkančio IV grupės ūkinio miško plotas</i>				<i>3,5444</i>		
<i>Bendras į EPL trasos koridoriaus ribas patenkančio miško plotas</i>				<i>4,41749</i>		



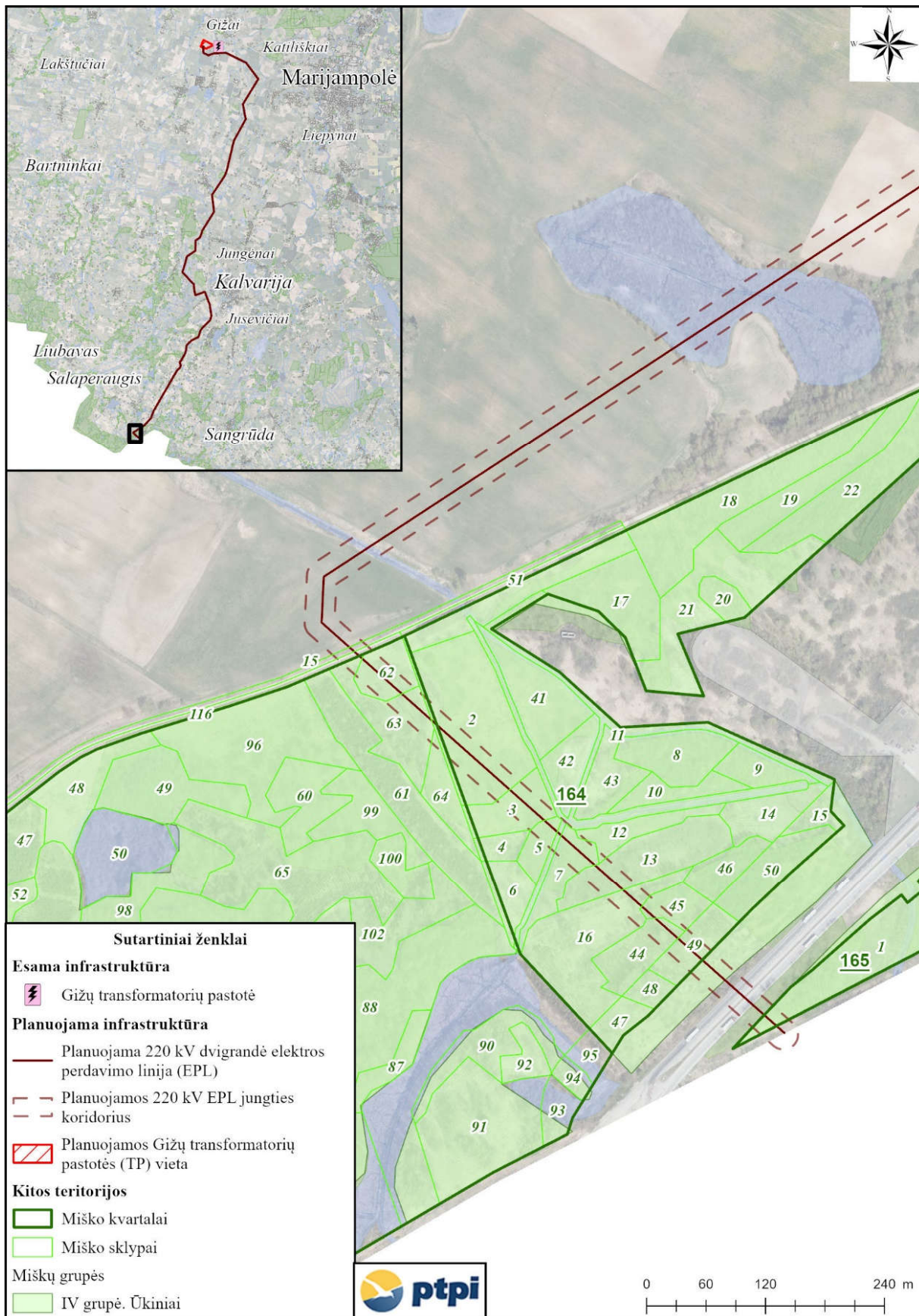
26 pav. Miškai planuojamos EPL aplinkoje



27 pav. Miškai planuojamos EPL aplinkoje



28 pav. Miškai planuojamos EPL aplinkoje

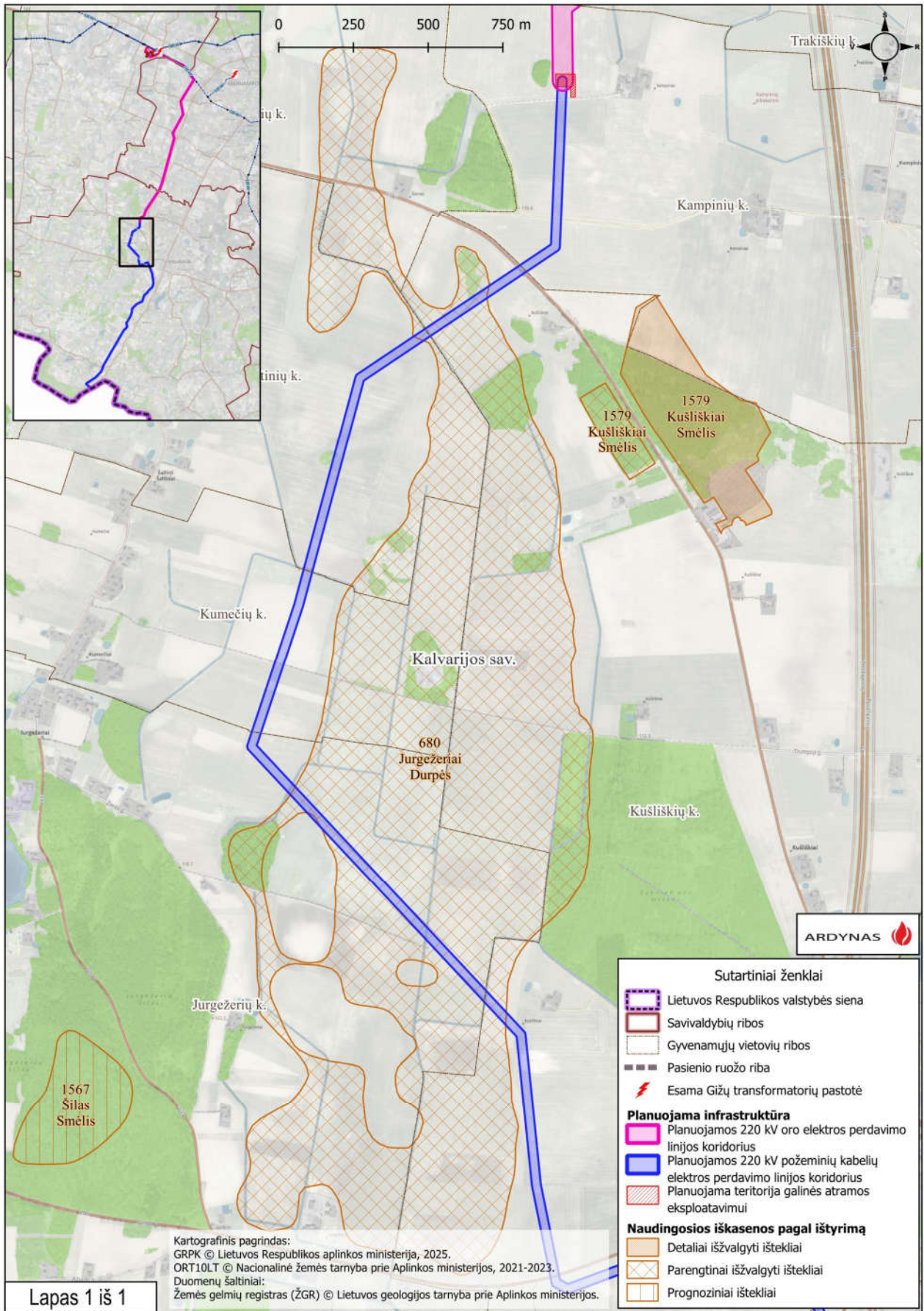


29 pav. Miškai planuojamos EPL aplinkoje

162. Informacija apie miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis pateikiama VI skyriuje.

Žemės gelmių ištekliai

163. Planuojamos EPL trasa (požeminių kabelių EPL) kerta tik vieną, parengtinai išžvalgytą Jurgežerių (Nr. 680) durpių telkinį, esantį Kalvarijos sav. teritorijoje (žr. 30 pav.).Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 109 straipsnio nuostatas, specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos tik aprobuotų atviru kasybos būdu (nuo žemės paviršiaus karjeriais) išgaunamų žemės gelmių išteklių telkiniuose. Vystymo plano sprendinių įgyvendinimas gali būti vykdomas kietųjų naudingųjų iškasenų parengtinai išvalgytuose telkinių ir prognozinių plotų teritorijose, suderinus su Lietuvos geologijos tarnyba prie LR Aplinkos ministerijos.



30 pav. Naudingųjų iškasenų telkiniai (Šaltinis: www.geoportal.lt)

ŠEŠTASIS SKIRSNIS. KULTŪROS VERTYBĖS

164. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių teritorijoje bei apsaugos zonose planuojama ūkinė veikla reglamentuojama Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatomis, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiaisiais planais bei kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais.

165. Planuojamos EPL trasa parinkta taip, kad nekirstų ir nepriartėtų prie esamų registruotų kultūros paveldo vertybių.

166. Remiantis Kultūros vertybių registro duomenimis 16 lentelėje pateikiama informacija apie kultūros vertybes, identifikuotas planuojamos 220 kV EPL trasos aplinkoje. Kultūros vertybių išdėstymą planuojamos EPL trasos alternatyvų aplinkoje žr. 31-37 paveiksluose.

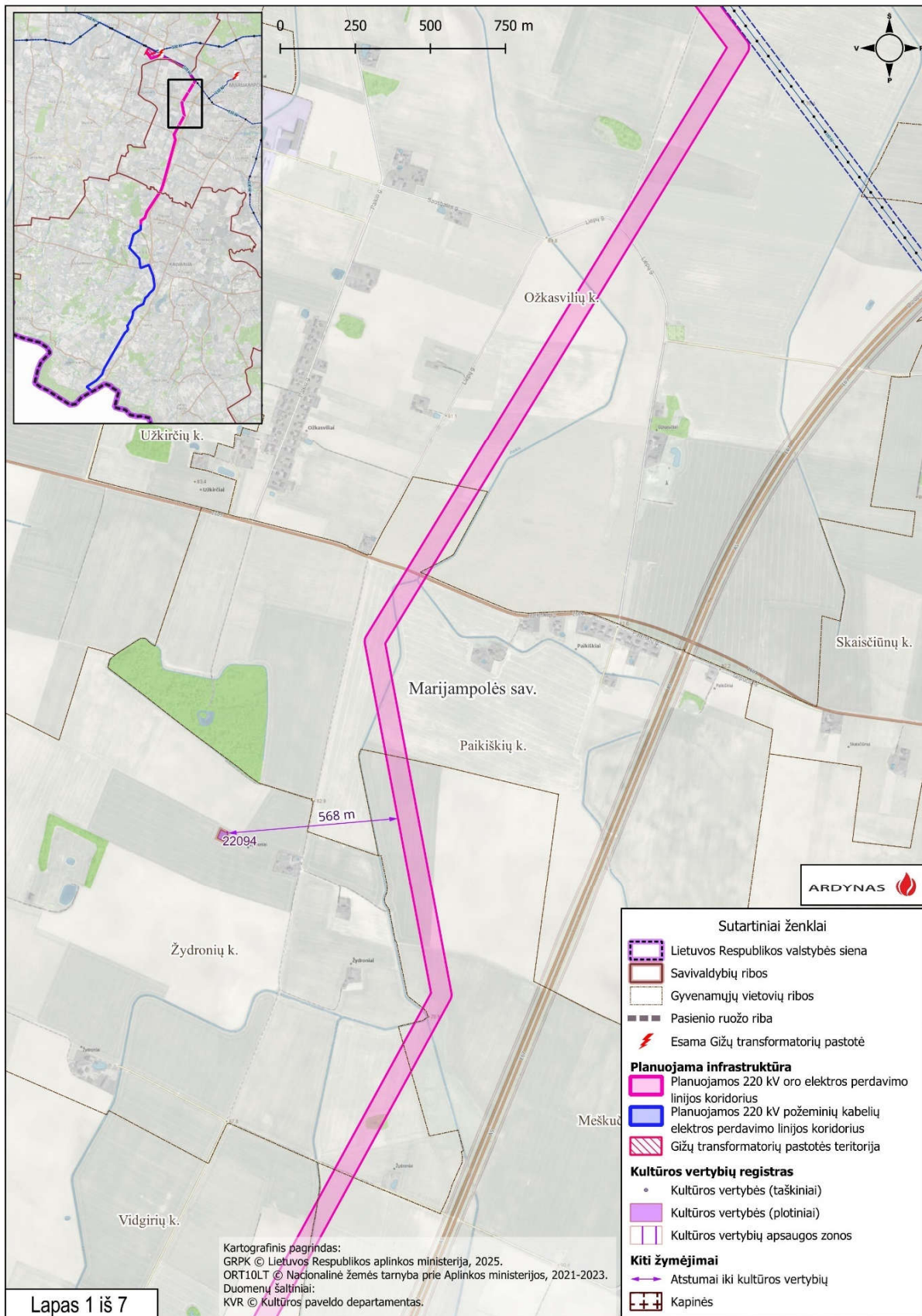
16 lentelė. Kultūros vertybės artimoje koridoriaus aplinkoje

Kodas	Pavadinimas	Atstumas iki koridoriaus	Trumpas kultūros vertybės aprašymas
5086	Žaliosios piliakalnis	Apie 1260 m	Statusas: Registrinis. Adresas: Kalvarijos sav., Liubavo sen., Reketijos k. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas. Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Kraštovaizdžio. Vertingosios savybės: žemės ir jos paviršiaus elementai - žemės ir jos paviršiaus elementai – reljefas, piliakalnio viršaus aikštelė, terasos, šlaitai.
22021	Šleinių kaimo senosios kapinės	Apie 889 m	Statusas: Valstybės saugomas. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Šleinių k. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas. Vertingųjų savybių pobūdis: Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės: žemės ir jos paviršiaus elementai - Šleinių k. gyventojų palaikai; reljefas.
22019	Kreivukės kaimo senosios kapinės	Apie 880 m	Statusas: Valstybės saugomas. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kreivukės k. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas. Vertingųjų savybių pobūdis: Dailės (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės: įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - kaltinė metalinė ažūrinė antkapinė tvorelė ; žemės ir jos paviršiaus elementai - Kreivukės kaimo gyventojų palaikai; reljefas.
22094	Žydronių kaimo evangelikų liuteronų senosios kapinės	Apie 568 m	Statusas: Valstybės saugomas. Adresas: Marijampolės sav., Marijampolės sen., Žydronių k. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas. Vertingųjų savybių pobūdis: Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės: žemės ir jos paviršiaus elementai - žemės ir jos paviršiaus elementai - Žydronių kaimo gyventojų palaikai; lygus reljefas.
21818	Vidgirių kaimo senosios kapinės	Apie 531 m	Statusas: Valstybės saugomas. Adresas: Marijampolės sav., Marijampolės sen., Vidgirių k. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas.

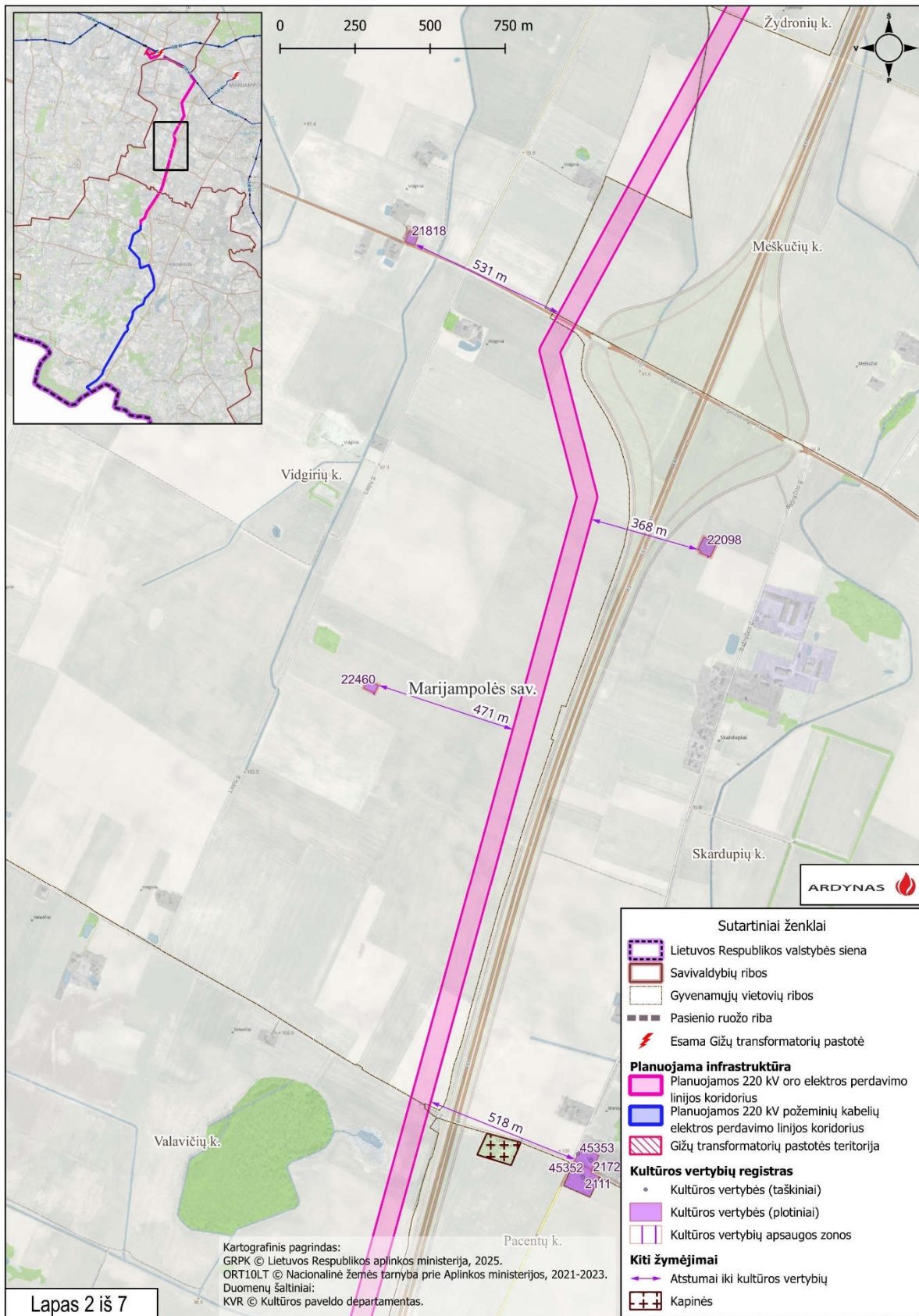
Kodas	Pavadinimas	Atstumas iki koridoriaus	Trumpas kultūros vertybės aprašymas
			Vertingųjų savybių pobūdis: Dailės (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės: įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos, žemės ir jos paviršiaus elementai - Vidgirių k. gyventojų palaikai, reljefas.
22098	Skardupių kaimo senosios kapinės	Apie 368 m	Statusas: Valstybės saugomas. Adresas: Marijampolės sav., Marijampolės sen., Skardupių k., Bažnyčios g. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas. Vertingųjų savybių pobūdis: Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės: žemės ir jos paviršiaus elementai - Skardupių k. gyventojų palaikai, reljefas.
22460	Vidgirių kaimo antrosios senosios kapinės	Apie 471 m	Statusas: Valstybės saugomas. Adresas: Marijampolės sav., Mokolų sen., Vidgirių k. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas. Vertingųjų savybių pobūdis: Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės: žemės ir jos paviršiaus elementai - Vidgirių k. gyventojų palaikai, reljefas (nedidelis pakilimas; kapinės neaptvertos, antkapinių paminklų neišliko, kapinių būklė bloga)
45352	Skardupių Švč. M. Marijos Krikščionių Pagalbos bažnyčios statinių kompleksas	Apie 518 m	Statusas: Registrinis. Adresas: Marijampolės sav., Marijampolės sen., Skardupių k., Bažnyčios g. 46. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Kompleksas. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Sakralinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės: planavimo sprendiniai; žemės ir jos paviršiaus elementai - lygus reljefas; Faktai apie objektą.
45353	Skardupių Švč. M. Marijos Krikščionių Pagalbos bažnyčios statinių komplekso šventoriaus vartai	Apie 521 m	Statusas: Registrinis. Adresas: Marijampolės sav., Marijampolės sen., Skardupių k., Bažnyčios g. 46. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės: tūris - pagrindiniai trijų dalių vartai V šventoriaus dalyje, stogo forma - bokštelių – dvišlaitė; fasadų architektūrinis sprendimas - architektūrinio sprendimo visuma.
2172	Skardupių Švč. M. Marijos Krikščionių Pagalbos bažnyčios statinių komplekso Švč. M. Marijos Krikščionių Pagalbos bažnyčia	Apie 568 m	Statusas: Registrinis. Adresas: Marijampolės sav., Marijampolės sen., Skardupių k., Bažnyčios g. 46. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Dailės (lemiantis reikšmingumą svarbus); Sakralinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės: tūrinė erdvinė kompozicija; kapitalinės sienos; fasadų architektūrinis sprendimas; konstrukcijos; patalpų architektūrinės detalės.
2111	Skardupių Švč. M. Marijos	Apie 556 m	Statusas: Registrinis.

Kodas	Pavadinimas	Atstumas iki koridoriaus	Trumpas kultūros vertybės aprašymas
	Krikščionių Pagalbos bažnyčios statinių komplekso klebonijos-vienuolyno pastatas		Adresas: Marijampolės sav., Marijampolės sen., Skardupių k., Antano Yliaus g. 46. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės: tūrinė erdvinė kompozicija; kapitalinės sienos; fasadų architektūrinis sprendimas; konstrukcijos; lubų ir sienų apdaila.
22024	Deivoniškių kaimo senosios kapinės	Apie 229 m	Statusas: Valstybės saugomas. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Deivoniškių k. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas.
22022	Kampinių kaimo senosios kapinės	Apie 291 m	Vertingųjų savybių pobūdis: Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus). Vertingosios savybės: žemės ir jos paviršiaus elementai.
21066	Kampinių piliakalnis su gyvenvieta	Apie 520 m	Statusas: Valstybės saugomas. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kampinių k. Objekto reikšmingumo lygmuo: Nacionalinis. Vertybė pagal sandarą: Kompleksas. Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Kraštovaizdžio. Vertingosios savybės: žemės ir jos paviršiaus elementai.
17322	Kampinių piliakalnio su gyvenvieta gyvenvietė	Apie 666 m	Statusas: Valstybės saugomas. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kampinių k. Objekto reikšmingumo lygmuo: Nacionalinis. Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis. Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą) Vertingosios savybės: žemės ir jos paviršiaus elementai – reljefas.
17321	Kampinių piliakalnio su gyvenvieta piliakalnis, vad. Apšutkalniu	Apie 631 m	Statusas: Valstybės saugomas. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kampinių k. Objekto reikšmingumo lygmuo: Nacionalinis. Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis. Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Kraštovaizdžio. Vertingosios savybės: žemės ir jos paviršiaus elementai – aikštelė.
334	Kalvarijos dvaro sodybos fragmentai	Apie 268 m	Statusas: Registrinis. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kalvarijos m., Vytauto g. Objekto reikšmingumo lygmuo: Vietinis. Vertybė pagal sandarą: Kompleksas. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Kraštovaizdžio. Vertingosios savybės: teritorijos planavimo sprendiniai; buvusių komplekso dalių (statinių) liekanos ar jų vietos; žemės ir jos paviršiaus elementai; takai, keliai ar jų dalys, dangos; želdynai ir želdiniai; upės, natūralūs vandens telkiniai ir hidrotechniniai įrenginiai.
37133	Kalvarijos dvaro sodybos fragmentų antras kumetynas	Apie 505 m	Statusas: Registrinis. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kalvarijos m., Vytauto g. Objekto reikšmingumo lygmuo: Vietinis. Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas). Vertingosios savybės: Tūris; aukštų išplanavimas; fasadų apdaila ir puošyba; konstrukcijos.
37131	Kalvarijos dvaro sodybos	Apie 484 m	Statusas: Registrinis. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kalvarijos m., Vytauto g. Objekto reikšmingumo lygmuo: Vietinis.

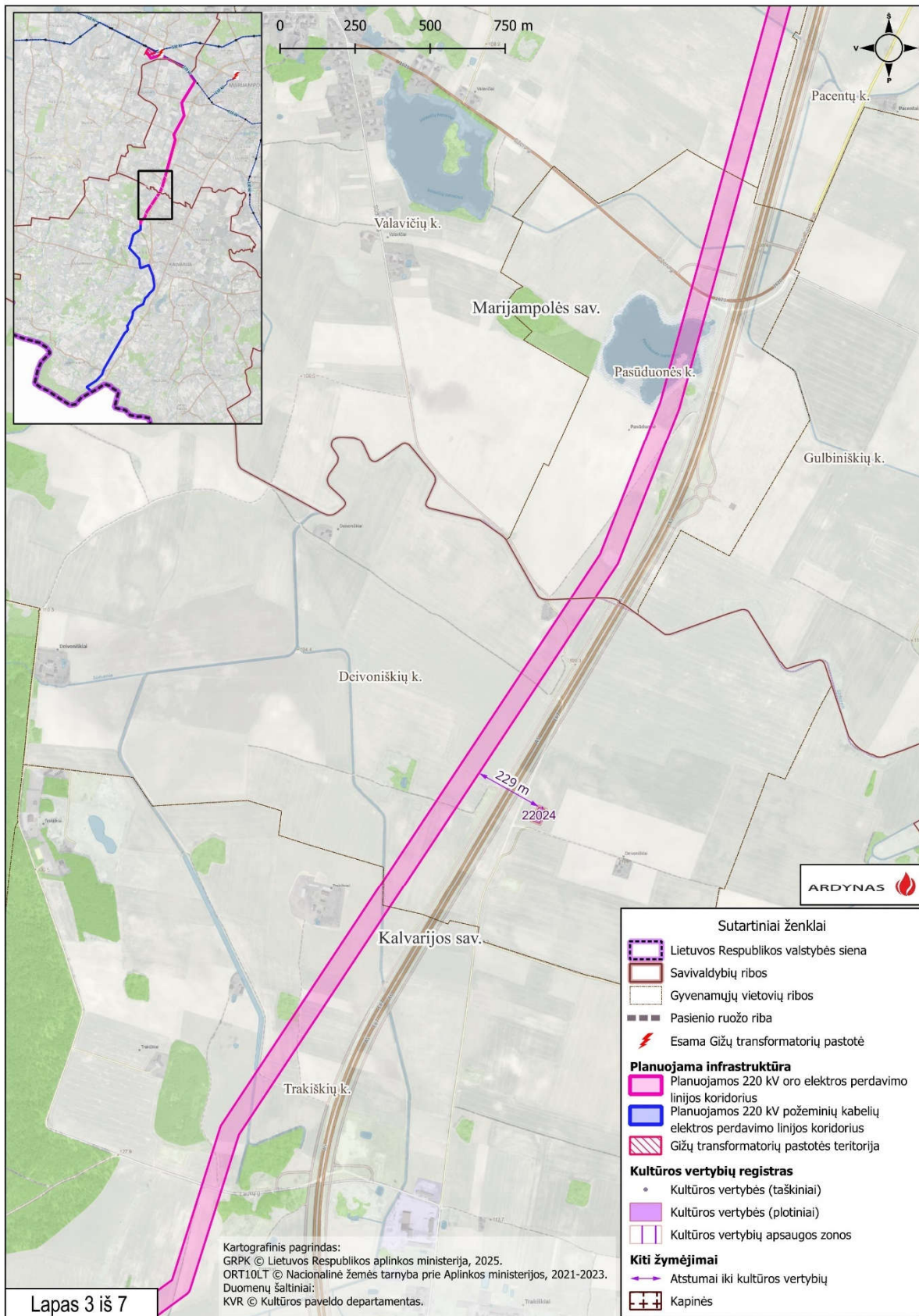
Kodas	Pavadinimas	Atstumas iki koridoriaus	Trumpas kultūros vertybės aprašymas
	fragmentų vandens malūnas		Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą retas). Vertingosios savybės: tūris; aukštų išplanavimas; fasadų architektūrinis sprendimas; konstrukcijos.
37134	Kalvarijos dvaro sodybos fragmentų trečias kumetynas	Apie 602 m	Statusas: Registrinis. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kalvarijos m., Vytauto g. Objekto reikšmingumo lygmuo: Vietinis. Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipišką). Vertingosios savybės: tūris; aukštų išplanavimas; fasadų apdaila ir puošyba; konstrukcijos.
37135	Kalvarijos dvaro sodybos fragmentų ūkinis pastatas	Apie 633 m	Statusas: Registrinis. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kalvarijos m., Vytauto g. Objekto reikšmingumo lygmuo: Vietinis. Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipišką). Vertingosios savybės: tūris; aukštų išplanavimas; fasadų apdaila ir puošyba; konstrukcijos.
37136	Kalvarijos dvaro sodybos fragmentų ketvirtas kumetynas	Apie 635 m	Statusas: Registrinis. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kalvarijos m., Vytauto g. Objekto reikšmingumo lygmuo: Vietinis. Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipišką). Vertingosios savybės: tūris; aukštų išplanavimas; fasadų apdaila ir puošyba; konstrukcijos.
37132	Kalvarijos dvaro sodybos fragmentų pirmas kumetynas	Apie 545 m	Statusas: Registrinis. Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kalvarijos m., Vytauto g. Objekto reikšmingumo lygmuo: Vietinis. Vertybė pagal sandarą: Į kompleksą įeinantis. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipišką). Vertingosios savybės: tūris; aukštų išplanavimas; fasadų apdaila ir puošyba; konstrukcijos.
22264	Kalvarijos evangelikų liuteronų senosios kapinės, vad. vokiečių antrosiomis kapinėmis	Apie 667 m	Statusas: Valstybės saugomas Adresas: Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kalvarijos m., Suvalkų g. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą retas); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbų) Vertingosios savybės: tūrinė erdvinė kompozicija - neoklasicizmo stiliaus kapinių vartai ŠV dalyje; architektūrinis sprendimas; žemės ir jos paviršiaus elementai;
21837	Salaperaugio kaimo senosios kapinės	Apie 843 m	Statusas: Valstybės saugomas Adresas: Kalvarijos sav., Liubavo sen., Salaperaugio k. Objekto reikšmingumo lygmuo: Regioninis. Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas. Vertingųjų savybių pobūdis: Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbų). Vertingosios savybės: žemės ir jos paviršiaus elementai - Salaperaugio k. gyventojų palaikai, reljefas.



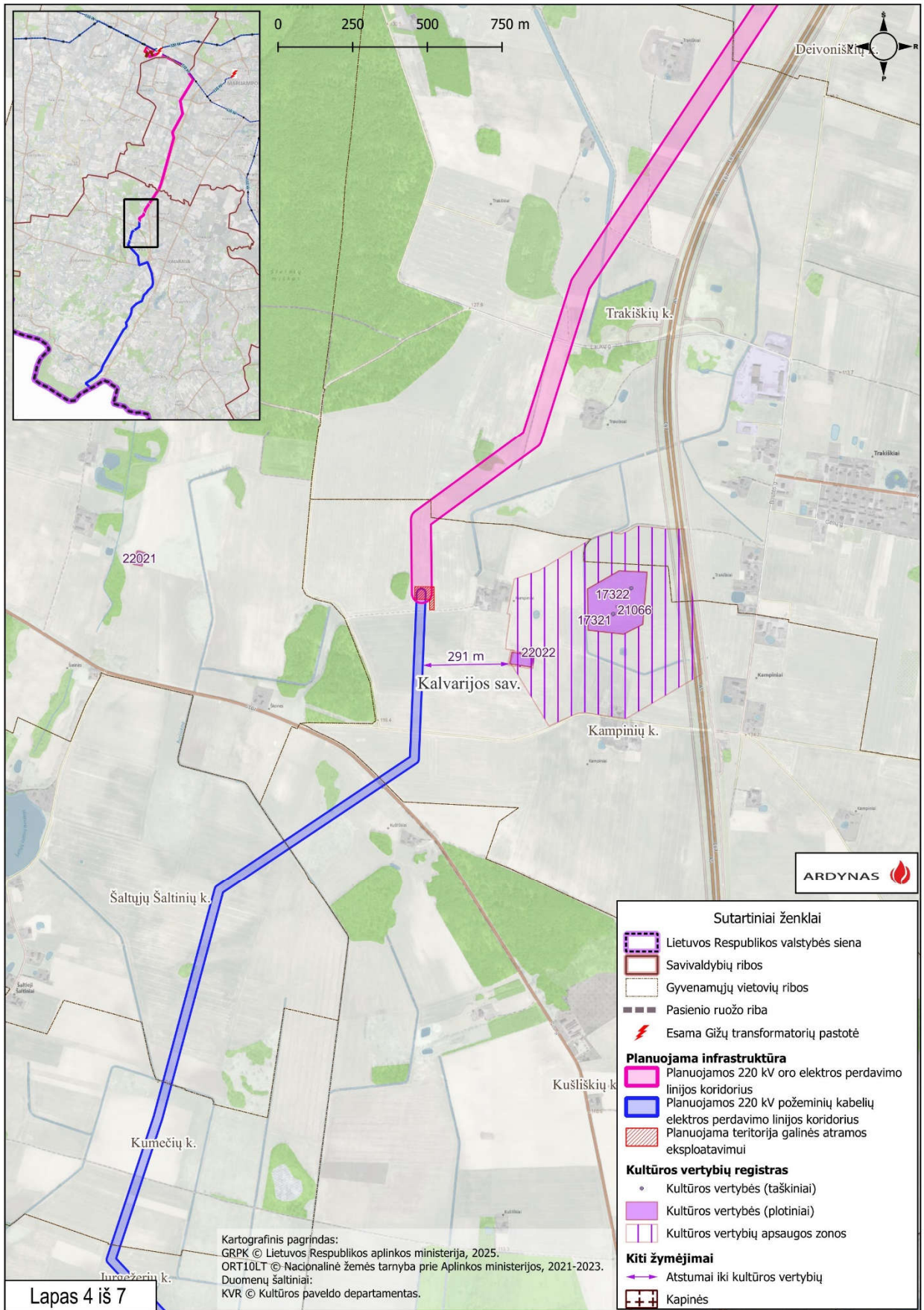
31 pav. Kultūros vertybių išsidėstymas artimoje planuojamos EPL aplinkoje (1) (Šaltinis: www.geoportal.lt)



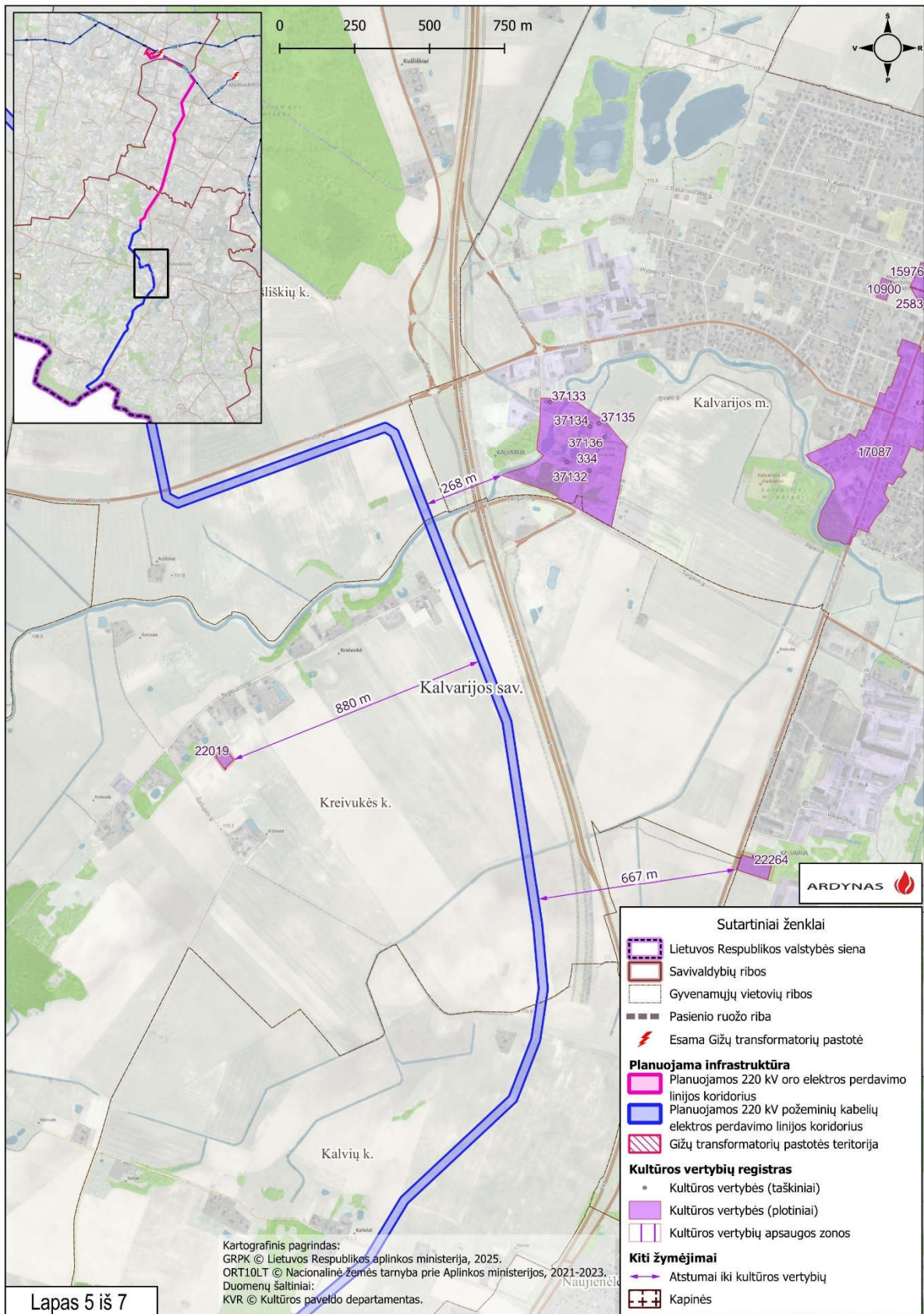
32 pav. Kultūros vertybių išsidėstymas artimoje planuojamos EPL aplinkoje (2) (Šaltinis: www.geoportal.lt)



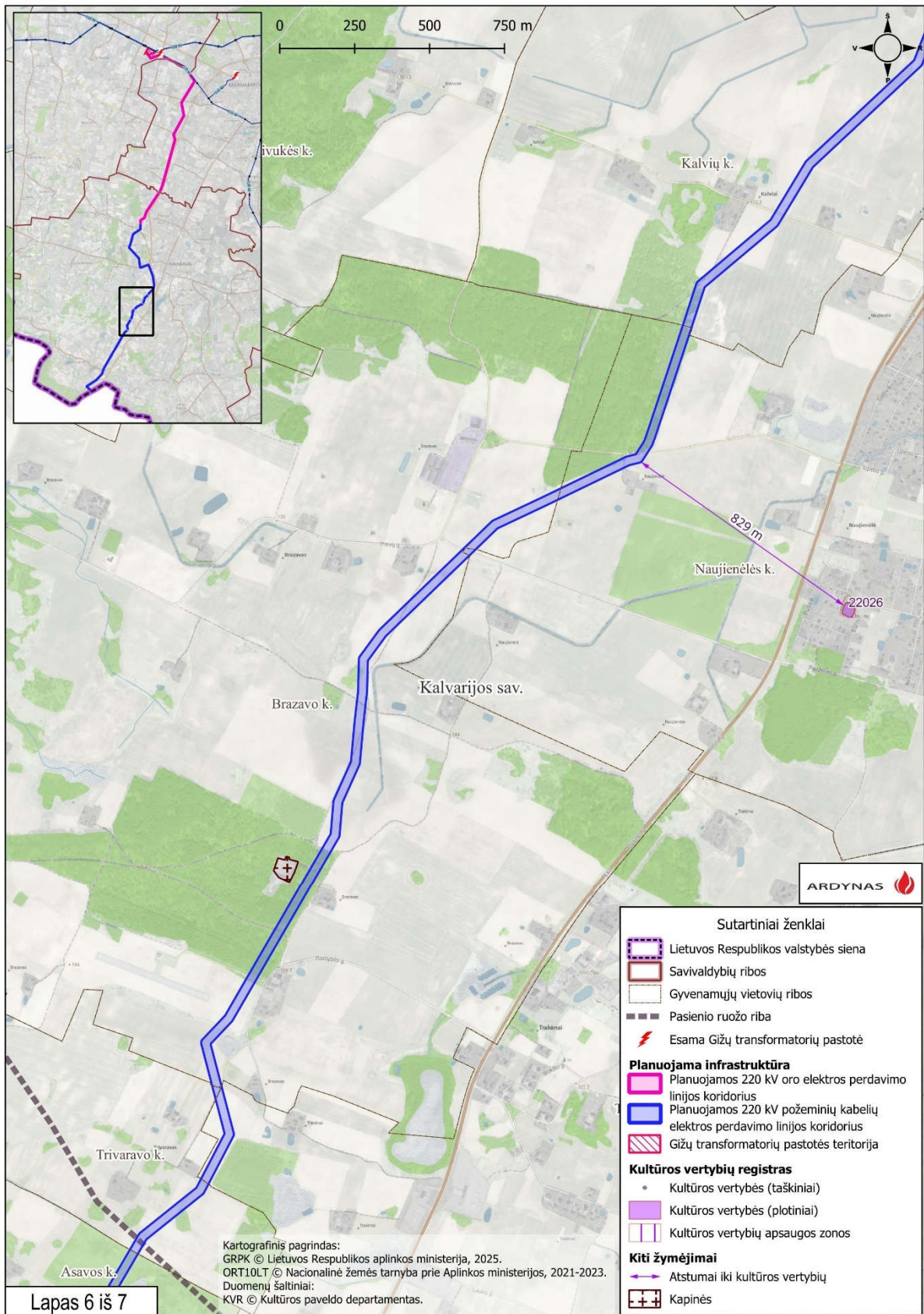
33 pav. Kultūros vertybių išsidėstymas artimoje planuojamos EPL aplinkoje (3) (Šaltinis: www.geoportal.lt)



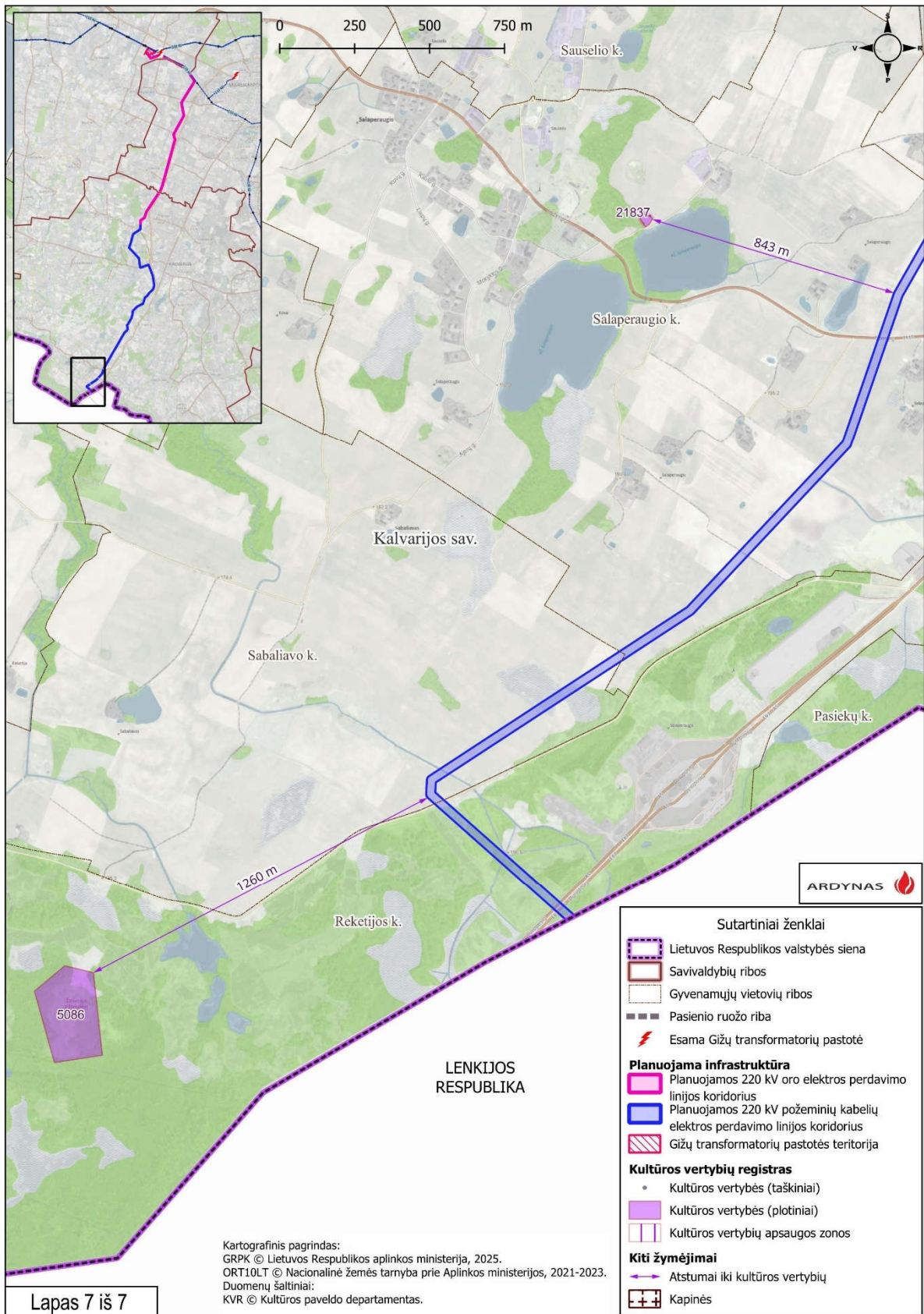
34 pav. Kultūros vertybių išsidėstymas artimoje planuojamos EPL aplinkoje (4) (Šaltinis: www.geoportal.lt)



35 pav. Kultūros vertybių išsidėstymas artimoje planuojamos EPL aplinkoje (5) (Šaltinis: www.geoportal.lt)



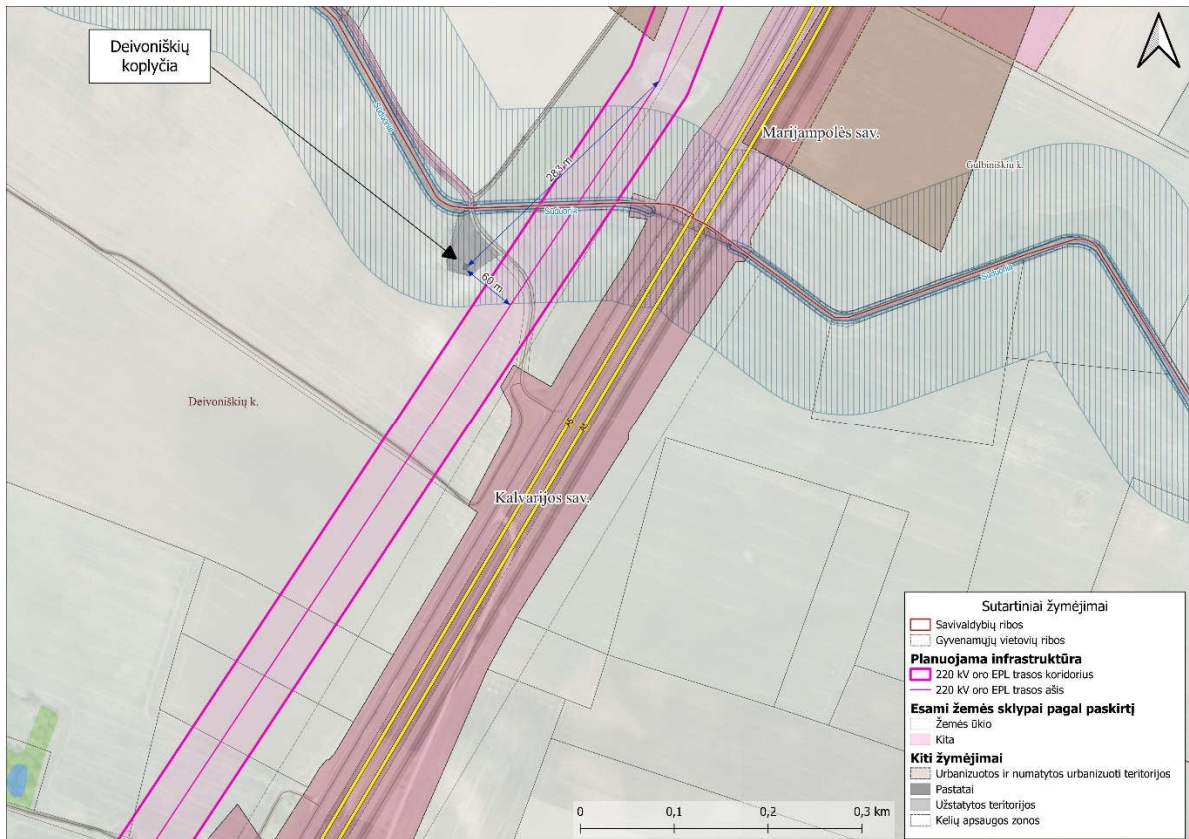
36 pav. Kultūros vertybių išsidėstymas artimoje planuojamos EPL aplinkoje (6) (Šaltinis: www.geoportal.lt)



37 pav. Kultūros vertybių išsidėstymas artimoje EPL aplinkoje (7) (Šaltinis: www.geoportal.lt)

167. Kalvarijos savivaldybės teritorijoje Kalvarijos sen. esanti Deivoniškių koplyčia ir šaltinis kultūros paveldo vertinimo ataskaitoje minimi kaip turintys tam tikrą istorinę – kultūrinę vertę, nors ir nėra įtraukti į oficialius saugomų objektų sąrašus (neįtraukti į LR Kultūros vertybių registrą).

168. Į koplyčios teritoriją planuojama EPL nepatenka. Artimiausia kampinė EPL atrama yra nutolusi 283 m nuo Deivoniškių koplyčios teritorijos, tačiau koplyčia yra 60 m atstumu nuo planuojamos EPL inžinerinio koridoriaus ašies. Tam tikras planuojamos EPL vizualinis poveikis numatomas, tačiau jį slopins perimetrinis (vieta aptverta) vietos apsodinimas medžiais, kurie dar jauni ir šią funkciją išlaikys ilgai (žr. 38 pav.).



38 pav. Planuojamos EPL išsidėstymas šalia Deivoniškių koplyčios teritorijos

169. Rengiant statinio projektą pagal galimybes bus siekiama neplanuoti tarpinių EPL atramų ties Deivoniškių koplyčios teritorija, kad vizualinis poveikis dėl planuojamos EPL būtų kaip įmanoma mažesnis.

SEPTINTASIS SKIRSNIS. APSAUGOS ZONOS IR SPECIALIOSIOS ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGOS

170. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų teritorijose, kuriose šios sąlygos turi būti taikomos nustatymą, procese dalyvaujančių asmenų teises ir pareigas, teises prielaidas nurodytas teritorijas centralizuotai registruoti Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre reglamentuoja Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.

171. Planuojamoje teritorijoje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatas. Teritorijos, kuriose galioja nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos pavaizduotos brėžinyje „Sprendinių konkretizavimas. Pagrindinis brėžinys“.

Kelių apsaugos zonos

172. Planuojama teritorija patenka į valstybinės reikšmės krašto keliams, rajoniniams keliams bei vietinės reikšmės keliams nustatytas apsaugos zonas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, nustatytos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 19 straipsnyje.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos

173. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 91 straipsniu, melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos nustatomos melioruotai žemei, melioracijos statiniams, melioracijos grioviui, bendrojo naudojimo drenažo rinktuvams, polderiams.

174. Ūkinės veiklos apribojimai melioruotoje žemėje nurodyti to paties įstatymo 92 straipsnyje, apribojimai melioracijos statinių apsaugos zonose – 94 straipsnyje.

Miško žemėje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

175. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 95 straipsniu, miško žemėje draudžiama 1) statyti statinius ir (ar) įrenginius, tiesti inžinerinius tinklus, išskyrus inžinerinius tinklus (įskaitant laikomus kilnojamaisiais daiktais), dviračių ir pėsčiųjų takus siaurose – iki 10 metrų pločio (įskaitant inžinerinių tinklų apsaugos zonų plotį) – žemės juostose ir miško infrastruktūrai priskiriamus inžinerinius statinius ir (ar) įrenginius; 2) paversti miško žemę kitomis žemės naudmenomis, išskyrus Miškų įstatyme nustatytus atvejus; 3) privačią miško valdą arba privačiame ne miškų ūkio paskirties žemės sklype esančią miško žemę skaidyti į dalis, išskyrus Miškų įstatyme nustatytus atvejus.

176. Plano sprendiniais planuojamas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis vadovaujantis Lietuvos Respublikos miškų įstatymu nustatyta tvarka.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos ir juostos

177. Paviršiniuose vandens telkiniuose draudžiamos veiklos, išvardintos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 98 straipsnyje, kurio 4 dalis sako, kad draudžiama paviršinius vandens telkinius, išskyrus dirbtinius vandens telkinius, paversti kitomis žemės naudmenomis.

178. Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos grafiškai pažymėtos Plano sprendinių grafinėje dalyje.

179. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 straipsnio nuostatomis, susisiekimo komunikacijų ir inžinerinės infrastruktūros objektų statyba paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos zonoje nėra draudžiama.

180. Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrantės apsaugos juostų ribos nustatomos vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašu, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose taikomi apribojimai, nurodyti Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 straipsnyje, paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose – to paties įstatymo 100 straipsnyje.

Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos

181. Požeminio vandens vandenvietės ir jų apsaugos zonos grafiškai pažymėtos sprendinių brėžiniuose.

182. Požeminio vandens apsaugos zonose galiojančios specialiosios žemės naudojimo sąlygos nurodytos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 106 straipsnyje. Visų grupių požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų 1-ojoje juostoje draudžiama bet kokia veikla, tiesiogiai nesusijusi su požeminio vandens paėmimu, gerinimu ir tiekimu.

Elektros tinklų apsaugos zonos

183. Planuojama teritorija patenka į esamų elektros tinklų apsaugos zonas, kurios grafiškai vaizduojamos pridedamuose Pagrindiniuose brėžiniuose.

184. Elektros tinklų apsaugos zonose galiojančios specialiosios žemės naudojimo sąlygos nurodytos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnyje. Vadovaujantis šio straipsnio 1 dalies nuostatomis, elektros tinklų apsaugos zonose draudžiama statyti ir (ar) įrengti visų rūšių transporto priemonių ir (ar) mechanizmų stovėjimo ir saugojimo aikšteles (oro linijų apsaugos zonose), vadovaujantis 2 dalies nuostatomis, elektros tinklų apsaugos zonose statyti statinius ir (ar) įrengti įrenginius galima tik gavus elektros perdavimo tinklų valdytojo – AB „Litgrid“ arba elektros skirstomųjų tinklų valdytojo – AB „Energijos skirstymo operatorius“ pritarimą projektui.

Valstybės sienos apsaugos objektai ir įrenginiai

185. Prie valstybės sienos apsaugos objektų ir įrenginių, kuriems nustatomos apsaugos zonos, priskiriami: valstybės siena, pasienio juosta, valstybės sienos ženklai, valstybės sienos apsaugos zonos draudžiamieji ženklai, pasienio keliai ir patrulio takai, vaizdo, ryšių ir (ar) signalizacijos sistemos (kompleksai), stebėjimo bokštai ir stiebai, atraminiai punktai, elingai, priplaukos, kontaktiniai punktai, Valstybės sienos apsaugos tarnybos struktūrinių padalinių dislokacijos vietos, pasienio kontrolės punktai, kiti valstybės sienos apsaugos objektai.

186. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos valstybės sienos apsaugos objektų ir įrenginių apsaugos zonose nurodytos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 137 straipsnyje.

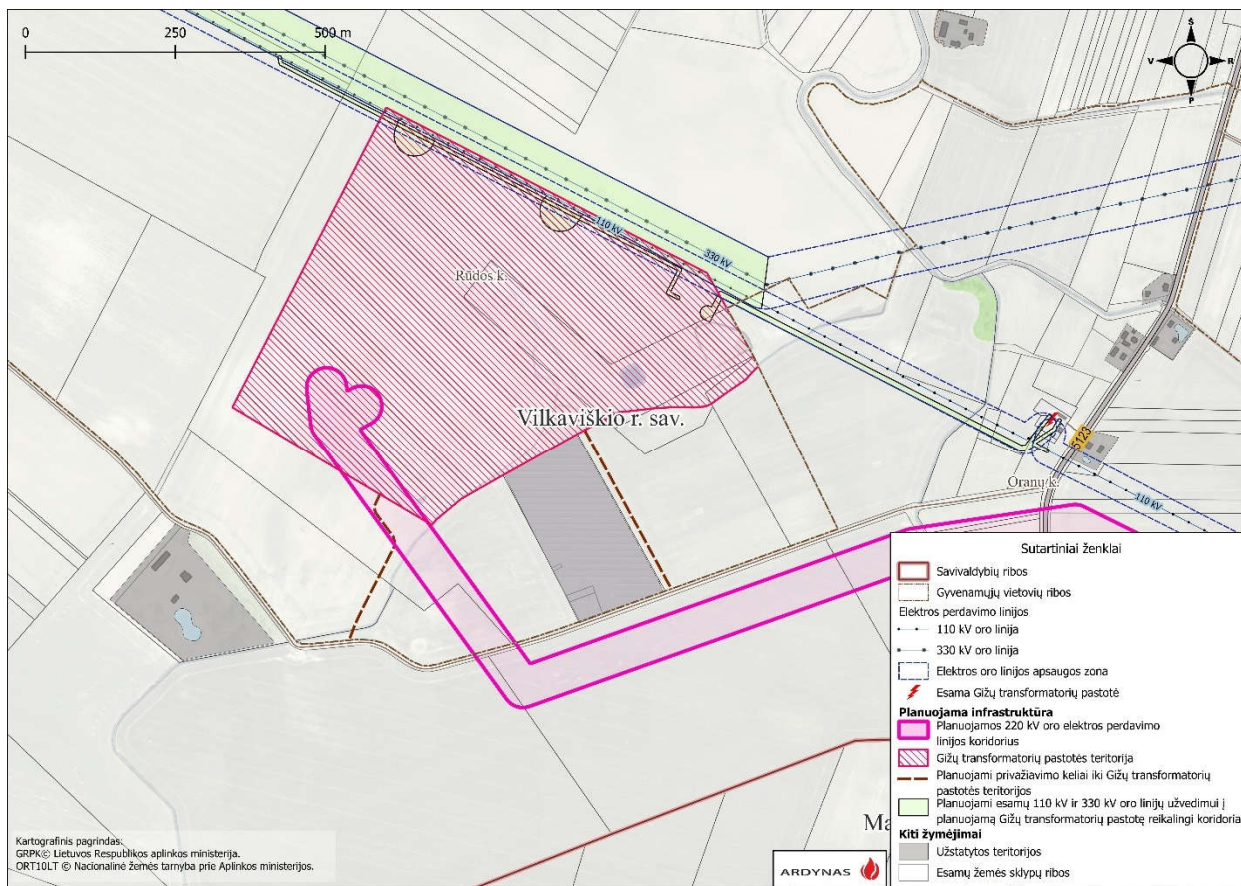
IV SKYRIUS. VYSTYMO PLANO SPRENDINIAI

PIRMAS SKIRSNIS. PLANUOJAMA GIŽŲ TRANSFORMATORIŲ PASTOTĖ

187. Siekiant užtikrinti planuojamos infrastruktūros darnią plėtrą projekto apimtyje numatyta naujos Gižų TP statyba. Planuojamai Gižų TP ir susijusios infrastruktūros įgyvendinimui reikalinga 35 ha teritorija Vilkaviškio r. savivaldybėje, Gižų sen., Rūdos kaime (žr. 39 pav.).

188. Prie planuojamos Gižų TP teritorijos numatyti du 12m pločio ir 300 m bei 273 m ilgio privažiavimo keliai.

189. Gižų TP teritorijoje bus išdėstyti TP įrenginiai, administracinis pastatas, įrengti vidiniai privažiavimo keliai. TP teritorija bus aptverta metaline tvora.

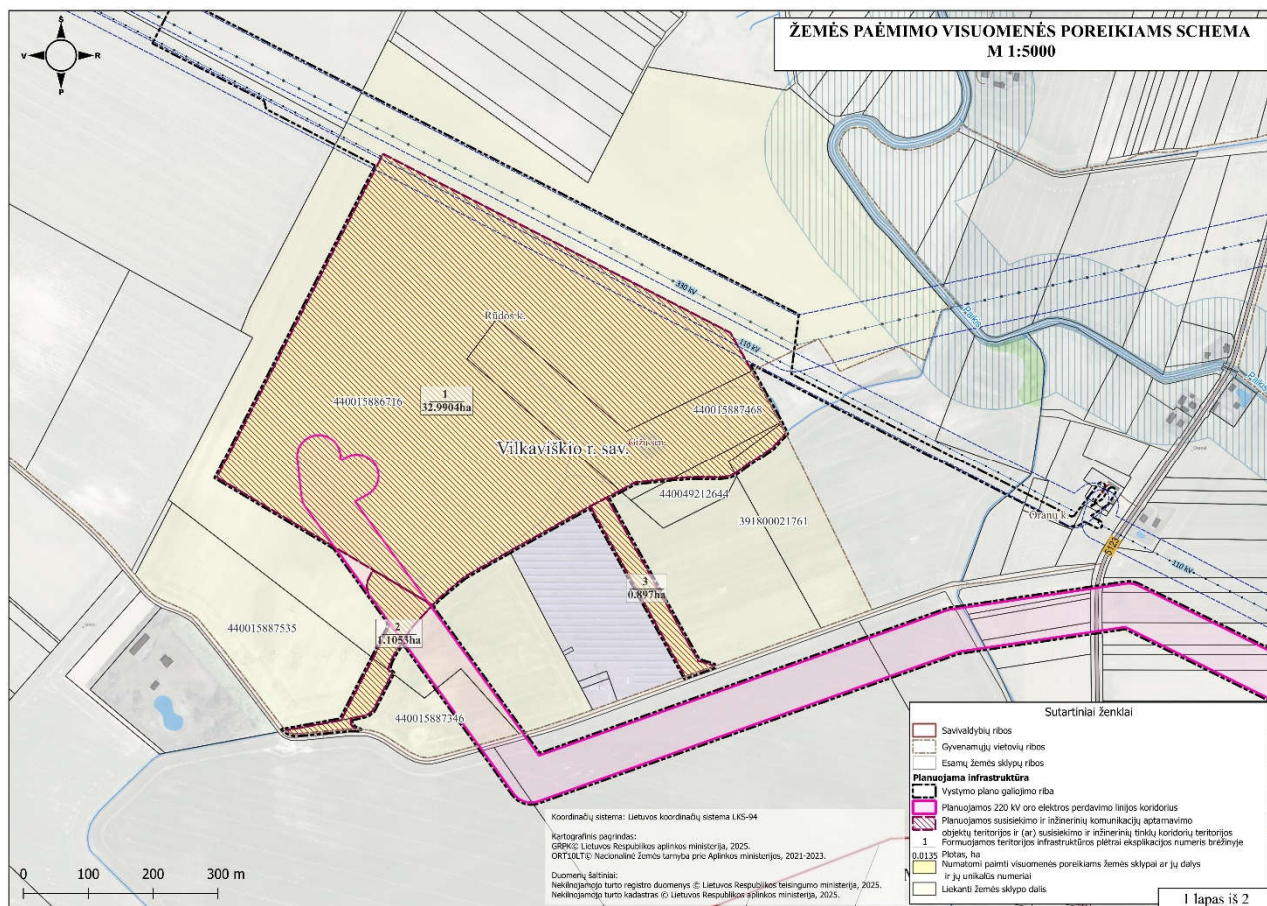


39 pav. Gižų TP išplėtimui ir susijusios infrastruktūros įgyvendinimui numatyta teritorija

190. Pagal VĮ „Registrų centras“ 2025-07-01 pateiktus duomenis į planuojamos Gižų TP ir susijusios infrastruktūros teritoriją patenka 6 žemės ūkio paskirties žemės sklypai (žr. 40 pav.).

191. Žemės sklypai ar jų dalys, reikalingi Gižų TP ir privažiavimo kelių statybai, po Vystymo plano patvirtinimo bus paimami visuomenės poreikiams Lietuvos Respublikos žemės paėmimo visuomenės poreikiams įgyvendinant ypatingos valstybinės svarbos projektus įstatymo nustatyta tvarka.

192. Duomenys apie visuomenės poreikiams numatomus paimti žemės sklypus (jų dalis) pateikiami skyriuje „Žemės paėmimas visuomenės poreikiams“ ir priede „Žemės paėmimo visuomenės poreikiams schema“.



40 pav. Žemės paėmimo visuomenės poreikiams schema planuojamai Gižų TP

193. Gižų TP (teritorija Nr.1 17 lentelėje) įgyvendinimui bus suformuotas kitos paskirties žemės sklypas, naudojimo būdai – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

194. Privažiavimo keliams iki Gižų TP (teritorijos Nr.2 ir Nr.3 17 lentelėje) bus suformuoti kitos paskirties (naudojimo būdas –susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos) žemės sklypai (žr. 17 lentelę).

17 lentelė. Duomenys apie formuojamas Gižų TP ir privažiavimo kelių teritorijas

Teritorijos Nr.	Preliminarus formuojamos teritorijos plotas, ha	Pagrindinė naudojimo paskirtis	Galimi žemės naudojimo būdai
1.	32,9904	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
2.	1,1053	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
3.	0,8970	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos

195. Planuojant privažiavimo kelius iki Gižų TP, rengiant statinio projektą, turi būti suplanuotos nuvažos į gretimus žemės sklypus, besiribojančius su planuojama kelio atkarpa.

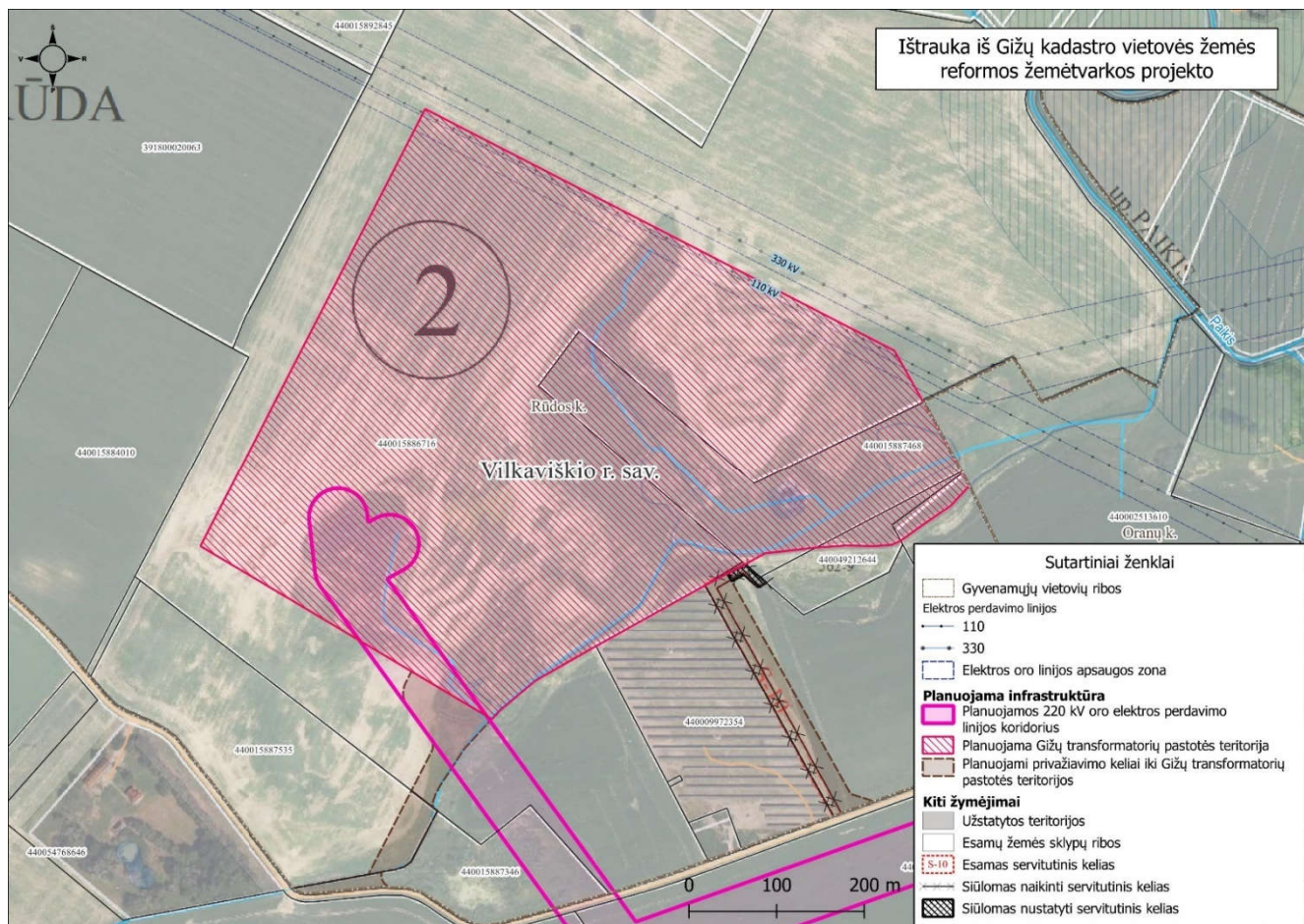
196. Gižų kadastro vietovės 3918 Žemės reformos žemėtvarkos projekte yra nustatytas kelio servitutas (S-10) gretimiems žemės sklypams (žr. 41 pav).



41 pav. Ištrauka iš Žemės reformos žemėtvarkos projekto

197. Rengiant žemės paėmimo visuomenės poreikiams projektą šis kelio servitutas turi būti performuotas, paliekant teisę važiuoti nuo planuojamo kelio atkarpos iki žemės sklypų un. Nr.440049212644 ir 440015887468 (žr. 42 pav.).

198. Esant poreikiui žemės sklypų dalyse, kurios lieka po atidalinimo ir ribojasi su planuojama susijusia infrastruktūra (privažiavimo keliais) statinio projekto rengimo metu gali būti nustatoma kelio apsaugos zona (specialiosios žemės naudojimo sąlygos).



42 pav. Kelio servituto pertvarkymo schema

199. Gižų TP teritorijoje bus klojami paviršinių lietaus nuotekų nuvedimo tinklai, drenažas ir kitos inžinerinės komunikacijos, reikalingos statinių ir įrenginių eksploatavimui.

200. Melioracijos sistemos, esančios planuojamos Gižų TP teritorijoje bus pertvarkomos pagal poreikį statinio projekto rengimo metu parengus melioracijos statinių atstatymo projektą.

201. Grafinė informacija apie žemės sklypus (ar jų dalis), reikalingus Gižų TP ir susijusios infrastruktūros įgyvendinimui pateikta grafiniame priede „Žemės paėmimo visuomenės poreikiams schema“.

ANTRAS SKIRSNIS. PLANUOJAMA 220 kV EPL

202. Planuojama 220 kV EPL susideda iš dviejų technologinių atkarpų: oro EPL ir požeminių kabelių EPL.

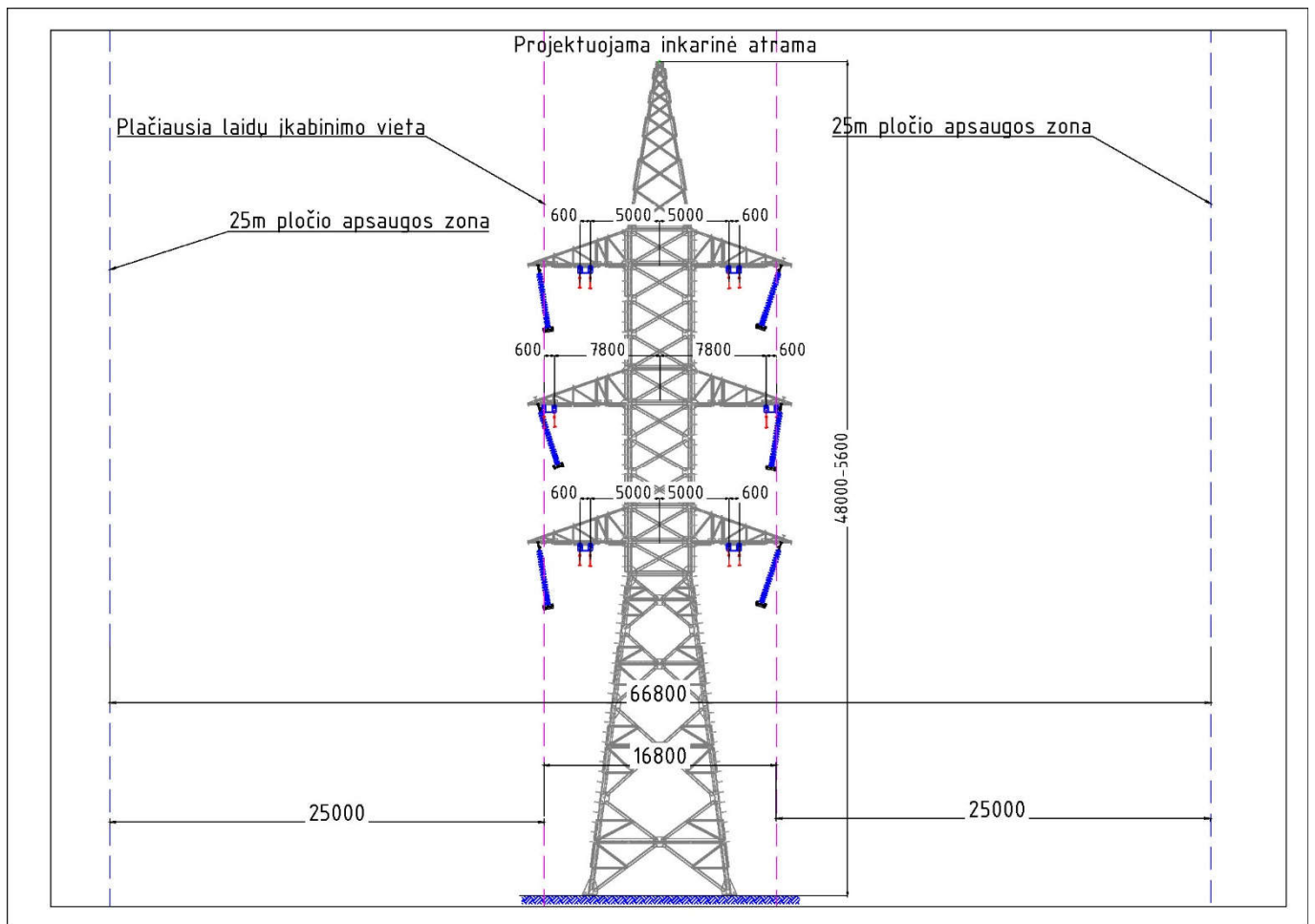
203. Oro EPL sudaro kampinės ir tarpinės atramos, laidai, žaibosaugos trosas šviesolaidinis kabelis, požeminis šviesolaidinis kabelis.

204. Oro linijos apsaugos zona – išilgai oro linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos.

205. Oro linijos apsaugos zonos ribos nustatomos atsižvelgus į šių linijų įtampą - 220 kV įtampos oro linijoms – po 25 metrus nuo kraštinio laido.

206. Oro EPL įgyvendinimui formuojamas 66,8 m pločio inžinerinis koridorius kurio ribose po Vystymo plano patvirtinimo bus nustatomos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo

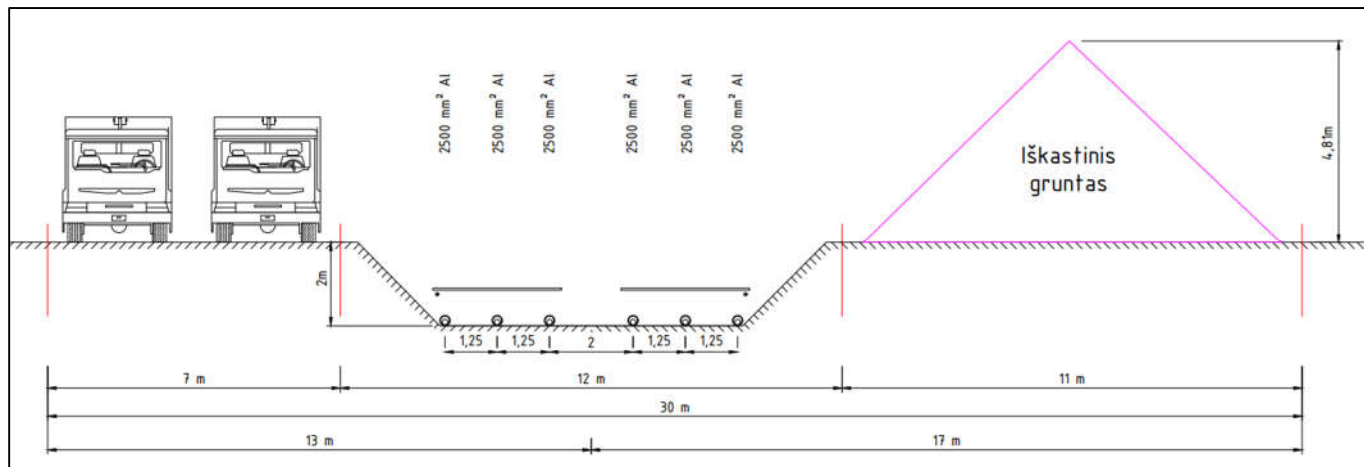
sąlygos - oro linijos ir požeminio šviesolaidinio kabelio apsaugos zonos bei inžinerinei infrastruktūrai funkcionuoti reikalingi žemės servitutai (Servitutas 222 – teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas) (žr.43 pav.).



43 pav. Oro EPL inžinerinio koridoriaus schema

207. Požeminių kabelių EPL sudaro požeminių elektros kabelių ir šviesolaidinių kabelių visuma.

208. Požeminių kabelių EPL įgyvendinimui formuojamas 30 m pločio inžinerinis koridorius, kurio ribose po Vystymo plano patvirtinimo bus nustatomos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos - požeminių elektros perdavimo kabelių ir požeminių šviesolaidinių kabelių apsaugos zonos bei inžinerinei infrastruktūrai funkcionuoti reikalingi žemės servitutai (Servitutas 222 – teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas) (žr. 44 pav.).



44 pav. Požeminių kabelių EPL inžinerinio koridoriaus schema

209. Planuojama 220 kV EPL išsidėsčiusi Vilkaviškio r., Marijampolės ir Kalvarijos savivaldybių teritorijose. Planuojamos EPL ilgis atitinkamose savivaldybių ir seniūnijų teritorijose pateiktas 18 lentelėje.

18 lentelė. Planuojamos 220kV EPL ilgis savivaldybių ir seniūnijų teritorijose

Apskritis	Savivaldybė		Seniūnija	
	Pavadinimas	EPL ilgis, km	Pavadinimas	EPL ilgis, km
Marijampolės apskritis	Vilkaviškio r. savivaldybė	3,9	Gižų seniūnija	3,9 oro EPL
	Marijampolės savivaldybė	12,7	Mokolų seniūnija	12,7 oro EPL
	Kalvarijos savivaldybė	23,1	Kalvarijos seniūnija	3,4 km oro EPL 13 km požeminių kabelių EPL
			Liubavo seniūnija	6,7 požeminių kabelių EPL
Bendras EPL trasos ilgis		39,7		

210. Pagal VĮ „Registų centras“ 2025-07-01 pateiktus duomenis į planuojama EPL inžinerinį koridorių patenka 328 žemės sklypai, tame skaičiuje 306 žemės ūkio paskirties žemės sklypai, 18 kitos paskirties žemės sklypų ir 4 miškų ūkio žemės sklypai. Detalesnė informacija pateikta brėžiniuose : „Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Vilkaviškio r. sav.“, „Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Marijampolės sav.“, „Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Kalvarijos sav.“

211. Žemės sklypų, kuriuose siūloma nustatyti servitutus ir taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, sąrašai pateikiamas skyriuje „Servitutai“ 21-23 lentelėse.

212. Vilkaviškio r. savivaldybės teritorijoje planuojama oro EPL. EPL trasa eina per Gižų seniūniją, bendras trasos ilgis Vilkaviškio r. savivaldybėje 3,9 km.

213. Planuojamos EPL pradžia – planuojama Gižų TP teritorija Gižų sen., Rūdės kaime.

214. Pagal VĮ „Registų centras“ 2025-07-01 pateiktus duomenis Vilkaviškio r. savivaldybės teritorijoje į planuojamos oro EPL inžinerinį koridorių patenka 22 žemės ūkio paskirties ir 1 kitos

paskirties žemės sklypas. Detalesnė informacija pateikta brėžinyje „Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Vilkaviškio r. sav.“ Žemės sklypų Vilkaviškio r. sav. teritorijoje, kuriuose siūloma nustatyti servitutus ir taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, sąrašas pateikiamas skyriuje „Servitutai“ 21 lentelėje.

215. Marijampolės savivaldybės teritorijoje suplanuota oro EPL, trasa eina per Mokolų seniūniją, bendras EPL trasos ilgis Marijampolės savivaldybėje 12,7 km.

216. 800 m planuojamos oro EPL trasos atkarpa numatyta šalia esamos 110 kV EPL, siekiant kaip įmanoma mažesnio poveikio aplinkinėms teritorijoms.

217. Pagal VĮ „Registru centras“ 2025-07-01 pateiktus duomenis Marijampolės savivaldybės teritorijoje į planuojamos oro EPL inžinerinį koridorių patenka 101 žemės ūkio ir 9 kitos paskirties žemės sklypai. Detalesnė informacija pateikta brėžinyje „Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Marijampolės sav.“. Žemės sklypų Marijampolės sav. teritorijoje, kuriuose siūloma nustatyti servitutus ir taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, sąrašas pateikiamas skyriuje „Servitutai“ 22 lentelėje.

218. Kalvarijos savivaldybės teritorijoje planuojama EPL trasa kerta Kalvarijos ir Liubavo seniūnijas, bendras trasos ilgis Kalvarijos savivaldybėje 23,2 km. Žemės ūkio 183, 8, miškų 4

219. Atkreiptinas dėmesys, kad didžioji Kalvarijos savivaldybės teritorijos dalis patenka į ypatingai jautrias teritorijas: kraštovaizdžio požiūriu ypač saugomo vizualinio ir estetinio potencialo arealų ir vietovių teritorijas bei Lietuvos Respublikos saugomą Kalvarijos biosferos poligono teritoriją ir Europos Sąjungos saugomas „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ir paukščių apsaugai svarbias teritorijas (PAST).

220. Atsižvelgiant į ypatingai jautrias teritorijas Kalvarijos savivaldybėje planuojama nedidelė atkarpa oro EPL - trasos ilgis 3,5 km. Likusioje trasos dalyje, iki sienos su Lenkijos Respublika kirtimo taško planuojama požeminių kabelių EPL. Kabelių EPL trasos ilgis 19,7 km.

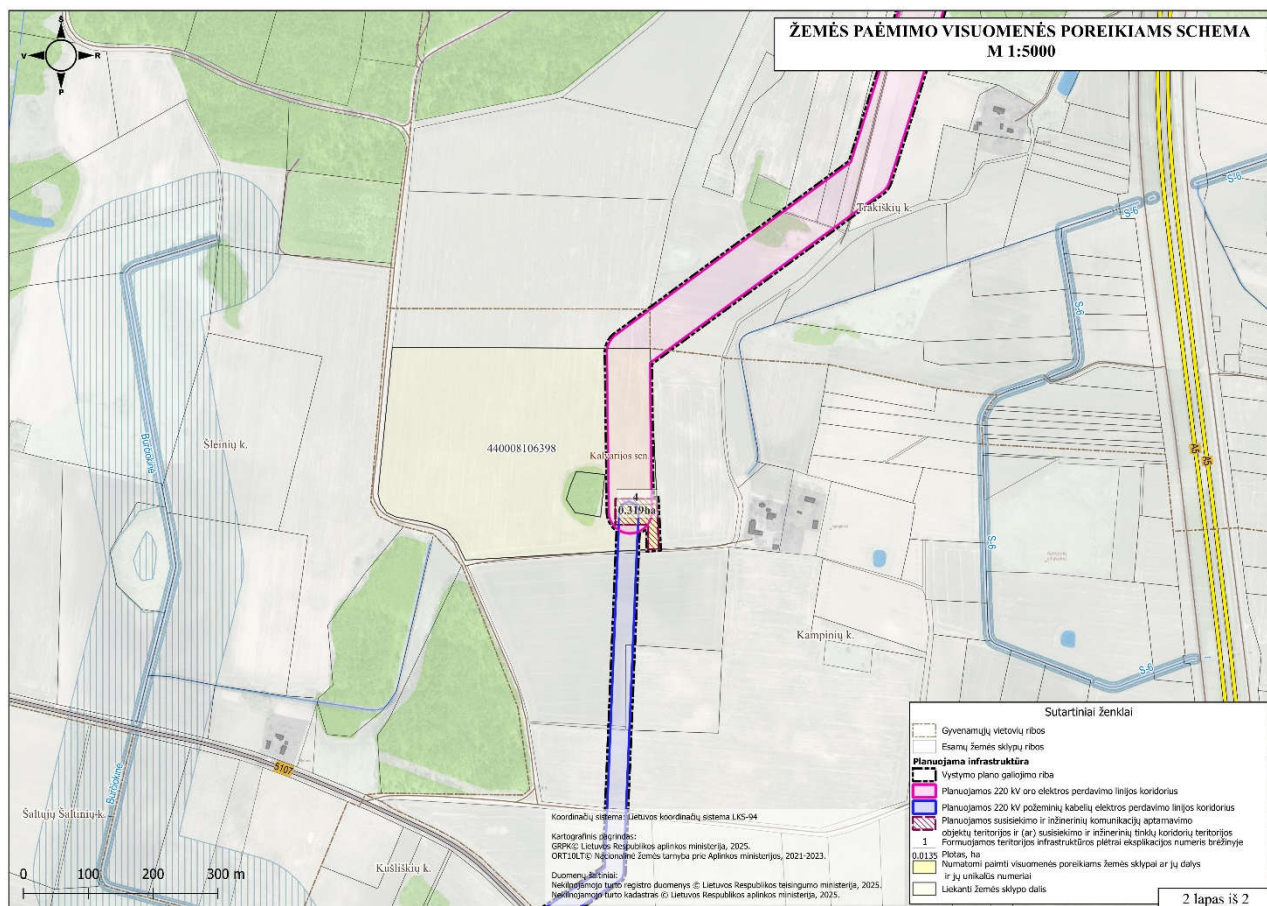
221. Planuojamos oro EPL ir požeminių kabelių EPL susijungimo taške numatyta suformuoti oro EPL galinės atramos eksploatavimo teritoriją, kuri apima oro EPL galinės atramos eksploatavimo aikštelę ir privažiavimo kelią.

222. Oro EPL galinės atramos eksploatavimo aikštei turi būti suformuotas kitos paskirties žemės sklypas, naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; privažiavimo keliui turi būti suformuotas kitos paskirties žemės sklypas, naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Bendras formuojamos teritorijos plotas 0,3190 ha (žr. 19 lentelę ir 45 pav.).

19 lentelė Duomenys apie formuojamą galinės EPL atramos eksploatavimo teritorija

Teritorijos Nr.	Preliminarus formuojamos teritorijos plotas, ha	Pagrindinė naudojimo paskirtis	Galimi žemės naudojimo būdai
1.	0,2592	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos
2.	0,0598	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Bendras formuojamos teritorijos plotas 0,3190 ha			

223. 194. Pagal VĮ „Registru centras“ 2025-07-01 pateiktus duomenis į galinės EPL atramos eksploatavimo teritoriją patenka 1 žemės ūkio paskirties žemės sklypas (žr. 45 pav).



45 pav. Žemės paėmimo visuomenės poreikiams schema galinės EPL atramos eksploatavimo teritorijai

224. 195. Žemės sklypo dalis, reikalinga galinės EPL atramos eksploatavimui ir privažiavimo kelio statybai, po Vystymo plano patvirtinimo bus paimama visuomenės poreikiams Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka (žr. 45 pav.). Duomenys apie visuomenės poreikiams numatomus paimti žemės sklypus (jų dalis) pateikiami skyriuje „Žemės paėmimas visuomenės poreikiams“ ir priede Nr. „Žemės paėmimo visuomenės poreikiams schema“.

225. Kalvarijos savivaldybės dalyje, besiribojančioje su Lenkijos Respublika, galioja pasienio ruožo reikalavimai. Šioje teritorijoje įvertinti pasienio ruože taikomi apribojimai ir Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie LR vidaus reikalų ministerijos reikalavimai.

226. Didžioji dalis požeminių kabelių EPL trasos suplanuota priartėjant prie statomos magistralės A5 (Via Baltica) inžinerinio koridoriaus, siekiant kaip įmanoma mažesnio poveikio aplinkinėms teritorijoms.

227. Pagal VĮ „Registrų centras“ 2025.07.01 pateiktus duomenis į Kalvarijos sav. planuojamos oro EPL inžinerinį koridorių patenka 33 žemės sklypai, į požeminių kabelių EPL inžinerinį koridorių – 161 žemės sklypas. Detalesnė informacija pateikta brėžinyje „Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Kalvarijos sav.“ Žemės sklypų Kalvarijos sav., kuriuose siūloma nustatyti servitutus ir taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, sąrašas pateikiamas skyriuje „Servitutai“ 23 lentelėje.

TREČIASIS SKIRSNIS. SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ IR SERVITUTŲ NUSTATYMAS, ŽEMĖS PAĖMIMAS VISUOMENĖS POREIKIAMS

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos

228. Planuojamoje teritorijoje dėl planuojamos inžinerinės infrastruktūros plėtros numatomos taikyti specialiosios žemės naudojimo sąlygos planuojamo EPL inžinerinio koridoriaus ribose pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 23 ir 45 straipsnių nuostatas.

229. Sekančiuose projekto įgyvendinimo etapuose, statinio projekto rengimo metu planuojamos infrastruktūros – Gižų TP ir EPL AZ bus tikslinamos.

230. Teritorijos, kuriose bus nustatomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos pavaizduotos brėžiniuose: „Sprendinių konkretizavimo brėžinys Vilkaviškio r. sav.“, „Sprendinių konkretizavimo brėžinys Marijampolės sav.“, „Sprendinių konkretizavimo brėžinys Kalvarijos sav.“.

231. Duomenys apie žemės sklypus, kuriuose bus nustatomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos pateikiami 20-21 lentelėse.

232. Duomenys apie žemės sklypus, kuriuose bus nustatomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos ir servitutai pateikiami skyriuje Servitutai 22-24 lentelėse.

233. Planuojamos EPL trasos susikirtimuose su valstybinės reikšmės keliais, planuojamo EPL inžinerinio koridoriaus ribose specialiosios žemės naudojimo sąlygos valstybinės reikšmės kelių žemės sklypuose bus nustatomos pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 23 ir 45 straipsnių nuostatas. Servitutai šiuose žemės sklypuose nebus nustatomi.

234. Detalesnė informacija apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymą valstybinės reikšmės kelių žemės sklypuose pateikta brėžiniuose: „Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Vilkaviškio r. sav.“, „Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Marijampolės sav.“ ir „Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Kalvarijos sav.“ Valstybinės reikšmės kelių žemės sklypų, kuriuose siūloma taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, sąrašas pateikiamas 20 lentelėje.

20 lentelė. Valstybinės reikšmės kelių žemės sklypų, kuriuose nustatoma apsaugos zona, sąrašas

Žemės sklypo unikalus Nr.	Savivaldybės pavadinimas	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo ploto dalis, kuriai nustatoma apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr. (Žr. brėžiniuose Planuojami servitutai ir apsaugos zonos)
440056385365	Kalvarijos sav.	Kita	96,1270	96,1261	0,2506	7
440056068412	Kalvarijos sav.	Kita	107,1408	107,1407	0,0597 0,0792	5
440055905018	Marijampolės sav.	Kita	84,5575	84,5510	0,0085 0,0430 0,0352	2/3
440055896120	Marijampolės sav.	Kita	32,3153	32,3144	0,0159 0,6176 0,0686	3

Žemės sklypo unikalus Nr.	Savivaldybės pavadinimas	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo ploto dalis, kuriai nustatoma apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr. (Žr. brėžiniuose Planuojami servitutai ir apsaugos zonos)
440049735422	Kalvarijos sav.	Kita	12,2012	12,2008	0,0582	6
440049218844	Marijampolės sav.	Kita	2,7549	2,7549	0,1417	3
440048420037	Marijampolės sav.	Kita	6,6611	6,6611	0,0824	1
440047445854	Marijampolės sav.	Kita	1,6182	1,6179	0,0335	1
440043379237	Vilkaviškio r. sav.	Kita	1,3810	1,3810	0,1212	1
440038728973	Kalvarijos sav.	Kita	8,7106	8,7107	0,0556	2
440025239369	Marijampolės sav.	Kita	1,5881	1,5881	0,1202	2
440013173681	Kalvarijos sav.	Kita	18,2554	18,2555	0,0738	3

21 lentelė. Žemės sklypai, kuriuose nustatoma tik apsaugos zona (dėl planuojamų 110 kV požeminių elektros perdavimo linijų užvedimų į esamą Gižų transformatorių pastotės teritoriją)

Žemės sklypo unikalus Nr.	Savivaldybės pavadinimas	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo ploto dalis, kuriai nustatoma apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr. (Žr. brėžiniuose Planuojami servitutai ir apsaugos zonos)
440000500454	Vilkaviškio r. sav.	Kita	0,1272	0,1272	0,0024 0,0025	1
440000068899	Vilkaviškio r. sav.	Kita	0,1028	0,1028	0,0173 0,0150	1
440050405802	Vilkaviškio r. sav.	Žemės ūkio	1,0022	1,0022	0,0062 0,0065 0,0617	1
391800021732	Vilkaviškio r. sav.	Žemės ūkio	0,8700	0,8460	0,0464	1
440017687433	Vilkaviškio r. sav.	Žemės ūkio	0,1200	0,1301	0,0230	1
440008736661	Vilkaviškio r. sav.	Žemės ūkio	1,0900	1,0543	0,0237	1
440002513610	Vilkaviškio r. sav.	Žemės ūkio	9,8323	9,8323	0,3928	1
391800020063	Vilkaviškio r. sav.	Žemės ūkio	20,6000	20,5986	0,0782	1
440015887468	Vilkaviškio r. sav.	Žemės ūkio	4,5431	4,5431	0,0075	1
440015886716	Vilkaviškio r. sav.	Žemės ūkio	67,2535	67,2533	0,4167 0,0928	1

235. Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24 straipsnio 6 dalimi planuojamos Gižų TP apsaugos zona sutaps su pastotei formuojamo sklypo ribomis: „Transformatorių pastotės, skirstyklos, srovės keitimo stoties apsaugos zona atitinkamai sutampa su transformatorių

pastotės, skirstyklos ir srovės keitimo stoties statiniais ir įrenginiais užstatyta teritorija ir oro erdvė virš jos.

236. Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24 straipsnio 1 dalies nuostatomis oro linijos apsaugos zona – išilgai oro linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos..

237. Oro linijos apsaugos zonos ribos nustatomas atsižvelgiant į šios linijos įtampą. Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24 straipsnio 1 dalies 5 punkto nuostatomis nuo aukštesnės kaip 110 kV iki 220 kV išskaitytinai įtampos oro linijoms – po 25 metrus matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų.

238. Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta. Požeminių kabelių linijos apsaugos zonos ribos nustatomos atsižvelgus į šių linijų įtampą.

239. Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24 straipsnio 3 dalies 2 punkto nuostatomis 110 kV ir aukštesnės kaip 110 kV įtampos požeminių kabelių linijoms – po 2 metrus.

240. Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnio 1 dalies nuostatas elektros linijos apsaugos zonoje draudžiama:

240.1. statyti gyvenamosios, kultūros, mokslo, gydymo, maitinimo, paslaugų, prekybos, administracinės, viešbučių, transporto, sporto paskirties pastatus 110 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose;

240.2. statyti ir (ar) įrengti stadionus, sporto, žaidimų aikšteles, turgavietes, pavojingų medžiagų talpyklas ir saugyklas, sąvartynus, viešojo transporto stoteles;

240.3. statyti ir (ar) įrengti visų rūšių transporto priemonių ir (ar) mechanizmų stovėjimo ir saugojimo aikšteles oro linijų apsaugos zonose;

240.4. organizuoti renginius, susijusius su žmonių susibūrimu;

240.5. gadinti, užverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie elektros tinklų;

240.6. laidyti aitvarus ir skraidymo aparatų sportinius modelius, skraidyti bet kokio tipo skraidymo aparatais žemiau kaip 30 metrų virš aukščiausio oro linijos laido, išskyrus elektros tinklų naudotojų naudojamus elektros tinklų priežiūrai skirtus skraidymo aparatus;

240.7. stovėti visų rūšių transporto priemonėms ir (ar) mechanizmams po oro linijų laidais 330 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose;

240.8. barstyti iš lėktuvų ir kitų skraidymo aparatų trąšas ir chemikalus ant 35 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų, transformatorių pastočių, skirstyklų ir srovės keitimo stočių;

240.9. naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus, įrengti bei naudoti laužavietes, kepsnines, turistines virykles, laikinąsias lauko pirtis ir kitus atvirus arba uždarus ugnies šaltinius, taip pat bet kokius aukštos temperatūros, galinčius sukelti ugnį, įrenginius, išskyrus atvejį, nurodytą šio straipsnio 2 dalies 8 punkte;

240.10. sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus skirtas elektros tinklų statybos darbams vykdyti.

241. Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 25 straipsnio 2 dalies nuostatas Elektros tinklų apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar Lietuvos Respublikos energetikos ministro nustatyta tvarka negavus elektros tinklų savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

241.1. 1) statyti statinius ir (ar) įrengti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;

- 241.2. 2) keisti pastato (patalpos, patalpų) ar inžinerinio statinio paskirtį;
- 241.3. 3) rekonstruoti, griauti statinius ar išardyti įrenginius;
- 241.4. 4) įrengti gyvūnų laikymo aikšteles, vielines užtvaras ir metalines tvoras;
- 241.5. 5) atlikti įvairius kasybos, dugno gilinimo, žemės kasimo (lyginimo), sprogdinimo, melioravimo, užtvindymo darbus;
- 241.6. 6) sodinti, auginti arba kirsti želdinius (išskyrus krūmus ir žolinius augalus);
- 241.7. 7) mechanizuotai laistyti žemės ūkio kultūras;
- 241.8. 8) naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus technologiniams procesams vykdyti;
- 241.9. 9) įrengti visų rūšių transporto priemonių ir kitų mechanizmų stovėjimo aikšteles požeminių kabelių linijų apsaugos zonose;
- 241.10. 10) dirbti smūginiais ir (ar) vibraciją sukeliančiais mechanizmais požeminių kabelių linijų apsaugos zonose;
- 241.11. 11) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) požeminių ir povandeninių kabelių linijų apsaugos zonose;
- 241.12. 12) nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais dugną siekiančiais įrankiais povandeninių kabelių linijų apsaugos zonose;
- 241.13. 13) įvažiuoti transporto priemonėms ir kitiems mechanizmom, kurių aukštis su kroviniu arba be jo yra daugiau kaip 4,5 metro nuo kelio (žemės) paviršiaus oro linijų ir oro kabelių linijų apsaugos zonoje.

242. Žemė, esanti elektros oro linijų apsaugos zonose, gali būti naudojama žemės ūkio ir kitoms reikmėms, vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo ir Elektros tinklų apsaugos taisyklių (toliau – ET taisyklės), patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93, reikalavimais.

Servitutai

243. Planuojamai infrastruktūrai įrengti ir eksploatuoti planuojami žemės servitutai EPL inžinerinio koridoriaus ribose (žr. brėžinius „Sprendinių konkretizavimas. Planuojami servitutai ir apsaugos zonos“) suteikiantys teisę tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (kodas 222), įgyvendinant ypatingos valstybinės svarbos projektą.

244. Siūlomų nustatyti servitutų sąrašai Vilkaviškio r. , Marijampolės ir Kalvarijos savivaldybių teritorijos pateikiami 22-24 lentelėse.

22 lentelė. Žemės sklypų Vilkaviškio r. sav., kuriuose suplanuoti servitutai, sąrašas

Eil.Nr.	Žemės sklypo Nr. brėžinyje	Žemės sklypo unikalus Nr.	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo ploto dalis, kuriai nustatomas servitutas ir apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr.
1	1	440015886716	Žemės ūkio	67,2535	67,2533	3,3366	1
2	2	440015887346	Žemės ūkio	2,0624	2,0624	0,6538	1
3	3	440054768646	Žemės ūkio	40,0481	40,0483	0,1640	1
4	4	440015891080	Žemės ūkio	19,6336	19,6336	4,0951	1
5	5	440002513697	Žemės ūkio	4,2300	4,1480	0,9475	1
6	6	391800021693	Žemės ūkio	1,3800	1,4355	0,1757	1

Eil.Nr.	Žemės sklypo Nr. brėžinyje	Žemės sklypo unikalus Nr.	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo ploto dalis, kuriai nustatomas servitutas ir apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr.
7	7	391800031701	Žemės ūkio	0,1500	0,1602	0,1500	1
8	8	440010892994	Žemės ūkio	0,6100	0,6358	0,6100	1
9	9	440008736734	Žemės ūkio	0,7100	0,7539	0,2303	1
10	10	391800030402	Žemės ūkio	1,0013	1,0013	0,0760	1
11	11	391800030153	Žemės ūkio	2,0209	2,0209	0,5849	1
12	12	391800030361	Žemės ūkio	1,4147	1,4147	0,5463	1
13	13	391800033412	Žemės ūkio	0,6069	0,6069	0,2180	1
14	14	391800031543	Žemės ūkio	1,0087	1,0087	0,3620	1
15	15	391800030094	Žemės ūkio	2,0056	2,0056	0,7200	1
16	16	391800030159	Žemės ūkio	2,0038	2,0038	0,5153	1
17	17	391800030156	Žemės ūkio	2,0082	2,0082	0,0889	1
18	18-1	391800030149	Žemės ūkio	45,4000	47,1488	2,2562	1
	18-2					4,1197	2
19	19	440030909090	Žemės ūkio	1,6156	1,6156	0,2652	2
20	20	440015898061	Žemės ūkio	11,8524	11,8525	1,6188	2
21	21-1	440015898094	Žemės ūkio	94,0116	94,0111	0,0451	2
	21-2					0,3234	2
22	22	440015898350	Žemės ūkio	9,0437	9,0437	3,3277	2
23	23-1	440000500454	Kita	0,1272	0,1272	0,0007	1
	23-2					0,0024	1

23 lentelė. Žemės sklypų Marijampolės sav., kuriuose suplanuoti servitutai, sąrašas

Eil. Nr.	Žemės sklypo Nr. brėžinyje	Žemės sklypo unikalus Nr.	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo ploto dalis, kuriai nustatomas servitutas ir apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr.
1	1	440015560408	Žemės ūkio	45,3400	45,3402	0,8701	1
2	2	511200020045	Žemės ūkio	4,7400	4,6496	0,8979	1
3	3	511200020078	Žemės ūkio	3,1462	3,1462	0,5777	1
4	4	511200020106	Žemės ūkio	9,0500	9,0843	1,0442	1
5	5	511200050118	Žemės ūkio	16,8300	17,1596	0,5898	1
6	6	440006450919	Žemės ūkio	11,0500	11,2819	2,9922	1
7	7	440001917295	Žemės ūkio	1,1554	1,1554	0,0251	1
8	8	440002478000	Žemės ūkio	0,0700	0,0783	0,0408	1
9	9	440002478022	Žemės ūkio	1,8000	1,8280	0,1018	1

Eil. Nr.	Žemės sklypo Nr. brėžinyje	Žemės sklypo unikalus Nr.	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo ploto dalis, kuriai nustatomas servitutas ir apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr.
10	10	440022058124	Žemės ūkio	1,1987	1,1987	0,4524	1
11	11	440020761584	Žemės ūkio	0,2200	0,2809	0,1088	1
12	12	440008946092	Žemės ūkio	1,0000	1,0133	0,4280	1
13	13	440003306930	Žemės ūkio	0,6400	0,6962	0,2775	1
14	14	440002813038	Žemės ūkio	1,0576	1,0576	0,4113	1
15	15	440000652180	Žemės ūkio	0,9975	0,9974	0,2502	1
16	16	440003295452	Žemės ūkio	0,2500	0,2344	0,0288	1
17	17	440003781684	Žemės ūkio	0,8000	0,8111	0,0440	1
18	18	440006555888	Žemės ūkio	1,3600	1,3836	0,1093	1
19	19	440055709662	Žemės ūkio	0,6075	0,6075	0,1246	1
20	20	440005696671	Žemės ūkio	1,0300	1,1705	0,3652	1
21	21	440058402232	Žemės ūkio	0,9244	0,9244	0,2921	1
22	22	440061855030	Žemės ūkio	0,3380	0,3380	0,1098	1
23	23	440001282617	Žemės ūkio	0,6800	0,7148	0,2277	1
24	24-1	440056688698	Kita	1,1658	1,1657	0,0713	1
	24-2					0,0366	1
25	25	511200050010	Žemės ūkio	13,9000	14,2084	0,0052	1
26	26	511200050011	Žemės ūkio	13,9089	13,9089	0,6606	1
27	27	511200050004	Žemės ūkio	6,5510	6,5510	1,6527	1
28	28	511200050138	Žemės ūkio	0,8953	0,8953	0,2002	1
29	29	511200050125	Žemės ūkio	1,0000	1,0561	0,4142	1
30	30	440020619352	Žemės ūkio	4,1480	4,1478	0,0836	1
31	31	440018300102	Žemės ūkio	1,0080	1,0080	0,6621	1
32	32	511200050120	Žemės ūkio	0,7900	0,7775	0,1019	1
33	33	511200050050	Žemės ūkio	7,5000	7,3075	0,5055	1
34	34	511200050048	Žemės ūkio	8,4500	8,4640	0,6392	1
35	35	440037720782	Žemės ūkio	5,8667	5,8666	0,6015	1
36	36	440037907336	Žemės ūkio	14,3523	14,3522	0,4335	1
37	37	440037906806	Žemės ūkio	1,9620	1,9620	0,0038	1
38	38	440065871445	Kita	3,0030	3,0035	0,0689	1
39	39	440037907069	Žemės ūkio	4,6837	4,6837	1,2007	1
40	40	440027650913	Žemės ūkio	1,7748	1,7748	0,1860	1
41	41	440027650879	Žemės ūkio	1,7519	1,7519	0,2720	1

Eil. Nr.	Žemės sklypo Nr. brėžinyje	Žemės sklypo unikalus Nr.	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo ploto dalis, kuriai nustatomas servitutas ir apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr.
42	42	440027531277	Žemės ūkio	2,6908	2,6908	0,5600	1
43	43	440054081946	Žemės ūkio	2,6319	2,6319	0,4511	1
44	44	440024940552	Žemės ūkio	0,6000	0,6166	0,1359	1
45	45	440054031886	Žemės ūkio	8,9158	8,9158	1,7773	1
46	46	511200040156	Žemės ūkio	4,0642	4,0642	0,8579	1
47	47	511200040157	Žemės ūkio	3,9750	3,9750	1,1153	1
48	48-1	511200040192	Žemės ūkio	46,1600	47,5432	2,1277	1/2
	48-2					4,3030	1/2
49	49	440053992115	Žemės ūkio	20,4102	20,4102	0,0086	1/2
50	50	511200040040	Žemės ūkio	10,8100	10,9908	3,7622	1/2
51	51	511200040031	Žemės ūkio	10,9269	10,9271	0,1845	1/2
52	52	511200040042	Žemės ūkio	0,9500	0,9133	0,2032	1/2
53	53	511200040045	Žemės ūkio	0,4510	0,4510	0,1800	1/2
54	54	440054037037	Žemės ūkio	18,6368	18,6368	2,5368	2
55	55	514800050012	Žemės ūkio	7,7669	7,7670	0,0614	2
56	56	440060203387	Žemės ūkio	5,2106	5,2106	1,6173	2
57	57	440060197126	Žemės ūkio	2,0293	2,0293	0,7087	2
58	58	514800050058	Žemės ūkio	7,6000	7,6029	0,0072	2
59	59	440054156582	Žemės ūkio	6,5517	6,5517	0,4974	2
60	60	440001431572	Žemės ūkio	1,7900	1,7893	0,5378	2
61	61	514800050144	Žemės ūkio	0,3600	0,3661	0,1139	2
62	62	514800050149	Žemės ūkio	1,5200	1,5236	0,4195	2
63	63	514800050117	Žemės ūkio	2,0700	2,0785	0,0011	2
64	64	514800050118	Žemės ūkio	1,3200	1,3475	0,1242	2
65	65	440001232624	Žemės ūkio	1,2200	1,2221	0,2295	2
66	66	440056290870	Žemės ūkio	0,5821	0,5821	0,1090	2
67	67	440009306910	Žemės ūkio	1,0900	1,1565	0,1239	2
68	68	440050179323	Žemės ūkio	0,8114	0,8114	0,0157	2
69	69	514800050116	Žemės ūkio	9,8745	9,8745	2,7765	2
70	70	440045235212	Žemės ūkio	1,2279	1,2279	0,2549	2
71	71	440028758247	Žemės ūkio	1,8247	1,8248	0,3448	2
72	72	440015039151	Žemės ūkio	3,0000	3,0546	0,5308	2
73	73	440037840712	Žemės ūkio	1,0122	1,0122	0,1725	2

Eil. Nr.	Žemės sklypo Nr. brėžinyje	Žemės sklypo unikalus Nr.	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo ploto dalis, kuriai nustatomas servitutas ir apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr.
74	74	440053992180	Žemės ūkio	2,3178	2,3178	0,4199	2
75	75	440018278414	Žemės ūkio	0,9200	1,0810	0,3201	2
76	76	440054078724	Žemės ūkio	1,9252	1,9252	0,6105	2
77	77	440054086887	Žemės ūkio	1,4095	1,4095	0,5201	2
78	78	440053628005	Žemės ūkio	8,8748	8,8748	1,2045	2
79	79	440053627140	Žemės ūkio	3,1266	3,1266	0,8707	2
80	80	440051848098	Žemės ūkio	52,1994	52,1995	7,2034	2/3
81	81	440051768420	Žemės ūkio	14,8597	14,8597	2,4976	2/3
82	82	440051772942	Žemės ūkio	5,0684	5,0646	0,5989	2/3
83	83	440051793032	Žemės ūkio	17,9295	17,9295	3,0982	2/3
84	84	514800010019	Žemės ūkio	2,4720	2,4720	0,8423	3
85	85	440051788444	Žemės ūkio	3,4003	3,4003	1,6699	3
86	86	440051775567	Žemės ūkio	11,2453	11,2453	1,8093	3
87	87	440051770215	Žemės ūkio	1,4594	1,4593	0,3031	3
88	88	518800030049	Žemės ūkio	3,6900	3,6900	0,1057	3
89	89	440053683608	Žemės ūkio	4,7327	4,7327	2,1309	3
90	90	518800030015	Žemės ūkio	16,0000	16,6061	0,2154	3
91	91	518800030139	Žemės ūkio	0,5693	0,5693	0,2674	3
92	92	440021654268	Žemės ūkio	0,7819	0,7819	0,3950	3
93	93	440051685902	Žemės ūkio	6,1764	6,1764	2,2151	3
94	94	440051795354	Žemės ūkio	5,8744	5,8726	1,8182	3
95	95	440051797832	Žemės ūkio	8,1283	8,1275	1,6752	3
96	96	440053687620	Žemės ūkio	0,6827	0,6824	0,2176	3
97	97	440051814976	Kita	0,5740	0,5740	0,1541	3
98	98	440054035331	Žemės ūkio	0,6906	0,6906	0,0234	3
99	99	440054039112	Žemės ūkio	11,4660	11,4636	2,1500	3
100	100-1	518800030072	Žemės ūkio	2,3824	2,3816	0,7841	3
	100-2					0,0835	3
101	101	518800010024	Žemės ūkio	17,4632	17,4627	1,0662	3
102	102	440006444633	Žemės ūkio	0,1600	0,1718	0,1091	3
103	103	440006443690	Žemės ūkio	0,4800	0,4578	0,3709	3
104	104	440054040524	Žemės ūkio	5,1492	5,1492	2,4750	3

24 lentelė. Žemės sklypų Kalvarijos sav., kuriuose suplanuoti servitutai, sąrašas

Eil. Nr.	Žemės sklypo Nr. brėžinyje	Žemės sklypo unikalus Nr.	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo ploto dalis, kuriai nustatomas servitutas ir apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr.
1	1	440054335818	Žemės ūkio	1,6328	1,6328	0,6181	1
2	2	440054194019	Žemės ūkio	21,5538	21,5464	1,4023	1
3	3	518600010078	Žemės ūkio	21,4771	21,4700	1,2513	1
4	4	518600010070	Žemės ūkio	1,8105	1,8098	0,5635	1
5	5	518600010067	Žemės ūkio	1,6138	1,6132	0,5603	1
6	6	440054202874	Žemės ūkio	1,6346	1,6345	0,8717	1
7	7-1	518600010022	Žemės ūkio	15,4200	15,6279	0,0098	1
	7-2					1,7227	1
8	8	518600010102	Žemės ūkio	1,5600	1,6641	0,7285	1
9	9	440054484309	Žemės ūkio	14,8117	14,8117	1,9734	1
10	10	518600010098	Žemės ūkio	1,1012	1,1008	0,0508	1
11	11	440054205822	Žemės ūkio	1,8737	1,8737	0,5434	1
12	12	440054430638	Žemės ūkio	0,7013	0,7014	0,2306	1
13	13	440054415364	Žemės ūkio	0,8382	0,8382	0,2945	1
14	14	440060070568	Žemės ūkio	0,6282	0,6282	0,1794	1
15	15	440054408749	Žemės ūkio	0,6148	0,6149	0,1090	1
16	16	440054406200	Žemės ūkio	0,7051	0,7051	0,0343	1
17	17	440002476417	Žemės ūkio	2,0000	1,9721	0,7660	1
18	18	440004938136	Žemės ūkio	0,8500	0,8521	0,3715	1
19	19	440015555954	Žemės ūkio	1,0649	1,0649	0,0217	1
20	20	440007575664	Žemės ūkio	1,1592	1,1592	0,4506	1
21	21	440004005285	Žemės ūkio	2,2950	2,2950	0,5201	1
22	22	440004121008	Žemės ūkio	1,4200	1,4562	0,6921	1
23	23	518600010095	Žemės ūkio	1,2024	1,2020	0,5743	1
24	24	518600010109	Kita	0,4335	0,4333	0,1626	1
25	25	440031198591	Miškų ūkio	4,8939	4,8939	0,0135	1
26	26	518600010088	Žemės ūkio	4,8554	4,8537	0,2216	1
27	27	440021603296	Žemės ūkio	0,8300	0,8496	0,1711	1
28	28	518600010035	Žemės ūkio	3,6530	3,6530	1,8457	1
29	29	518600010159	Žemės ūkio	0,7900	0,8332	0,4500	1
30	30	518600010153	Žemės ūkio	1,2100	1,2106	0,2377	1
31	31	518600010181	Žemės ūkio	2,2400	2,2565	0,1806	1
32	32	440007612924	Žemės ūkio	9,7000	9,6063	1,9868	1
33	33	518600010063	Žemės ūkio	2,4000	2,3641	0,2319	1/2
34	34	518600010103	Žemės ūkio	3,4300	3,3781	0,0297	1/2
35	35	440008106398	Žemės ūkio	12,4000	12,4386	1,9509 (S) 1,8667 (OL AZ) 0,2159 (KL AZ)	2
36	36	518600010027	Žemės ūkio	7,2891	7,2774	0,6845	2
37	37	518600010002	Žemės ūkio	1,8500	1,8864	0,1179	2
38	38	440008106923	Žemės ūkio	13,6500	13,3188	0,3665	2
39	39	440052307967	Žemės ūkio	9,7483	9,7483	0,6474	2

Eil. Nr.	Žemės sklypo Nr. brėžinyje	Žemės sklypo unikalus Nr.	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo plotas, kuriai nustatomas servitutas ir apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr.
40	40	440008106789	Žemės ūkio	7,5000	7,7702	0,9436	2
41	41	440002343708	Žemės ūkio	0,1922	0,1922	0,0304	2
42	42	518600040062	Žemės ūkio	1,5450	1,5450	0,1264	2
43	43	518600050091	Žemės ūkio	5,6508	5,6508	0,2510	2
44	44	518600050088	Žemės ūkio	1,0200	1,2028	0,1108	2
45	45	440017952244	Žemės ūkio	6,8705	6,8705	0,5709	2
46	46	440007014424	Žemės ūkio	18,6500	18,9499	1,5145	2
47	47	440012359714	Žemės ūkio	0,7500	0,7466	0,0833	2
48	48	440010981674	Žemės ūkio	2,5000	2,4431	0,2849	2
49	49	440004941719	Žemės ūkio	0,7200	0,6672	0,1854	2
50	50	518600050027	Žemės ūkio	1,1100	1,2055	0,0955	2
51	51	440006502470	Žemės ūkio	1,1900	1,1943	0,2190	2
52	52	440056438905	Žemės ūkio	4,7871	4,7871	0,3489	2
53	53	518600050133	Žemės ūkio	0,3900	0,4151	0,0557	2
54	54	518600050135	Žemės ūkio	0,9100	0,9100	0,1222	2
55	55	440004598054	Žemės ūkio	0,6271	0,6271	0,0849	2
56	56	518600050019	Žemės ūkio	0,6000	0,6082	0,0894	2
57	57	518600050044	Žemės ūkio	9,3300	8,4210	0,2401	2
58	58	518600050143	Žemės ūkio	0,4600	0,4861	0,0601	2
59	59	440024138558	Žemės ūkio	2,9200	2,9938	0,5615	2
60	60	440022934823	Žemės ūkio	1,3000	1,3236	0,1551	2
61	61	518600050037	Žemės ūkio	3,7258	3,7258	0,2333	2
62	62	518600050036	Žemės ūkio	14,2270	14,2270	0,9593	2
63	63	440025860944	Žemės ūkio	0,7700	0,8383	0,0153	2
64	64	440012393360	Žemės ūkio	0,2800	0,2879	0,0377	2
65	65	440025306829	Žemės ūkio	0,3800	0,3797	0,0802	2
66	66	440012393492	Žemės ūkio	0,0300	0,0510	0,0143	2
67	67	440027345960	Žemės ūkio	2,2070	2,2070	0,3872	2/3
68	68	440004801566	Žemės ūkio	0,7300	0,7567	0,2666	2/3
69	69	440002388496	Žemės ūkio	0,8800	0,8831	0,1653	3
70	70	440027344024	Žemės ūkio	1,7109	1,7109	0,1035	3
71	71	440004941673	Žemės ūkio	1,2700	1,2451	0,2795	3
72	72	518600040032	Žemės ūkio	0,7829	0,7829	0,1708	3
73	73	440064022480	Žemės ūkio	1,5567	1,5567	0,1048	3
74	74	518600040138	Žemės ūkio	1,6300	1,7077	0,3807	3
75	75	440000907960	Žemės ūkio	3,9061	3,9061	0,3227	3
76	76	518600040043	Žemės ūkio	0,2900	0,2890	0,0904	3
77	77	518600040027	Žemės ūkio	1,9900	1,9521	0,1707	3
78	78	518600040019	Žemės ūkio	9,6300	9,8937	0,7186	3
79	79	518600040033	Žemės ūkio	4,9900	5,1128	0,2541	3
80	80	518600040039	Žemės ūkio	2,6300	2,6750	0,6110	3
81	81	518600040040	Žemės ūkio	2,7739	2,7739	0,2802	3
82	82	440027767573	Žemės ūkio	7,4356	7,4356	0,4716	3
83	83	440027592463	Žemės ūkio	2,4786	2,4787	0,1845	3
84	84	510300030040	Žemės ūkio	1,1236	1,1236	0,0418	3
85	85	440051261928	Žemės ūkio	1,5753	1,5753	0,0945	3
86	86	510300030094	Žemės ūkio	3,6179	3,6179	0,2040	3
87	87	510300030091	Žemės ūkio	1,1000	1,3697	0,0809	3

Eil. Nr.	Žemės sklypo Nr. brėžinyje	Žemės sklypo unikalus Nr.	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo plotas, kuriai nustatomas servitutas ir apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr.
88	88	510300030099	Žemės ūkio	2,0000	2,0696	0,1262	3
89	89	510300030098	Žemės ūkio	2,8358	2,8358	0,1785	3
90	90	510300030090	Žemės ūkio	6,9749	6,9749	0,4259	3
91	91	510300030189	Žemės ūkio	0,6089	0,6090	0,0312	3
92	92	510300030165	Žemės ūkio	1,5908	1,5909	0,0880	3
93	93	510300030038	Žemės ūkio	1,9906	1,9896	0,3462	3
94	94	440054112064	Žemės ūkio	1,9883	1,9883	0,4873	3
95	95	510300030037	Žemės ūkio	0,9988	0,9983	0,1304	3
96	96	510300030036	Žemės ūkio	0,9992	0,9988	0,1298	3
97	97	510300030035	Žemės ūkio	1,5113	1,5106	0,1953	3
98	98	510300030034	Žemės ūkio	1,0073	1,0068	0,1010	3
99	99	510300030008	Žemės ūkio	1,0447	1,0442	0,0746	3
100	100	440064498775	Žemės ūkio	1,8981	1,8981	0,5351	3/4
101	101	440054025468	Žemės ūkio	4,1753	4,1753	0,8670	3/4
102	102	440054116875	Žemės ūkio	8,9193	8,9193	1,1941	4
103	103	440053981487	Žemės ūkio	9,2255	9,2255	0,5757	4
104	104	440054117094	Žemės ūkio	7,7978	7,7978	0,4513	4
105	105	513800010003	Žemės ūkio	8,0000	8,0030	0,2239	4
106	106	440029012342	Žemės ūkio	4,9667	4,9667	0,8745	4
107	107	440054186593	Žemės ūkio	0,7445	0,7445	0,1318	4
108	108	440051870421	Žemės ūkio	0,3854	0,3854	0,0787	4
109	109	440054099008	Žemės ūkio	3,2593	3,2593	0,9147	4
110	110	440054113429	Žemės ūkio	10,9850	10,9837	1,3853	4
111	111	440063862796	Žemės ūkio	0,6612	0,6612	0,1622	4
112	112	440057698245	Žemės ūkio	5,7903	5,7903	0,1458	4
113	113	440051707998	Žemės ūkio	1,8316	1,8317	0,2014	4
114	114-1	440051705838	Žemės ūkio	7,4721	7,4721	0,6225	4
	114-2					0,5475	4
115	115	440051699886	Žemės ūkio	6,5840	6,5840	0,2386	4
116	116	440053711889	Žemės ūkio	9,8371	9,8371	1,3355	4
117	117	440051715778	Žemės ūkio	4,2491	4,2491	0,9054	4
118	118	440053710704	Žemės ūkio	10,3369	10,3370	1,0595	5
119	119	440020682279	Žemės ūkio	0,8825	0,8825	0,2454	5
120	120	440020682668	Žemės ūkio	0,8825	0,8825	0,2629	5
121	121	440020683054	Žemės ūkio	0,8825	0,8825	0,2366	5
122	122	440009820128	Žemės ūkio	1,8200	1,8732	0,0146	5
123	123	440020683776	Žemės ūkio	0,8825	0,8825	0,1209	5
124	124	440020683921	Žemės ūkio	0,8825	0,8825	0,0595	5
125	125	440020683610	Žemės ūkio	0,8825	0,8825	0,0009	5
126	126	440020684108	Žemės ūkio	0,8825	0,8824	0,2133	5
127	127	440020684173	Žemės ūkio	0,8825	0,8826	0,1833	5
128	128	440020684295	Žemės ūkio	0,8825	0,8826	0,1667	5
129	129	440020684440	Žemės ūkio	0,8825	0,8825	0,1639	5
130	130	440020684530	Žemės ūkio	0,8825	0,8825	0,2283	5
131	131	440027143400	Žemės ūkio	2,2259	2,2259	0,3740	5
132	132	440045773568	Žemės ūkio	1,0313	1,0313	0,1888	5
133	133	440014601508	Žemės ūkio	1,1100	1,1187	0,2725	5
134	134	440026474531	Žemės ūkio	3,1702	3,1701	0,8008	5

Eil. Nr.	Žemės sklypo Nr. brėžinyje	Žemės sklypo unikalus Nr.	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo plotas, kuriai nustatomas servitutas ir apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr.
135	135-1	440026474564	Žemės ūkio	9,4679	9,4676	0,0457	5
	135-2					0,7020	5
136	136	440054169705	Žemės ūkio	6,6000	6,6001	0,2596	5
137	137	513800080081	Miškų ūkio	4,0900	4,6927	0,2025	5
138	138	440054278176	Žemės ūkio	2,2518	2,2518	0,3841	5
139	139	440007573715	Žemės ūkio	9,9400	10,0282	0,2344	5
140	140	513800080119	Žemės ūkio	4,9700	4,9942	0,3880	5
141	141	440006509895	Žemės ūkio	1,4919	1,4919	0,1264	5
142	142	513800080023	Žemės ūkio	7,0719	7,0719	0,0480	5
143	143	513800080128	Žemės ūkio	1,1200	1,0850	0,3164	5
144	144	513800080077	Žemės ūkio	1,5634	1,5634	0,6371	5
145	145	440053987305	Žemės ūkio	5,0986	5,0986	0,9893	5
146	146	440053947785	Žemės ūkio	18,0996	18,0996	0,9369	5
147	147	440066103648	Žemės ūkio	6,4964	6,4964	0,4522	5/6
148	148	440023639242	Žemės ūkio	7,4063	7,4062	0,7505	6
149	149-1	517000010041	Žemės ūkio	12,8800	12,6209	0,2108	6
	149-2					0,3405	6
150	150	517000010081	Žemės ūkio	2,8000	2,6640	0,2513	6
151	151	517000010167	Žemės ūkio	4,0200	4,1885	0,2857	6
152	152	517000010058	Žemės ūkio	3,4400	3,4400	0,2844	6
153	153	440023815381	Žemės ūkio	1,9519	1,9519	0,2345	6
154	154	440005218015	Žemės ūkio	3,7300	3,8276	0,8372	6
155	155	440020368134	Žemės ūkio	3,3119	3,3119	0,3703	6
156	156*	517000010008	Žemės ūkio	4,2000	4,2734	0,2454	6
157	157	440023594114	Žemės ūkio	6,4769	6,4769	0,7162	6
158	158	440021945033	Žemės ūkio	2,3890	2,3890	0,0111	6
159	159	440022050957	Žemės ūkio	2,5247	2,5245	0,3657	6
160	160	517000010186	Žemės ūkio	1,0500	1,1411	0,2598	6
161	161	517000010184	Žemės ūkio	1,7200	1,7621	0,3930	6
162	162	517000010183	Žemės ūkio	6,0300	6,2516	0,2887	6
163	163	517000010067	Žemės ūkio	4,7400	4,9196	0,4242	6
164	164	517000010217	Žemės ūkio	7,6000	7,7579	0,6012	6
165	165	440049465003	Žemės ūkio	7,1707	7,1707	1,3483	6
166	166	440023143220	Žemės ūkio	3,0400	3,0401	0,2676	6
167	167	440017598853	Žemės ūkio	1,3000	1,2926	0,1391	6
168	168	517000010094	Žemės ūkio	6,8444	6,8444	0,8382	6
169	169	517000010076	Žemės ūkio	3,3600	3,6989	0,2404	6/7
170	170	440017598664	Žemės ūkio	2,6000	2,5834	0,2941	7
171	171	517000020166	Žemės ūkio	1,0600	0,9728	0,2939	7
172	172	440054007991	Žemės ūkio	7,0826	7,0827	0,3924	7
173	173	440056487888	Žemės ūkio	2,9712	2,9712	0,3446	7
174	174	440056488030	Žemės ūkio	9,1716	9,1716	0,4172	7
175	175	440041499784	Žemės ūkio	11,3570	11,3579	0,3567	7
176	176	517000020160	Žemės ūkio	2,6879	2,6878	0,4292	7
177	177	517000020137	Žemės ūkio	2,6078	2,6075	0,2438	7
178	178	440022744442	Žemės ūkio	3,1162	3,1161	0,4258	7
179	179	440023778623	Žemės ūkio	2,8031	2,8031	0,3717	7
180	180	440002340281	Žemės ūkio	1,8631	1,8630	0,4224	7

Eil. Nr.	Žemės sklypo Nr. brėžinyje	Žemės sklypo unikalus Nr.	Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis	Juridinis žemės sklypo plotas (pagal NTR), ha	Žemės sklypo plotas pagal RC GIS	Sklypo ploto dalis, kuriai nustatomas servitutas ir apsaugos zona, ha	Brėžinio lapo Nr.
181	181	440016478070	Žemės ūkio	3,0000	3,0387	0,2320	7
182	182	440040398405	Žemės ūkio	2,9457	2,9457	0,2266	7
183	183	517000020225	Žemės ūkio	0,6800	0,9369	0,0154	7
184	184	440023781128	Žemės ūkio	8,2325	8,2325	1,1029	7
185	185	440021814619	Žemės ūkio	34,9893	34,9894	1,0302	7
186	186	440023143275	Žemės ūkio	3,2583	3,2582	0,4118	7
187	187	440054147207	Kita	11,6607	11,6606	0,0398	7
188	188	440054003591	Miškų ūkio	664,9499	664,9486	1,3915	7
189	189	440051865311	Miškų ūkio	2,2000	2,1994	0,0479	7
190	190	440065544494	Kita	6,0353	6,0341	0,0322	7

*Žemės sklypo unikalus Nr. 517000010008 ribos nekilnojamojo turto registre/kadastre yra pažymėtos kaip koreguotinos ir persidengia su žemės sklypo unikalus Nr. 440020368134, kuriam atlikti kadastriniai matavimai, ribomis. Servitutas žemės sklypui unikalus Nr. 517000010008 suplanuotas atsižvelgiant į kadastriniais matavimais pamatuoto žemės sklypo unikalus Nr. 440020368134 ribas.

245. Konkrečiame žemės sklype formuojamas tokios apimties, dydžio ir ploto servitutas, kuris užtikrina viešpataujančiojo daikto (EPL) tinkamą statybą, naudojimą, eksploataciją ir kuo mažiau riboja tarnaujančiojo žemės sklypo savininko teisės naudotis žemės sklypu. Servitutas nustatomas planuojamos EPL inžinerinio koridoriaus ribose, išskyrus valstybinės reikšmės kelius, kurių žemės sklypuose bus nustatoma tik planuojamos EPL AZ (servitutai nustatomi nebus).

246. Vadovaujantis Sinchronizacijos įstatymo 10 straipsnio 2 dalimi servitutai, suteikiantys teisę tiesti inžinerinės infrastruktūros (elektros) tinklus ar įrengti kitą elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektui įgyvendinti būtiną infrastruktūrą, ja naudotis ir ją prižiūrėti, reikalingi elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektui įgyvendinti, kurių dydis ir vieta suprojektuojami elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto inžinerinės infrastruktūros vystymo plane, nustatomi administraciniu aktu Lietuvos Respublikos žemės įstatymo nustatyta tvarka. Šiuo administraciniu aktu nustatytus servitutus Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre įregistruoja perdavimo sistemos operatorius.

247. Kompensacijos už naudojimąsi administraciniu aktu nustatyto žemės servitutu žemės sklypų savininkams apskaičiuojamos vadovaujantis „Kompensacijos už naudojimąsi administraciniu aktu nustatyto žemės servitutu tarnaujančiojo daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui ir kompensacijos už naudojimąsi valstybinės žemės patikėtinių sandoriu nustatyto žemės servitutu tarnaujančiojo daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo metodika“ (patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 2 d. nutarimu Nr. 1541).

248. Vietose, kur planuojamos EPL apsaugos zonos patenka ir/ar persidengia su esamų elektros perdavimo linijų apsaugos zonomis, kuriose servitutai jau yra nustatyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 str. 3 d., naujai servitutai nenustatomi.

249. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 4 dalimi įstatyminio servituto ribose perdavimo sistemos operatorius turi teisę teisės aktų nustatyta tvarka atlikti elektros perdavimo linijų rekonstravimo ar modernizavimo darbus, taip pat įrengti naujus elektros energetikos objektus, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų. Kompensacijos už naudojimąsi įstatymu nustatytais žemės servitutais žemės sklypų savininkams apskaičiuojamos vadovaujantis Maksimalaus dydžio vienkartinės kompensacijos, mokamos už naudojimąsi įstatymu ar sutartimi tinklų operatorių naudai nustatyto žemės ir kito nekilnojamojo daikto servitutu, nustatymo metodika, patvirtinta Lietuvos

Respublikos Vyriausybės 2018 m. liepos 25 d. nutarimu Nr.725 „Dėl maksimalaus dydžio vienkartinės kompensacijos, mokamos už naudojamąsi įstatymu ar sutartimi tinklų operatorių naudai nustatytu žemės ir kito nekilnojamojo daikto servitutu, nustatymo metodikos patvirtinimo“.

250. Kompensacijos už naudojamąsi įstatymu nustatytais žemės servitutais žemės sklypų savininkams apskaičiuojamos vadovaujantis „Maksimalaus dydžio vienkartinės kompensacijos, mokamos už naudojamąsi įstatymu ar sutartimi tinklų operatorių naudai nustatytu žemės ir kito nekilnojamojo daikto servitutu, nustatymo metodika“, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. liepos 25d. nutarimu Nr.725.

Žemės paėmimas visuomenės poreikiams

251. Po Vystymo plano patvirtinimo planuojamai inžinerinės infrastruktūros plėtrai reikalingiems žemės sklypams suformuoti turi būti atliktos žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūros vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės paėmimo visuomenės poreikiams įgyvendinant ypatingos valstybinės svarbos projektus įstatymo nustatyta tvarka.

252. Žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūros numatytos dėl planuojamos Gižų TP, oro EPL galinės atramos eksploatavimo bei susijusios infrastruktūros (privažiavimo kelių) teritorijų.

253. Planuojamai Gižų TP ir susijusios infrastruktūros (privažiavimo kelių) įgyvendinimui reikalinga 34,9927 ha teritorija Vilkaviškio r. savivaldybėje, Gižų sen., Rūdų kaime (žr. 25 lentelę).

254. Planuojamai Gižų pastotei formuojamas vienas 32,9904 ha kitos paskirties žemės sklypas. naudojimo būdai – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

255. Privažiavimo keliams iki Gižų TP suformuoti reikalinga 2,0023 ha teritorija. Privažiavimo keliams bus suformuoti du atskiri kitos paskirties (naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos) žemės sklypai.

256. Oro EPL galinės atramos eksploatavimui reikalinga 0,3190 ha teritorija, kurioje bus suformuota galinės atramos eksploatavimo aikštelė ir privažiavimo kelias (žr. 26 lentelę).

257. Oro EPL galinės atramos eksploatavimo aikštei bus formuojamas vienas 0,2592 ha kitos paskirties žemės sklypas (naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos).

258. Privažiavimo keliui iki galinės oro EPL atramos eksploatavimo aikštelės bus formuojamas vienas 0,0598 ha kitos paskirties žemės sklypas (naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos).

259. Duomenys apie žemės sklypus (jų dalis), kurios numatoma paimti visuomenės poreikiams, pateikiami 25 – 26 lentelėse. Grafinė informacija pateikiama priede „Žemės paėmimo visuomenės poreikiams schema“.

25 lentelė. Duomenys apie žemės sklypus, kurių dalys bus paimamos visuomenės poreikiams dėl planuojamos Gižų TP teritorijos

Planuojama Gižų TP ir susijusios infrastruktūros teritorija	Formuojamos teritorijos Nr.	Preliminarus formuojamos teritorijos plotas, ha	Pagrindinė naudojimo paskirtis	Galimi žemės naudojimo būdai	Žemės sklypo unikalus Nr.	Esama žemės sklypo pagrindinė žemės naudojimo paskirtis	Žemės sklypo plotas, ha (VĮ Registrų centro duomenys)	Preliminarus paimamos žemės sklypo dalies plotas (ha)
Gižų TP	1.	32,9904	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	440015886716	Žemės ūkio	67,2535	28,0655
					440015887468	Žemės ūkio	4,5431	4,4386
					440049212644	Žemės ūkio	1,002	0,2806
					391800021761	Žemės ūkio	2,7936	0,2057
	Bendras preliminarus paimamos žemės plotas							
Privažiavimo keliai	2.	1,1053	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	440015886716	Žemės ūkio	67,2535	0,6552
					440015887535	Žemės ūkio	5,6726	0,3286
					440015887346	Žemės ūkio	2,0624	0,1215
	3.	0,8970	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	440015886716	Žemės ūkio	67,2535	0,8970
	Bendras preliminarus paimamos žemės plotas							
Bendras planuojamos Gižų TP ir privažiavimo keliams paimamos žemės plotas								34,9927

26 lentelė. Duomenys apie žemės sklypą, kurio dalis bus paimama visuomenės poreikiams dėl oro EPL galinės atramos eksploatavimo teritorijos

Oro EPL galinės atramos eksploatavimo teritorija	Galinės EPL atramos eksploatavimo aikštė		Pagrindinė naudojimo paskirtis	Galimi žemės naudojimo būdai	Žemės sklypo unikalus Nr.	Esama žemės sklypo pagrindinė žemės naudojimo paskirtis	Žemės sklypo plotas, ha (VI Registrų centro duomenys)	Preliminarus paimamos žemės sklypo dalies plotas (ha)
	Formuojamos teritorijos Nr.	Preliminarus formuojamos teritorijos plotas, ha						
	4.	0,2592						
5.	0,0598	Kita	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	440008106398	Žemės ūkio	12,4000	0,0598	
Bendras preliminarus galinės EPL atramos eksploatavimo teritorijai paimamos žemės plotas								0,3190

260. Bendras preliminarus planuojamos infrastruktūros įgyvendinimui visuomenės poreikiams paimamos žemės plotas 35,3116 ha.

V SKYRIUS. POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATAI

PIRMAS SKIRSNIS. ARTIMIAUSIA GYVENAMOJI APLINKA

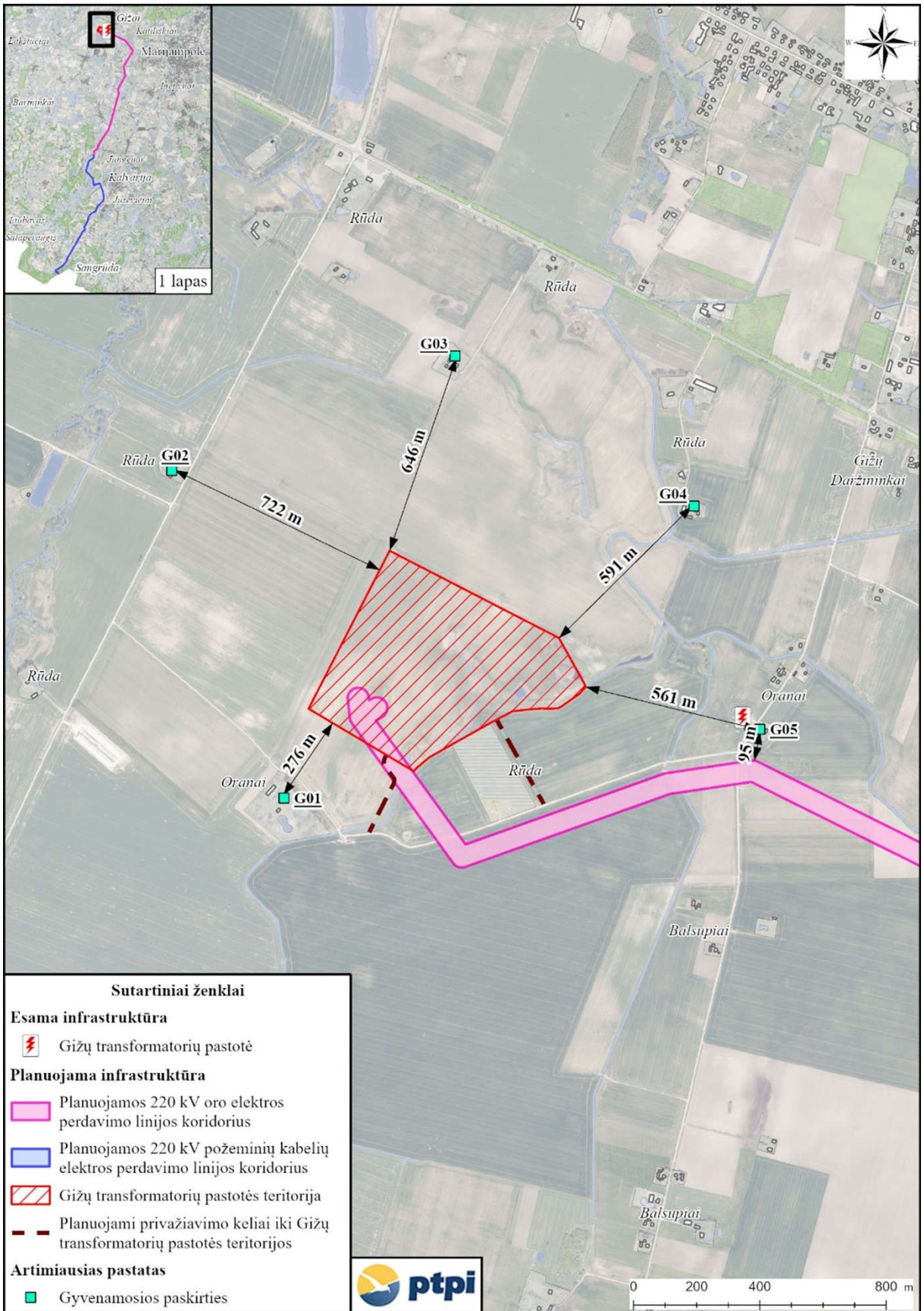
261. EPL trasa parinkta atsižvelgiant į esamas ir suplanuotas gyvenamąsias teritorijas, kad gyvenamosios paskirties pastatai nepatektų į EPL įrengimui formuojamo 66,8 m bei 30 m pločio inžinerinius koridorius.

262. Artimiausi gyvenamieji namai (žr. 27 lentelę ir 46-54 pav.) yra nutolę iki 100 m nuo planuojamos 220 kV EPL trasos koridoriaus. Nuo planuojamos Gižų TP teritorijos vietos gyvenamosios paskirties pastatai nutolę 281–650 m atstumu.

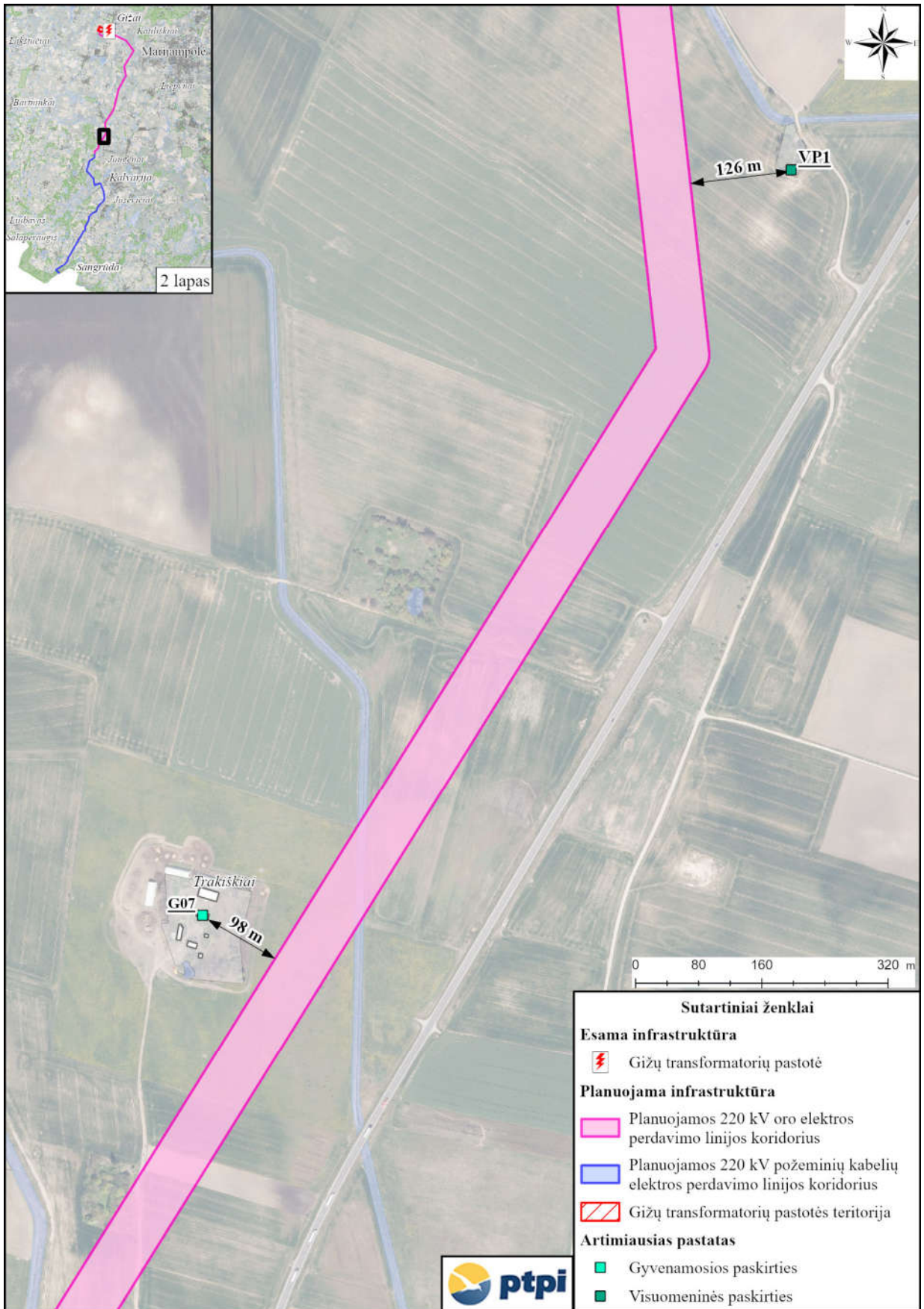
27 lentelė. Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos planuojamos EPL aplinkoje

Nr.	Adresas	Atstumas, m		
		Iki oro EPL trasos koridoriaus ribos	Iki požeminių kabelių EPL trasos koridoriaus ribos	Iki planuojamos Gižų TP teritorijos
G01	Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Oranų k., Vinco Rudvalio g. 1	196		281
G02	Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Rūdų k., Smėlio g. 3			650
G03	Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Rūdų k., Marijampolės g. 10			640
G04	Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Rūdų k., Marijampolės g. 14B			591
G05	Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Oranų k., Antano Radušio g. 7			573
G06	Marijampolės sav., Mokolų sen., Balsupių k., V. Bielskaus g. 42	85		
G07	Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Trakiškių k., Laukų g. 3	98		
G08	Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kreivukės k., Žygimanto g. 1		70	
G09	Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kreivukės k., Žygimanto g. 2A		83	
G10	Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kalvių k. 1A		73	
G11	Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kalvių k. 4		68	
G12	Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Kalvių k. 5		44	
G13	Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Brazavo k., Ramybės g. 3		61	
G14	Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Brazavo k., Ramybės g. 2		55	
G15	Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Brazavo k., Ramybės g. 4		65	
G16	Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Trivaravo k. 3A		57	
G17	Kalvarijos sav., Liubavo sen., Asavos k., Ežero g. 1		83	
G18	Kalvarijos sav., Liubavo sen., Asavos k., Ežero g. 4		99	
G19	Kalvarijos sav., Liubavo sen., Kazlavo k. 2		82	

263. Teritorijai, kurioje numatyta vieta naujos Gižų TP ir susijusios infrastruktūros statybai, artimiausios gyvenamosios vietovės yra Vilkaviškio r. sav., Gižų sen. Rūdų ir Oranų kaimai. Artimiausios gyvenamosios teritorijos pavaizduotos 46 pav.



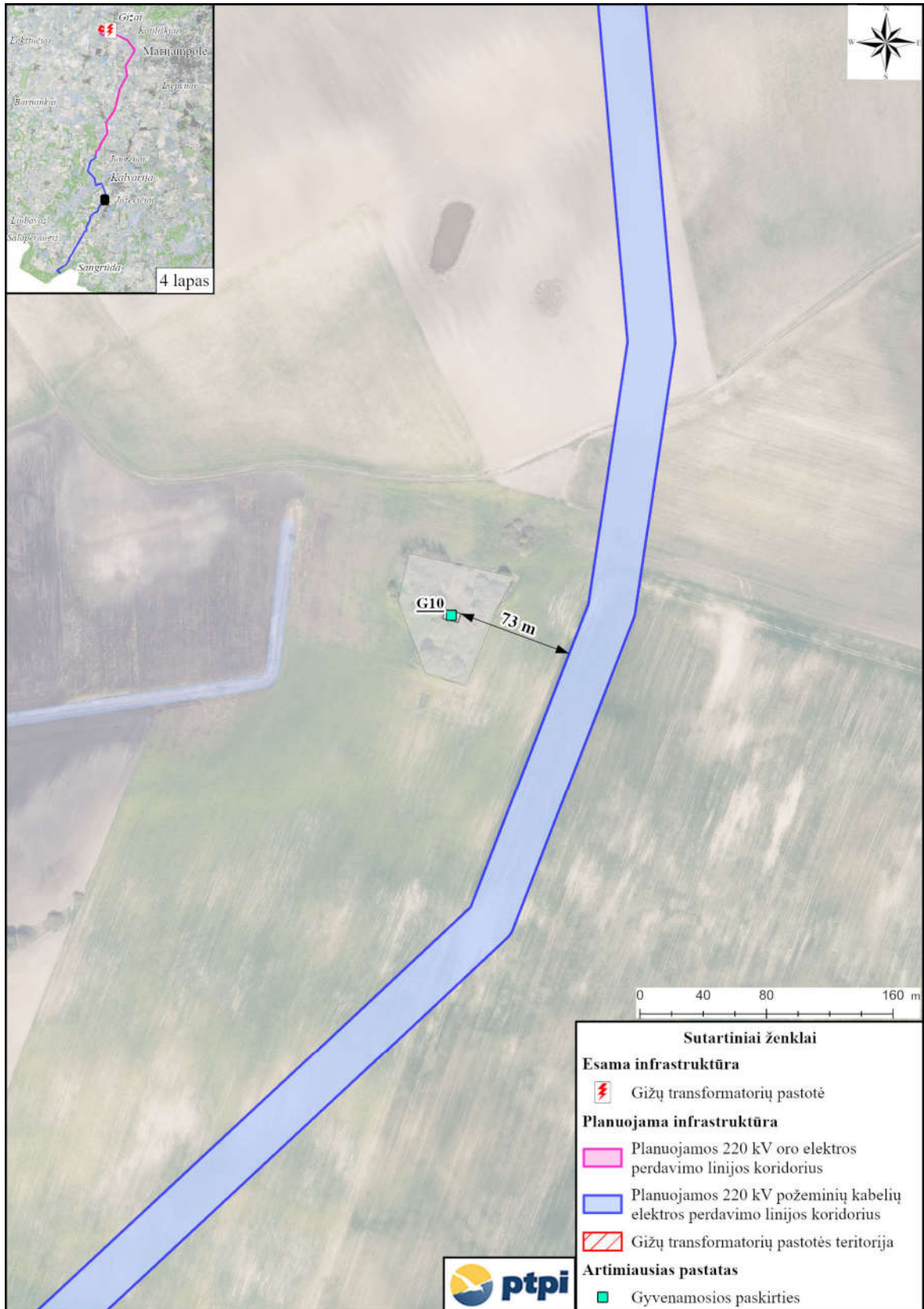
46 pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos planuojamos Gižų TP ir EPL aplinkoje
Vilkaviškio r. ir Marijampolės sav.



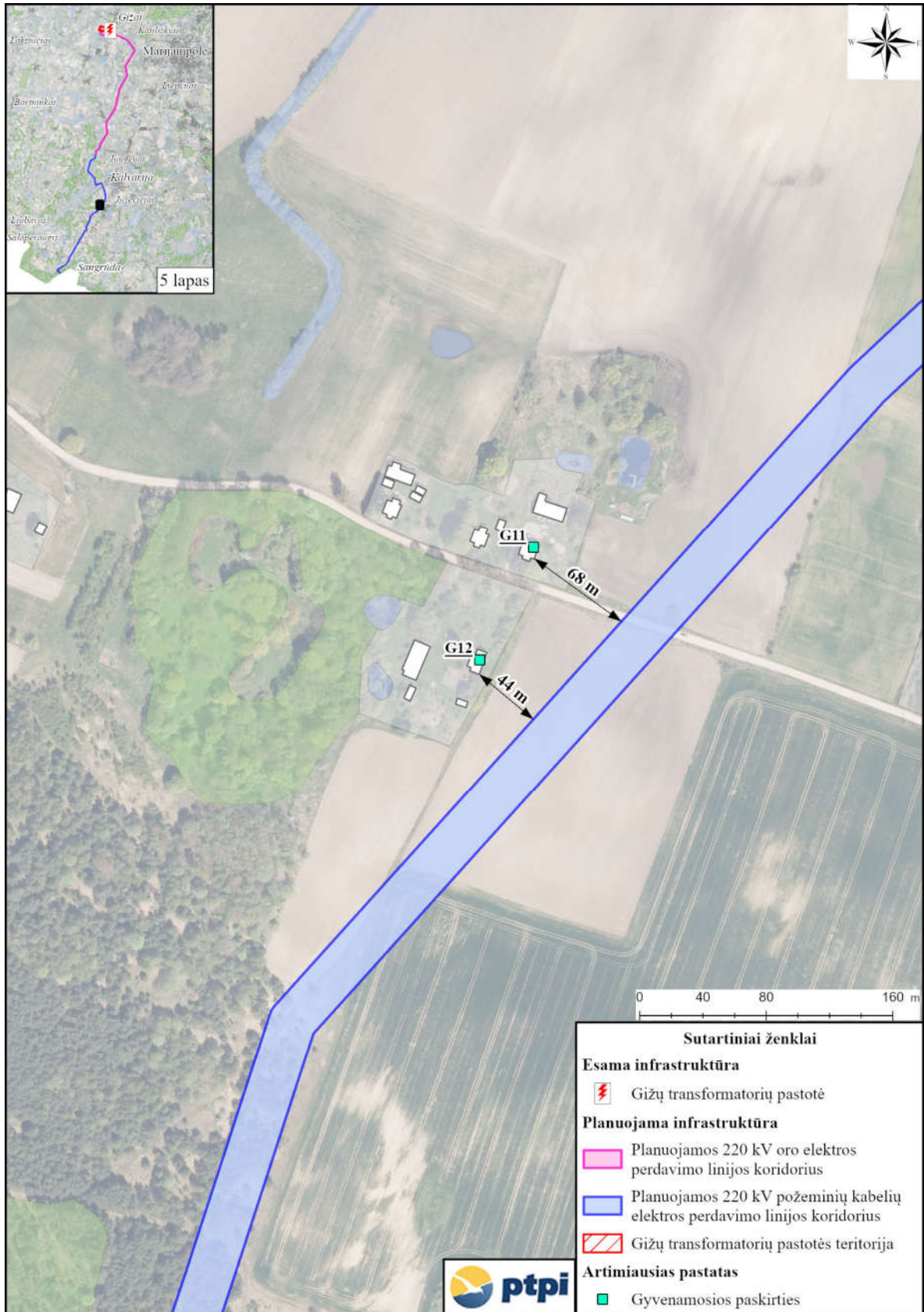
47 pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos planuojamos EPL aplinkoje Kalvarijos sav.



48 pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos planuojamos EPL aplinkoje Kalvarijos sav.



49 pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos planuojamos EPL aplinkoje Kalvarijos sav.



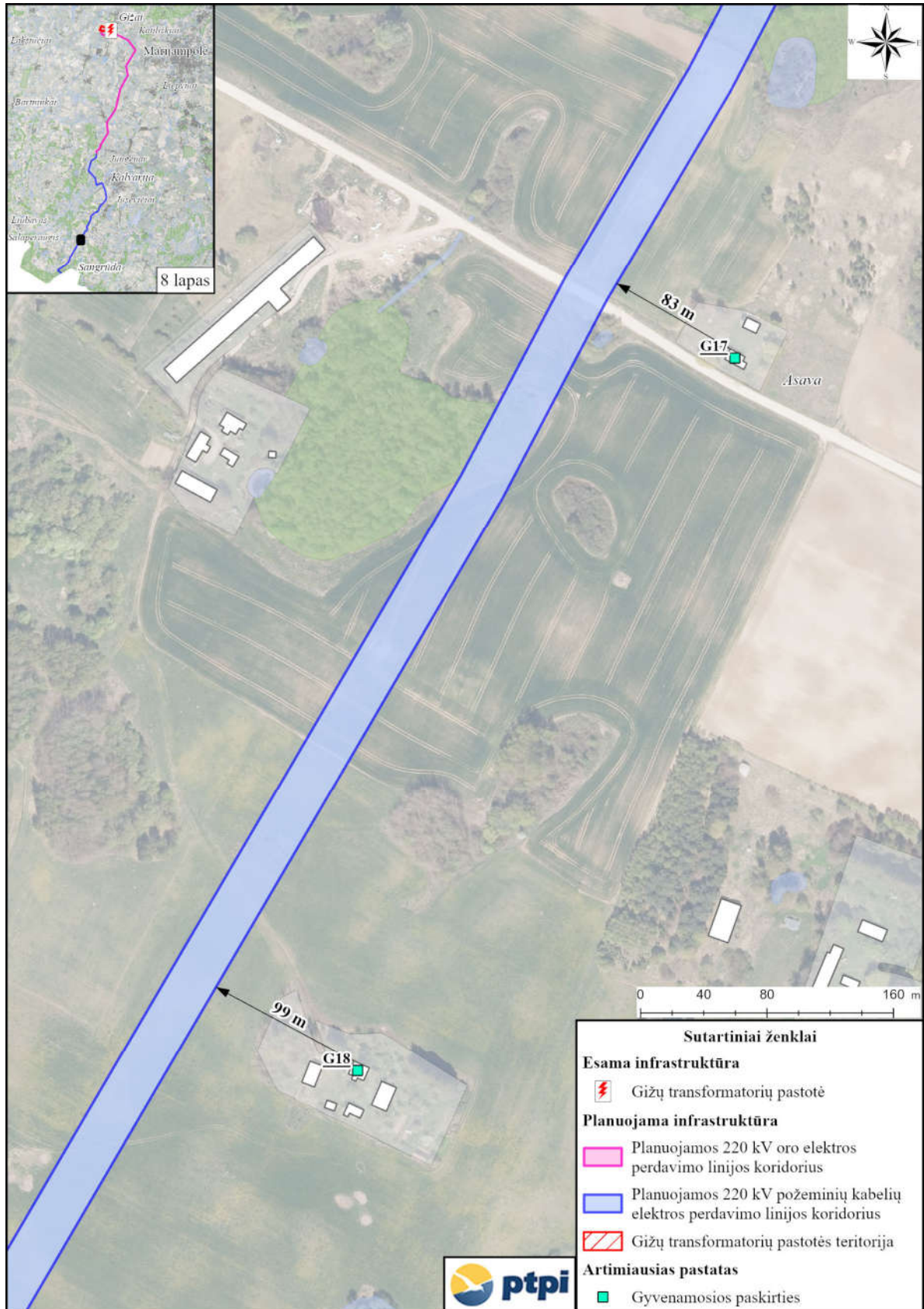
50 pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos planuojamos EPL aplinkoje Kalvarijos sav.



51 pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos planuojamos EPL aplinkoje Kalvarijos sav.



52 pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos planuojamos EPL aplinkoje Kalvarijos sav.



53 pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos planuojamos EPL aplinkoje Kalvarijos sav.



54 pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos planuojamos EPL aplinkoje Kalvarijos sav.

ANTRAS SKIRSNIS. ELEKTROMAGNETINĖ SPINDULIUOTĖ

264. Parenkant vietą Gižų TP teritorijai ir EPL trasai atsižvelgta į Lietuvos higienos normos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros oro linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr. V-552 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ patvirtinimo“ reikalavimus.

265. Elektros linijų elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamos vertės gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpose ir gyvenamojoje aplinkoje neturi būti didesnės negu šioje higienos normoje nurodytos leidžiamos vertės (žr. 28 lentelę). Elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamos vertės – elektromagnetinės spinduliuotės parametrų vertės, kurios veikdamos žmogų neribotą laiką nesukelia grėsmės ar neigiamo poveikio sveikatai.

28 lentelė. Elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamos vertės

Nr.	Objekto pavadinimas	Elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamos vertės (ne daugiau kaip)		
		Elektrinio lauko stipris (E), kV/m	Magnetinio lauko stipris (H), A/m	Magnetinio srauto tankis (B), μT
1.	Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpos	0,5	16,0	20,0
2.	Gyvenamoji aplinka	1,0	32,0	40,0

266. Elektromagnetinė spinduliuotė susidaro aplink elektros laidus ir artimoje jų aplinkoje, o elektrinio lauko stiprio dydis priklauso elektros oro linijos įtampos, laidų tvirtinimo aukščio ir atstumo tarp jų. Elektrinio lauko stipris sparčiai silpnėja, tostant nuo elektros oro linijų ir kitų įrenginių.

267. Vadovaujantis Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos 2013 m. ataskaitos „Elektros perdavimo linijų skleidžiamų elektromagnetinių laukų vertinimo ir valdymo modelis“ tyrimo rezultatais⁸ nustatyta, kad 330 kV OL sukuriama elektrinio lauko stiprio dydis (E) už OL apsaugos zonų (nutolus 30 m nuo kraštinės elektros linijos) vidutiniškai siekia 0,38 kV/m ir neviršija ribinių verčių (1 kV/m), o magnetinio lauko parametrai (H) neviršija leidžiamų parametrų verčių (vidutinis magnetinio lauko stiprio dydis nutolus 30 m atstumu nuo elektros OL siekia vos 0,36 A/m, kai leidžiama vertė gyvenamojoje aplinkoje yra 32,0 A/m). Vertinant tai, kad planuojama 220 kV EPL, magnetinio lauko parametrai prognozuojami mažesni ir neviršys Lietuvos higienos normos HN 104:2011 nustatytos elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamos vertės.

268. Planuojamai 220 kV oro EPL atkarpai apsaugos zona nustatoma po 25 metrus nuo kraštinių jos laidų. Eksploatuojant 220 kV oro liniją didesniu nei 25 metrų atstumu (už apsaugos zonų ribų) nuo gyvenamųjų aplinkų ar gyvenamųjų ir visuomeninių patalpų – jokio neigiamo elektromagnetinės spinduliuotės poveikio nebus. Arčiausiai išsidėsčiusios gyvenamos teritorijos yra ne arčiau kaip 95 metrų atstumu iki suplanuotos oro EPL (žr. 46-47 pav.).

269. Požeminių elektros kabelių įrengimas numatomas atsitraukiant nuo gyvenamųjų teritorijų. Siekiant fizinės apsaugos nuo pažeidimų, o taip pat sumažinti elektromagnetinę spinduliuotę požeminiai elektros kabeliai yra ekranuojami.

⁸<https://nvsc.lrv.lt/uploads/nvsc/documents/files/Elektros%20perdavimo%20linij%C5%B3%20EML%20vertinimo%20ir%20valdymo%20modelis.pdf>

270. Požeminių elektros kabelių kuriamas elektromagnetinio lauko intensyvumas (stipris) nekelia rimtų sveikatos problemų ir Lietuvoje nėra reglamentuojamas (reglamentuojamas tik aukštos įtampos elektros oro linijų elektromagnetinis laukas). Požeminių elektros kabelių sukuriamas elektromagnetinio lauko intensyvumas yra per mažas, kad sukeltų pasekmes žmonių sveikatai.

TREČIASIS SKIRSNIS. TRIUKŠMO POVEIKIS IR VIBRACIJA

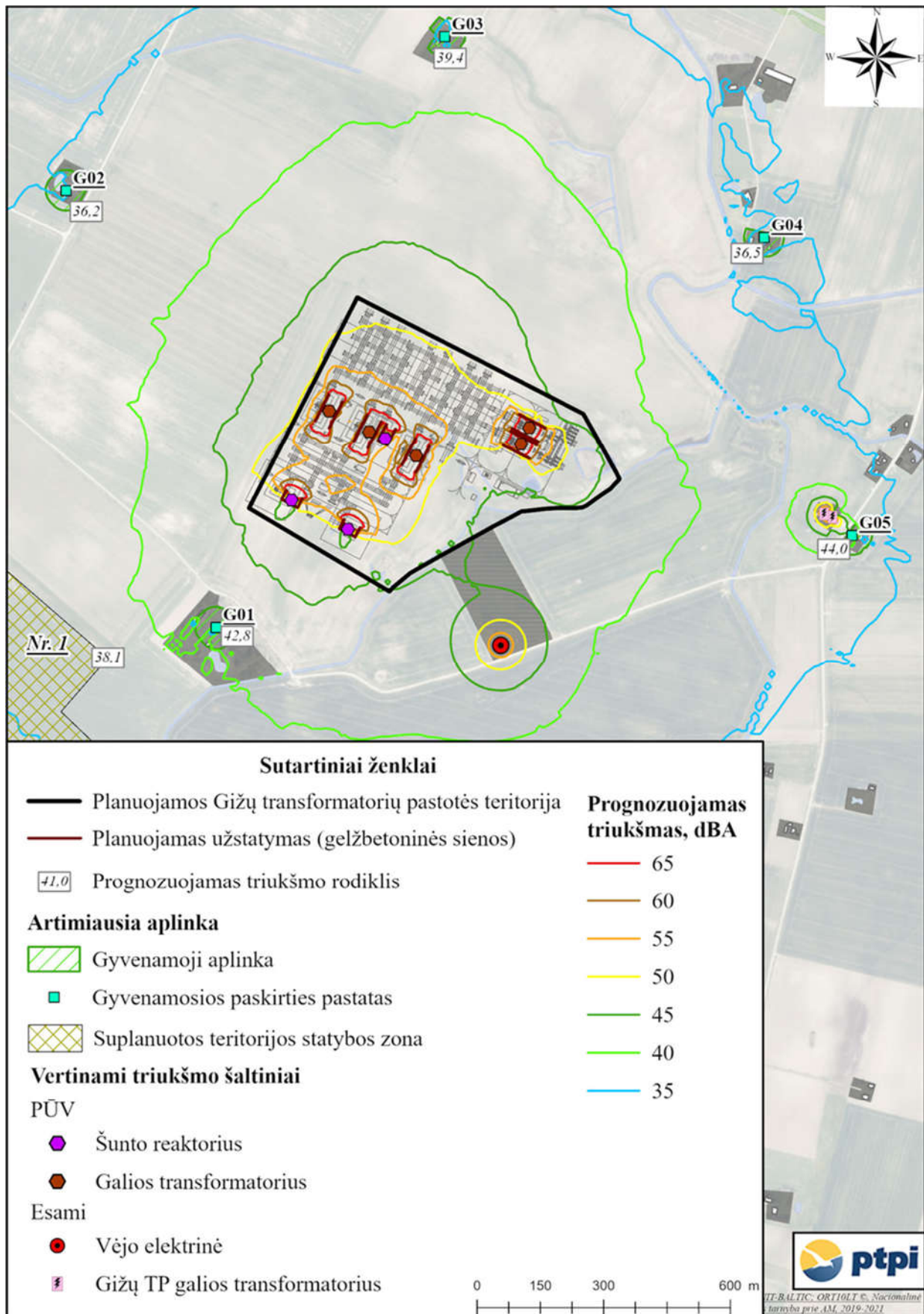
271. Ribinius triukšmo dydžius žmonių gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nustato Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (žr. 29 lentelę).

29 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	diena	55	60
	vakaras	50	55
	naktis	45	50

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienes}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

272. Lygiagrečiai rengiamo poveikio aplinkai vertinimo (PAV) metu siekiant įvertinti galimą planuojamos 220 kV oro EPL ir planuojamos Gižų TP triukšmo poveikį visuomenės sveikatai buvo analizuojami esamos 330 kV EPL oro linijos triukšmo matavimų rezultatai bei modeliuojama planuojamos Gižų TP triukšmo sklaida, rezultatus palyginant su visuomenės sveikatos saugos teisės aktais nustatytais, t. y. saugiomis žmonių sveikatai, didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai pateikiami 30-31 lentelėse ir 55 pav.



55 pav. Planuojamos Gižų TP prognozuojamo suminio triukšmo sklaidos schema

273. Pagal atlikto modeliavimo rezultatus prognozuojama, kad planuojamos Gižų TP įrenginių sukeliamas triukšmo lygis ties gyvenamosios paskirties aplinkos riba gali siekti 35,2–42,7 dBA, ties gyvenamosios paskirties pastato fasado – 32,4–42,0 dBA, ties suplanuota teritorija – 38,0 dBA ir neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų ribinių dydžių.

30 lentelė. Apskaičiuoti planuojamos Gižų TP triukšmo lygiai artimiausioje gyvenamoje aplinkoje

Gyvenamosios paskirties aplinka, Nr.	Apskaičiuota planuojamos Gižų TP triukšmo rodiklio vertė, dBA	
	Žemės sklypų ribose ne didesniu nei 40 m atstumu nuo gyvenamojo pastato fasado	Prie gyvenamosios paskirties pastato fasado
<i>Esama gyvenama aplinka</i>		
G01 (Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Oranų k., Vinco Rudvalio g. 1	42,7	42,0
G02 (Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Rūdodos k., Smėlio g. 3)	36,20	35,8
G03 (Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Rūdodos k., Marijampolės g. 10	39,4	37,3
G04 (Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Rūdodos k., Marijampolės g. 14B	36,3	32,4
G05 (Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Oranų k., Antano Radaušio g. 7	35,2	35,0
<i>Suplanuota aplinka</i>		
Nr. 1	38,0	–
<i>HN 33:2011 ribinė vertė nakties metu</i>		45

274. Remiantis HN 33:2011 1 skyriaus 2 punktu, triukšmo lygis vertintas gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje, apimančioje žemės sklypų ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo gyvenamojo pastato fasado, patiriančio didžiausią triukšmo lygį.

275. Planuojamos Gižų TP gretimybėje randasi esama 110 kV Gižų TP bei esama vėjo elektrinė (toliau - VE). Šių esamų ūkinių veiklų triukšmą keliantys įrenginiai įtraukti į suminio triukšmą vertinimą. 110 kV Gižų TP teritorijoje (adresu Oranų k., Antano Radaušio g. 10) įrengti du galios transformatoriai, kurių keliamas triukšmas apskaičiuotas pagal garso slėgio lygį – 68 dBA, matuojant remiantis ESO techniniais reikalavimais⁹.

276. Pagal VENBIS projekto esamų VE duomenų bazės informaciją, gretimybėje esanti VE (adresu Rūdodos k., Vinco Rudvalio g. 2) yra 30 m aukščio, o jos garso galia – 100 dBA. Suminio triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai pateikiami 9 lentelėje 55 pav.

⁹ <https://www.eso.lt/web/partneriams/partneriams-rangovams/elektros-darbu-rangovams-ir-tiekėjams/techniniai-reikalavimai/4216#e2728-t2731>

31 lentelė. Apskaičiuoti suminio triukšmo lygiai artimiausioje gyvenamoje aplinkoje

Gyvenamosios paskirties aplinka, Nr.	Apskaičiuota suminio triukšmo rodiklio vertė, dBA	
	Žemės sklypų ribose ne didesniu nei 40 m atstumu nuo gyvenamojo pastato fasado	Prie gyvenamosios paskirties pastato fasado
<i>Esama gyvenama aplinka</i>		
G01 (Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Oranų k., Vinco Rudvalio g. 1	42,8	42,1
G02 (Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Rūdų k., Smėlio g. 3)	36,2	35,9
G03 (Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Rūdų k., Marijampolės g. 10	39,4	37,4
G04 (Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Rūdų k., Marijampolės g. 14B	36,5	32,8
G05 (Vilkaviškio r. sav., Gižų sen., Oranų k., Antano Radušio g. 7	44,0	43,0
<i>Suplanuota aplinka</i>		
Nr. 1	38,1	–
<i>HN 33:2011 ribinė vertė nakties metu</i>		45

277. Pagal atlikto suminio triukšmo modeliavimo rezultatus prognozuojama, kad triukšmo lygis ties gyvenamosios paskirties aplinkos riba gali siekti 36,2–44,0 dBA, ties gyvenamosios paskirties pastato fasadu – 32,8–43,0 dBA, o ties suplanuotos teritorijos riba – 38,1 dBA ir neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų ribinių dydžių.

278. Atlikto triukšmo modeliavimo rezultatai yra prognoziniai. Statinio projekto rengimo metu planuojamų TP įrenginių parametrai gali būti tikslinami bei atliekamas pakartotinis triukšmo modeliavimas. Visais atvejais triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje neturi viršyti Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų ribinių dydžių.

279. Ties 330 kV elektros perdavimo oro linijos apsaugos zonos riba ir už jos ribų išmatuotos triukšmo lygiai neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. Atsižvelgiant į tai, planuojamos 220 kV oro EPL veiklos poveikis triukšmo aspektu laikytinas nereikšmingu.

280. Rengiant statinio projektą gali būti tikslinamas įrenginių kiekis, jų išdėstymas bei sukeliama triukšmo charakteristikos. Tokiu atveju turi būti atliktas patikslintas triukšmo modeliavimas ir skaičiavimai, siekiant užtikrinti, kad visais paros laikotarpiais gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje nebūtų viršijami Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatyti didžiausi leidžiami triukšmo lygiai.

281. Jeigu statinio projekto rengimo metu būtų identifikuotas galimas didžiausio leidžiamo triukšmo lygio viršijimas, turi būti numatomi ir taikomi triukšmą slopinantys technologiniai sprendiniai ir priemonės.

282. Žmogaus sveikatai pavojingos vibracijos dydžiai reglamentuojami Lietuvos higienos normos HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo

reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. V-791 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“ patvirtinimo“.

283. Planuojamoje Gižų TP ir 220 kV EPL eksploatacijos metu neigiamo vibracijos poveikio nenumatoma, kadangi nebus naudojami įrenginiai ar technika, kurie skleidžia stiprią vibraciją.

KETVIRTASIS SKIRSNIS. ORO TARŠOS ŠALTINIAI IR IŠMETAMI TERŠALAI

284. EPL eksploataavimo metu prognozuojamas trumpalaikis ir nereikšmingas poveikis aplinkos orui dėl aptarnaujančio – priežiūrą ir remontą eksploataavimo metu atliekančio transporto ir dėl EPL eksploataavimo metu ozono ir azoto oksidų susidarymo, kurių koncentracijos vertės nėra pavojingos žmogaus sveikatai ar ekosistemoms.

285. Transporto priemonių vidaus degimo variklių, priklausomai nuo kuro rūšies, bus išmetamas: anglies monoksidas, azoto oksidas, sieros dvideginis, kietos dalelės. Kitų oro taršos šaltinių nenumatoma. Vykdydamas statybą bus įrengtos statybos aikštelės, jų skaičius ir vietos bus numatytos statinio projekte. Tikslus mechanizmų skaičius bus numatytas statinio projekto „Statybos darbų organizavimo dalyje.“

VI SKYRIUS. MIŠKO ŽEMĖS PAVERTIMAS KITOMIS NAUDMENOMIS

286. Rengiant Vystymo plano konkretizuotus suformuotas EPL statybai ir eksploatacijai reikalingas inžinerinės infrastruktūros koridorius. Šio koridoriaus ribose, atkarpose, kuriose planuojamos EPL praeina per miško žemę, miško žemė bus paverčiama kitomis naudmenomis.

287. Planuojamos EPL koridorius tik Kretingos savivaldybės teritorijoje praeina per miško žemę (žr. 32 lentelę ir priedą „Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis Kalvarijos sav. schema“).

32 lentelė. Miško žemės plotų, paverčiamų kitomis naudmenomis, sąrašas

Nr. brėžinyje	Girininkija	Miško kvartalo numeris	Miško sklypo numeris	Preliminarus kitomis naudmenomis paverčiamas miško žemės plotas, ha
1	Kalvarijos girininkija	11	5	0,0135
2	Kalvarijos girininkija	122	11	0,6974
3	Kalvarijos girininkija	122	12	0,0082
4	Kalvarijos girininkija	140	14	0,0151
5	Kalvarijos girininkija	140	13	0,1814
6	Kalvarijos girininkija	140	14	0,0269
7	Kalvarijos girininkija	140	20	0,6105
8	Kalvarijos girininkija	140	20	0,5120
9	Kalvarijos girininkija	192	15	0,0218
10	Kalvarijos girininkija	161	116	0,0180

Nr. brėžinyje	Girininkija	Miško kvartalo numeris	Miško sklypo numeris	Preliminarus kitomis naudmenomis paverčiamas miško žemės plotas, ha
11	Kalvarijos girininkija	161	63	0,0183
12	Kalvarijos girininkija	161	62	0,1533
13	Kalvarijos girininkija	161	63	0,1234
14	Kalvarijos girininkija	161	64	0,0094
15	Kalvarijos girininkija	164	2	0,3051
16	Kalvarijos girininkija	164	3	0,1417
17	Kalvarijos girininkija	164	4	0,0001
18	Kalvarijos girininkija	164	5	0,0538
19	Kalvarijos girininkija	164	11	0,0175
20	Kalvarijos girininkija	164	7	0,1217
21	Kalvarijos girininkija	164	12	0,0031
22	Kalvarijos girininkija	164	12	0,0058
23	Kalvarijos girininkija	164	13	0,1132
24	Kalvarijos girininkija	164	16	0,0949
25	Kalvarijos girininkija	164	45	0,0517
26	Kalvarijos girininkija	164	44	0,0795
27	Kalvarijos girininkija	164	49	0,0992
28	Kalvarijos girininkija	165	1	0,0479
Iš viso				3,5444

288. Patvirtinus teritorijų planavimo dokumentą miško žemė bus paverčiama kitomis naudmenomis vadovaujantis Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 11 straipsnio nuostatomis bei Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašu (toliau - Aprašas), patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131.

289. Vadovaujantis miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis reglamentuojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais, sprendimą miško žemę paversti kitomis naudmenomis turi priimti teritorijų planavimo dokumentą tvirtinanti institucija, t.y. Lietuvos Respublikos Vyriausybė, po to kai bus patvirtintas ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony link sausumos jungtis“ inžinerinės infrastruktūros vystymo planas, kuriame suplanuotas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis.

290. Vadovaujantis Aprašo 8 punkto nuostatomis, piniginę kompensaciją už kitomis naudmenomis paverčiamą miško žemę į Lietuvos Respublikos valstybės biudžetą privaloma sumokėti prieš teikiant prašymą iškirsti mišką ir/ar tikslinti Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro duomenis. Sumokėta piniginė kompensacija įtraukiama į Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto pajamas, taip pat į Bendrųjų miškų ūkio reikmių finansavimo programą ir naudojama naujiems miškams įveisti skirtai

žemei įsigyti, miškams įveisti ir kitoms su miškų priežiūra, apsauga ir tvarkymu susijusioms Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 7 straipsnio 2 dalyje nurodytoms priemonėms finansuoti.

291. Valstybinės reikšmės miškuose miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis galimas tik po to, kai patvirtinamas teritorijų planavimo dokumentas, kuriame suplanuotas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis. Patvirtinus teritorijų planavimo dokumentą Lietuvos Respublikos Vyriausybė priima nutarimą dėl tam tikrų valstybinės reikšmės miškų plotų išbraukimo iš valstybinės reikšmės miškų plotų.

292. Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimas atliekamas vadovaujantis Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų rengimo aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1369.

293. Vadovaujantis Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų rengimo aprašo 13.6.p., Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimas atliekamas kai įgyvendinami valstybei svarbūs projektai pagal teritorijų planavimo valstybinę priežiūrą atliekančios institucijos patikrintus ir teigiamą išvadą gautus valstybei svarbių projektų teritorijų planavimo dokumentus, kuriuose suplanuotas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis.

294. Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimą organizuoja Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerija, o jų derinimą atlieka Valstybinė miškų tarnyba prie Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos.

295. Miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis laikomas įvykusi, kai kitomis naudmenomis paverčiamas miško žemės plotas išregistruojamas iš Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro ir kai, vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymu, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymu ir Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro duomenimis, pakeitimai įregistruojami Nekilnojamojo turto kadastrė ir Nekilnojamojo turto registre.

296. Išskirtus mišką po miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis, iškirsta mediena disponuoja valstybinės miško žemės patikėtiniai, valdantys šią miško žemę iki jos pavertimo kitomis naudmenomis, arba kitomis naudmenomis paverčiamos privačios miško žemės savininkai.

VII SKYRIUS. PRIEMONĖS VYSTYMO PLANO REIKŠMINGOMS NEIGIAMOMS PASEKMĖMS APLINKAI IŠVENGTI, SUMAŽINTI AR KOMPENSUOTI

297. Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony Link sausumos jungtis“ Vystymo plano įgyvendinimui rekomenduojamos apibendrintos neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės (šaltinis - Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony Link sausumos jungtis“ poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaita. Priemonių sąrašas pateikiamas 33 lentelėje.

33 lentelė. Neigiamo poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės

Aplinkos komponentas	Pasekmių aplinkai mažinimo priemonės
Visuomenės sveikata	<ul style="list-style-type: none">• EPL statybos metu triukšmas turi būti ribojamas taikant apribojimus darbo laikui – darbai turi būti vykdomi darbo dienomis nuo 7.00 val. iki 19.00 val, kontroliuojant statybos transporto judėjimą patvirtintais maršrutais.

Aplinkos komponentas	Pasekmių aplinkai mažinimo priemonės
	<ul style="list-style-type: none"> • Turi būti naudojama techniškai tvarkinga bei mažiau triukšmo skleidžianti įranga, atitinkanti STR 2.01.08:2003 “Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas” reikalavimus. • Rangovas privalo iš anksto suplanuoti triukšmingus darbus ir informuoti gyventojus bent prieš 5 darbo dienas iki numatomų triukšmingų darbų vykdymo. • Jeigu statybos darbų metu būtų identifikuotas galimas reikšmingesnis poveikis triukšmui jautrioms teritorijoms (pvz., gyvenamiesiems pastatams, visuomeninės paskirties objektams), būtų galima taikyti šias poveikio mažinimo priemones: <ul style="list-style-type: none"> - Triukšmo mažinimo užtvarų (laikinių ar mobilių) įrengimas; - Statybos darbų laiko apribojimas ar grafikų koregavimas, siekiant išvengti triukšmo piko metu; - Triukšmą slopinančių technologinių sprendimų taikymas; - Vietos bendruomenės informavimas apie numatomus triukšmingus darbus.
Materialusis turtas, socialinė-ekonominė aplinka	<ul style="list-style-type: none"> • Žemės sklypams, patenkantiems į planuojamos infrastruktūros koridorių, bus nustatomi servitutai sumokant kompensacijas žemės savininkams Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka bei nustatomi ūkines veiklos apribojimai EPL apsaugos zonų ribose. • Baigus statybos darbus rangovas privalo sutvarkyti teritorijas ir žemės ūkio naudmenas taip, kad jos būtų tinkamos naudoti pagal paskirtį, taip pat atlyginti žemės savininkams ar žemės naudotojams nuostolius, padarytus atliekant šiuos darbus. • Tuo atveju, jeigu statybos metu, būtų pažeidžiama (sugadinama) esamų kelių danga, rangovas įpareigojamas sugandintus kelius atstatyti. • Statybos metu pažeistos esamos melioracijos sistemos turi būti atstatomos pagal atskirai parengtą melioracijos sistemų pertvarkymo ir atstatymo projektą. • Gižų TP teritorijos suformavimui gali būti atliekamos žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūros teisės aktų nustatyta tvarka pagal parengtą žemės paėmimo visuomenės poreikiams projektą arba komercinių sandorių pagrindu susitarus su žemės sklypų savininkais. • Prieš pradėdant statybos darbus žemės sklypų savininkai turi būti informuojami apie planuojamus darbus, jų vietą ir numatomus terminus. Tai leistų žemės sklypų savininkams tinkamai planuoti savo veiklą ir spręsti, ar tam tikrose sklypo dalyse galima vykdyti augalų sodinimo ar kitus darbus. <p>Jeigu statybos darbų metu kiltų poreikis naudotis privačiomis teritorijomis privažiavimui, medžiagų sandėliavimui ar kitai veiklai, šios vietos turi būti iš anksto suderinamos su sklypų savininkais, susitariant dėl galimų kompensacijų su žemės sklypų savininkais, atlyginant padarytus nuostolius, jei tai būtų reikalinga.</p>
„Natura 2000“ teritorijos	<p>Pasekmių paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms ir saugomų rūšių paukščių buveinėms mažinimo priemonės:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Požeminių kabelių EPL koridoriuje darbai nevykdomi nuo balandžio 1 d. iki liepos 15 d., nebent taikoma 2 (tolesniame) punkte nurodyta poveikio mažinimo ir prevencijos priemonė. • Jeigu, dėl tam tikrų aplinkybių, darbus privaloma vykdyti laikotarpiu nuo balandžio 1 d. iki liepos 15 d., prieš pradėdant kabelio linijos statybos darbus, biologinės įvairovės

Aplinkos komponentas	Pasekmių aplinkai mažinimo priemonės
	<p>ekspertai (aplinkosaugos specialistai) turi patikrinti visą numatomą kloti trasą ir turi būti nustatoma ar ten nėra saugomų rūšių jautrių rūšių (pievinių, nendrinųjų lingių, griežlių ar kitų paukščių rūšių). Darbai gali būti vykdomi tik tuo atveju, jei aplinkosaugos specialistai neidentifikuoja šių saugomų paukščių lizdų planuojamoje ir gretimose aplinkoje bei nustato, kad saugomoms paukščių rūšims reikšmingas poveikis dėl statybos darbų nenumatomas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EPL kabelio linijos įrengimo metu negali būti keičiamas hidrologinis režimas. <p>Vykdamas EPL trasos priežiūros darbus eksploatacijos metu, reikšmingam poveikiui išvengti PAST Kalvarijos apylinkės ribose, bus taikomos tokios poveikio mažinimo priemonės:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Požeminių kabelių EPL koridoriuje šienavimas gali būti vykdomas po liepos 15 d.; • EPL trasos priežiūrai negali būti naudojami pesticidai (įskaitant herbicidus).
Saugomos teritorijos	<p>Kalvarijos biosferos poligone taikomos poveikio mažinimo ir prevencijos priemonės:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Požeminių kabelių EPL koridoriuje darbai nevykdomi nuo balandžio 1 d. iki liepos 15 d., nebent taikoma (tolesniame) punkte nurodyta poveikio mažinimo ir prevencijos priemonė. • Jeigu, dėl tam tikrų aplinkybių, darbus privaloma vykdyti laikotarpiu nuo balandžio 1 d. iki liepos 15 d., prieš pradėdant kabelio linijos statybos darbus, biologinės įvairovės ekspertai (aplinkosaugos specialistai) turi patikrinti visą numatomą kloti trasą ir turi būti nustatoma ar ten nėra saugomų rūšių jautrių rūšių (pievinių, nendrinųjų lingių, griežlių ar kitų paukščių rūšių). Darbai gali būti vykdomi tik tuo atveju, jei aplinkosaugos specialistai neidentifikuoja šių saugomų paukščių lizdų planuojamoje ir gretimose aplinkoje bei nustato, kad saugomoms paukščių rūšims reikšmingas poveikis dėl statybos darbų nenumatomas. • Požeminių kabelių EPL linijos įrengimo metu negali būti keičiamas hidrologinis režimas. • Europos Bendrijos svarbos pievų buveinėse ir natūraliose pievose ir ganyklose negali būti naudojamas atvežtinis gruntas. • Europos Bendrijos svarbos pievų buveinėse ir natūraliose pievose ir ganyklose vykdamas pažeistos augalinės dangos atkūrimą, neturi būti naudojami nebūdingų prieš tai augusiai augalijai sėklų mišiniai. Teritorija turi būti palikta savaiminiam atsikūrimui. • Biosferos poligone esančiuose miškuose užbaigus statybos darbus, rekultivuojant teritoriją buvusiuose miško plotuose pažaidas palikti savaiminiam atsikūrimui – neįsėti piktinių žolių mišinių. • Už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis (išskertamą mišką) bus sumokama pinigine kompensacija, kuri įtraukiama į Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto pajamas, taip pat į Bendrųjų miškų ūkio reikmių finansavimo programą ir naudojama naujiems miškams įveisti skirtai žemei įsigyti, miškams įveisti ir kitoms su miškų priežiūra, apsauga ir tvarkymu susijusioms Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 7 straipsnio 2 dalyje nurodytoms priemonėms finansuoti. • Biosferos poligone esančių pelkių ir griovių praėjimui taikyti uždara kabelio įrengimo technologiją, kad poveikio būtų išvengta.

Aplinkos komponentas	Pasekmių aplinkai mažinimo priemonės
	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykdyti miško kirtimo ir medienos ištraukimo darbų visų grupių miškuose nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d. Tuo pačiu laikotarpiu nevykdyti želdinių šalinimo ne miško žemėje darbų. • Žuvis trikdantys (triukšmingi ar vandens drumstumą keliantys) darbai upėse, kurios yra svarbios lašišinių ir kitų saugomų žuvų rūšių apsaugai ir 25 m atstumu nuo jų krantų neturėtų būti vykdomi laikotarpiais nuo kovo 15 d. iki birželio 30 d. ir nuo rugsėjo 15 d. iki gruodžio 31 d. • Tiesiant požeminių kabelių EPL susikirtimuose su paviršinio vandens telkiniais (Šešupe) taikyti uždara kabelio įrengimo technologiją. • Vykdam EPL trasos priežiūros darbus eksploatacijos metu, reikšmingam poveikiui išvengti Kalvarijos biosferos poligono ribose, bus taikomos tokios poveikio mažinimo priemonės: <ul style="list-style-type: none"> • Požeminių kabelių EPL koridoriuje šienavimas gali būti vykdomas po liepos 15 d. • EPL trasos priežiūrai negali būti naudojami pesticidai (įskaitant herbicidus).
Biologinė įvairovė	<p><u>Poveikio išvengimo ir mažinimo priemonės pievų ir ganyklų buveinei:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Siekiant išvengti galimų statybos darbų pasekmių pievų ir ganyklų buveinei, esančiai planuojamos Gižų TP teritorijoje, buveinės teritorija turi būti aptverta laikinomis atitvaromis, siekiant išvengti atsitiktinio išvažinėjimo. <p><u>Poveikio išvengimo ir mažinimo priemonės pelkių buveinėms:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Siekiant sumažinti neigiamą poveikį pelkių buveinėms, kurias kerta oro EPL, techninio projekto rengimo metu, pagal galimybes turi būti suplanuota, kad pelkės patektų tarp EPL atramų. • Pelkės yra jautrios net ir nedideliems grunto suspaudimams ar paviršinio vandens srautų pokyčiams. Siekiant išvengti grunto struktūros pažeidimo ir hidrologinio režimo pokyčių: rekomenduojama, kad atramų pamatai ir statybai reikalinga infrastruktūra būtų ne mažesniu nei kaip 30–50 m atstumu nuo pelkių. Statybos technika turėtų būti laikoma ne arčiau kaip 50 m nuo pelkės. • Laikinieji keliai turėtų būti tiesiami tik sausose vietose, vengiant pelkės pakraščių. • Darbai vykdomi sausuoju metų laiku (pvz., žiemą, kai pelkė išalusi), kad būtų sumažintas grunto suslėgimas ir pažeidimai. • Technikos judėjimas pelkėje draudžiamas, išskyrus atvejus, kai įrengtos specialios platformos. • Siekiant sumažinti neigiamą poveikį pelkių buveinėms, kurias kerta kabelių EPL, taikoma uždaro kabelių įrengimo technologija. <p><u>Poveikio mažinimo priemonės miškams:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Užbaigus statybos darbus rekultivuojant teritoriją buvusiuose miško plotuose pažaidas palikti savaiminiam atsikūrimui – neįsėti piktinių žolių mišinių. • Už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis (iškertamą mišką) bus sumokama pinigine kompensacija, kuri įtraukiama į Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto pajamas, taip pat į Bendrųjų miškų ūkio reikmių finansavimo programą ir naudojama naujiems miškams įveisti skirtai žemei įsigyti, miškams įveisti ir kitoms su miškų priežiūra, apsauga ir tvarkymu susijusioms Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 7 straipsnio 2 dalyje nurodytoms priemonėms finansuoti.

Aplinkos komponentas	Pasekmių aplinkai mažinimo priemonės
	<p><u>Siekiant išvengti reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, susijusio su galimu Sosnovskio barščio platinimu</u>, iki darbų pradžios turi būti sudaromas rūšies gausos reguliavimo ir naikinimo veikslių planas bei taikomos poveikio mažinimo priemonės:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prieš darbų pradžią sudaromas invazinės rūšies paplitimo žemėlapis, pažymint Sosnovskio barščio užimamus plotus. • Invazinė rūšis turi būti naikinama mechaniniais būdais, vengiant herbicidų dėl artumo vandeniui. • Sosnovskio barščio naikinimas turi būti pradedamas prieš PŪV darbų vykdymą. Invazinės rūšies naikinimo darbai pradunami ne vegetacijos metu (pvz., ankstyvą pavasarį ar vėly rudenį). Naikinimo būdai: šaknų pakirtimas, mulčiavimas, šienavimas. • Įrengti apsaugines barjerines juostas tarp darbų zonos ir Sosnovskio barščio augavietės. • Technikos judėjimas turi būti griežtai kontroliuojamas, draudžiant važinėti per Sosnovskio barščio augavietes. • Teritorijoje bent 2 metus stebėti Sosnovskio barščio ataugimą ir naikinti naujus augalus. • Asmenys, dirbantys Sosnovskio barščiu apaugusioje teritorijoje, privalo turėti šiam darbui tinkamas asmenines apsaugos priemones. <p><u>Pasekmių gyvūnijai mažinimo priemonės:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Varliagyvių apsaugai statybos darbai neturi būti vykdomi pavasario–vasaros laikotarpiais, kuomet vyksta varliagyvių nerštas. Tai ypač liečia gausias raudonpilvių kūmučių nerštavietės esančias EPL trasoje. Saugomų rūšių radavietėse a turi būti taikoma požeminės kabelių linijos uždaro įrengimo technologija. VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo instituto tyrimų duomenimis gausios raudonpilvių kūmučių nerštavietės rastos Harmony Link sausumos jungties trasoje – LKS-94 koordinatėse: 442488, 6020008; 442880, 6020264 ir 443760, 6020970. Požeminės kabelių linijos uždaro būdo tiesimą taikyti nuo varliagyvių veisimosi vietų ne arčiau šių atkarpų: nuo 442474, 6019996 iki 442507, 6020017; nuo 442797, 6020207 iki 442937, 6020298. Vykdam darbus netoli kanalo (LKS-94 koordinatėse 443760, 6020970), kuriame aptikta raudonpilvių kūmučių veisimosi vieta, nepažeisti jo hidrologinio režimo – tranšėją įrengti 5 m atstumu nuo kanalo viršutinės altitudės. • Skraidančių, sankaupos formuojančių ir besiveisiančių paukščių apsaugai visoje oro linijos atkarpoje turi būti įrengiamos laidų matomumą didinančios priemonės – ryškiaspalvės spiralės, o tam tikrose atkarpose papildomai turi būti ir įrengiami pakabukai. • Papildomai perinčių paukščių apsaugai turi būti numatytos poveikio mažinimo ir prevencijos priemonės perinčių paprastųjų medšarkių, paprastųjų pempių – biologinės įvairovės ekspertų bus vykdoma darbų priežiūra ir lizdų paieška, jeigu darbai vykdomi nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d. • Nendrinių lingių veisimosi vietos apsaugai nebus įrengiamos oro linijos atramos šlapynėje, paprastųjų suopių apsaugai miškų kirtimo darbai nebus vykdomi nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d. • Paprastųjų pelėsakalių apsaugai bus įrengtas vienas inkilas ant artimiausios įrengiamos oro linijos atramos. Taip pat turi būti numatytos laidų matomumą ir jų apsaugą nuo elektros išlydžio užtikrinančios priemonės. Aukštis ir vieta parenkama vertinant konstrukcijas ir sąlygą, kad paukščių išmatos (agresyvi medžiaga neigiamai veikianti metalą) nepatektų ant metalinių konstrukcijų.

Aplinkos komponentas	Pasekmių aplinkai mažinimo priemonės
	<ul style="list-style-type: none"> • Šikšnosparnių veisimosi kolonijų vietos tyrimų metu nebuvo nustatytos, tačiau užfiksuoti besimaitinantys šikšnosparniai. Siekiant išvengti neigiamo poveikio nesurastoms šikšnosparnių veisimosi vietoms ir sumažinti galimą neigiamą poveikį šikšnosparniams miškų ir želdinių kirtimai nebus vykdomi nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d. tam tikrose EPL atkarpose.
Dirvožemis	<ul style="list-style-type: none"> • Derlingo dirvožemio sluoksnio laikino nukasimo/pašalinimo darbai: užbaigus statybos darbus oro EPL atramų statybos vietose ar kabelių EPL tranšėjos vietoje dirvožemio sluoksnis sugražinamas į buvusį pažeistą plotą atstatant buvusią teritorijos būklę. • Susidariusios statybinės atliekos bus pašalintos, taip minimizuojant galimą cheminį poveikį dirvožemiui. • Statybos darbai vykdomi tik techniškai tvarkingomis priemonėmis, taip išvengiant galimos cheminės (avarinės) taršos iš mobiliųjų transporto priemonių ir įrenginių. • Viršutinio dirvožemio struktūros atstatymas suariant (ar kitaip supurenant) užbaigus statybos darbus.
Vandens telkiniai	<ul style="list-style-type: none"> • Siekiant išvengti galimų statybos darbų pasekmių paviršinio vandens telkiniams, EPL atramos, statybinės technikos aikštelės ir laikini privažiavimo keliai nebus įrengti vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose ir arčiau kaip 25 m iki vandens telkinio kranto. • Vykdam statybos darbus vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose būtina laikytis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 99 ir 100 straipsniuose nustatytų reikalavimų. • Tiesiant požeminių kabelių EPL per vandens telkinius numatoma uždaro klojimo būdo technologija. • Tiesiant oro EPL per paviršinius vandens telkinius elektros linijos atramos vandens telkiniuose ir jų pakrančių apsaugos juostose neturi būti statomos.
Oras	<ul style="list-style-type: none"> • Planuojamos EPL statybų metu įrengiant statybos ir technikos sandėliavimo aikšteles rekomenduojama išlaikyti kuo didesnę atstumą nuo gyvenamųjų namų. • Statybos darbų metu, tuo laikotarpiu, kai oro sąlygos gali sąlygoti dulkėtumą, statybinės atliekos turi būti vežamos tikrai uždaroje transporto priemonėse, • Siekiant sumažinti dulkėjimą keliuose šalia gyvenamųjų teritorijų keliai sausuoju laikotarpiu, kai yra fiksuojamas padidėjęs dulkėtumas, turi būti laistomi. • Automobilių ratai prieš išvažiuojant iš statybos teritorijos turi būti valomi ir plaunami.
Kraštovaizdis	<ul style="list-style-type: none"> • Poveikio mažinimo priemonės sietinos su statybos darbų optimizavimu ir suardyto dirvožemio sluoksnio rekultivacija po statybų. • Siekiant sumažinti reikšmingą poveikį YS kraštovaizdžio arealo ribose, kur turi būti taikomi griežčiausi vizualinės apsaugos reikalavimai, pritaikyta poveikio išvengimo priemonė – technologinė požeminių kabelių EPL alternatyva. • Tiesiant oro EPL atvirų erdvių kraštovaizdyje pagal technines galimybes parinkti optimalų atramų aukštį bei techninius sprendimus, mažinančius atramų vizualumą.

Aplinkos komponentas	Pasekmių aplinkai mažinimo priemonės
	<ul style="list-style-type: none"> • Rekultivuoti teritorijas, kurios buvo pažeistos oro EPL atramų aikštelėse, požeminio kabelio linijos tiesimo darbų zonoje taip pat po statybos, sandėliavimo ar transportavimo veiklų. • Nekurti naujų kraštovaizdžio vizualinių „technogeninių“ dominančių ir nestatyti atramų pačiuose aukščiausiuose reljefo taškuose, upių slėnių viršutinėse briaunose, upių vagose ar ežerų akvatorijose.
Kultūros paveldas	<ul style="list-style-type: none"> • Siekiant išvengti neigiamų pasekmių kultūros paveldui EPL suplanuota apeinant registruotų kultūros vertybių teritorijas ir jų apsaugos zonas. • Numatomi žvalgomieji archeologiniai tyrimai (Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ punktas 19.2.2) tiesiant požeminių kabelių EPL per Šešupę iki 200 m atstumu nuo upės vagos kabelio tiesimo zonoje (žemės kasimo darbų vietose), kur upės krantuose (daugumoje kairiajame krante), yra tikimybė aptikti senųjų gyvenviečių liekanas. • Vykdamas EPL atramų ir požeminio kabelio įrengimo darbus susijusius su žemės kasimu, jeigu būtų atrasta archeologinių radinių, apie tai turi būti pranešama savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, kuris informuoja kultūros paveldo departamentą.
Rizikos lygio mažinimo priemonės	<ul style="list-style-type: none"> • Siekiant sumažinti paliktų nuo karo sprogmenų keliamą riziką, <u>tranšėjų kasimo metu PŪV vystytojas, atsižvelgiant sprogmenų rizikos žemėlapi, rekomenduojamos prevencinės priemonės: planuojamos trasos patikrinimas metalo ieškokliais, darbuotojų ir rangovų instruktavimas dėl darbų saugos ir veiksmų aptiktus sprogmenis ir pan.</u> • Statybos metu kaip papildomos rizikos mažinimo priemonės gali būti perspėjantys ženklai, laikini tranšėjų užtvėrimai, naktinis apšvietimas. • Statybos metu riziką pašalinamiems asmenims (atsitiktiniams praeiviams ar transportui) ir gyvūnijai gali mažinti ir darbų organizaciniai sprendimai, tokie kaip <u>požeminių kabelių EK tranšėjų užkasimas per maksimaliai greitą terminą, iškirstų krūmų ar medžių sutvarkymasą ar išvežimasą per įmanomai greitą terminą</u>

VIII SKYRIUS. VISUOMENĖS INFORMAVIMAS

298. Planavimo procesas vykdomas Topografijos, inžinerinės infrastruktūros, teritorijų planavimo ir statybos elektroninių vartų informacinės sistemos portale TPS „Vartai“ (<https://www.planuojustatau.lt>) (TPD Nr. S-NC-00-24-197).

299. Apie teritorijų planavimo dokumento – Vystymo plano įgyvendinimo galimų pasekmių aplinkai vertinimo procesą visuomenė informuojama ir jame dalyvauja Teritorijų planavimo įstatymo ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka.

300. Remiantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimu Nr. 1079 patvirtintais Visuomenės informavimo, konsultavimo ir dalyvavimo priimančiais sprendimus dėl teritorijų planavimo nuostatais teritorijų planavimo dokumentų rengimo viešinimą sudaro šios procedūros:

300.1. informacijos teikimas visuomenei apie teritorijų planavimo pradžią ir planavimo tikslus, planavimo darbų programą, kurioje nurodoma, ar bus atliekamas SPAV;

300.2. informacijos teikimas visuomenei apie parengtą teritorijų planavimo dokumentą, susipažinimo su parengto teritorijų planavimo dokumento sprendiniais (tame tarpe ir SPAV ataskaita) vietą ir tvarką;

300.3. informacijos teikimas visuomenei apie viešą svarstymą;

300.4. pasiūlymų teikimas ir nagrinėjimas:

300.5. pasiūlymai dėl teritorijų planavimo dokumentų planavimo organizatoriui teikiami raštu ir (ar) Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje visą teritorijų planavimo dokumentų rengimo laiką iki viešo svarstymo pabaigos, viešo svarstymo metu pasiūlymai teikiami ir žodžiu;

300.6. visus gautus pasiūlymus planavimo organizatorius registruoja ir kartu su teritorijų planavimo dokumento rengėju išnagrinėja, apsvarsto, įvertina ir priima arba atmeta;

300.7. planavimo organizatorius, išnagrinėjęs visuomenės pateiktus pasiūlymus dėl teritorijų planavimo dokumentų, parengia priimtų ir motyvuotai atmetų pasiūlymų apibendrinimo medžiagą su paaiškinimais, kaip atsižvelgta į visuomenės nuomonę; visuomenės dalyvavimo ataskaitą, visuomenės pasiūlymų ir atsakymų į juos kopijas kartu su parengtais teritorijų planavimo dokumentais planavimo organizatorius teikia teritorijų planavimo dokumentą tikrinančiai institucijai.

IX SKYRIUS. PRIEDAI

301. Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony link sausumos jungtis“ inžinerinės infrastruktūros vystymo planas. Sprendinių konkretizavimas Vilkaviškio r. sav. Pagrindinis brėžinys, 1 lapas.

302. Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony link sausumos jungtis“ inžinerinės infrastruktūros vystymo planas. Sprendinių konkretizavimas Marijampolės sav. Pagrindinis brėžinys, 1 lapas.

303. Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony link sausumos jungtis“ inžinerinės infrastruktūros vystymo planas. Sprendinių konkretizavimas Kalvarijos sav. Pagrindinis brėžinys, 1 lapas.

304. Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Vilkaviškio r. sav., 2 lapai.

305. Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Marijampolė sav., 3 lapai.

306. Planuojami servitutai ir apsaugos zonos Kalvarijos sav., 7 lapai.

307. Žemės paėmimo visuomenės poreikiams schema, 2 lapai;

308. Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis schema Kalvarijos savivaldybėje, 4 lapai.