

ARDYNAS






**YPATINGOS VALSTYBINĖS SVARBOS
ELEKTROS ENERGETIKOS SISTEMOS SINCHRONIZACIJOS PROJEKTO
„330 KV ELEKTROS PERDAVIMO LINIJOS DARBĖNAI–BITĖNAI STATYBA“**

**INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO PLANAS.
VYSTYMO PLANO KONCEPCIJA**



**Bendrai finansuojama naudojantis Europos
Sjungos Europos infrastruktūros tinklų priemone**




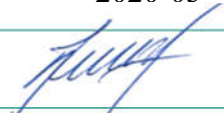
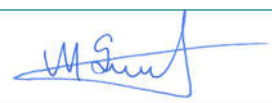
INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS VYSTYMO PLANAS. VYSTYMO PLANO KONCEPCIJA

	<p>Planavimo organizatorius Lietuvos Respublikos energetikos ministerija Gedimino pr. 38, 01104 Vilnius</p>
	<p>Planavimo iniciatorius Lietuvos elektros energijos perdavimo sistemos operatorius Litgrid , AB Viršuliškių skg. 99B LT-05131 Vilnius</p>
<p>ARDYNAS </p>	<p>Vystymo plano rengėjas UAB „Ardynas“ Gedimino 47, LT-44242 Kaunas</p>
<p>2020 m.</p>	

**PROJEKTO SUDĖTIS**

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

RENGĖJŲ SĄRAŠAS

PARENGĖ:	Teritorijų planavimo vadovė Olga Vaičienė	2020-05 
	Teritorijų planavimo specialistas Ramūnas Bankauskas	2020-05 
	Teritorijų planavimo specialistė Zita Labanauskienė	2020-05 
	Teritorijų planavimo specialistė Jolanta Paplauskienė	2020-05 
	Inžinierius, GIS specialistas Mindaugas Gudžiūnas	2020-05 

TURINYS

ĮVADAS.....	6
1. INFORMACIJA APIE PLANAVIMO ORGANIZATORIŲ, INICIATORIŲ IR VYSTYMO PLANO RENGĖJĄ	7
2. VYSTYMO PLANO POREIKIS.....	8
3. INFORMACIJA APIE TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTĄ.....	9
3.2. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ OBJEKTĄ.....	10
3.3. IŠDUOTOS TERITORIJŲ PLANAVIMO SĄLYGOS.....	12
3.4. STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO PROCEDŪROS.....	12
3.5. PLANUOJAMA INFRASTRUKTŪRA IR TECHNINIAI PARAMETRAI.....	14
3.5.1. Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai pagrindiniai techniniai rodikliai:.....	14
3.5.2. Veiklos vykdymo etapai, preliminarūs jų terminai ir eiliškumas	14
3.5.3. Pagrindiniai planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai statybos darbai:.....	15
4. VYSTYMO PLANO KONCEPCIJOS ALTERNATYVOS IR JŲ PARINKIMO KRITERIJAI.....	17
4.1. PAGĖGIŲ SAVIVALDYBĖS TERITORIJA	21
4.1.2. Gyvenamoji aplinka.....	21
4.1.3. Inžinerinė infrastruktūra	21
4.2. Šilutės rajono savivaldybės teritorija.....	24
4.2.1. Gyvenamoji aplinka.....	24
4.2.2. Inžinerinė infrastruktūra	26
4.3. KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJA.....	28
4.3.2. Gyvenamoji aplinka.....	30
4.3.3. Inžinerinė infrastruktūra	33
4.4. Kretingos rajono savivaldybės teritorija	36
4.4.1. Gyvenamoji aplinka.....	36
4.4.2. Inžinerinės infrastruktūros objektai	38
5. VYSTYMO PLANO KONCEPCIJOS ALTERNATYVŲ GAMTINĖ APLINKA.....	41
5.1. SAUGOMOS TERITORIJOS.....	41
5.2. MIŠKAI.....	45
5.3. PAVIRŠINIO IR POŽEMINIO VANDENS TELKINIAI	48
5.4. NAUDINGŲJŲ IŠKASENŲ TELKINIAI	52
5.5. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS.....	55
6. VYSTYMO PLANO KONCEPCIJOS ALTERNATYVŲ APIBENDRINIMAS	58
7. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOS IR ŪKINĖS VEIKLOS APRIBOJIMAI.....	61
8. SERVITUTŲ NUSTATYMAS PLANUOJAMOJE 330 KV EPL DARBĖNAI-BITĖNAI TRASOJE	62
9. MIŠKO ŽEMĖS PEVERTIMAS KITOMIS NAUDMENOMIS	63
10.SĄSAJOS SU KITAIŠ PLANAIŠ IR PROGRAMOMIS.....	64
11.TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS.....	66
12.PRIEDAI: 330 KV EPL DARBĖNAI-BITĖNAI VYSTYMO PLANO KONCEPCIJOS GRAFINĖ DALIS.....	67
12.1. Vystymo plano koncepcija Pagėgių savivaldybėje, M 1:40 000;.....	67
12.2. Vystymo plano koncepcija Šilutės rajono savivaldybėje, M 1:60 000;	67
12.3. Vystymo plano koncepcija Klaipėdos rajono savivaldybėje, M 1:65 000;.....	67
12.4. Vystymo plano koncepcija Kretingos rajono savivaldybėje, M 1: 50 000.	67

ĮVADAS

Lietuvos elektros perdavimo sistemos operatorius Litgrid, AB (toliau – Bendrovė) planuoja statyti naują 330 kV elektros perdavimo liniją Darbėnai–Bitėnai. Projektas „330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba“ yra įtrauktas į elektros energetikos projektų, vykdomų įgyvendinant elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektą, sąrašą ir yra laikomas neatsiejama elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto (toliau – Sinchronizacijos projektas) dalimi¹.

Bendrovė yra aktyvus perdavimo sistemos operatorius vienijančios organizacijos ENTSO-E narys, o Lietuva – bendros Europos elektros energijos rinkos dalyvė. Jau daugiau nei dešimtmetį Lietuva yra Europos Sąjungos ir NATO narė, tačiau istoriškai taip susiklostė, kad Lietuvos elektros energetikos sistema veikia sinchroniškai su IPS/UPS sistema, jungiančia Baltarusijos, Rusijos, Estijos, Latvijos, Lietuvos bei kitų šalių sistemas. Baltijos šalių elektros energetikos sistemos dažnį centralizuotai valdo ir koordinuoja dispečerinė Maskvoje, todėl sistemos valdymo kontekste Lietuva, Latvija ir Estija iki šiol yra izoliuota energetinė sala.

Energetinė Baltijos šalių izoliacija Europos Sąjungoje bus visiškai panaikinta tik elektros energetikos sistemai tapus visaverte Europos elektros infrastruktūros, rinkos ir sistemos dalyve, t. y. pradėjus sinchroniškai veikti kontinentinės Europos elektros tinkle.

Lietuva ir Baltijos šalys siekia tapti savarankiška decentralizuotos Europos elektros sistemos dalimi ir pereiti prie skaidrių europietiškių elektros sistemos valdymo standartų. Baltijos šalių sinchronizacija yra strateginis energetinio saugumo projektas, kurį įgyvendinus bus atsijungta nuo Rusijos kontroliuojamos sistemos IPS/UPS ir Lietuva savarankiškai valdys elektros energetikos sistemą.

Atnaujintoje Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje jau yra įtvirtinta, kad Lietuvos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektas turi būti įgyvendintas iki 2025 metų.

2019 m. birželio 13 d. Lietuvos Respublikos Seimas priėmė Energetikos ministerijos parengtą Lietuvos elektros energetikos sistemos sujungimo su kontinentinės Europos tinklais darbui sinchroniniu režimu (toliau – Sinchronizacijos) įstatymą bei susijusius teisės aktus. Juose numatomos pagrindinės sinchronizacijos proceso organizavimo bei įgyvendinimo sąlygos. Įstatymas numato, kad sinchronizacijos projektui ir su juo susijusiems infrastruktūros projektams suteiktas ypatingos valstybinės svarbos projekto statusas. Tai leis sparčiau vykdyti teritorijų planavimo procedūras su sinchronizacija susijusiuose projektuose bei operatyviai atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras. Kompetentingos institucijos įpareigojamos su sinchronizacija susijusiems projektams išduoti leidimus, suderinti projektus bei atlikti kitas procedūras per įmanomai trumpiausią laiką.

Elektros perdavimo tinklų infrastruktūros parengimui darbui sinchroniniu režimu su kontinentinės Europos elektros tinklais viena iš Sinchronizacijos plano priemonių yra 330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba.

Lietuvos Respublikos energetikos ministras vadovaudamasis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 30 straipsnio 4 dalimi, Inžinerinės infrastruktūros (elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) vystymo planų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. sausio 24 d. įsakymu Nr. 1-10/D1-61 „Dėl Inžinerinės infrastruktūros (elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) vystymo planų rengimo taisyklių patvirtinimo“ 20 ir 21 punktais, ir atsižvelgdamas į Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugpjūčio 7 d. nutarimą Nr. 824 Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų nustatymo“, 2019 m. rugpjūčio 30 d. įsakymu Nr. 1-243 „Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba“ inžinerinės

¹ Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019-08-07 nutarimas Nr. 821 „Dėl elektros energetikos projektų, vykdomų įgyvendinant elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektą, sąrašo patvirtinimo“. Teisės aktų registras, 2019-08-12,

infrastruktūros vystymo plano planavimo darbų programos patvirtinimo“ patvirtino planavimo darbų programą.

Vadovaujantis aukščiau išvardintais dokumentais šiuo metu yra rengiamas ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo planas (toliau – Vystymo planas).

1. INFORMACIJA APIE PLANAVIMO ORGANIZATORIŲ, INICIATORIŲ IR VYSTYMO PLANO RENGĖJĄ

Planavimo organizatorius:

Įmonės pavadinimas	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija
Adresas	Gedimino pr. 38, LT-01104 Vilnius
Kontaktinis asmuo	Ministerijos patarėjas Gediminas Karalius
Telefonas	+370 5 203 4696
El. paštas	info@enmin.lt

Planavimo iniciatorius:

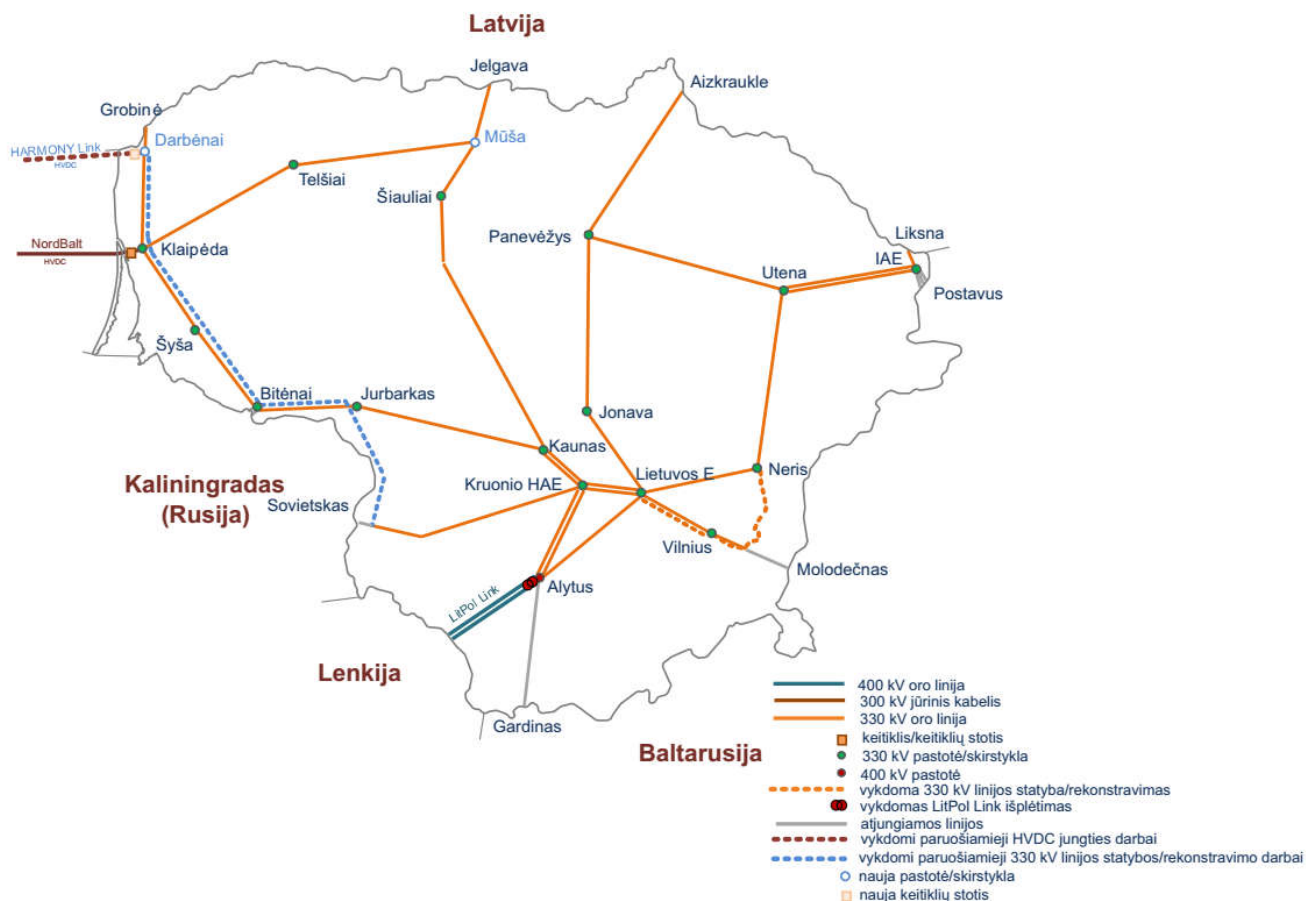
Įmonės pavadinimas	Litgrid, AB
Adresas	Viršuliškių skg. 99B , LT-05131 Vilnius
Kontaktinis asmuo	Valerijus Makarovas, projektų vadovas
Telefonas	tel. +370 707 02123, mob. +370 687 93476
El. paštas	valerijus.makarovas@litgrid.eu

Vystymo plano rengėjas:

Įmonės pavadinimas	UAB „Ardynas“
Adresas	Gedimino g. 47, LT44242 Kaunas
Kontaktinis asmuo	Olga Vaičienė, teritorijų planavimo vadovė
Telefonas	tel.: (8 37) 323 209, mob.: +370 611 22898
El. paštas	o.vaiciene@ardynas.lt

2. VYSTYMO PLANO POREIKIS

Lietuvoje yra gerai išvystytas 330-110 kV elektros perdavimo tinklas (žr. 3.1 pav.), tačiau siekiant užtikrinti tinklo darbo patikimumą, elektros energijos tiekimo vartotojams kokybę, bei pasirenkti strateginių projektų (tarp sisteminių jungčių, integracijos į Europos energetikos sistemą) įgyvendinimui būtina stiprinti bei plėsti elektros perdavimo tinklus.



1 pav. Lietuvos 400–330 kV perdavimo tinklas 2028 m, kai Lietuvos elektros energijos sistemos tinklas sinchroniškai dirba su kontinentinės Europos tinklu².

Bendrovė, kaip Lietuvos 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.

Įgyvendindama nacionalinės bei regioninės reikšmės projektus elektros energetikos srityje, siekdama pilnavertiškai integruotis į Europos elektros energijos rinką, garantuoti nepertraukiamą ir patikimą elektros energijos teikimą vartotojams, Bendrovė siekia užtikrinti patikimą kokybiškos elektros perdavimą Europos rinkoje, kuriant vertę visuomenei.

Informacija apie esamą ir planuojamą plėsti Lietuvos aukštosios įtampos linijų tinklą remiantis Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros plano 2019–2028 m. informacija pateikiama 1 lentelėje.

² Litgrid AB. Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros planas 2019–2028 m. Prieiga: <http://www.litgrid.eu/>



1 lentelė. Informacija apie Lietuvos aukštosios įtampos linijų tinklą³

Aukštos įtampos linijos	2018 m. (faktas)	2028 m (planas)
		7246,5 km
400 kV oro linijos	102,6 km	102,6 km
330 kV oro linijos	1870,1 km	2255 km
110 kV oro linijos	5033,3 km	5110 km
300 kV nuolatinės srovės povandeninis kabelis	134,31 km	274,3 km
110 kV kabelių linijos	93 km	110 km

2018 m. birželio 28 d. Baltijos šalys, Lenkija ir Europos komisija pasirašė politinį Memorandumą dėl Baltijos šalių elektros tinklų sinchronizacijos su kontinentinės Europos tinklu (toliau – KET) per Lenkiją. Šiame susitarime numatyta Baltijos EES sinchronizuoti su KET panaudojant esamą 400 kV kintamosios srovės liniją Alytus-Elk'as (LitPol Link) bei pastatyti naują jūrinę nuolatinės srovės jungtį iš Lietuvos į Lenkiją. Įgyvendinant šį perdavimo tinklo plėtros projektą yra būtina 330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba.

3. INFORMACIJA APIE TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTĄ

Vystymo plano pavadinimas

Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo planas.

Planavimo pagrindas

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugpjūčio 7 d. nutarimas Nr. 824 „Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų nustatymo“.

Planavimo tikslai

Siekiant įgyvendinti strateginį valstybės tikslą elektros energetikos srityje – iki 2025 metų sujungti Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemą su kontinentinės Europos elektros tinklais darbui sinchroniniu režimu, nustatyti elektros tinklų inžinerinės infrastruktūros plėtros gaires;

1. Užtikrinti elektros energijos perdavimo patikimumą ir padidinti elektros energijos perdavimo saugumą;
2. Nustatyti optimalią elektros energijos perdavimo linijos trasą;
3. Numatyti elektros energijos tinklų inžinerinės infrastruktūros plėtrai reikalingas teritorijas ir sudaryti sąlygas šios infrastruktūros darniai plėtrai.

Planavimo uždaviniai

1. Plėtoti elektros tinklų infrastruktūrą ir numatyti jos plėtrai reikalingas teritorijas;
2. Numatyti elektros perdavimo oro linijos apsaugos zonas, nurodyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas;
3. Numatyti elektros tinklams funkcionuoti reikalingus servitutus (teisė tiesti, aptarnauti ir naudoti požemines, antžemines komunikacijas);
4. Vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 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 (toliau – SPAV) – daugiakriterinės analizės metodu išanalizuoti Plano koncepcijos alternatyvas ir nustatyti optimalius sprendinius, kurių pagrindu bus rengiami konkretūs Plano sprendiniai;

³ Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros planas 2019–2028 m. Prieiga: <http://www.litgrid.eu/>

5. Planuojamoje teritorijoje nustatyti tikslius miško naudmenų, paverčiamų kitomis naudmenomis, plotus, gauti Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos kompensacijos už miško naudmenų pavertimą kitomis naudmenomis skaičiavimus ir parengti sprendinius, kurių reikia sprendimui dėl leidimo miško naudmenas paversti kitomis naudmenomis priimti Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131 „Dėl Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašo patvirtinimo ir kai kurių Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimų pripažinimo netekusiais galios“, nustatyta tvarka;
6. Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų rengimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1369 „Dėl Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų rengimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, nustatyta tvarka organizuoti valstybinės reikšmės miškų plotų schemos planuojamoje teritorijoje patikslinimą;
7. parengti koncepciją, kuriai raštu turi pritarti planavimo organizatorius; supažindinti su koncepcija visuomenę;
8. Parenkant optimalią elektros perdavimo oro linijos trasą, prioritetą teikti esamų 330 kV oro linijų inžinerinės infrastruktūros koridorių panaudojimui.

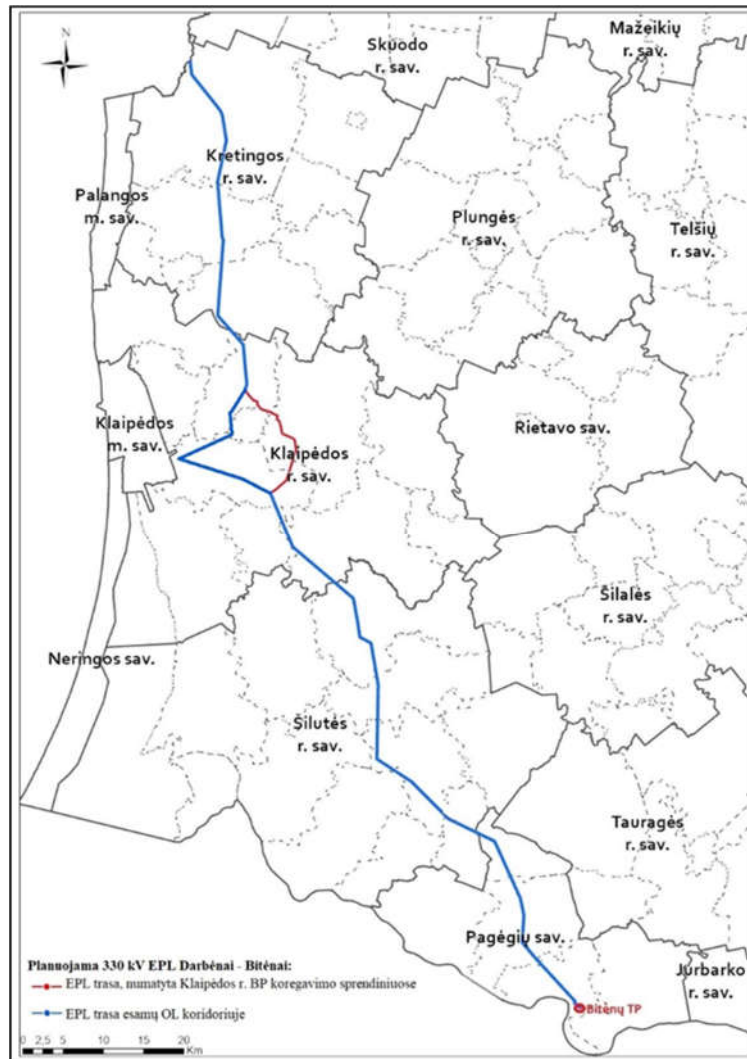
Vadovaujantis planavimo darbų programa, patvirtinta 2019 m. rugpjūčio 30 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-243 „Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano planavimo darbų programos patvirtinimo“ (toliau – Planavimo programa) bei įgyvendinant Planavimo programos 11.8 p.: „parenkant optimalią elektros perdavimo oro linijos trasą, prioritetą teikti esamų 330 kV oro linijų inžinerinės infrastruktūros koridorių panaudojimui“, „Naujos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai statyba“ projekto apimtyje planuojama:

- parinkti 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasą išnaudojant esamų 330 kV EPL Šyša–Bitėnai, Klaipėda–Šyša, Grobinė–Klaipėda trasų inžinerinės infrastruktūros koridorius, kurių bendras ilgis apie 120 km. Naujos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai statybos projekto apimtyje bus vykdoma 330 kV elektros perdavimo linijų Šyša–Bitėnai, Klaipėda–Šyša, Grobinė–Klaipėda rekonstravimas (antros grandies montavimas);
- suplanuoti naujas viengrandes 330 kV EPL Darbėnai –Bitėnai trasos atkarpas, reikalingas Gargždų miesto Klaipėdos rajone ir Šyšos transformatorių pastotės Šilutės rajone apėjimui ir antros grandies užvedimui į Bitėnų transformatorių pastotę. Preliminarus trasos ilgis naujose teritorijose apie 20 km.

3.2. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ OBJEKTĄ

Planuojama teritorija

Tauragės apskritis Pagėgių savivaldybė, Klaipėdos apskritis Šilutės, Klaipėdos, Kretingos rajono savivaldybių teritorija (1 pav.).



1 pav. Planuojamos teritorijos schema.

Planuojamos trasos pradžia:

Esama Bitėnų transformatorių pastotė (toliau - TP) Pagėgių sav., Lumpėnų sen., Bitėnų k., Bitės g. 3A.

Planuojamos trasos pabaiga:

Esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda atrama Nr. 211 Kretingos rajone. Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai pabaiga yra numatyta Darbėnų skirstyklos teritorijoje, kurios tiksli vieta paaiškės lygiagrečiai rengiamo Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony Link jungties ir 330 kV skirstyklos „Darbėnai“ statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano apimtyje.

Pagrindiniai techniniai duomenys apie planuojamą 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai:

- ✓ Bendras trasos ilgis apie 140 km;
- ✓ Įtampa – 330 kV;
- ✓ Naujos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai statybos projekto apimtyje bus vykdoma:
 - esamų 330 kV elektros perdavimo linijų Šyša–Bitėnai, Klaipėda–Šyša, Grobinė–Klaipėda rekonstravimas (antros grandies montavimas). Preliminarus planuojamos EPL trasos ilgis esamų EPL inžineriniame koridoriuje apie 120 km.
 - naujų 330 kV EPL atkarpų formavimas – planuojamos naujos viengrandės 330 kV EPL trasos atkarpos, skirtos Gargždų miesto apėjimui Klaipėdos rajone ir Šyšos TP apėjimui Šilutės rajone ir antros grandies užvedimui į Bitėnų TP. Preliminarus planuojamos EPL trasos ilgis naujose teritorijose apie 20 km.

Projektuojama linija turi tenkinti IEC standartus bei Elektros įrenginių įrengimo taisykles ir Elektros tinklų apsaugos taisyklėse elektros perdavimo linijų įrengimui keliamus reikalavimus.

3.3. IŠDUOTOS TERITORIJŲ PLANAVIMO SĄLYGOS

2 lentelė. Išduotos teritorijų planavimo sąlygos

Eil. Nr.	Planavimo sąlygas išdavusios institucijos pavadinimas	Išdavimo data ir Nr.
1.	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, Vilniaus miesto sav., Gedimino pr. 38	2019-09-25 Nr. REG118189
2.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Vilniaus miesto sav., A. Jakšto g. 4	2019-10-17 Nr. REG120402
3.	Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, Vilniaus miesto sav., Totorių g. 25	2019-09-17 Nr. REG117307
4.	Lietuvos Respublikos kultūros ministerija, Vilniaus miesto sav., J. Basanavičiaus g. 5	2019-10-01 Nr. REG118502
5.	Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Vilniaus miesto sav., Vilniaus g. 33	2019-09-20 Nr. REG117664
6.	Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija, Vilniaus miesto sav., Gedimino pr. 17	2019-09-27 Nr. REG118473
7.	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija, Vilniaus miesto sav., Gedimino pr. 19	2019-09-23 Nr. REG117844
8.	Pagėgių savivaldybės administracija, Pagėgių sav., Vilniaus g. 9	2019-09-30 Nr. REG118643
9.	Kretingos rajono savivaldybės administracija, Kretingos rajono sav., Savanorių g. 29A, Kretinga	2019-09-24 Nr. REG117943
10.	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, Klaipėdos rajono sav., Klaipėdos g. 2, Gargždai	2019-09-27 Nr. REG117214
11.	Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Statybos ir kelių priežiūros skyrius, Klaipėdos rajono sav., Klaipėdos g. 2, Gargždai	2019-09-26 Nr.(3590)-St.2-40
12.	Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrius, Klaipėdos rajono sav., Klaipėdos g. 2, Gargždai	2019-09-19 Nr.(20.3.4)196

3.4. STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO PROCEDŪROS

Vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. gruodžio 23 d. nutarimu Nr. 1467, III sk. 6.1 p. nuostatomis atliekamas inžinerinės infrastruktūros vystymo plano strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau – SPAV).



SPAV tikslai:

SPAV – tam tikrų planų ir programų įgyvendinimo, galimų pasekmių aplinkai nustatymo, apibūdinimo ir vertinimo procesas, kurio metu rengiami SPAV dokumentai, konsultuojamasi, atsižvelgiama į vertinimo ir konsultacijų rezultatus prieš priimant ir/arba tvirtinant planą ar programą, teikiama informacija, susijusi su sprendimu dėl plano ar programos priėmimo ir/arba tvirtinimo.

SPAV ataskaita rengiama Vystymo plano koncepcijos rengimo etape.

SPAV metu nagrinėjama galima Vystymo plano koncepcijos alternatyvų įgyvendinimo įtaka gamtinei, socialinei, ekonominei aplinkai ir įvertinamos galimos reikšmingos Plano įgyvendinimo pasekmės planuojamai teritorijai. SPAV metu analizuojami Vystymo plano koncepcijos alternatyvų privalumai ir trūkumai, kas leis patobulinti Vystymo plano sprendinius. SPAV rengimo metu vystomas dialogas tarp plano rengėjų, vertinimo dokumentų rengėjų, suinteresuotų valstybės institucijų bei visuomenės.

SPAV metu siekiama:

- nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimas reikšmingas Vystymo plano įgyvendinimo pasekmes aplinkai;
- konsultuotis su atsakingomis už aplinkos apsaugą valstybės ir savivaldybių institucijomis, įstaigomis ir visuomene;

- užtikrinti, kad organizatorius gautų išsamią informaciją apie galimas reikšmingas Vystymo plano ar programos įgyvendinimo pasekmes aplinkai ir atsižvelgtų į ją.

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 AM;
- Lietuvos Respublikos kultūros ministerija.

Vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo 8.3 punktu, 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; 2013 m.).

Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo apimties nustatymo dokumentas (toliau – SPAV AND). parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. gruodžio 23 d. nutarimu Nr. 1467 patvirtinto Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo VI skyriaus nuostatomis.

Išvadas dėl SPAV AND pateikė vertinimo subjektai:

3 Lentelė. Subjektų išvados dėl SPAV AND

Eil. Nr.	Vertinimo subjekto pavadinimas	Išvados
1.	Lietuvos respublikos aplinkos ministerija, A. Jakšto g. 4, 01105 Vilnius	2020-03-27 raštu Nr.(14)-D8(E)-1537 SPAV AND pritarė
2.	Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Vilniaus g. 33, 01506 Vilnius	2020-03-13 raštu Nr. (3 14.3.9 E)2-1730 SPAV AND pritarė
3.	Lietuvos respublikos kultūros ministerija J.Basanavičiaus g. 5, 01118 Vilnius	2020-03-13 raštu Nr. S2-669 SPAV AND pritarė

Eil. Nr.	Vertinimo subjekto pavadinimas	Išvados
4.	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Lietuvos respublikos aplinkos ministerijos, Antakalnio g. 25, 10312 Vilnius	2020-03-06 raštu Nr.(4)-V3-323(7.23) SPAV AND pritarė

Supažindinimas su parengta Vystymo plano koncepcija ir SPAV ataskaita vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. D1-208 patvirtintu Visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose ir vertinimo subjektų, Europos Sąjungos valstybių narių ir kitų užsienio valstybių informavimo tvarkos aprašu bei Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimu Nr. 1079 (2013 m. gruodžio 18 d.) patvirtintais „Visuomenės informavimo, konsultavimo ir dalyvavimo priimančiais sprendimus dėl teritorijų planavimo nuostatais“.

Planavimo organizatorius – Lietuvos Respublikos energetikos ministerija, įvertinus SPAV subjektų vertinimo išvadas bei viešinimo metu gautus visuomenės pasiūlymus, priims sprendimą dėl Vystymo plano koncepcijos alternatyvos įgyvendinimo.

3.5. PLANUOJAMA INFRASTRUKTŪRA IR TECHNINIAI PARAMETRAI

3.5.1. Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai pagrindiniai techniniai rodikliai:

- Bendras EPL trasos ilgis apie 140 km;
- Įtampa – 330 kV;
- Naujos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai statybos projekto apimtyje bus vykdoma:
 - esamų 330 kV elektros perdavimo linijų Šyša–Bitėnai, Klaipėda–Šyša, Grobinė–Klaipėda rekonstravimas (antros grandies montavimas). Preliminarus planuojamos EPL trasos ilgis esamų EPL inžineriniame koridoriuje apie 120 km. Planuojamos EPL apsaugos zonos plotis – 74,1 m, kuri įsitemks esamų EPL apsaugos zonos ribose ir išplečiama nebus.
 - naujų 330 kV EPL atkarpų formavimas – planuojamos naujos viengrandės 330 kV EPL trasos atkarpos, skirtos Gargždų miesto apėjimui Klaipėdos rajone ir Šyšos TP apėjimui Šilutės rajone ir antros grandies užvedimui į Bitėnų TP bei planuojamos 330 kV EPL trasos atkarpų planavimas lygiagrečiai esamų EPL, esamą inžinerinį koridorių ir EPL apsaugos zoną išplečiant dalinai, į vieną pusę. Planuojamos EPL apsaugos zonos plotis – 74,1 m. Bendras planuojamos EPL trasos ilgis naujose teritorijose apie 20 km.

- Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai trasos pradžia – 330/110/ kV Bitėnų TP, Pagėgių sav., Lumpėnų sen., Bitėnų k., Bitės g. 3A;
- Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai trasos pabaiga – esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda atrama Nr. 211 Kretingos rajone. Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai pabaiga yra numatyta Darbėnų skirstyklos teritorijoje, kurios tiksli vieta paaiškės lygiagrečiai rengiamo Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony Link jungties ir 330 kV skirstyklos „Darbėnai“ statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano apimtyje.

3.5.2. Veiklos vykdymo etapai, preliminarūs jų terminai ir eiliškumas

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).

Elektros perdavimo tinklų infrastruktūros parengimui darbui sinchroniniu režimu su kontinentinės Europos elektros tinklais viena iš Sinchronizacijos plano priemonių yra 330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai-Bitėnai statyba.

Projekto vykdymo etapai, jų terminai ir eiliškumas, ištrauka iš Veiksmų plano:

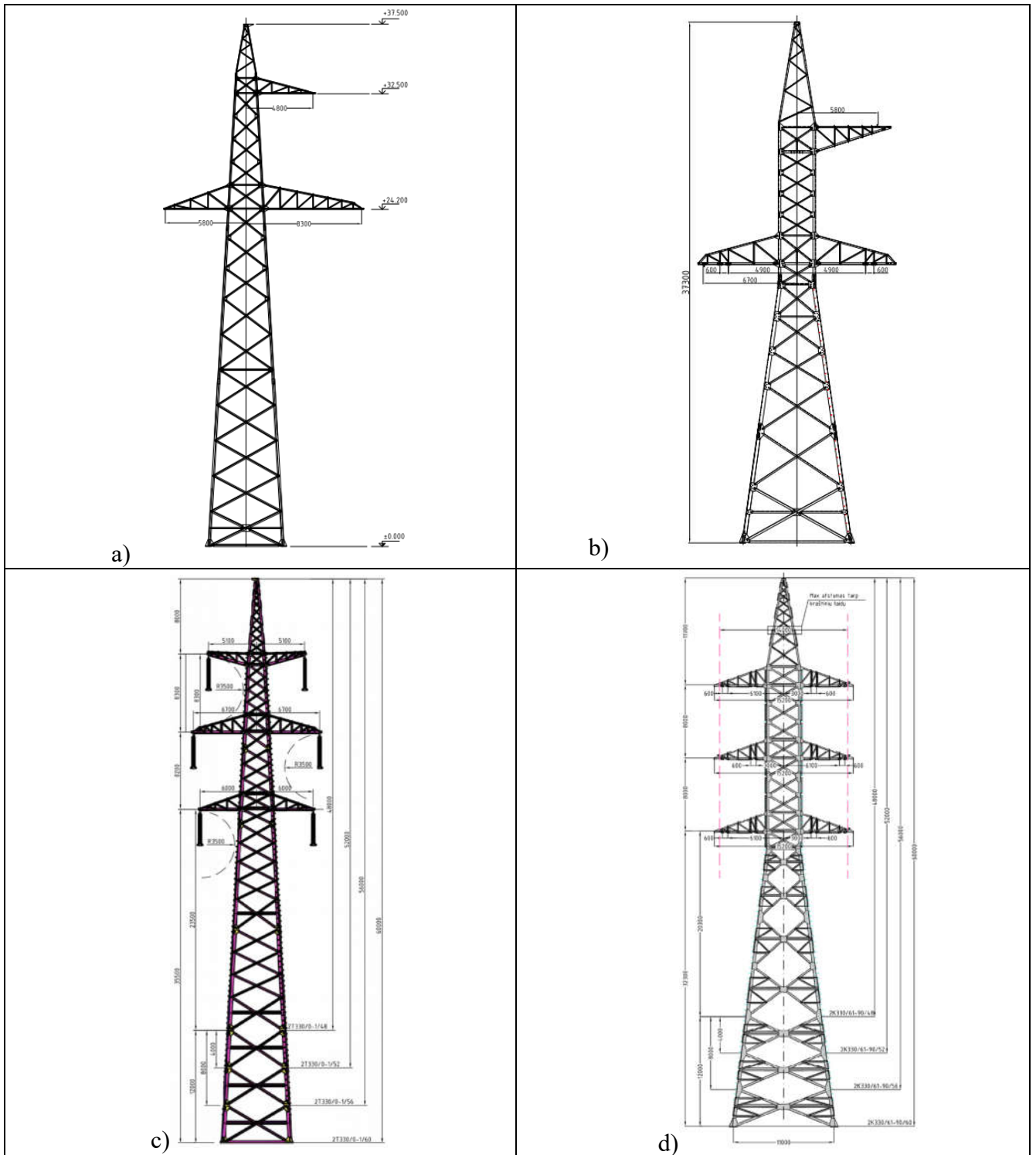
„8. Elektros perdavimo tinklų infrastruktūros parengimui darbui sinchroniniu režimu su kontinentinės Europos elektros tinklais reikalingi veiksmai ir priemonės“:

8.8.	330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba		
8.8.1.	Elektros perdavimo linijos statybos teritorijų planavimo dokumento rengimo ir poveikio aplinkai vertinimo paslaugų pirkimo organizavimas, paskelbimas ir paslaugų teikėjo atranka	Pasirašyta sutartis su paslaugų teikėju	2019 m. IV ketv.
8.8.2.	Elektros perdavimo linijos statybos specialiojo teritorijų planavimo ir poveikio aplinkai vertinimo procesai	Patvirtintas specialiojo teritorijų planavimo dokumentas įregistruotas ir paskelbtas Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre, priimtas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai	2021 m. III ketv.
8.8.3.	Patvirtinto specialiojo teritorijų planavimo dokumento sprendinių įgyvendinimas	Nustatyti žemės sklypų servitutai ir specialiosios žemės naudojimo sąlygos, nustatytos daiktinės teisės įregistruotos Nekilnojamojo turto registre	2021 m. IV ketv.
8.8.4.	Elektros perdavimo linijos statybos rangos darbų vykdymas, priėmimas ir užbaigimas, perdavimo linijos eksploatacijos pradžia	Pasirašytas statybos rangos darbų priėmimo–perdavimo aktas, išduotas statybos užbaigimo aktas	2025 m. IV ketv.

3.5.3. Pagrindiniai planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai statybos darbai:

1) prie planuojamos EPL trasos statybos metu bus įrengiami laikini privažiavimo keliai;
 2) esamų EPL atkarpų ruožuose (atkarpos A ir C) bus vykdomas esamų atramų demontavimas ir išvežimas. Visoje linijos trasoje planuojamų atramų vietose, bus atliekami statybos aikštelės paruošiamieji darbai: nukasamas/nustumiamas derlingas dirvožemio sluoksnis į laikino saugojimo vietą. Reikiamame plote iškasama duobė pamatams. Paruoštoje iškasoje įrengiami atramos gelžbetoniniai pamatai (gali būti atvežami jau pagaminti segmentai arba liejami vietoje). Įrengus pamatus, iškasa užpilama gruntu, aikštelė paruošiama atramos montavimui. Atrama gali būti atvežama jau surinktais daliniais segmentais arba pilnai surenkama statybos vietoje. Atrama statoma naudojant mobilųjį kraną.

Projekte reikalingų naudoti atramų tipai ir jų aukščiai bus parinkti rengiant techninį projektą. Preliminariai numatoma, kad viengrandžių atramų aukščiai bus 37÷49 m, o dvigrandžių – 48÷60 m. Planuojamų galimų atramų pavyzdžiai pateikti 2 paveiksle.



2 pav. Planuojamų (galimų) naudoti atramų pavyzdžiai: a) viengrandė tarpinė atrama T330/0-5/37, b) viengrandė inkarinė-kampinė atrama K330/31-60/37, c) dvigrandė tarpinė atrama 2T330/0-1/48...60, d) dvigrandė inkarinė-kampinė atrama 2K330/0-30/48...60 (šaltinis: <https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/statybinedalis/2644>).

- 3) įrengus atramas vykdomas laidų įtempimas, tvirtinimas;
- 4) statybai planuojama naudoti metalines atramų konstrukcijas, atramų tvirtinimus, surenkamus gelžbetoninius pamatus, gelžbetoninius rygelius, laidus ir kt., kurie bus tiekiami jau pagaminti ir statybos vietoje vyks jų montavimas.

4. VYSTYMO PLANO KONCEPCIJOS ALTERNATYVOS IR JŲ PARINKIMO KRITERIJAI

Vadovaujantis 2019 m. rugpjūčio 30 d. Lietuvos respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-243 „Dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano planavimo darbų programos patvirtinimo“ (toliau – Planavimo programa) bei įvertinus Planavimo programos 11.8 p.: „parenkant optimalią elektros perdavimo oro linijos trasą, prioritetą teikti esamų 330 kV oro linijų inžinerinės infrastruktūros koridorių panaudojimui“, parenkant planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos koncepcijos alternatyvas buvo siekta maksimaliai išnaudoti esamų EPL inžinerinius koridorius.

Išnagrinėjus esamą padėtį bei vadovaujantis aukščiau paminėta Planavimo programa didžioji dalis planuojamos EPL Darbėnai–Bitėnai trasos numatyta panaudojant esamų 330 kV EPL Šyša–Bitėnai, Klaipėda–Šyša ir Grobinė–Klaipėda trasų koridorius.

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos pradžia – esama Bitėnų TP (Pagėgių sav., Lumpėnų sen., Bitėnų k., Bitės g. 3A), trasos pabaiga – esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda atrama Nr. 211 Kretingos rajone(3 pav.). Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai pabaiga yra numatyta Darbėnų skirstyklos teritorijoje, kurios tiksli vieta paaiškės lygiagrečiai rengiamo Ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „Harmony Link jungties ir 330 kV skirstyklos „Darbėnai“ statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano apimtyje.

Didžioji dalis planuojamos EPL Darbėnai–Bitėnai Vystymo plano koncepcijos alternatyvų atkarpų parinkta esamų EPL koridoriuje, neišplečiant esamų EPL apsaugos zonos ribų, kita dalis planuojamos EPL trasos atkarpų suplanuota praeinant lygiagrečiai esamoms EPL, siekiant įmanomai mažiau išplėsti esamą inžinerinį koridorių bei esamų EPL apsaugos zoną išplečiant tik dalinai. Planuojamos EPL koncepcijos alternatyvų atkarpos, reikalingos Gargždų miesto ir Šyšos TP apėjimui, numatytos naujose teritorijose (4 pav.).

Planuojama EPL Darbėnai–Bitėnai suskirstyta į tris atkarpas A, B ir C, papildomai numatant alternatyvias atkarpas kai kurių ruožų apėjimui.

Nuo Bitėnų TP iki esamų 330 kV EPL Klaipėda–Šyša ir 330 kV Klaipėda–Telšiai susikirtimo taško Klaipėdos rajone trasa numatyta esamų 330 kV EPL Šyša–Bitėnai ir 330 kV EPL Klaipėda–Šyša koridoriuje, vietoje esamos viengrandės elektros perdavimo linijos formuojant dvigrandę. Ši planuojamos EPL Darbėnai–Bitėnai trasos dalis praeina per Pagėgių, Šilutės rajono ir dalį Klaipėdos rajono savivaldybių teritorijų, schemeje pažymėta raide A.

Vadovaujantis Elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV Elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai statyba“ specialiojo teritorijų planavimo ir poveikio aplinkai vertinimo paslaugų pirkimo techninės specifikacijos (toliau – TS) reikalavimais atkarpoje A Šilutės rajone suformuotos dvi alternatyvios EPL trasos atkarpos, skirtos esamos Šyšos TP apėjimui. Šie EPL trasos ruožai įvardinti kaip subalternatyvos A-1 ir A-2.

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai atkarpoje B, nuo esamų 330 kV EPL Klaipėda–Šyša ir 330 kV EPL Klaipėda–Telšiai susikirtimo taško Klaipėdos rajone, suplanuotos šešios EPL trasos alternatyvos, susidedančios iš trasos atkarpos B subalternatyvų B-1÷B-11, reikalingų Gargždų miesto apėjimui (4 pav.).

Šiaurinėje Gargždų miesto pusėje planuojamos EPL trasos subalternatyvos B-4 ir B-11 sueina į vieną tašką esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda inžineriniame koridoriuje. Nuo šio susikirtimo taško iki planuojamos EPL trasos pabaigos Kretingos rajone, planuojama 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos atkarpa numatyta esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda trasos inžineriniame koridoriuje ir pavadinta atkarpa C.

Parinktų EPL trasos atkarpų pagrindų buvo suformuotos šešios planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos koncepcijos alternatyvos, sudarytos iš skirtingų atkarpų subalternatyvų:

I alternatyva: A+ (A-1 arba A-2) + B-1 + B-2+B-4+ C;

II alternatyva: A+ (A-1 arba A-2) + B-1 + B-3+B-4+ C;

III alternatyva: A+ (A-1 arba A-2) + B-5+ B-6+B-8+B-9+B11+ C.

IV alternatyva: A+ (A-1 arba A-2) + B-5+ B-7+B-8+B-9+B11+ C.

V alternatyva: A+ (A-1 arba A-2) + B-5+ B-6+B-8+B-10+B11+ C.

VI alternatyva: A+ (A-1 arba A-2) + B-5+ B-7+B-8+B-10+B11+ C.

A – bendra atkarpa visoms šešioms EPL trasos alternatyvoms, įskaitant atkarpų subalternatyvas **A-1** ir **A-2**, kurios suformuotos Šyšos TP apėjimui.

B-1, B-3 ir B-4 subalternatyvos suformuotos atsižvelgiant į Planavimo programos reikalavimus ir į rengiamo Klaipėdos rajono Bendrojo plano (toliau – BP) koregavimo sprendinius pagal Litgrid, AB teiktą pasiūlymą dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai“ trasos atkarpos įtraukimo į rengiamo Klaipėdos rajono Bendrojo plano koregavimo sprendinius.

B-2 subalternatyva suformuota siekiant įgyvendinti Planavimo programos ir Techninės specifikacijos reikalavimus – suplanuoti 330 kV Gargždų miesto apėjimą nauju viengrandžiu ruožu, išeinant iš esamo inžinerinės infrastruktūros koridoriaus ribų, apeinant tankiai apgyvendintas ir gyvenamajai plėtrai suplanuotas teritorijas.

Tuo pačiu tikslu suformuotos trasos subalternatyvos **B-5, B-6, B-7, B-8 ir B-10**. Planuojamos EPL trasos subalternatyvos **B-5 ir B-7** suplanuotos lygiagrečiai esamai dvigrandei 330 kV EPL Klaipėda–Telšiai, išlaikant reikiamą saugų atstumą (apie 52 m) tarp esamos ir planuojamos EPL ašių, suformuojant naują inžinerinį koridorių. Tokiu būdu siekiama esamą EPL apsaugos zoną išplėsti tik dalinai ir daryti kiek įmanoma mažesnę įtaką aplinkinėms teritorijoms dėl ūkinės veiklos apribojimų planuojamos EPL apsaugos zonos ribose.

Planuojamos EPL trasos atkarpose, planuojamose lygiagrečiai esamo EPL inžinerinio koridoriaus bus nustatomi servitutai ir elektros tinklų apsaugos zonos tuose žemės sklypuose ar jų dalyse, kurios pateks į išplėstą inžinerinio koridoriaus dalį.

Planuojamos EPL trasos subalternatyva **B-6** parinkta naujoje teritorijoje, kaip alternatyvus ruožas subalternatyvai **B-7**. **B-7** trasos subalternatyva, nors ir planuojama lygiagrečiai esamos EPL, tačiau kerta parengtų bei rengiamų kaimo plėtros žemėtvarkos projektų ribas. Todėl šioje vietoje numatytas kaimo plėtros teritorijų apėjimas planuojant subalternatyvą **B-6**. Siekiant apeiti kaimo plėtros teritorijas bei kaip įmanoma nenuolti nuo esamų EPL inžinerinio koridoriaus, **B-6** subalternatyva kerta nenaudojamą naudingų iškasenų telkinį Nr. 1615 ir priartėja prie Dovių piliakalnio.

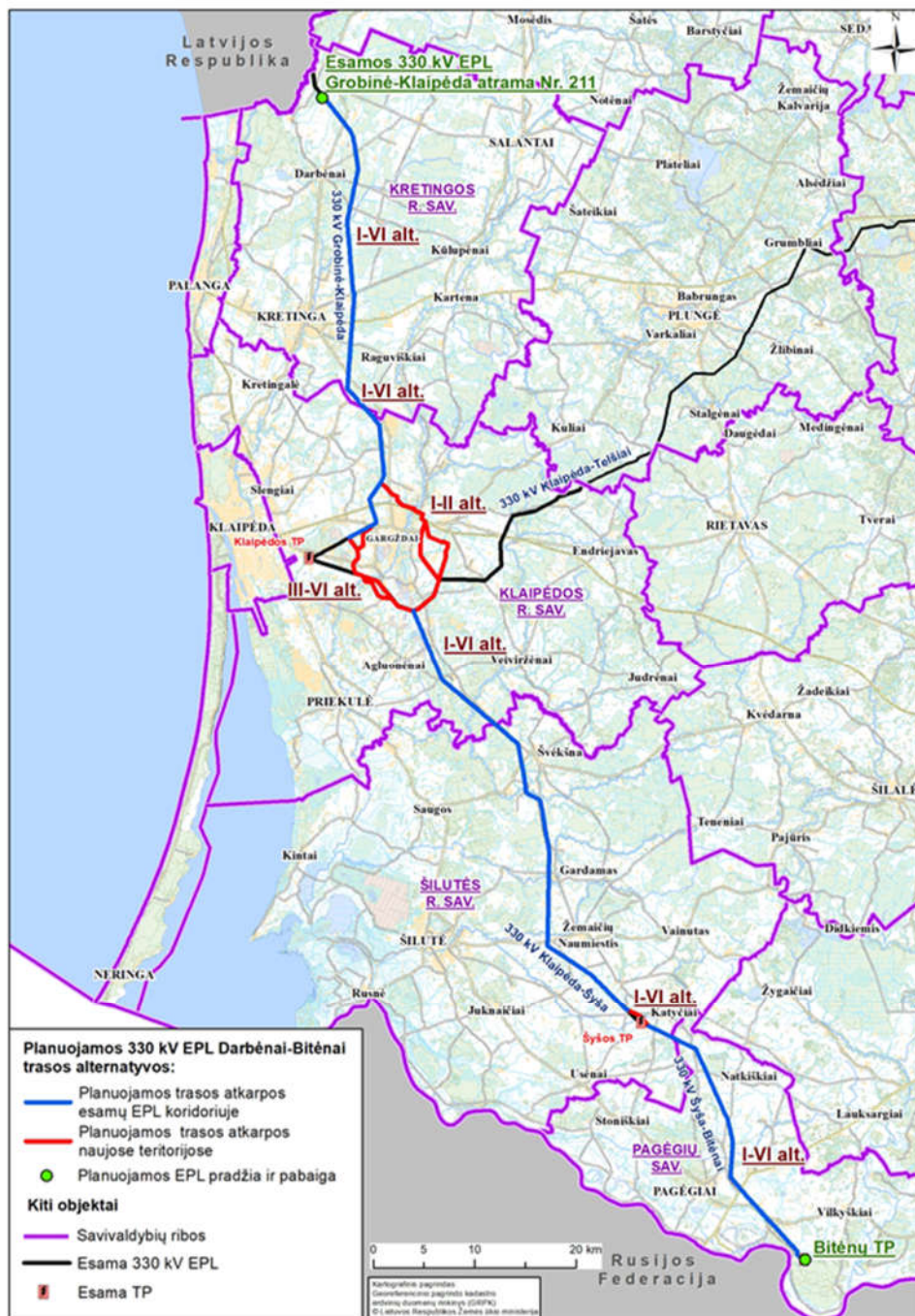
Toliau nuo EPL trasos subalternatyvos **B-6** susikirtimo taško su subalternatyva **B-7** suformuota trasos subalternatyva **B-8**, apeinant esamas ir suplanuotas gyvenamąsias teritorijas, išsišakoja į subalternatyvas **B-9 ir B-10**. Trasos subalternatyva **B-9** parinkta ieškant trumpiausio kelio iki esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda. Trasos subalternatyva **B-10** suformuota šalia esamos 110 kV EPL Klaipėda–Endriejavas, dalinai išplečiant esamą inžinerinį koridorių, toliau praeinant iki susikirtimo su esama 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda. Nuo šio susikirtimo taško suformuota trasos subalternatyva **B-11**, kuri praeina esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda koridoriuje, neišplečiant esamos EPL apsaugos zonos.

Nuo trasos subalternatyvos **B-11** susikirtimo taško su trasos subalternatyva **B-4** planuojama trasos atkarpa **C**. Ši atkarpa numatyta esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda inžineriniame koridoriuje iki pat planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos pabaigos Kretingos rajone, t. y. iki esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda atramos Nr. 211.

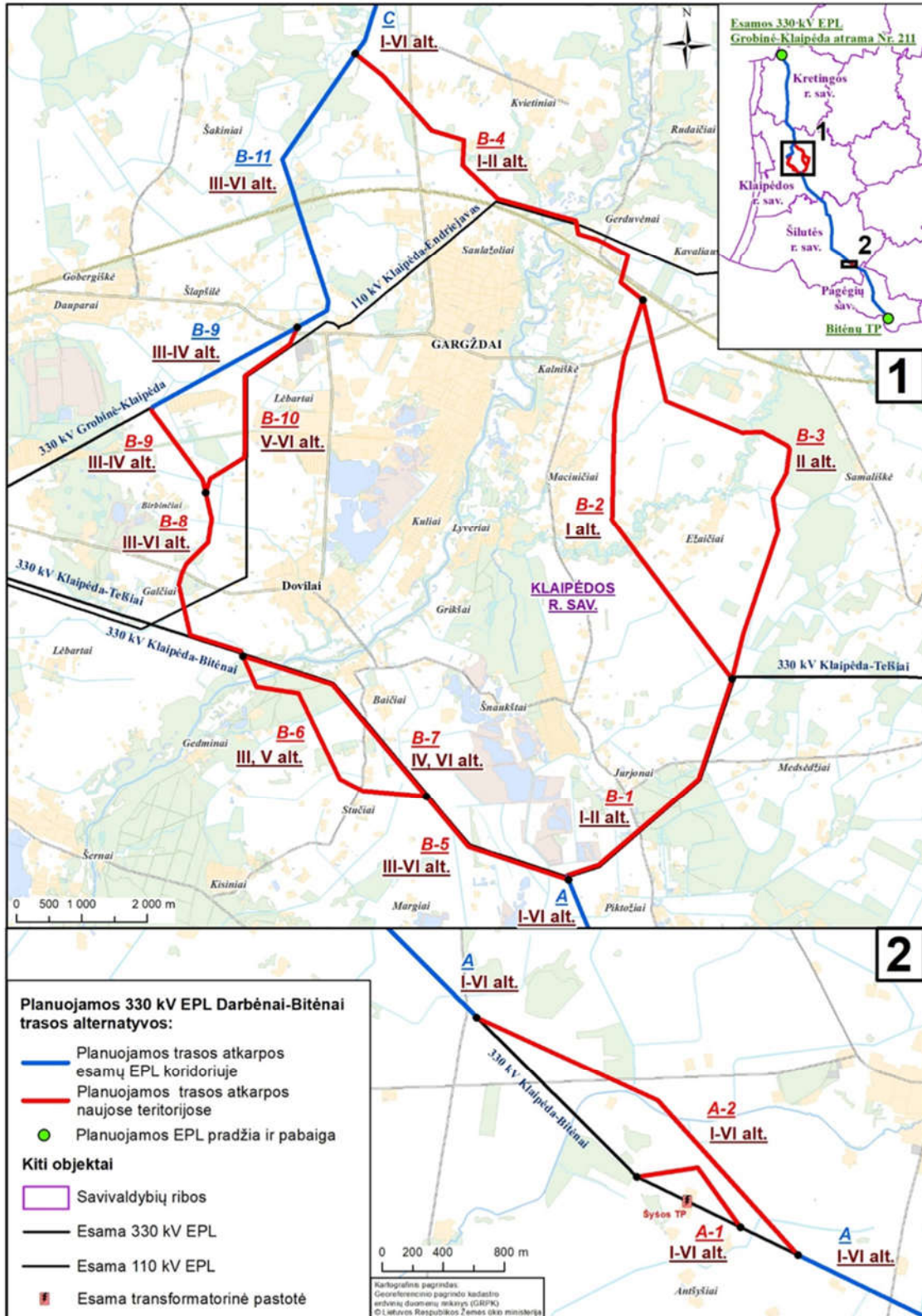
Trasos atkarpa **C** yra bendra visoms šešioms alternatyvoms.

4 lentelė. Vystymo plano koncepcijos alternatyvų preliminarus ilgis

Alternatyva	I	II	III	IV	V	VI
Sudarančios atkarpos ir jų subalternatyvos	A+(A-1 arba A-2)+B-1+B-2+B-4+C	A+(A-1 arba A-2)+B-1+B-3+B-4+C	A+ (A-1 arba A-2)+B-5+ B-6+B-8+ B-9+B-11+C	A+ (A-1 arba A-2)+B-5+ B-7+B-8+ B-9+B-11+C	A+ (A-1 arba A-2)+B-5+ B-6+B-8+ B-10+B-11+C	A+ (A-1 arba A-2) + B-5+ B-7+B-8+ B-10+B-11+C
Preliminarus ilgis, km	138,1	139,0	139,9	139,6	139,0	138,7



3 pav. Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai koncepcijos alternatyvų schema



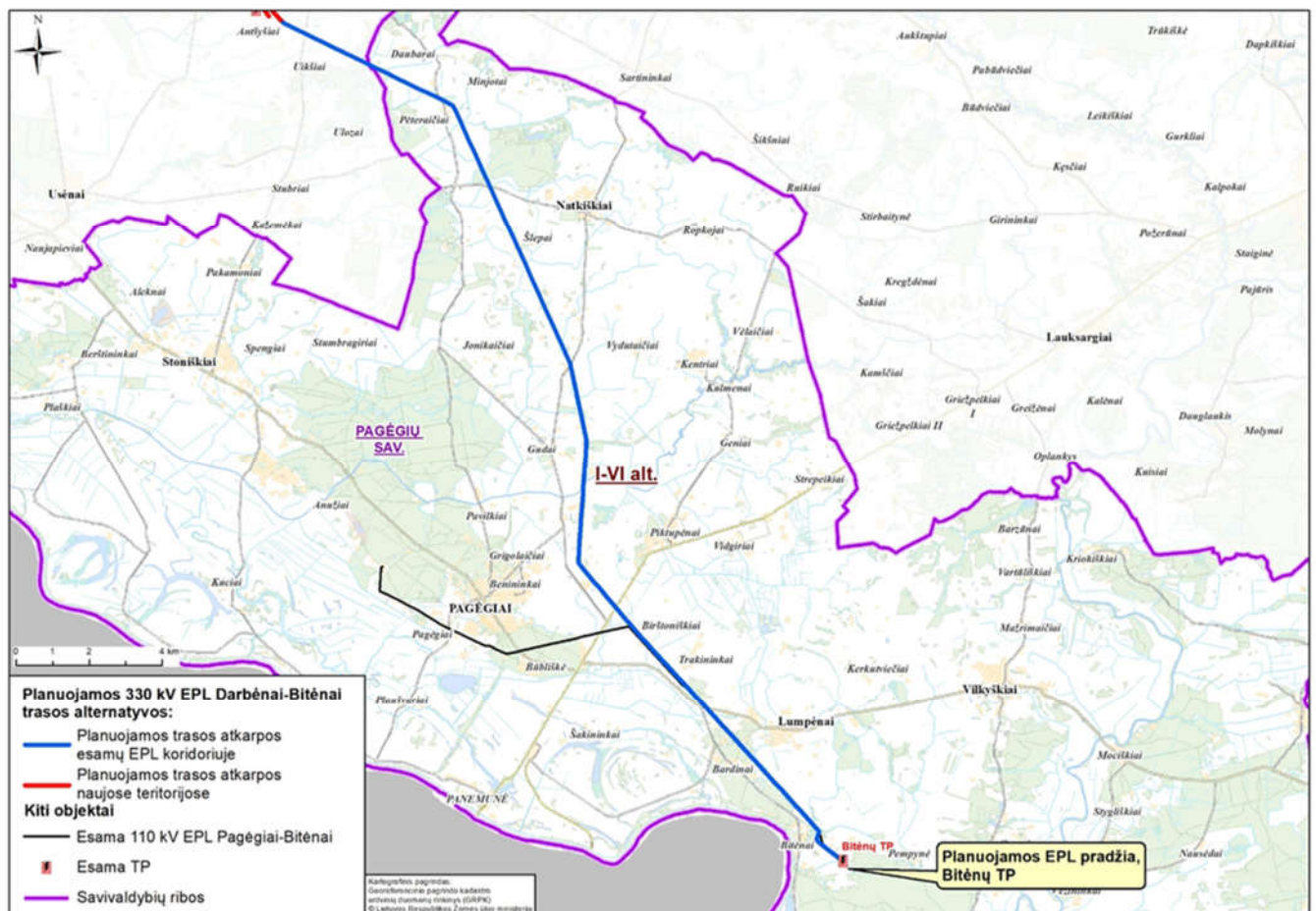
4 pav. Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai koncepcijos alternatyvų schema: Gargždų miesto ir Šyšos TP apėjimo subalternatyvos.

4.1. PAGĖGIŲ SAVIVALDYBĖS TERITORIJA

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos atkarpos A dalis, bendra visoms šešioms planuojamos EPL trasos alternatyvoms, Pagėgių savivaldybės teritorijoje praeina per Natkiškių, Pagėgių ir Lumpėnų seniūnijas. Bendras EPL trasos ilgis yra apie 26,8 km, trasos pradžia - esama Bitėnų TP (Pagėgių sav., Lumpėnų sen., Bitėnų k., Bitės g. 3A). Pagėgių savivaldybės teritorijoje 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos alternatyvos nenumatytos. Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasa numatyta esamos 330 kV EPL Šyša–Bitėnai inžineriniame koridoriuje, pakeičiant esamas viengrandės EPL atramas į dvigrandes bei sumontuojant antrą EPL grandį neišplečiant esamos EPL apsaugos zonos ribų.

4.1.2. Gyvenamoji aplinka

Artimiausios gyvenvietės planuojamai 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasai Pagėgių savivaldybės teritorijoje yra Bitėnai, Bardinai, Trakininkai, Birštoniškiei, Šlepai, Pėteraičiai, Daubarai, ties kuriomis naujos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai atkarpa A numatoma išnaudojant esamos 330 kV EPL Šyša - Bitėnai trasos koridorių (5 pav). Gyvenamosios paskirties pastatai į esamos 330 kV EPL Šyša–Bitėnai apsaugos zoną Pagėgių savivaldybės teritorijoje nepatenka.



5 Planuojamos EPL trasos alternatyvų išsidėstymas gyvenviečių atžvilgiu Pagėgių savivaldybėje.

4.1.3. Inžinerinė infrastruktūra

Automobilių keliai

Planuojama 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasa, kuri numatyta esamų EPL inžineriniame koridoriuje, kerta magistralinius, krašto ir rajoninius kelius. Kertamų automobilių kelių sąrašas ir skaičius pateikiamas lentelėse Nr.5 ir Nr.6.

5 lentelė. Automobilių kelių, kuriuos kerta planuojama EPL trasa esamų EPL koridoriuje, sąrašas:

Eil. Nr.	Kelio Nr.	Pavadinimas
Magistraliniai keliai		
1.	A12	Ryga–Šiauliai–Tauragė–Kaliningradas
Krašto keliai		
2.	141	Kaunas–Jurbarkas–Šilutė–Klaipėda
Rajoniniai keliai		
3.	4201	Pagėgiai–Gudai–Sartininkai
4.	4224	Gudai–Katyčiai
5.	4226	Usėnai–Natkiškiai–Griežpelkiai I

6 lentelė. Automobilių kelių, kuriuos kerta planuojamos EPL tramos koncepcijos alternatyvos, esamų EPL koridoriuje, skaičius

Kelio reikšmė	EPL tramos alternatyvų kertamų automobilių kelių skaičius						Kelio apsaugos zonos plotis, m
	I	II	III	IV	V	VI	
Magistralinis	1	1	1	1	1	1	po 70
Krašto	1	1	1	1	1	1	po 50
Rajoninis	3	3	3	3	3	3	po 20

Kelių apsaugos zonos pločiai ir ūkinės veiklos apribojimai kelių apsaugos zonose nustatyti 2019-06-06 priimto Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr.XIII-2166 (toliau Specialiųjų sąlygų įstatymas) 18 bei 19 straipsniuose.

330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasa susikirtimuose su automobilių keliais planuojama 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:

- visi objektai ir jų komunikacijos turi būti planuojami už valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- valstybinės reikšmės keliams į abi puses nuo kelio briaunų įvertinti kelio apsaugos zonas;
- planuojamos elektros oro linijos atramos gali būti įrengtos ne mažesniu nei planuojamos atramos aukštis atstumu nuo valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- tais atvejais, kai elektros oro linija planuojama lygiagrečiai su valstybinės reikšmės keliais, elektros oro linijos atramos turi būti planuojamos ne mažesniu nei planuojamos atramos aukštis plus 5 metrai atstumu nuo valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- mažiausias leistinas vertikalus atstumas nuo kelio dangos iki oro linijos žemiausio laido (sankirtose su valstybinės reikšmės keliais) yra 8,5 m.

Planuojamos EPL susikirtimai su automobilineis keliais numatomi esamame inžineriniame koridoriuje, susikirtimų su automobilineis keliais kampas keičiamas nebus.

Geležinkelio keliai

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasa, kuri numatyta esamų 330 kV EPL koridoriuje, kerta esamus geležinkelius.

7 lentelė. Geležinkelio linijų, kurias kerta planuojamos EPL trasos koncepcijos alternatyvos esamų EPL koridoriuje, skaičius

Susikirtimas su geležinkelio linija	EPL trasos alternatyvos Nr.					
	I	II	III	IV	V	VI
Pagėgiai-Radviliškis	1	1	1	1	1	1

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai trasos susikirtimai su geležinkeliais numatomi esamame inžineriniame koridoriuje, susikirtimų su geležinkeliais kampas keičiamas nebus.

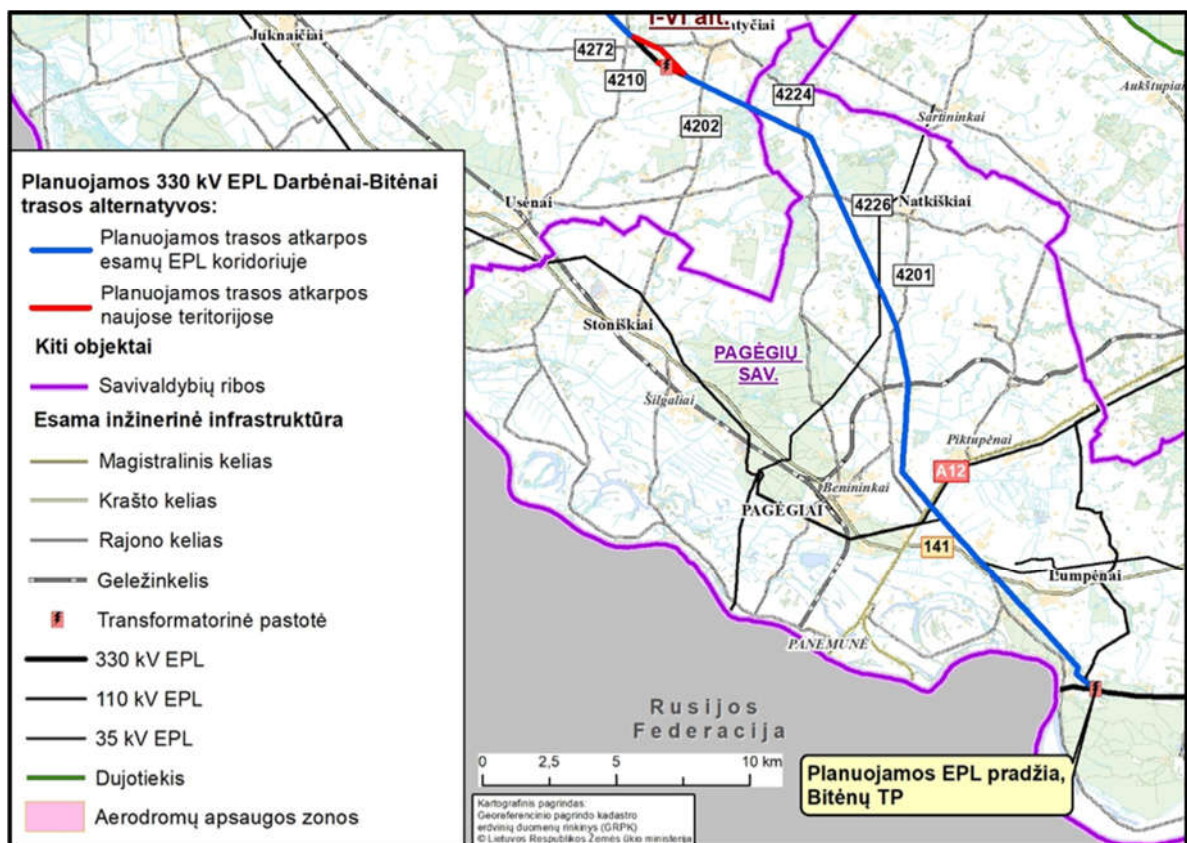
Susikirtimai su esamomis antžeminėmis elektros perdavimo linijomis

Planuojamos 330 kV EPL trasos alternatyvos kerta esamas aukštos įtampos elektros perdavimo linijas.

8 lentelė. Esamų elektros perdavimo linijų, kurias kerta planuojamos EPL trasos koncepcijos alternatyvos esamų EPL koridoriuje, skaičius

Kertamos OL įtampa	EPL trasos alternatyvos Nr. ir susikirtimų su esamomis OL skaičius						Apsaugos zonos plotis nuo kraštinių laidų, m
	I	II	III	IV	V	VI	
110	1	1	1	1	1	1	po 20

Planuojant EPL esamų elektros linijų apsaugos zonose turi būti atsižvelgta į nustatytus Specialiųjų sąlygų įstatymo 25 straipsnio ir „Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių“, patvirtintų Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007 m. sausio 31 d. nutarimu Nr. 4-40 bei nuo 2012 gegužės 1 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakyme Nr. 1-309 pridėtų Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių, XI skyriaus – OL tarpusavio sankirtos ir priartėjimas, reikalavimus.



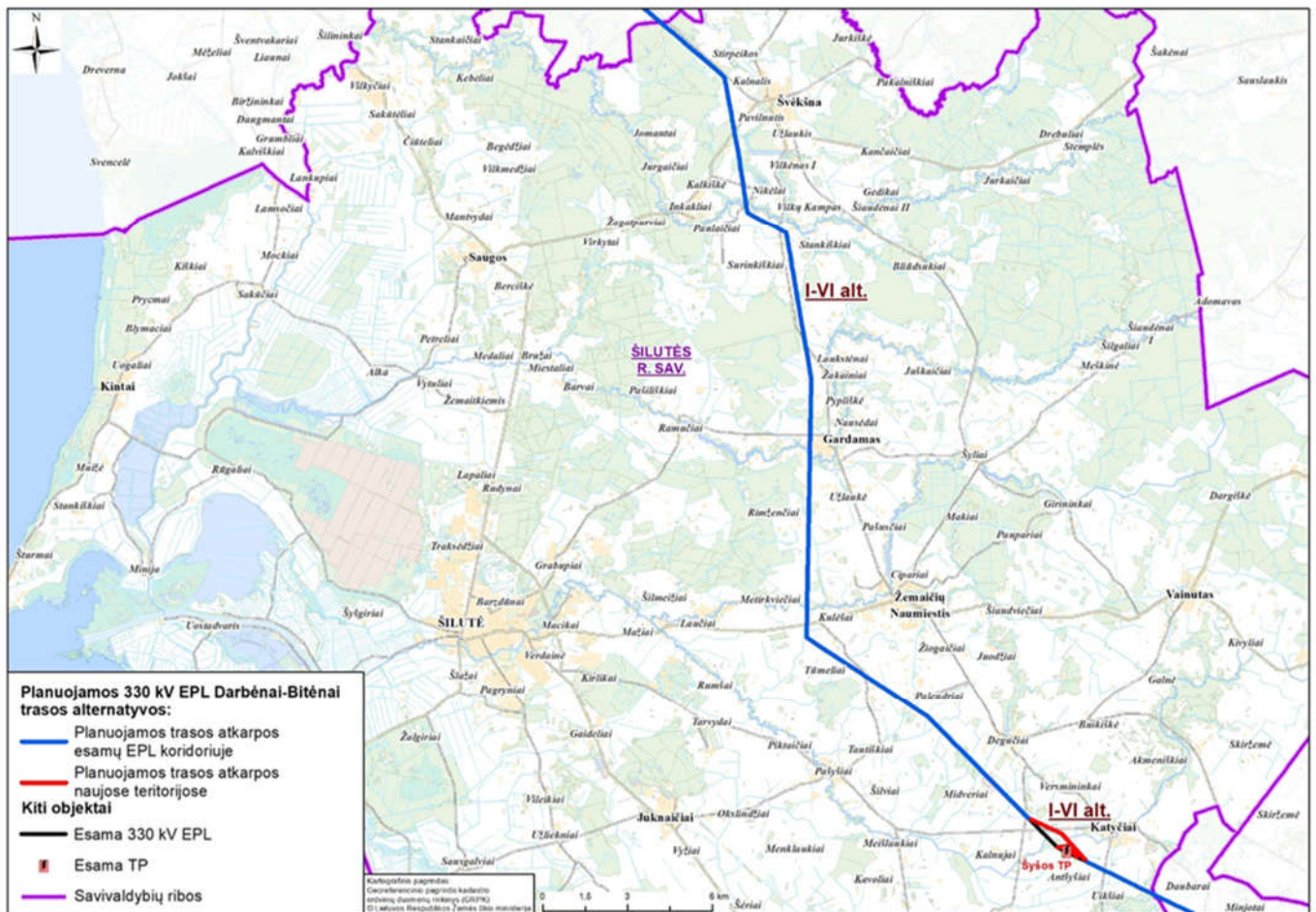
6 pav. Inžinerinės infrastruktūros objektai Pagėgių savivaldybėje.

4.2. ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJA

Planuojamos 330 kV EPL trasos atkarpos A dalis, bendra visoms šešioms planuojamos EPL trasos alternatyvoms, Šilutės rajono savivaldybės teritorijoje praeina per Katyčių, Žemaičių Naumiesčio, Juknaičių, Gardamo ir Švėkšnos seniūnijas. Bendras EPL trasos ilgis yra apie 39,33 km, įskaitant trasos subalternatyvas A1 ir A2 esamos Šyšos TP apėjimui. EPL Darbėnai-Bitėnai trasa Šilutės rajono savivaldybėje numatyta esamų 330 kV EPL Šyša-Bitėnai ir 330 kV EPL Klaipėda-Šyša trasų inžineriniame koridoriuje, pakeičiant esamas viengrandės EPL atramas į dvigrandes bei sumontuojant antrą EPL grandį, neišplečiant esamos EPL apsaugos zonos ribų. Nauju viengrandžiu ruožu suplanuotas tik esamos Šyšos TP apėjimas, kurio įgyvendinimui bus suformuotas 74,1m pločio inžinerinis koridorius naujose teritorijose.

4.2.1. Gyvenamoji aplinka

Šilutės rajone ties numatomais Šyšos TP apėjimais - A atkarpos subalternatyvomis A-1 ir A-2, artimiausia gyvenvietė yra Katyčiai. Toliau išilgai planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai trasos A atkarpos, kuri suplanuota išnaudojant esamos 330 kV EPL Klaipėda-Šyša trasos koridorių, išsidėstę gyvenvietės: Midveriai, Palendriai, Tūmeliai, Kulėšai, Rimžėnčiai, Užlaukė, Gardamas, Pypliškė, Žakainiai, Laukstėnai, Surinkiškiei, Stankiškiei, Nikėlia, Pavilnutis, Kalnalis, Stripeikos (7 pav.).



Į esamos 330 kV EPL Klaipėda-Šyša apsaugos zoną Šilutės rajone patenka trys kitos paskirties žemės sklypai, kurių naudojimo būdas - gyvenamųjų pastatų teritorijos ir septyni gyvenamosios paskirties pastatai, iš kurių keturi įregistruoti žemės ūkio paskirties žemėje.

Vadovaujantis Specialiųjų sąlygų įstatymo 25 straipsnio nuostatomis, viena iš veiklų, draudžiamų elektros tinklų apsaugos zonose - statyti gyvenamosios, kultūros, mokslo, gydymo, maitinimo, paslaugų, prekybos, administracinės, viešbučių, transporto, sporto paskirties pastatus 110 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose.

Atkreiptinas dėmesys į tai, kad pagal VI „Registrų centras“ pateiktus duomenis į esamos 330 kV EPL apsaugos zoną patenkančių gyvenamųjų pastatų statybos metai yra nuo 1905 m. iki 1978 m.

Rengiant Vystymo plano SPAV ataskaitą buvo išnagrinėta situacija dėl gyvenamųjų namų, esančių EPL apsaugos zonoje ir numatytos elektrinių ir magnetinių laukų (toliau - EML) poveikio gyvenamojoje aplinkoje mažinimo priemonės, kurios bus įgyvendintos planuojamos EPL statybos ir eksploatavimo metu:

– EPL atramų statymas pritaikant įvairius konstrukcinius sprendinius, kuriais būtų užtikrinamas higienos normų laikymasis gyvenamojoje aplinkoje: laidų įkabinimo aukščio didinimas, didinant EPL atramų aukštį: esamų viengrandžių 330 kV EPL vietoje įrengiant dvigrandę 330 kV EPL bus naudojamos aukštesnės EPL atramos, tokiu būdu laidų atstumas nuo žemės paviršiaus, įvertinus didžiausią įlinkį, bus didesnis apie 1,5 m lyginant su esamų laidų aukščiu;

– po planuojamos EPL statybos atlikus EML matavimus artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bei nustatius EML spinduliuotės lėstinų parametrų viršijimą bus siūloma tradicinius šiferinius gyvenamųjų namų stogus keisti plienine danga su stogo įžeminimu dvejose vietose (namo stogą dengiant plieno danga ir įžeminant dvejose vietose elektrinis laukas gali būti sumažintas apie 1,5 karto, o magnetinis laukas – 1,4 karto.)⁴;

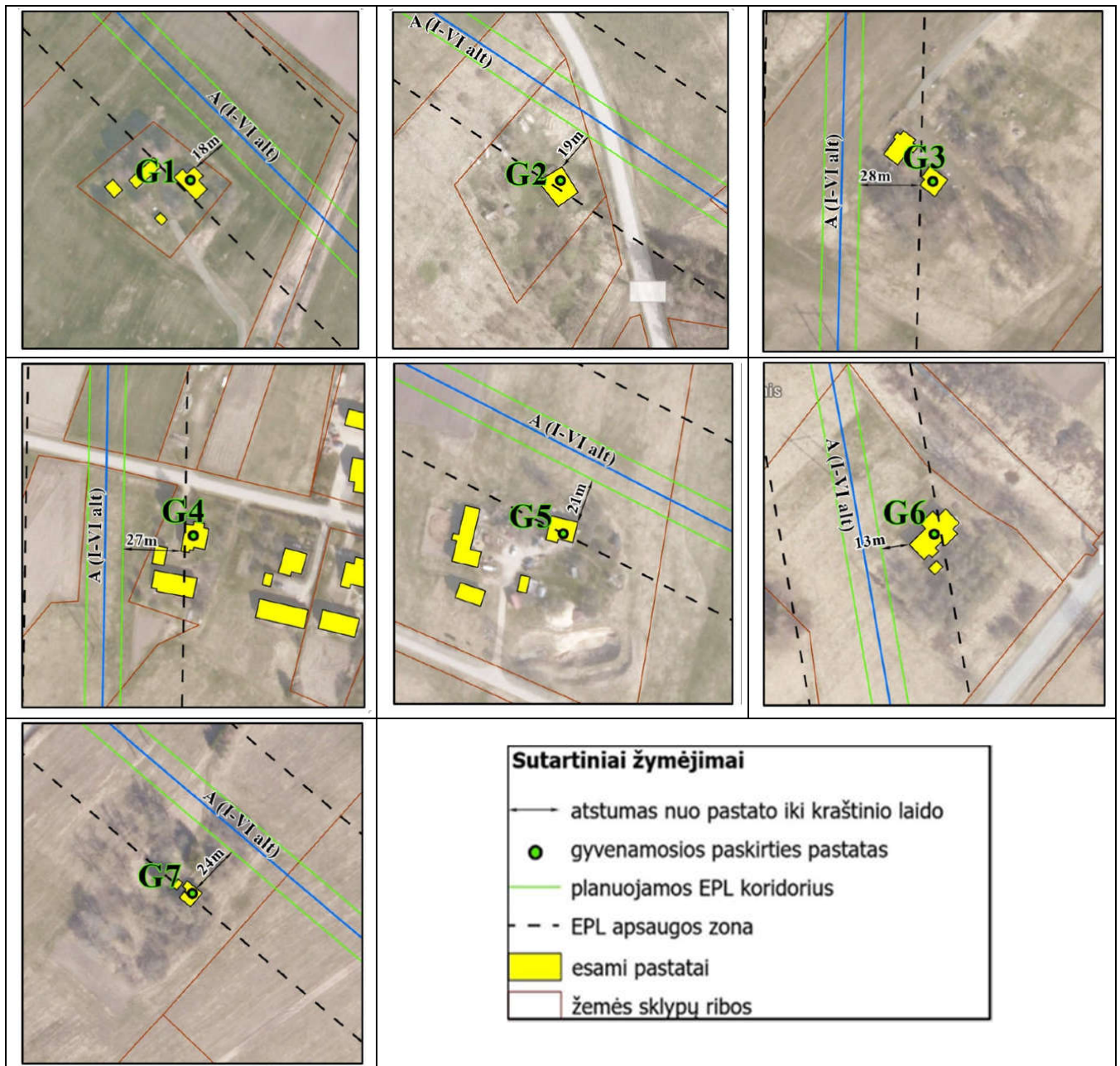
Techninio projekto rengimo metu atramos bus projektuojamos pritaikant įvairius konstrukcinius sprendinius, kuriais bus siekiama užtikrinti higienos normų elektromagnetinio lauko vertes gyvenamojoje aplinkoje arba atsižvelgiant į galimus konstrukcinius sprendinius maksimaliai sumažinti elektromagnetinio lauko vertes gyvenamojoje aplinkoje.

Informacija apie esamų 330 kV EPL apsaugos zonų ribose identifikuotus gyvenamosios paskirties pastatus Šilutės rajone pateikiama 9 lentelėje ir 8 pav.

9 Lentelė. Informacija apie esamų 330 kV EPL apsaugos zonų ribose esančius pastatus

Nr. , statybos metai	Adresas	Esamos 330 kV EPL pavadinimas	Planuojamos 330 kV EPL atkarpa (alternatyva)	Atstumas nuo EPL kraštinio laido iki GN, m
G1 (1958 m.)	Šilutės r. sav., Žemaičių Naumiesčio sen., Pažaliosios k. 1	330 kV Klaipėda– Šyša	A (I-VI alt.)	17
G2 (1905 m.)	Šilutės r. sav., Žemaičių Naumiesčio sen., Tūmelių k. 6		A (I-VI alt.)	20
G3 (1978 m.)	Šilutės r. sav., Gardamas, Kanalo g. 2		A (I-VI alt.)	28
G4 (1967 m.)	Šilutės r. sav., Gardamas, Šaulių g. 28		A (I-VI alt.)	27
G5	Šilutės r. sav., Švėkšnos sen., Tvaskučių k. 1		A (I-VI alt.)	21
G6 (1977 m.)	Šilutės r. sav., Švėkšnos sen., Pavilnučio k., Bažnyčios g. 13		A (I-VI alt.)	13
G7 (1932 m.)	Šilutės r. sav. Švėkšnos sen., Stirpeikų k. 16		A (I-VI alt.)	24

⁴ Elektros perdavimo linijų skleidžiamų elektromagnetinių laukų vertinimo ir valdymo modelis, NVSPL, 2013 m.



8 pav. Esami gyvenamieji namai 330 kV EPL apsaugos zonoje Šilutės r. savivaldybėje.

4.2.2. Inžinerinė infrastruktūra

Automobilių keliai

Planuojama 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai trasa, kuri numatyta esamų EPL inžineriniame koridoriuje, kerta krašto ir rajoninius kelius. Kertamų automobilių kelių sąrašas ir skaičius pateikiamas lentelėse Nr.10 ir Nr.11.

10 lentelė. Automobilių kelių, kuriuos kerta planuojama EPL trasa esamų EPL koridoriuje, sąrašas

Eil. Nr.	Kelio Nr.	Pavadinimas
Krašto keliai		
1.	165	Šilalė–Šilutė
2.	193	Kvėdarna–Švėkšna–Saugos
Rajoniniai keliai		
3.	4202	Stoniškiai–Katyčiai–Degučiai
4.	4208	Žemaičių Naumiestis–Gardamas–Švėkšna
5.	4209	Šilutė–Ramučiai–Gardamas
6.	4211	Juknaičiai–Pašyšiai–Kulėšai
7.	4252	Inkakliai–Nikėlai–Šiauliai
8.	4272	Katyčiai–Meišlaukiai

11 lentelė. Automobilių kelių, kuriuos kerta planuojamos EPL tramos koncepcijos alternatyvos esamų EPL koridoriuje, skaičius

Kelio reikšmė	EPL tramos alternatyvų kertamų automobilių kelių skaičius						Kelio apsaugos zonos plotis, m
	I	II	III	IV	V	VI	
Krašto	2	2	2	2	2	2	po 50
Rajoninis	6	6	6	6	6	6	po 20

Kelių apsaugos zonos pločiai ir ūkinės veiklos apribojimai kelių apsaugos zonose nustatyti Specialiųjų sąlygų įstatymo 18 ir 19 straipsniuose.

330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasa susikirtimuose su automobilių keliais planuojama 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:

- visi objektai ir jų komunikacijos turi būti planuojami už valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- valstybinės reikšmės keliams į abi puses nuo kelio briaunų įvertinti kelio apsaugos zonas;
- planuojamos elektros oro linijos atramos gali būti įrengtos ne mažesniu nei planuojamos atramos aukštis atstumu nuo valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- tais atvejais, kai elektros oro linija planuojama lygiagrečiai su valstybinės reikšmės keliais, elektros oro linijos atramos turi būti planuojamos ne mažesniu nei planuojamos atramos aukštis plus 5 metrai atstumu nuo valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- mažiausias leistinas vertikalus atstumas nuo kelio dangos iki oro linijos žemiausio laido (sankirtose su valstybinės reikšmės keliais) yra 8,5 m.

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai tramos susikirtimai su automobiliniais keliais numatomi esamame inžineriniame koridoriuje, susikirtimų su automobiliniais keliais kampas keičiamas nebus.

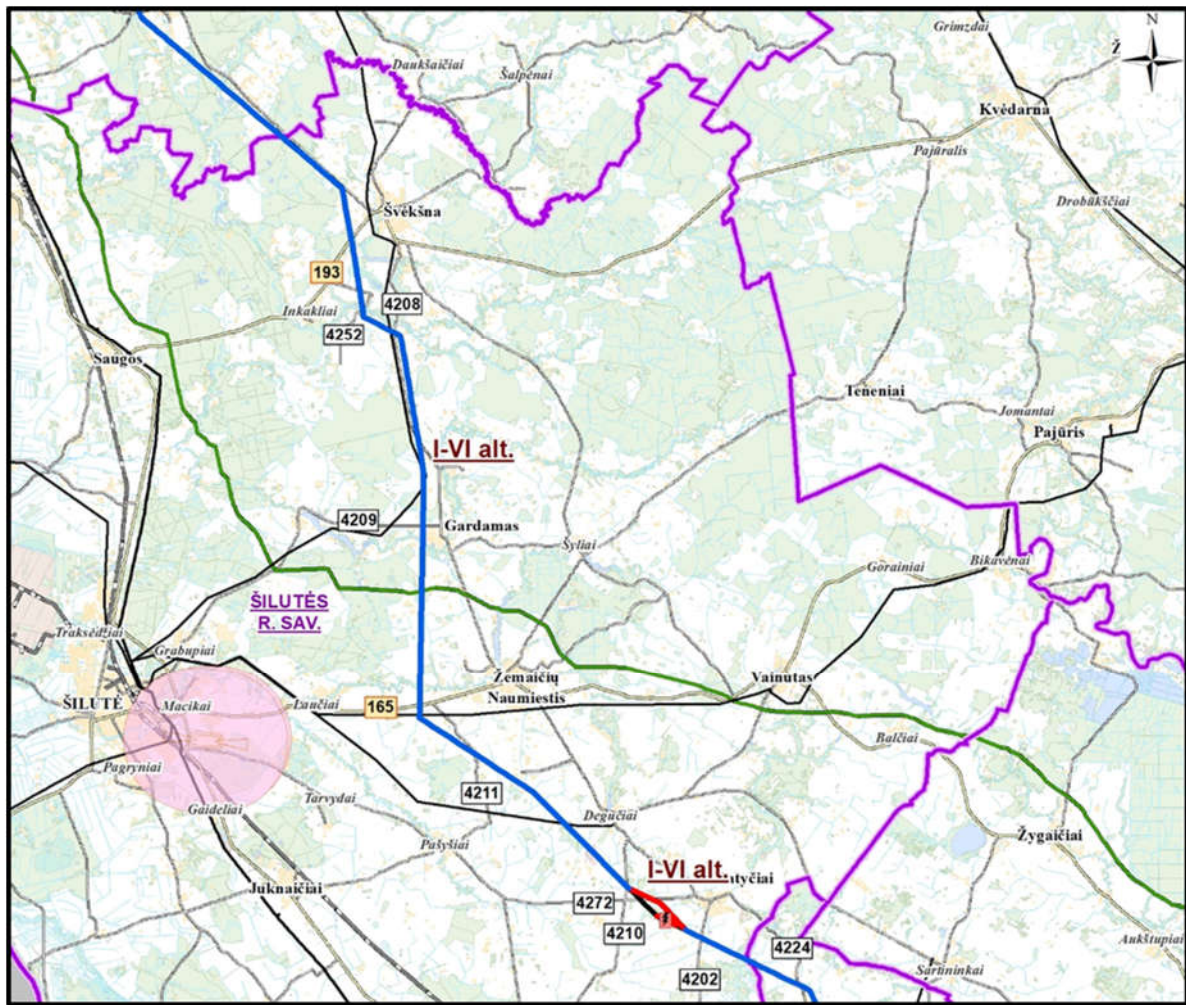
Dujotiekiai

Į planuojamą teritoriją patenka esamas magistralinis dujotiekis. Informacija apie planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai tramos, kuri numatyta esamų EPL inžineriniame koridoriuje, kertamą magistralinį dujotiekį pateikta 12 lentelėje.

12 lentelė. Dujotiekių, kuriuos kerta planuojamos EPL tramos koncepcijos alternatyvos esamų EPL koridoriuje, skaičius

Susikirtimas su dujotiekiu	EPL tramos alternatyvos Nr.					
	I	II	III	IV	V	VI
magistralinis dujotiekis Tauragė-Klaipėda	1	1	1	1	1	1

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai tramos susikirtimas su magistraliniu dujotiekiu numatomas esamame inžineriniame koridoriuje, susikirtimo kampas keičiamas nebus.

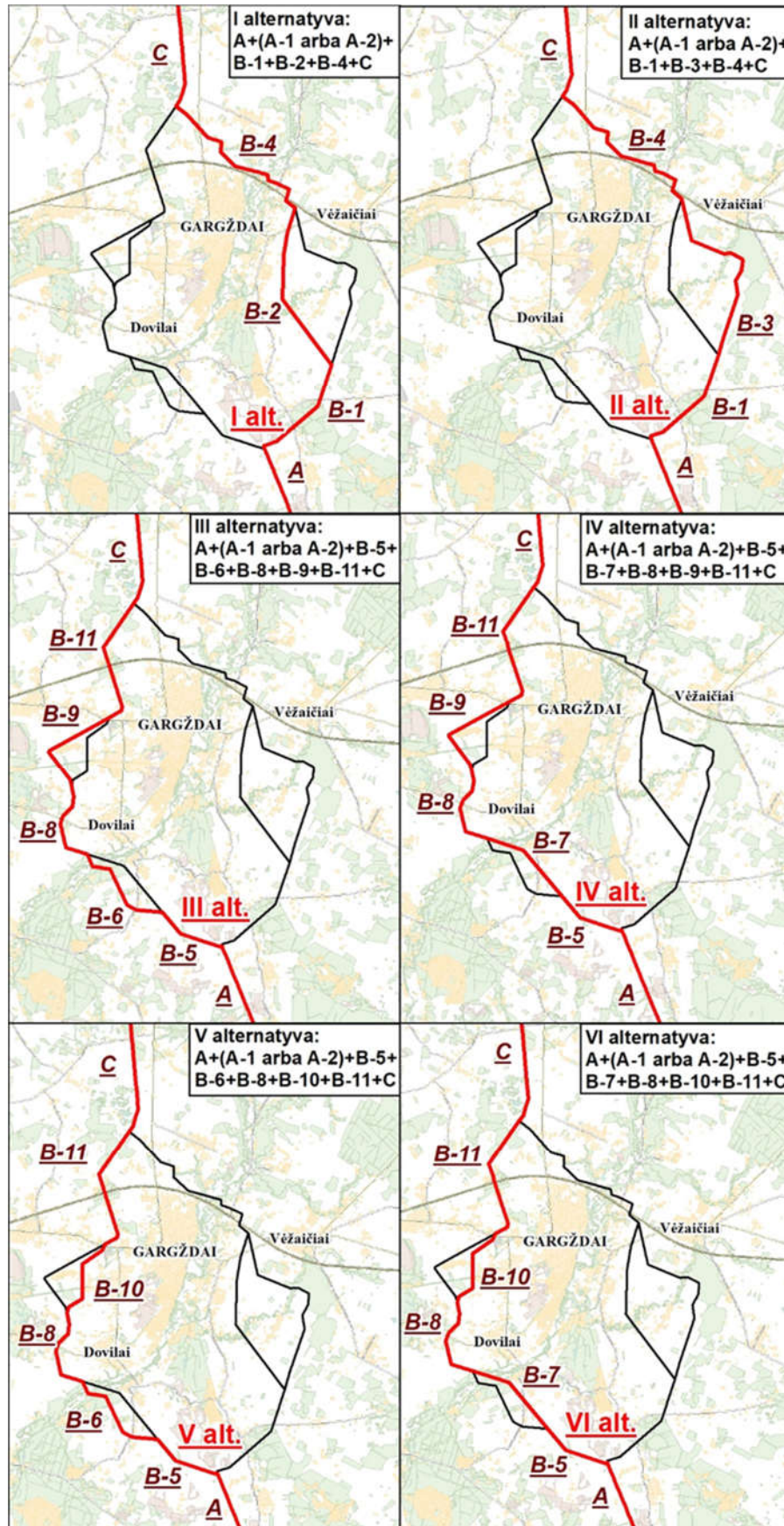


9 pav. Inžinerinės infrastruktūros objektai Šilutės raj. savivaldybėje.

4.3. KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJA

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai tramos atkarpos A dalis numatyta esamos 330 kV EPL Klaipėda-Šyša inžineriniame koridoriuje iki esamų 330 kV EPL Klaipėda-Šyša ir 330 kV EPL Klaipėda-Telšiai susikirtimo taško. Nuo šio susikirtimo taško toliau planuojamos EPL trasa pavadinta atkarpa B, kuriai nagrinėjama vienuolika planuojamos EPL tramos atkarpos B subalternatyvų B-1÷B-11, reikalingų Gargždų miesto apėjimui (10 pav). Preliminarus planuojamos EPL tramos ilgis, įskaitant subalternatyvas B1-B11, Klaipėdos rajono savivaldybėje yra apie 40,28 km.

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje planuojamos EPL tramos alternatyvos praeina per Veiviržėnų, Agluonėnų, Dovilų, Dauparų-Kvietinių, Vėžaičių ir Kretingalės seniūnijas.



10 Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai koncepcijos alternatyvų schema Klaipėdos rajone: Gargždų miesto apėjimo subalternatyvos



B-1, B-3 ir B-4 subalternatyvos suformuotos atsižvelgiant į Planavimo programą ir į rengiamo Klaipėdos rajono Bendrojo plano (toliau – BP) koregavimo sprendinius pagal Litgrid, AB teiktą pasiūlymą dėl elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Darbėnai–Bitėnai“ trasos atkarpos įtraukimo į rengiamo Klaipėdos rajono Bendrojo plano koregavimo sprendinius.

B-2 subalternatyva suformuota siekiant įgyvendinti Planavimo programos ir Techninės specifikacijos reikalavimus – suplanuoti Gargždų miesto apėjimą nauju viengrandžiu ruožu, išeinant iš esamo inžinerinės infrastruktūros koridoriaus ribų, apeinant tankiai apgyvendintas teritorijas.

Tuo pačiu tikslu suformuotos trasos subalternatyvos B-5, B-6, B-7, B-8 ir B-10. Planuojamos EPL trasos subalternatyvos B-5 ir B-7 suplanuotos lygiagrečiai esamai dvigrandei 330 kV EPL Klaipėda–Telšiai, išlaikant reikiamą saugų atstumą (apie 52 m) tarp esamos ir planuojamos EPL ašių, suformuojant naują inžinerinį koridorių. Tokiu būdu siekiama esamą EPL apsaugos zoną išplėsti tik dalinai ir daryti kiek įmanoma mažesnę įtaką aplinkinėms teritorijoms dėl ūkinės veiklos apribojimų planuojamos EPL apsaugos zonos ribose.

Planuojamos EPL trasos atkarpose, planuojamose lygiagrečiai esamo EPL inžinerinio koridoriaus bus nustatomi servitutai ir elektros tinklų apsaugos zonos tuose žemės sklypuose ar jų dalyse, kurios pateks į išplėstą inžinerinio koridoriaus dalį.

Planuojamos EPL trasos subalternatyva B-6 parinkta naujoje teritorijoje, kaip alternatyvus ruožas subalternatyvai B-7. B-7 trasos subalternatyva, nors ir planuojama lygiagrečiai esamos EPL, tačiau kerta parengtų bei rengiamų kaimo plėtros žemėtvarkos projektų ribas. Todėl šioje vietoje numatytas kaimo plėtros teritorijų apėjimas planuojant subalternatyvą B-6. Siekiant apeiti kaimo plėtros teritorijas bei kaip įmanoma nenutolti nuo esamų EPL inžinerinio koridoriaus, B-6 subalternatyva kerta nenaudojamą naudingų iškasenų telkinį Nr. 1615 ir priartėja prie Dovilų piliakalnio.

Toliau nuo EPL trasos subalternatyvos B-6 susikirtimo taško su subalternatyva B-7 suformuota trasos subalternatyva B-8, apeinant esamas ir suplanuotas gyvenamąsias teritorijas, išsišakoja į subalternatyvas B-9 ir B-10. Trasos subalternatyva B-9 parinkta ieškant trumpiausio kelio iki esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda.

Trasos subalternatyva B-10 suformuota šalia esamos 110 kV EPL Klaipėda–Endriejavas, dalinai išplečiant esamą inžinerinį koridorių, toliau praeinant iki susikirtimo su esama 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda. Nuo šio susikirtimo taško suformuota trasos subalternatyva B-11, kuri praeina esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda koridoriuje, neišplečiant esamos EPL apsaugos zonos.

Nuo trasos subalternatyvos B-11 susikirtimo taško su trasos subalternatyva B-4 planuojama trasos atkarpa C. Ši atkarpa numatyta esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda inžineriniame koridoriuje iki pat planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos pabaigos Kretingos rajone, t. y. iki esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda atramos Nr. 211.

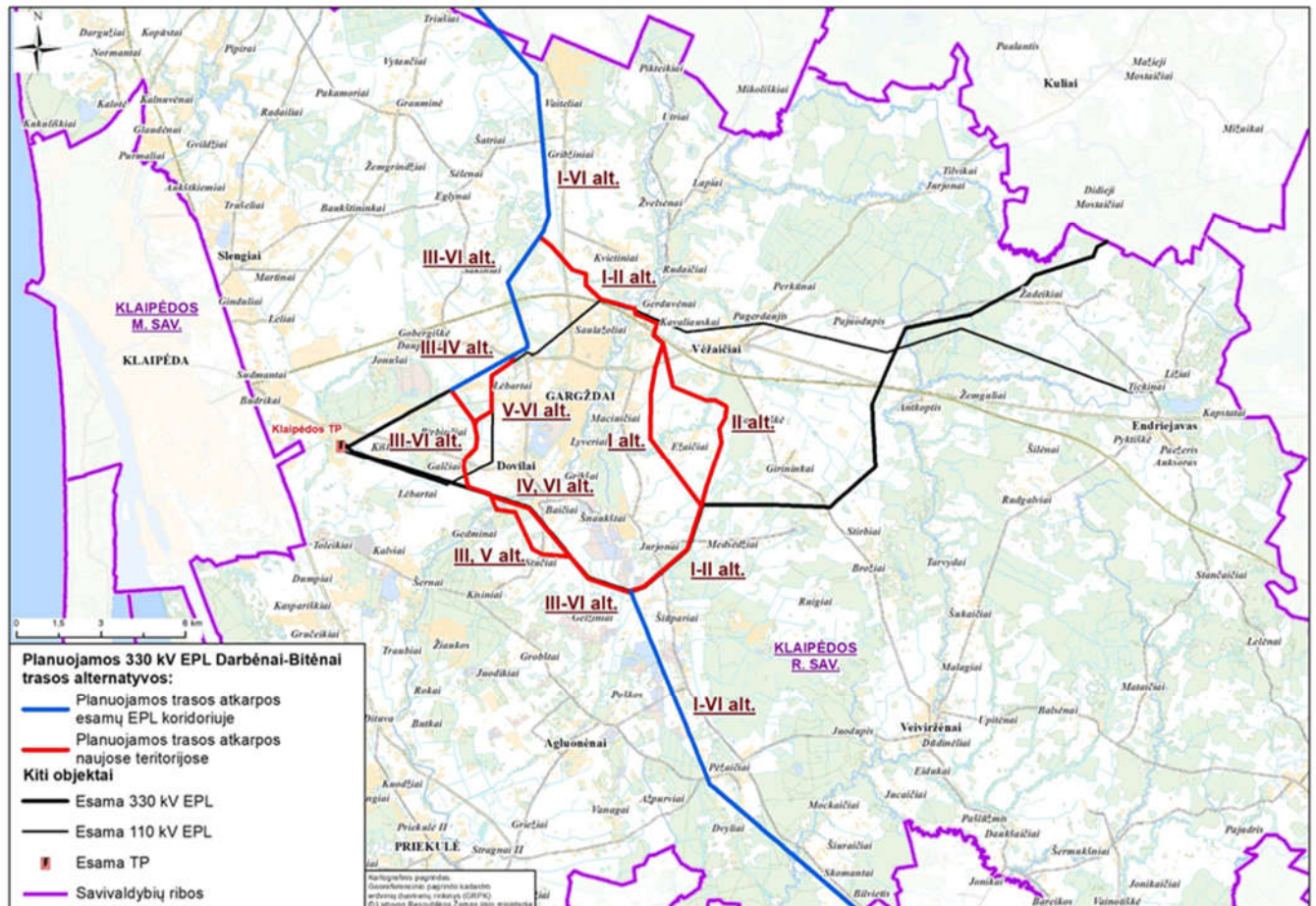
4.3.2. Gyvenamoji aplinka

Analizuojant planuojamos trasos atkarpą A Klaipėdos rajone, į pietus nuo Gargždų miesto, artimiausios gyvenvietės yra Bilvietis, Skomantai, Dvyliai, Pėžaičiai, Šiūpariai, ties kuriomis naujos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai atkarpa A planuojama išnaudojant esamos 330 kV EPL Klaipėda–Šyša trasos koridorių. Planuojant trasos atkarpą B Klaipėdos rajone numatomas Gargždų miesto apėjimas, kuriam parinkta ir analizuojama vienuolika subalternatyvų B1-B11 (11 pav.).

I ir II planuojamos EPL trasos alternatyvos išsidėsčiusios į rytus, o alternatyvos III–VI – į vakarus nuo Gargždų miesto. Planuojamos EPL II-oji alternatyva yra numatyta rengiamo Klaipėdos rajono bendrojo plano koregavimo sprendiniuose, yra atitaujama toliausiai nuo Gargždų miesto; artimiausios gyvenvietės yra Jurjonai, Mėdsėdžiai, Ežaičiai, Kavaliauskai, Gerduvėnai, Saulažoliai, Kvietiniai. I-oji alternatyva planuojama arčiau Gargždų miesto; artimiausia gyvenvietė – Macučiai. III–VI alternatyvoms

artimiausios gyvenvietės yra Baičiai, Dovilai, Birbinčiai, Lėbartai, Laugaliai, Šakiniai, Gribžinių, Vaiteliai.

Planuojamos EPL trasos alternatyvos naujose teritorijose parinktos atsižvelgiant į esamas ir suplanuotas gyvenamąsias teritorijas: parenkant naujas B atkarpos subalternatyvas (B-1–B-11) Gargždų miesto apėjimui buvo siekiama išlaikyti kuo didesnę atstumą nuo esamų gyvenviečių bei pavienių sodybų, taip pat atsižvelgta į naujai suplanuotas gyvenamąsias teritorijas, kaimo plėtros projektus.



11 Planuojamos EPL trasos alternatyvų išsidėstymas gyvenviečių atžvilgiu Klaipėdos r. savivaldybėje

Į esamų EPL apsaugos zoną Klaipėdos rajone patenka septyni kitos paskirties žemės sklypai, kurių naudojimo būdas - gyvenamųjų pastatų teritorijos ir trys gyvenamosios paskirties pastatai.

Vadovaujantis Specialiųjų sąlygų įstatymo 25 straipsnio nuostatomis, viena iš veiklų, draudžiamų elektros tinklų apsaugos zonose - statyti gyvenamosios, kultūros, mokslo, gydymo, maitinimo, paslaugų, prekybos, administracinės, viešbučių, transporto, sporto paskirties pastatus 110 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose.

Atkreiptinas dėmesys į tai, kad pagal VI „Registrų centras“ pateiktus duomenis vieno iš gyvenamosios paskirties pastatų, patenkančio į esamos 330 kV EPL apsaugos zoną, statybos metai įregistruoti 1900m., apie kitų dviejų pastatų statybos metus duomenų nėra.

Rengiant Vystymo plano SPAV ataskaitą buvo išnagrinėta situacija dėl gyvenamųjų namų, esančių EPL apsaugos zonoje ir numatytos elektrinių ir magnetinių laukų (toliau - EML) poveikio gyvenamojoje aplinkoje mažinimo priemonės, kurios bus įgyvendintos planuojamos EPL statybos ir eksploatavimo metu:

– EPL atramų statymas pritaikant įvairius konstrukcinius sprendinius, kuriais būtų užtikrinamas higienos normų laikymasis gyvenamojoje aplinkoje: laidų įkabinimo aukščio didinimas, didinant EPL atramų aukštį: esamų viengrandžių 330 kV EPL vietoje įrengiant dvigrandę 330 kV EPL bus naudojamos aukštesnės EPL atramos, tokiu būdu laidų atstumas nuo žemės paviršiau, įvertinus didžiausią įlinkį, bus didesnis apie 1,5 m lyginant su esamų laidų aukščiu;

– po planuojamos EPL statybos atlikus EML matavimus artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bei nustačius EML spinduliuotės lėstinų parametrų viršijimą bus siūloma tradicinius šiferinius gyvenamųjų namų stogus keisti plienine danga su stogo įžeminimu dvejose vietose (namo stogą dengiant plieno danga ir įžeminant dvejose vietose elektrinis laukas gali būti sumažintas apie 1,5 karto, o magnetinis laukas – 1,4 karto.)⁵;

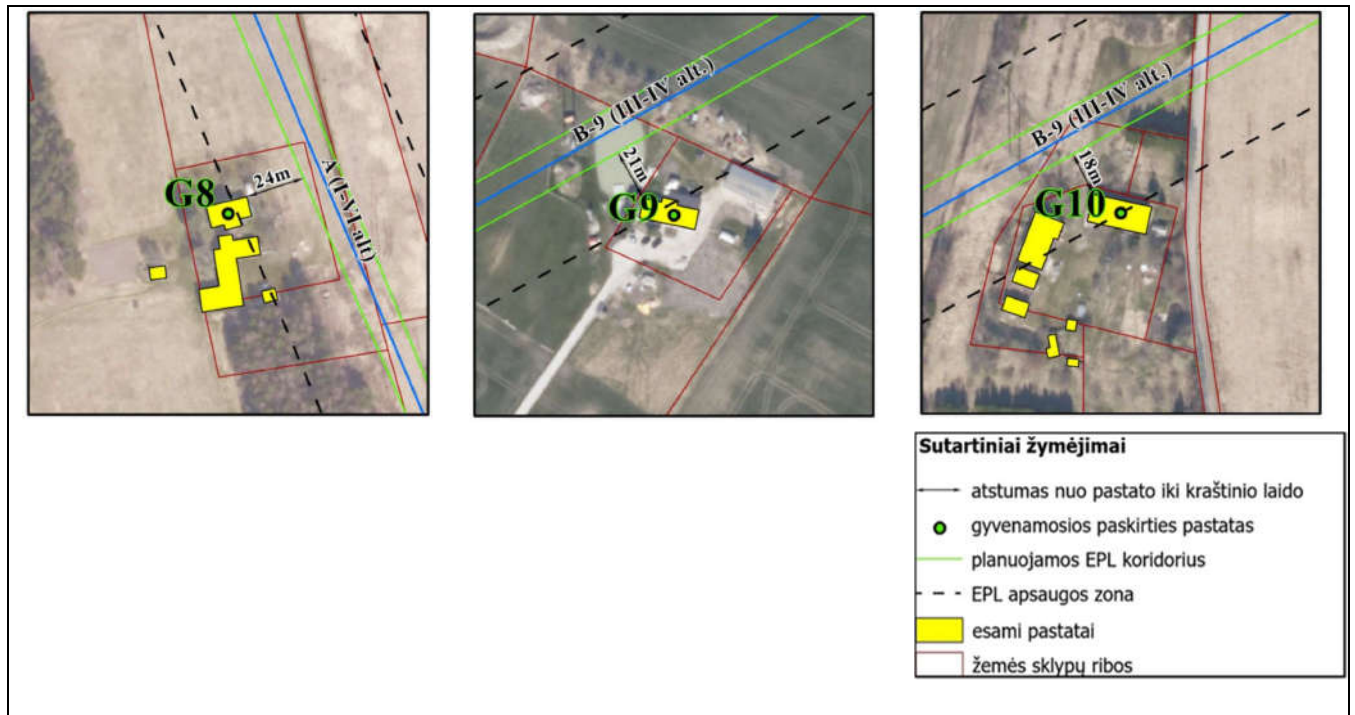
Techninio projekto rengimo metu atramos bus projektuojamos pritaikant įvairius konstrukcinius sprendinius, kuriais bus siekiama užtikrinti higienos normų elektromagnetinio lauko vertes gyvenamojoje aplinkoje arba atsižvelgiant į galimus konstrukcinius sprendinius maksimaliai sumažinti elektrinio ir magnetinio laukų vertes gyvenamojoje aplinkoje.

Informacija apie esamų 330 kV EPL apsaugos zonų ribose identifikuotus gyvenamosios paskirties pastatus Klaipėdos rajone pateikiama 13 lentelėje ir 12 pav.

13 lentelė. Informacija apie esamų 330 kV EPL apsaugos zonų ribose identifikuotus gyvenamosios paskirties pastatus

Nr., statybos metai	Adresas	Esamos 330 kV EPL pavadinimas	Planuojamos 330 kV EPL atkarpa (alternatyva)	Atstumas nuo EPL kraštinio laido iki GN, m
G8 (1900 m.)	Klaipėdos r. sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k., Pėžaičių g. 1	330 kV Klaipėda–Šyša	A (I-VI alt.)	24
G9 (nėra duomenų)	Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Šlapšilės k., Priemiesčio g. 45	330 kV Grobinė– Klaipėda	B-9 (III-IV alt.)	20
G10 (nėra duomenų)	Klaipėdos r. sav., Gargždai, Klaipėdos g. 69		B-9 (III-IV alt.)	18

⁵ Elektros perdavimo linijų skleidžiamų elektromagnetinių laukų vertinimo ir valdymo modelis, NVSPL, 2013 m.



12 pav. Esami gyvenamieji namai esamoje 330 kV EPL apsaugos zonoje Klaipėdos r. savivaldybėje.

4.3.3. Inžinerinė infrastruktūra

Automobilių keliai

Planuojamą teritoriją kertančių magistralinių, krašto ir rajoninių kelių sąrašas pateikiamas 14 ir 15 lentelėse.

14 lentelė. Automobilių kelių, kuriuos kerta planuojamos EPL trasos alternatyvos, sąrašas

Eil. Nr.	Kelio Nr.	Pavadinimas
Magistraliniai keliai		
1.	A1	Vilnius–Kaunas–Klaipėda
Krašto keliai		
2.	216	Gargždai–Kretinga
3.	217	Klaipėda–Jokūbavas
4.	227	Jakai–Dovilai–Laugaliai
5.	228	Dauparai–Gargždai–Vėžaičiai
Rajoniniai keliai		
6.	2202	Klaipėda–Veiviržėnai–Endriejavas
7.	2205	Maciuičiai–Pėžaičiai
8.	2221	Kisiniai–Baičiai–Šnaukštai
9.	2222	Vėžaičiai–Mikoliškiai–Kartena
10.	2227	Šiūpariai–Poškos
11.	2239	Jurjonai–Medsėdžiai
12.	2255	Baukštininkai–Šatriai

15 lentelė. Automobilių kelių, kuriuos kerta planuojamos EPL tramos alternatyvos, skaičius

Kelio reikšmė	EPL tramos alternatyvų kertamų automobilių kelių skaičius						Kelio apsaugos zonos plotis, m
	I	II	III	IV	V	VI	
Magistralinis	1	1	1	1	1	1	po 70
Krašto	3	3	4	4	4	4	po 50
Rajoninis	7	7	7	7	7	7	po 20

Kelių apsaugos zonos pločiai ir ūkinės veiklos apribojimai kelių apsaugos zonose nustatyti Specialiųjų sąlygų įstatymo 18 ir 19 straipsniuose.

330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasa susikirtimuose su automobilių keliais planuojama 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:

- visi objektai ir jų komunikacijos turi būti planuojami už valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- valstybinės reikšmės keliams į abi puses nuo kelio briaunų įvertinti kelio apsaugos zonas;
- planuojamos elektros oro linijos atramos gali būti įrengtos ne mažesniu nei planuojamos atramos aukštis atstumu nuo valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- tais atvejais, kai elektros oro linija planuojama lygiagrečiai su valstybinės reikšmės keliais, elektros oro linijos atramos turi būti planuojamos ne mažesniu nei planuojamos atramos aukštis plus 5 metrai atstumu nuo valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- mažiausias leistinas vertikalus atstumas nuo kelio dangos iki oro linijos žemiausio laido (sankirtose su valstybinės reikšmės keliais) yra 8,5 m.

Geležinkelio keliai

Planuojamos 330 kV EPL tramos alternatyvos kerta esamas geležinkelio linijas.

16 lentelė. Geležinkelio linijų, kurias kerta planuojamos EPL tramos alternatyvos, skaičius

Susikirtimas su geležinkelio linija	EPL tramos alternatyvos Nr.					
	I	II	III	IV	V	VI
Gargždai-Klaipėdos LEZ	-	-	1	1	1	1

Inžineriniai tinklai geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonose nebus planuojami lygiagrečiai geležinkelio keliams. EPL susikirtimai su geležinkelio keliais numatomi kuo statesniu kampu.

Dujotiekiai

Į planuojamą teritoriją patenka esami magistraliniai dujotiekiai. Informacija apie planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai tramos alternatyvų kertamas magistralinių dujotiekių linijas pateikta 17 lentelėje bei 13 pav.

17 lentelė. Dujotiekių, kuriuos kerta planuojamos EPL tramos alternatyvos, skaičius

Susikirtimas su dujotiekiu	EPL tramos alternatyvos Nr.					
	I	II	III	IV	V	VI
magistralinis dujotiekis Klaipėda-Kuršėnai	1	1	1	1	1	1
magistralinis dujotiekis Gargždai-Palanga	1	1	1	1	1	1

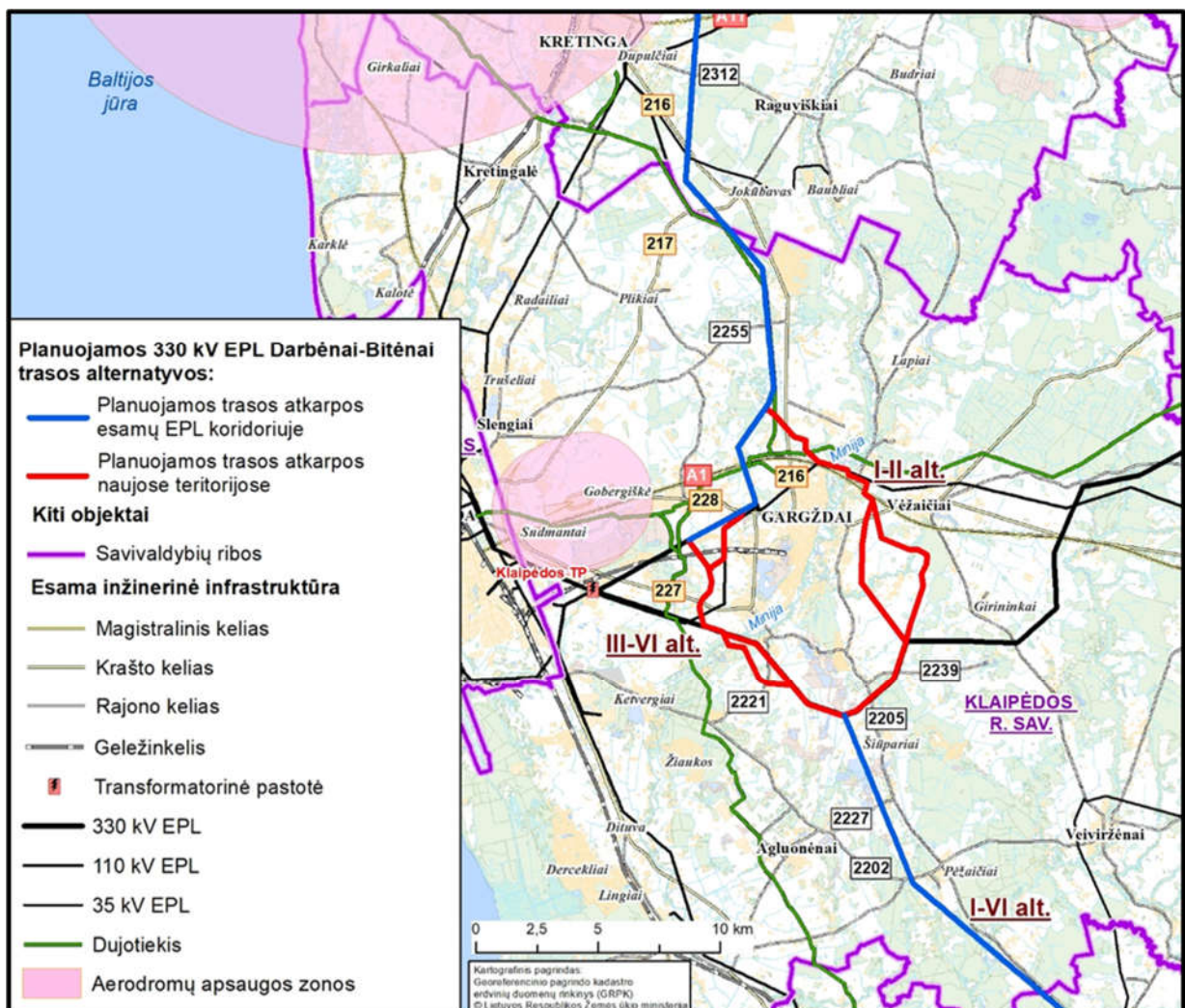
Susikirtimai su esamomis antžeminėmis elektros perdavimo linijomis

Planuojamos 330 kV EPL trasos alternatyvos kerta esamas aukštos įtampos elektros perdavimo linijas.

18 lentelė. Esamų EPL, kurias kerta planuojamos EPL trasos alternatyvos, skaičius

Kertamos OL įtampa	EPL trasos alternatyvos Nr. ir susikirtimų su esamomis EPL skaičius						Apsaugos zonos plotis nuo kraštinių laidų, m
	I	II	III	IV	V	VI	
110	1	1	1	1	1	1	po 20
330	1	1	1	1	1	1	po 30

Planuojant EPL esamų elektros linijų apsaugos zonose turi būti atsižvelgta į Specialiųjų sąlygų įstatymo 25 straipsnio reikalavimus ir „Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių“, patvirtintų Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007 m. sausio 31 d. nutarimu Nr. 4-40 bei nuo 2012 gegužės 1 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakyme Nr. 1-309 pridėtų Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių, XI skyriaus – OL tarpusavio sankirtos ir priartėjimas, reikalavimus.



13 pav. Inžinerinės infrastruktūros objektai Klaipėdos raj. savivaldybėje.

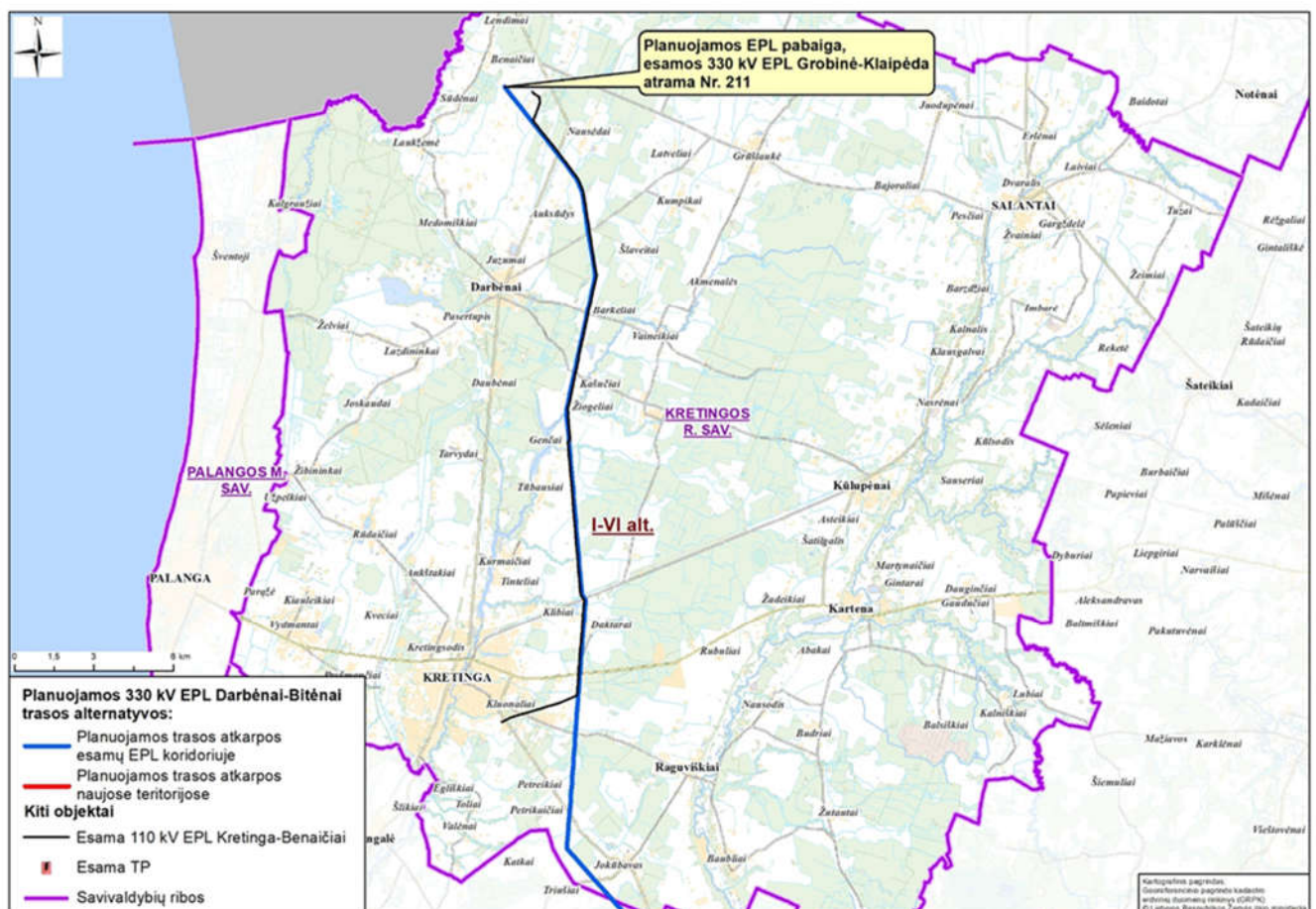
4.4. KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJA

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai trasos atkarpos C dalis Kretingos rajono savivaldybės teritorijoje numatyta esamos 330 kV EPL Grobinė-Klaipėda trasos inžineriniame koridoriuje. Planuojama EPL trasa praeina per Veiviržėnų, Agluonėnų, Dovilų, Dauparų-Kvietinių, Vėžaičių ir Kretingalės seniūnijas, bendras trasos ilgis Kretingos rajono savivaldybėje apie 32.58 km.

Kretingos rajono savivaldybės teritorijoje planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai trasos alternatyvos nenumatytos. Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai trasa suplanuota esamos 330 kV EPL Grobinė-Klaipėda inžineriniame koridoriuje, esamos viengrandės EPL atramas pakeičiant į dvigrandes, sumontuojant antrą EPL grandį bei neišplečiant esamos EPL apsaugos zonos ribų.

4.4.1. Gyvenamoji aplinka

Kretingos rajone planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai atkarpa C, kuri numatyta išnaudojant esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda trasos koridorių, praeina pro Jokūbavo, Daktarų, Genčių, Žiogelių, Kašučių, Barkelių, Benaičių gyvenvietes iki planuojamos EPL trasos pabaigos - esamos 330 kV EPL Grobinė-Klaipėda 211 atramos. (14 pav.).



Į esamos 330 kV EPL Grobinė-Klaipėda apsaugos zoną Kretingos rajone patenka trys gyvenamosios paskirties pastatai ir devyni kitos paskirties žemės sklypai, kurių naudojimo būdas - gyvenamųjų pastatų teritorijos. Šiose teritorijose įregistruoti du gyvenamieji pastatai. Vienas iš trijų gyvenamųjų pastatų įregistruotas žemės ūkio paskirties žemėje.

Rengiant Vystymo plano SPAV ataskaitą buvo išnagrinėta situacija dėl gyvenamųjų namų, esančių EPL apsaugos zonoje ir numatytos elektrinių ir magnetinių laukų (toliau - EML) poveikio gyvenamojoje aplinkoje mažinimo priemonės, kurios bus įgyvendintos planuojamos EPL statybos ir eksploatavimo metu:

– EPL atramų statymas pritaikant įvairius konstrukcinius sprendinius, kuriais būtų užtikrinamas higienos normų laikymasis gyvenamojoje aplinkoje: laidų įkabinimo aukščio didinimas, didinant EPL atramų aukštį; esamų viengrandžių 330 kV EPL vietoje įrengiant dvigrandę 330 kV EPL bus naudojamos aukštesnės EPL atramos, tokiu būdu laidų atstumas nuo žemės paviršiumi, įvertinus didžiausią įlinkį, bus didesnis apie 1,5 m lyginant su esamų laidų aukščiu;

– po planuojamos EPL statybos atlikus EML matavimus artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bei nustatčius EML spinduliuotės lėstinų parametrų viršijimą bus siūloma tradicinius šiferinius gyvenamųjų namų stogus keisti plienine danga su stogo įžeminimu dvejose vietose (namo stogą dengiant plieno danga ir įžeminant dvejose vietose elektrinis laukas gali būti sumažintas apie 1,5 karto, o magnetinis laukas – 1,4 karto.)⁶;

Techninio projekto rengimo metu atramos bus projektuojamos pritaikant įvairius konstrukcinius sprendinius, kuriais bus siekiama užtikrinti higienos normų elektromagnetinio lauko vertes gyvenamojoje aplinkoje arba atsižvelgiant į galimus konstrukcinius sprendinius maksimaliai sumažinti elektrinio ir magnetinio laukų vertes gyvenamojoje aplinkoje.

Vadovaujantis Specialiųjų sąlygų įstatymo

25 straipsnio nuostatomis, viena iš veiklų, draudžiamų elektros tinklų apsaugos zonose - statyti gyvenamosios, kultūros, mokslo, gydymo, maitinimo, paslaugų, prekybos, administracinės, viešbučių, transporto, sporto paskirties pastatus 110 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose.

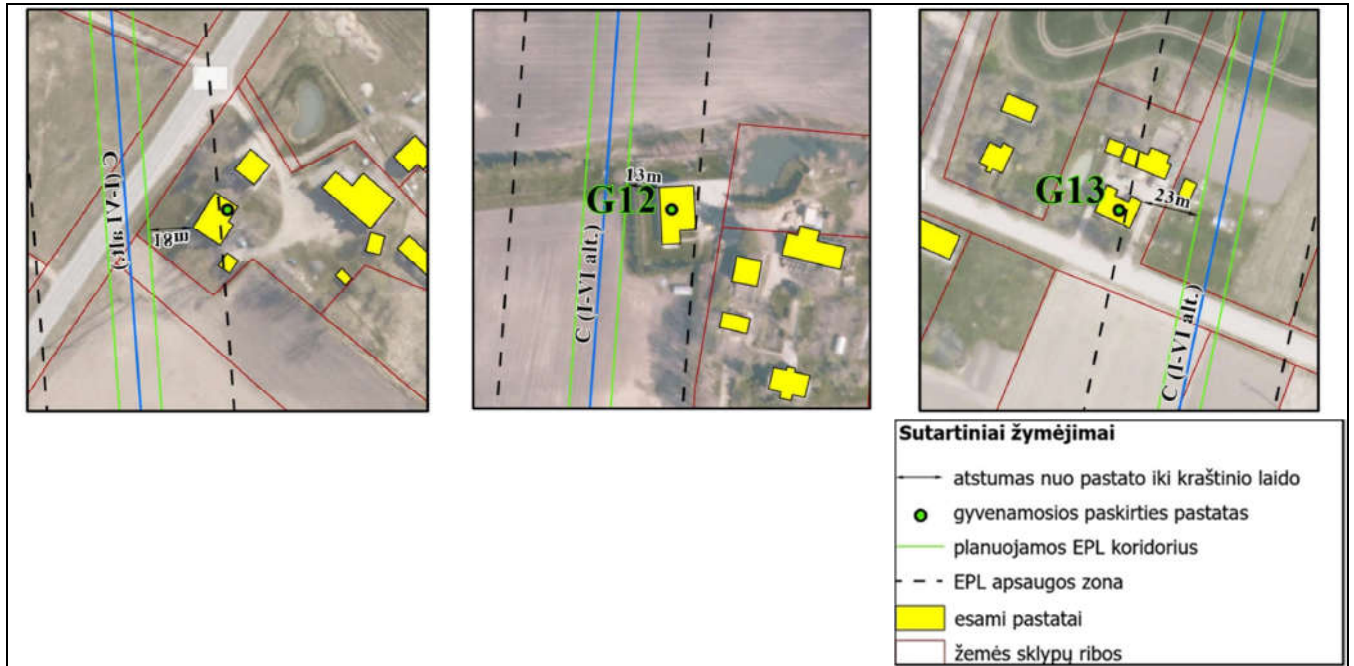
Atkreiptinas dėmesys į tai, kad pagal VI „Registru centras“ pateiktus duomenis dviejų gyvenamosios paskirties pastatų, patenkančių į esamos 330 kV EPL apsaugos zoną, statybos metai įregistruoti 1897 m. ir 1969m., apie trečio pastato statybos metus duomenų nėra.

Informacija apie esamų 330 kV EPL apsaugos zonų ribose identifikuotus gyvenamosios paskirties pastatus Kretingos rajone pateikiama 19 lentelėje ir 15 pav..

19 lentelė. Informacija apie esamų 330 kV EPL apsaugos zonų ribose identifikuotus gyvenamosios paskirties pastatus

Nr., statybos metai	Adresas	Esamos 330 kV EPL pavadinimas	Planuojamos 330 kV EPL atkarpa (alternatyva)	Atstumas nuo EPL kraštinio laido iki GN, m
G11 (1897 m.)	Kretingos r. sav., Žalgirio sen., Petrikaičių k., Jono Jablonskio g. 149	330 kV Grobinė– Klaipėda	C (I-VI alt.)	18
G12 (nėra duomenų)	Kretingos r. sav., Kretingos sen., Grykšių k., Vytauto g. 187		C (I-VI alt.)	13
G13 (1969 m.)	Kretingos r. sav., Darbėnų sen., Barkelių k. 8		C (I-VI alt.)	23

⁶ Elektros perdavimo linijų skleidžiamų elektromagnetinių laukų vertinimo ir valdymo modelis, NVSPL, 2013 m.



15 pav. Esami gyvenamieji namai 330 kV EPL apsaugos zonoje Kretingos r. savivaldybėje.

4.4.2. Inžinerinės infrastruktūros objektai

Automobilių keliai

Planuojama 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasa, kuri numatyta esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda inžineriniame koridoriuje, kerta magistralinius, krašto ir rajoninius kelius. Kertamų automobilių kelių sąrašas ir skaičius pateikiamas lentelėse Nr.20 ir Nr.21.

20 lentelė. Automobilių kelių, kuriuos kerta planuojama EPL trasa esamų EPL koridoriuje, sąrašas

Eil. Nr.	Kelio Nr.	Pavadinimas
Magistraliniai keliai		
1.	A11	Šiauliai–Palanga
Krašto keliai		
2.	216	Gargždai–Kretinga
3.	217	Klaipėda–Jokūbavas
4.	218	Kretinga–Skuodas
Rajoniniai keliai		
5.	2303	Kretinga–Kūlupėnai
6.	2306	Kūlupėnai–Darbėnai
7.	2311	Darbėnai–Grūšlaukė
8.	2312	Kretinga–Raguviškiai–Budriai
9.	2323	Darbėnai–Vaineikiai–Kirmindvaris
10.	2331	Slučkai–Daktarai


21 lentelė. Automobilių kelių, kuriuos kerta planuojamos EPL trasos alternatyvos esamų EPL koridoriuje, skaičius

Kelio reikšmė	EPL trasos alternatyvų kertamų automobilių kelių skaičius						Kelio apsaugos zonos plotis, m
	I	II	III	IV	V	VI	
Magistralinis	1	1	1	1	1	1	po 70
Krašto	3	3	3	3	3	3	po 50
Rajoninis	6	6	6	6	6	6	po 20

Kelių apsaugos zonos pločiai ir ūkinės veiklos apribojimai kelių apsaugos zonose nustatyti Specialiųjų sąlygų įstatymo 18 ir 19 straipsniuose.

330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasa susikirtimuose su automobilių keliais planuojama 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:

- visi objektai ir jų komunikacijos turi būti planuojami už valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- valstybinės reikšmės keliams į abi puses nuo kelio briaunų įvertinti kelio apsaugos zonas;
- planuojamos elektros oro linijos atramos gali būti įrengtos ne mažesniu nei planuojamos atramos aukštis atstumu nuo valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- tais atvejais, kai elektros oro linija planuojama lygiagrečiai su valstybinės reikšmės keliais, elektros oro linijos atramos turi būti planuojamos ne mažesniu nei planuojamos atramos aukštis plus 5 metrai atstumu nuo valstybinės reikšmės kelių juostų ribų;
- mažiausias leistinas vertikalus atstumas nuo kelio dangos iki oro linijos žemiausio laido (sankirtose su valstybinės reikšmės keliais) yra 8,5 m.

Planuojamos EPL susikirtimai su automobilineis keliais numatomi esamame inžineriniame koridoriuje, susikirtimų su automobilineis keliais kampas keičiamas nebus.

Geležinkelio keliai

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasa, kuri numatyta esamos EPL inžineriniame koridoriuje, kerta esamas geležinkelio linijas (22 lentelė).

22 lentelė. Geležinkelio linijų, kurias kerta kerta planuojamos EPL trasos alternatyvos esamų EPL koridoriuje, skaičius

Susikirtimas su geležinkelio linija	EPL trasos alternatyvos Nr.					
	I	II	III	IV	V	VI
Klaipėda–Vilnius	1	1	1	1	1	1
Kretinga–Skuodas	1	1	1	1	1	1

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos susikirtimai su geležinkelio keliais numatomi esamame inžineriniame koridoriuje, susikirtimų su geležinkeliais kampas keičiamas nebus.

Dujotiekiai

Į planuojamą teritoriją patenka esamas magistralinis dujotiekis. Informacija apie planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos, kuri numatyta esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda inžineriniame koridoriuje, kertamas magistralinių dujotiekių linijas pateikta 23 lentelėje.


23 lentelė. Dujotiekių, kuriuos kerta planuojamos EPL trasos alternatyvos esamų EPL koridoriuje, skaičius

Susikirtimas su dujotiekiu	EPL trasos alternatyvos Nr.					
	I	II	III	IV	V	VI
Gargždai-Palanga	1	1	1	1	1	1

Planuojamos EPL susikirtimai su magistraliniu dujotiekiu numatomi esamame inžineriniame koridoriuje, susikirtimų kampas keičiamas nebus.

Susikirtimai su esamomis antžeminėmis elektros perdavimo linijomis

Planuojama 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasa, suplanuota esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda inžineriniame koridoriuje, susikerta su keturiomis esamomis aukštos įtampos orinėmis elektros perdavimo linijomis (OL).

24 lentelė. Esamų elektros perdavimo linijų, kurias kerta planuojama EPL trasa esamų EPL koridoriuje, skaičius

Kertamos OL įtampa	EPL trasos alternatyvos Nr. ir susikirtimų su esamomis OL skaičius						Apsaugos zonos plotis nuo kraštinių laidų, m
	I	II	III	IV	V	VI	
110 kV	4	4	4	4	4	4	po 20

Planuojant EPL esamų elektros linijų apsaugos zonose turi būti atsižvelgta į Specialiųjų sąlygų įstatymo 25 straipsnio reikalavimus ir „Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių“, patvirtintų Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007 m. sausio 31 d. nutarimu Nr. 4-40 bei nuo 2012 gegužės 1 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakyme Nr. 1-309 pridėtų Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių, XI skyriaus – OL tarpusavio sankirtos ir priartėjimas, reikalavimus.

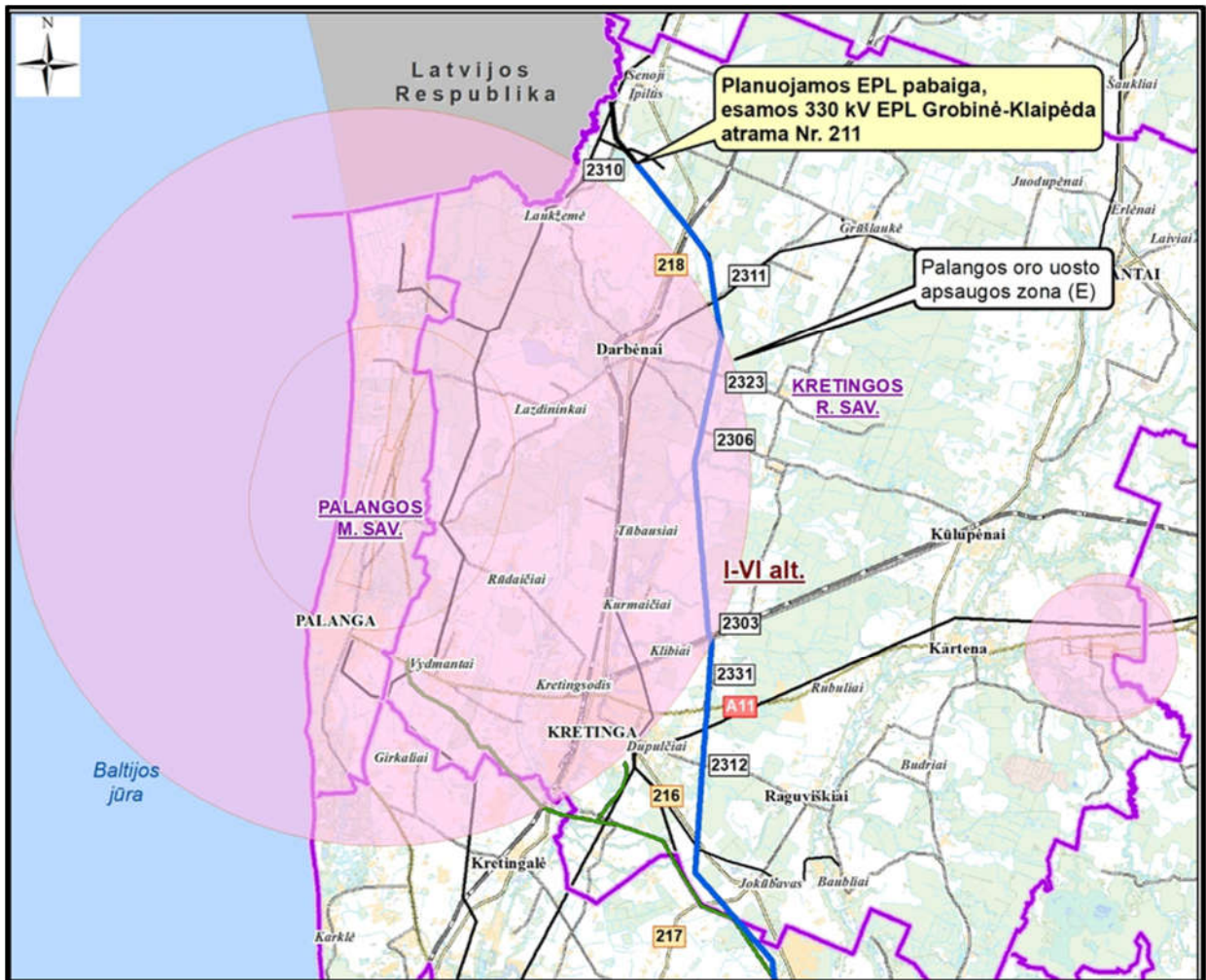
Oro uostai

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos alternatyvų C atkarpa, numatyta esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda trasos koridoriuje, kerta Palangos oro uosto E apsaugos zoną.

Pagal Specialiųjų sąlygų įstatymo 15 straipsnio 5 punktą aerodromo apsaugos zona E (taikoma tik aerodromams, kurių KTT ilgis – 1 200 metrų ir didesnis) – žemės ir (ar) vandens paviršiaus plotas nuo aerodromo apsaugos zonos D krašto iki apskritimo, kurio centras yra aerodromo kontrolės taškas ir spindulys – 15 kilometrų, linijos.

Vadovaujantis Specialiųjų sąlygų įstatymo 16 straipsnio 1d. „Nesuderinus su viešąja įstaiga Transporto kompetencijų agentūra (toliau – Transporto kompetencijų agentūra) ir (ar) Lietuvos kariuomenės vadu Vyriausybės patvirtintame Aviacijai galinčių kliudyti statinių statybos, rekonstravimo, įrenginių įrengimo ir želdinių sodinimo (įveisimo) derinimo tvarkos apraše nustatyta tvarka, toliau nurodytose aerodromo apsaugos zonose draudžiama“: 6) „apsaugos zonose A, B, C, D ir E – tiesti elektros tinklus ir (ar) elektroninių ryšių infrastruktūros linijas (išskyrus požemines), statyti statinius ir įrengti įrenginius, kurie skleidžia radijo ir elektromagnetines bangas, spinduliuoja ar atspindi šviesą, keldami pavojų orlaivių skrydžių saugai, ir gali turėti neigiamą įtaką aviacijos ryšių, navigacijos ir stebėjimo sistemų veiklai, taip pat dėl kurių veiklos blogėja matomumas, statyti ar rekonstruoti fermas, sąvartynus ir kitus statinius, apie kuriuos telksis paukščiai ir laukiniai gyvūnai.“

Palangos oro uosto E apsaugos zoną kerta esama 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda trasa, kuri numatoma panaudoti 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai statybai (trasos atkarpa C) (16 pav.). Tai yra naujos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai statybos projekto apimtyje bus vykdoma esamos 330 kV EPL Grobinė–Klaipėda rekonstravimas (esamų atramų keitimas ir antros grandies montavimas).



16 pav. Inžinerinės infrastruktūros objektai Kretingos raj. savivaldybėje.

5. VYSTYMO PLANO KONCEPCIJOS ALTERNATYVŲ GAMTINĖ APLINKA

5.1. SAUGOMOS TERITORIJOS

Esamų 330 kV EPL trasų ruožai, kurių inžineriniame koridoriuje planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos atkarpos A ir C, kerta keletą saugomų ir „Natura 2000“ teritorijų.

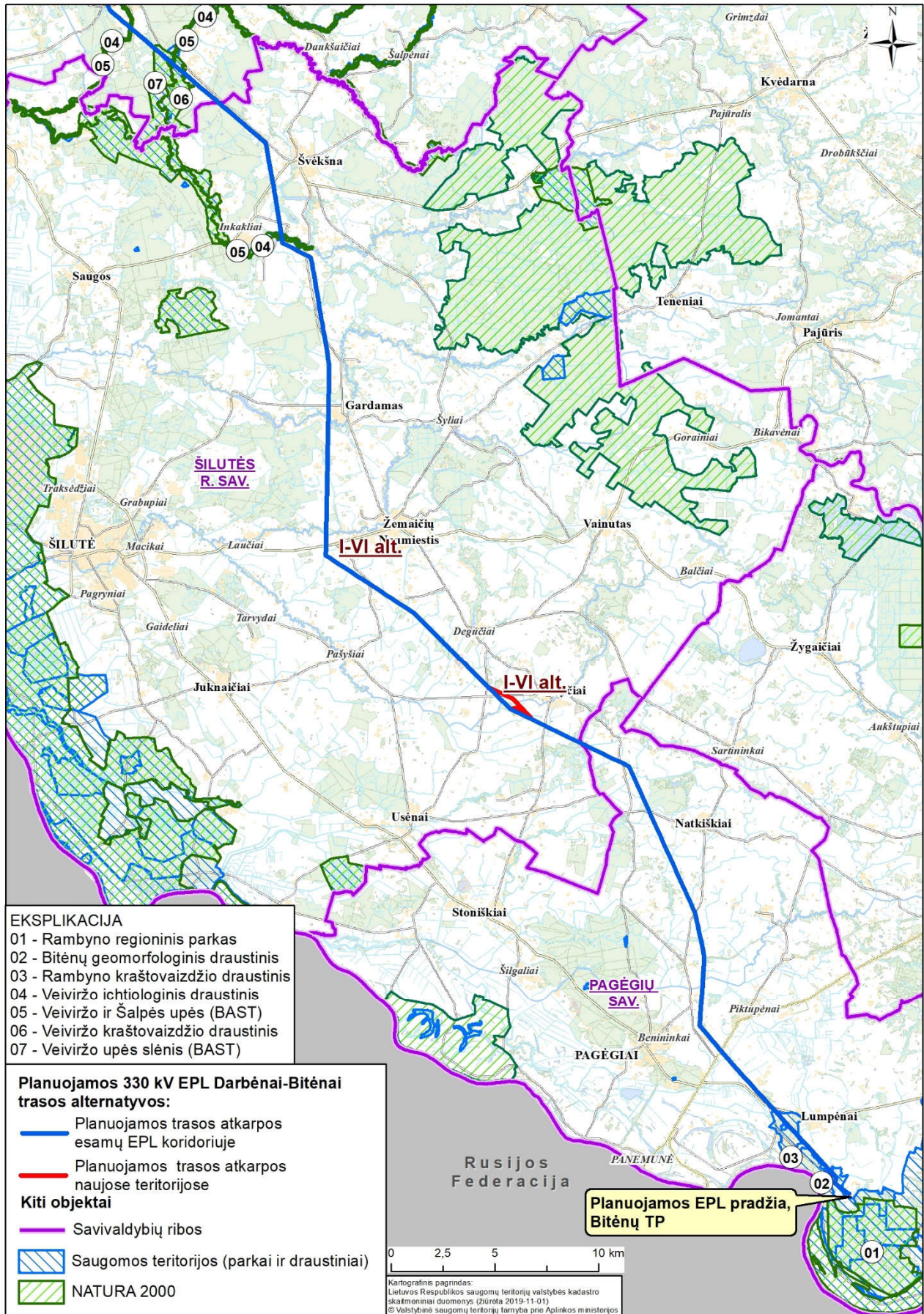
Planuojamos naujos Šyšos TP apėjimo atkarpos A subalternatyvos A-1, A-2 nekerta saugomų ir „Natura 2000“ teritorijų.

Klaipėdos rajone Gargždų miesto apėjimui planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos atkarpos B subalternatyvos B-4, B-6 ir B-7 kerta Minijos upę, kurios teritorija turi ichtiologinio draustinio bei „Natura 2000“ BAST ir PAST apsaugos statusą.

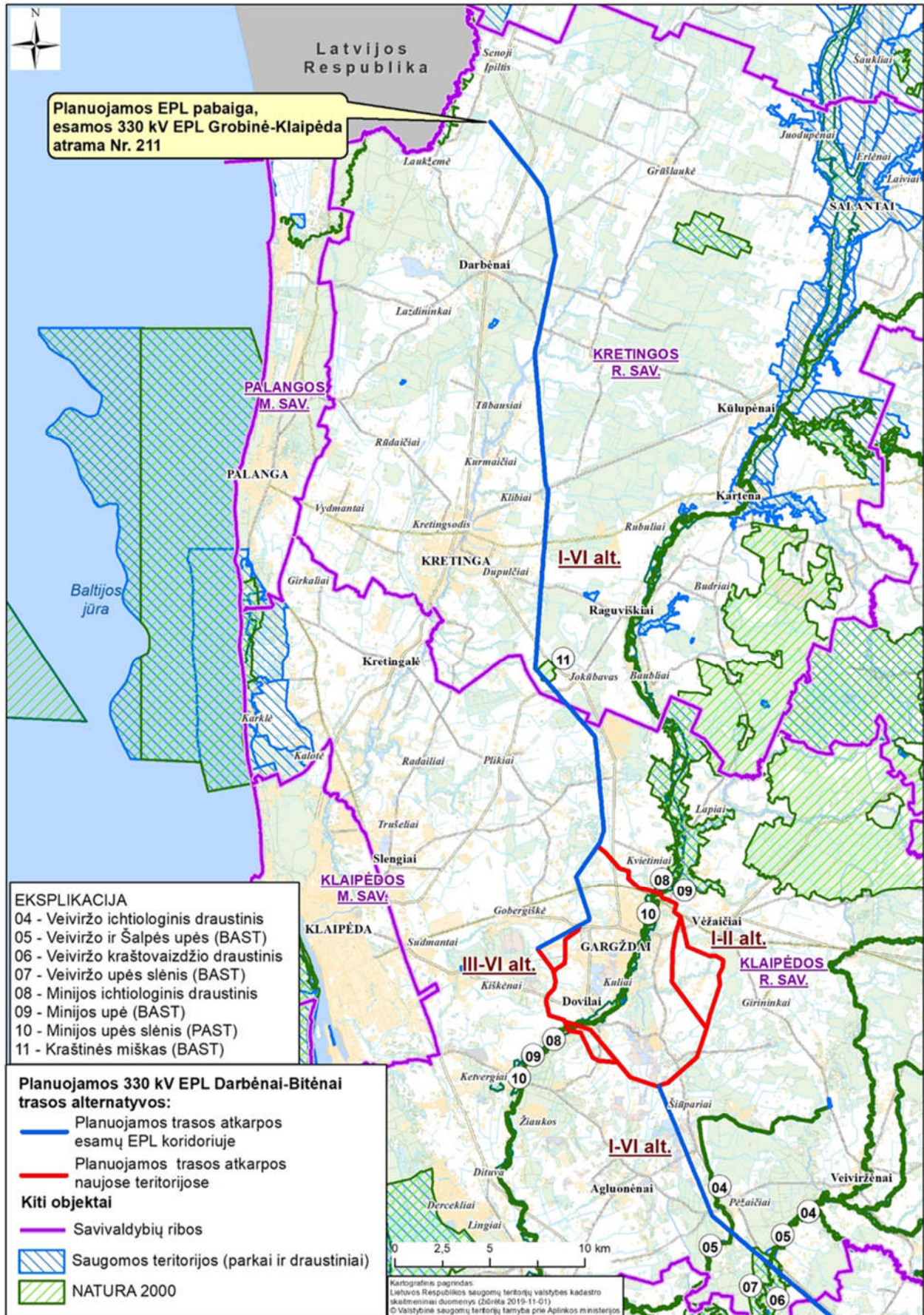
Informacija apie artimiausias bei į EPL apsaugos zoną patenkančias saugomas teritorijas pateikiama 24 lentelėje ir 17 ir 18 pav.

25 lentelė. Informacija apie saugomas teritorijas (šaltinis –EPL Darbėnai-Bitėnai SPAV ataskaita)

Nr. (žr. 14- 15 pav.)	Saugoma teritorija	Saugomos teritorijos plotas, ha	Saugomą teritoriją kertančio EPL ruožo ilgis, km
01	Rambyno regioninis parkas	4788,28	2,58 km (atkarpa A, I–VI alt., esamos EPL inž. koridorius)
02	Bitėnų geomorfologinis draustinis	177,39	1,00 km (atkarpa A, I–VI alt., esamos EPL inž. koridorius)
03	Rambyno kraštovaizdžio draustinis	387,70	1,49 km (atkarpa A, I–VI alt., esamos EPL inž. koridorius)
04	Veiviržo ichtiologinis draustinis	1710,11	0,23 km (atkarpa A, I–VI alt., esamos EPL inž. koridorius)
05	„Natura 2000“ BAST Veiviržo ir Šalpės upės	1713,53	0,26 km (atkarpa A, I–VI alt., esamos EPL inž. koridorius)
06	Veiviržo kraštovaizdžio draustinis	1777,87	1,87 km (atkarpa A, I–VI alt., esamos EPL inž. koridorius)
07	„Natura 2000“ BAST Veiviržo upės slėnis	1729,47	1,85 km (atkarpa A, I–VI alt., esamos EPL inž. koridorius)
08	Minijos ichtiologinis draustinis	2020,92	naujai planuojamos atkarpos B subalternatyvos: 0,24 km (B-4, I–II alt.) 0,14 km (B-6, III, V alt.) 0,10 km (B-7, IV, VI alt.)
09	„Natura 2000“ BAST Minijos upė	1869,95	naujai planuojamos atkarpos B subalternatyvos: 0,19 km (B-4, I–II alt.) 0,14 km (B-6, III, V alt.) 0,14 km (B-7, IV, VI alt.)
10	„Natura 2000“ PAST Minijos upės slėnis	2175,37	naujai planuojamos atkarpos B subalternatyvos: 0,42 km (B-4, I–II alt.) 0,33 km (B-6, III, V alt.) 0,34 km (B-7, IV, VI alt.)
11	„Natura 2000“ BAST Kraštinės miškas	68,96	0,26 km (atkarpa C, I–VI alt., esamos EPL inž. koridorius)



17 pav. Saugomos ir „Natura 2000“ teritorijos Pagėgių ir Šilutės r. savivaldybėse



18 pav. Saugomos ir „Natura“ 2000 teritorijos Klaipėdos r. ir Kretingos r. savivaldybėse.

5.2. MIŠKAI

Kai kurie planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai trasos alternatyvų ruožai numatyti per miškų teritorijas. Informacija pateikiama 26 - 27 lentelėse ir 19-20 pav.

26 lentelė. Miškų masyvai, kuriuos kerta planuojamos EPL trasos koncepcijos alternatyvos

Alternatyva	Miško pavadinimas
I	Rambyno, Natkiškių, Kalkiškės, Bilviečio, Stonaičių, Lieknas, Vaitelių, Žvirblynė, Kraštinės, Petrikaičių, Žalgiris, Baltaneikio, Varniškė
II	Rambyno, Natkiškių, Kalkiškės, Bilviečio, Stonaičių, Lieknas, Ažuoliuja, Vaitelių, Žvirblynė, Kraštinės, Petrikaičių, Žalgiris, Baltaneikio, Varniškė
III	Rambyno, Natkiškių, Kalkiškės, Bilviečio, Stonaičių, Baičių, Bereniškė, Smilgynų, Vaitelių, Žvirblynė, Kraštinės, Petrikaičių, Žalgiris, Baltaneikio, Varniškė
IV	Rambyno, Natkiškių, Kalkiškės, Bilviečio, Stonaičių, Baičių, Bereniškė, Smilgynų, Vaitelių, Žvirblynė, Kraštinės, Petrikaičių, Žalgiris, Baltaneikio, Varniškė
V	Rambyno, Natkiškių, Kalkiškės, Bilviečio, Stonaičių, Baičių, Bereniškė, Smilgynų, Vaitelių, Žvirblynė, Kraštinės, Petrikaičių, Žalgiris, Baltaneikio, Varniškė
VI	Rambyno, Natkiškių, Kalkiškės, Bilviečio, Stonaičių, Baičių, Bereniškė, Smilgynų, Vaitelių, Žvirblynė, Kraštinės, Petrikaičių, Žalgiris, Baltaneikio, Varniškė

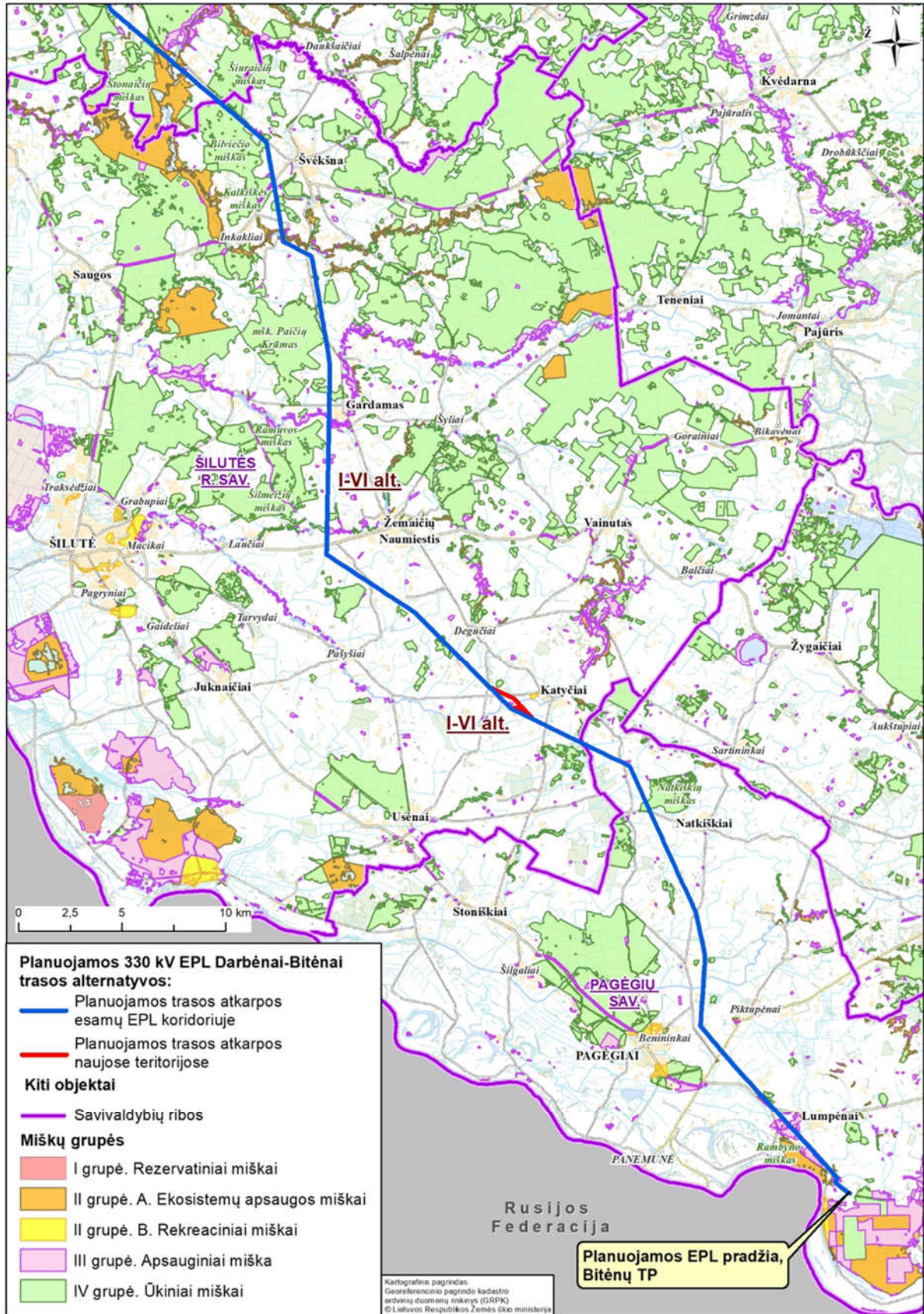
Atkarpos A, C ir atkarpos B subalternatyvos B-9 ir B-11 planuojamos esamų 330 kV EPL inžineriniuose koridoriuose. Atkarpoje A EPL trasa praeina miškinga teritorija apie 6,6 km ilgyje, atkarpos B subalternatyvoje B-11 – 1,4 km, o atkarpoje C – 4,1 km. Šiose planuojamos EPL trasos ruožuose jau yra suformuotos EPL eksploatacijai reikalingos miško proskynos, todėl šiose atkarpose naujų miško kirtimų nenumatoma.

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos alternatyvų atkarpose, kurios numatytos naujose teritorijose bei kerta miško teritorijas, bus reikalingi miško kirtimai EPL apsaugos zonos ribose. Informacija apie miškų grupes ir numatomus kertamo miško plotus planuojamos EPL trasos koncepcijos alternatyvų naujose atkarpose pateikiama 27 lentelėje.

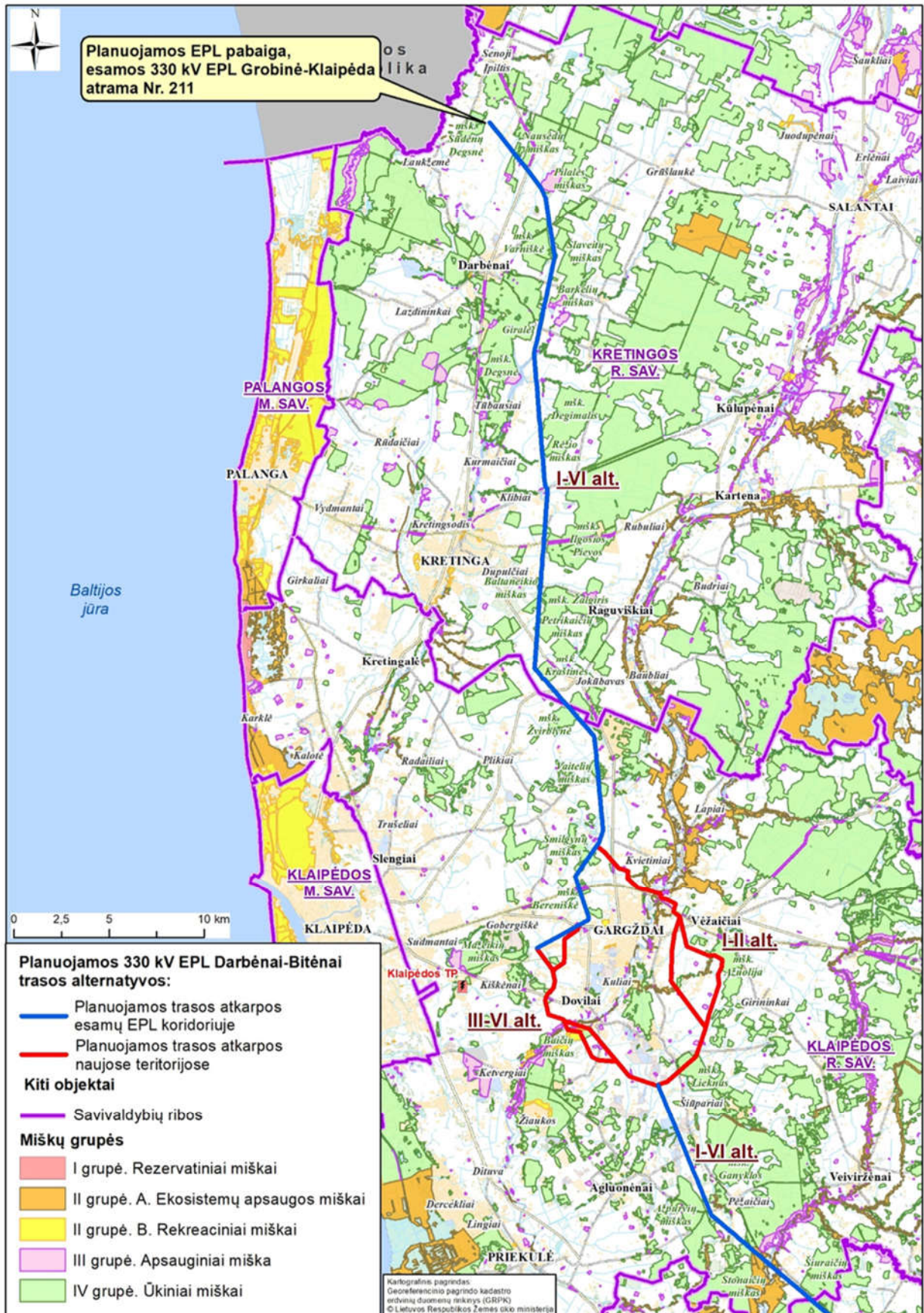
27 lentelė. Planuojamos EPL trasos alternatyvų, numatytų naujose teritorijose, plotai miško teritorijose

Kertamos miškų grupės	EPL trasos alternatyvų kertami miško plotai, ha					
	I	II	III	IV	V	VI
II A. Ekosistemų apsaugos miškai	2,08	2,08	0	0,12	0	0,12
II B. Rekreaciniai miškai	0	0	3,14	1,53	3,14	1,53
III. Apsauginiai miškai	0,60	0,58	1,19	0,57	1,16	0,54
II–III gr. Miškai (bendrai)	2,68	2,66	4,33	2,22	4,30	2,19
IV. Ūkiniai ir plantaciniai miškai	8,56	10,86	7,27	5,36	7,27	5,36
Bendras į koridoriaus ribas patenkančio miško plotas	11,24	13,52	11,60	7,58	11,57	7,55

IV ir VI alternatyvų atvejais formuojant naujas EPL trasos atkarpas numatomi mažiausi kertamo miško plotai; šių alternatyvų atveju taip pat kertama mažiau II ir III grupės miškų.



19 pav. Miškais apaugusios teritorijos Pagėgių ir Šilutės rajono savivaldybėse.



20 pav. Miškais apaugusios teritorijos Klaipėdos r. ir Kretingos r. savivaldybėse

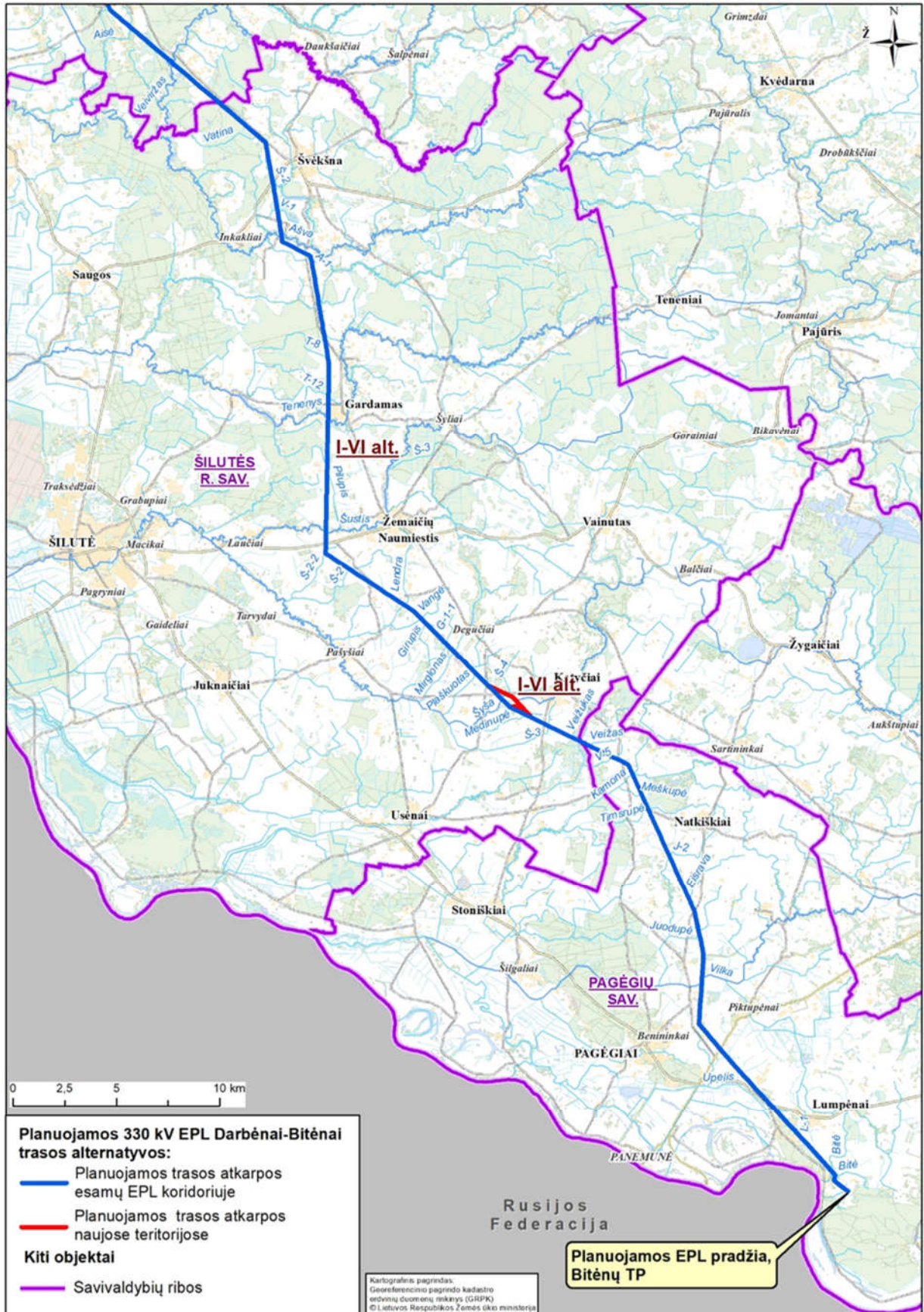
5.3. PAVIRŠINIO IR POŽEMINIO VANDENS TELKINIAI

Paviršinio vandens telkiniai

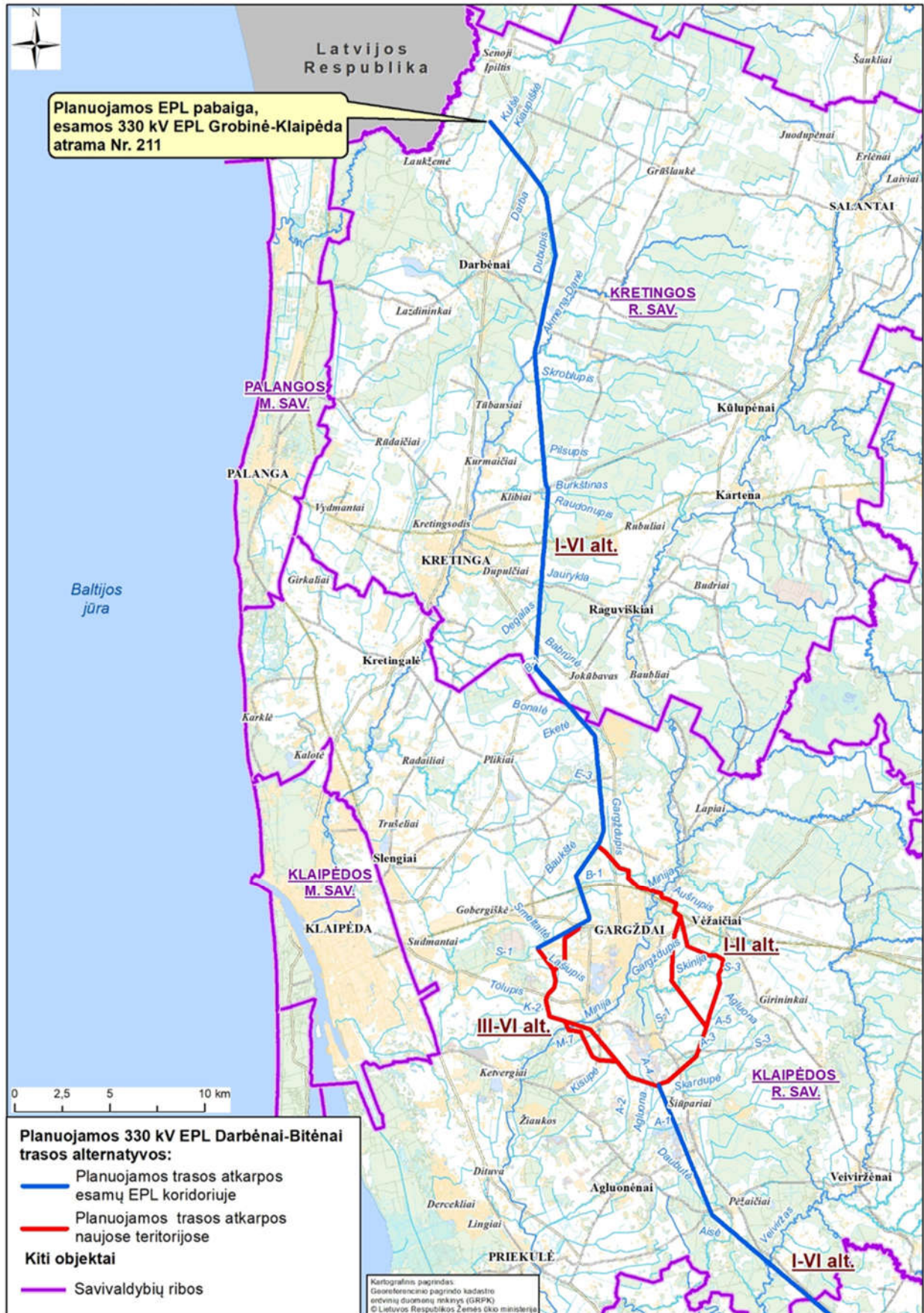
Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos alternatyvos kerta eilę paviršinių vandens telkinių: upių, upelių, kanalų. Duomenys apie kertamus paviršinio vandens telkinius pateikiami 28 lentelėje ir 21-22 pav.

28 lentelė. Paviršinio vandens telkiniai, kuriuos kerta EPL trasos koncepcijos alternatyvos

Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Susikirtimų skaičius	EPL trasos alternatyvos Nr.
A-1 (Ašvos intakas), A-1 (Agluonos intakas), Agluona, Aisė, Akmena-Danė, Ašva, B-1 (Babrūnės intakas), Babrūnė, Baukštė, Bitė, Bonalė, Burkštinas, Darba, Daubutė, Degalas, Dubupis, E-3, Eisrava, Eketė, G-1-1, Girupis, J-2, Jaurykla, Juodupė, Kamona, Kiaupiškė, Kulšė, L-1, Lendra, Medinupė, Meškupė, Miniija, Mirglonas, Pilsupis, Pilupis, Plaškuotas, Raudonupis, Skardupė, Skroblupis, Š-2 (Šytos intakas), Š-2 (Švekšnalės intakas), Š-2-2, Š-3, Š-4, Šyša, Šustis, T-12, T-8, Tenenys, Timsrupė, Upelis, V-1, V-5, Vangė, Vatina, Veiviržas, Veižas, Veižukas, Vilka	59	I-VI
A-2, A-4, B-1 (Baukštės intakas), Lašiupis, M-7, Smeltaitė	6	III-VI
A-3, A-5, Aušrupis, Gargždūpis (Skinijos intakas), Gargždūpis (Minijos intakas, kerta 2 kartus), Skinija	7	I-II
Kisupė	1	III, V
S-1	1	I
S-3	1	II



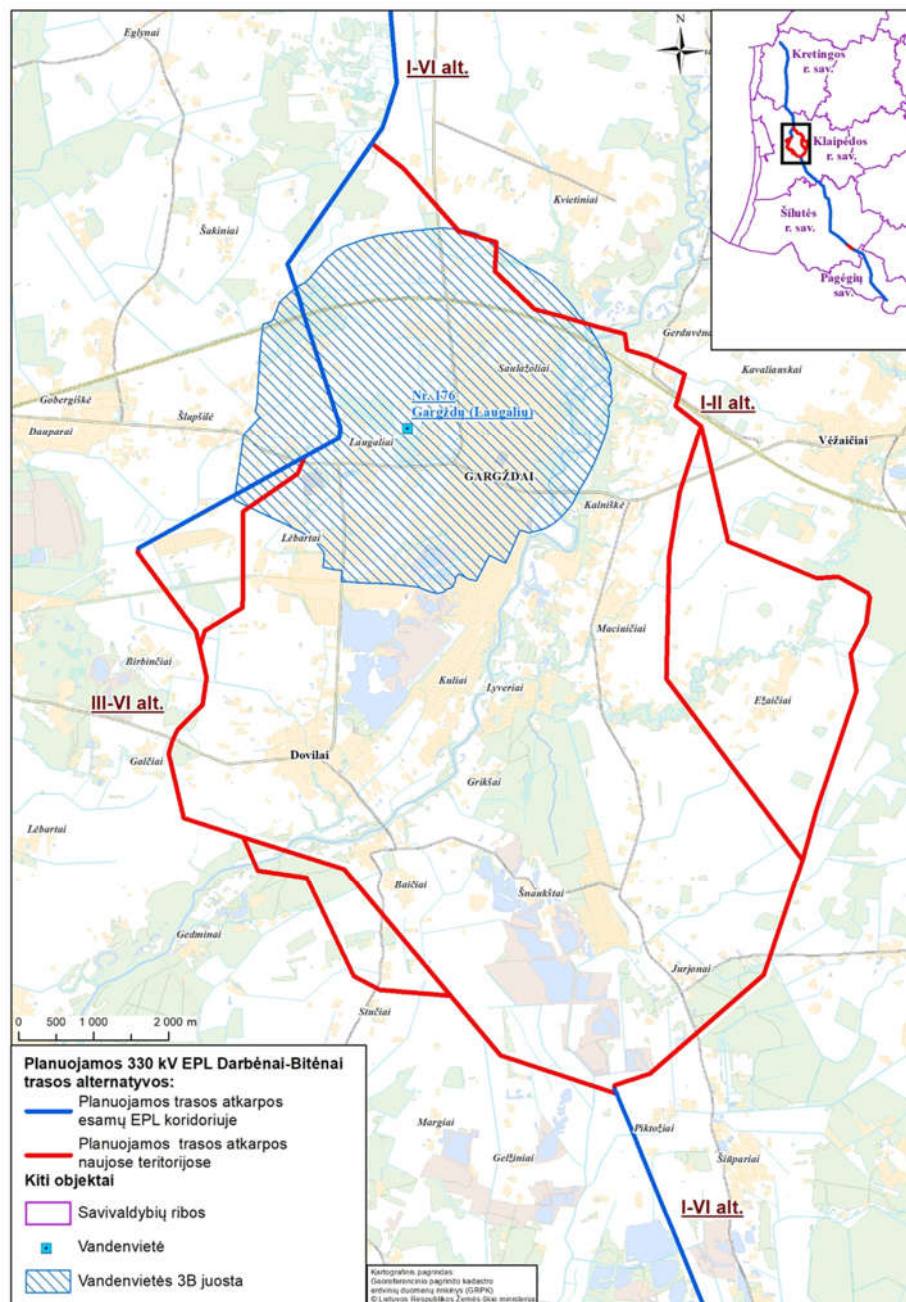
21 pav. Paviršinio vandens telkiniai, kuriuos kerta planuojamos EPL trasos, koncepcijos alternatyvos, Pagėgių ir Šilutės rajono savivaldybėse



22 pav. Paviršinio vandens telkiniai, kuriuos kerta EPL trasos koncepcijos alternatyvos, Klaipėdos ir Kretingos rajonų savivaldybėse.

Požeminio vandens telkiniai

Klaipėdos rajono teritorijoje dalis esamos 330 kV EPL Grobinė-Klaipėda ir planuojamos 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai trasos atkarpos B subalternatyvos B-4 (I–II alternatyvos), B-9 (III–IV alternatyvos), B-10 (V–VI alternatyvos) ir B-11 (III–VI alternatyvos) patenka į Gargždų miesto vandenvietės apsaugos zonos 3b juostą (23 pav.). Gargždų vandenvietė (Laugalių g. 2b) tiekia vandenį Gargždų miesto gyventojams, įmonėms ir komunaliniam sektoriui. Vandenvietėje eksploatuojami keturi gręžiniai, įrengti 1982–1991 m. Vanduo išgaunamas iš 140 m gylio, eksploatuojamas J3 vandeningas sluoksnis (Klaipėdos r. vandens teikimo ir nuotėkų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas. Aiškinamasis raštas. 2015. UAB Lurida). Specialiųjų sąlygų įstatymas (2019-06-06 Nr. XIII-2166) neriboja EPL linijų statybos požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose.



23 pav. Požeminio vandens vandenvietės teritorija, kurią kerta planuojamos EPL trasos koncepcijos alternatyvos Klaipėdos r. savivaldybėje



5.4. NAUDINGŲJŲ IŠKASENŲ TELKINIAI

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai tramos koncepcijos alternatyvos kerta keletą naudingųjų iškasenų telkinių Šilutės, Klaipėdos ir Kretingos rajonų savivaldybės.

Pagėgių savivaldybėje planuojama EPL trasa naudingųjų iškasenų telkinių nekerta.

Duomenys apie kertamus naudingųjų iškasenų telkinius pateikiami 29 lentelėje ir 24-25 pav.

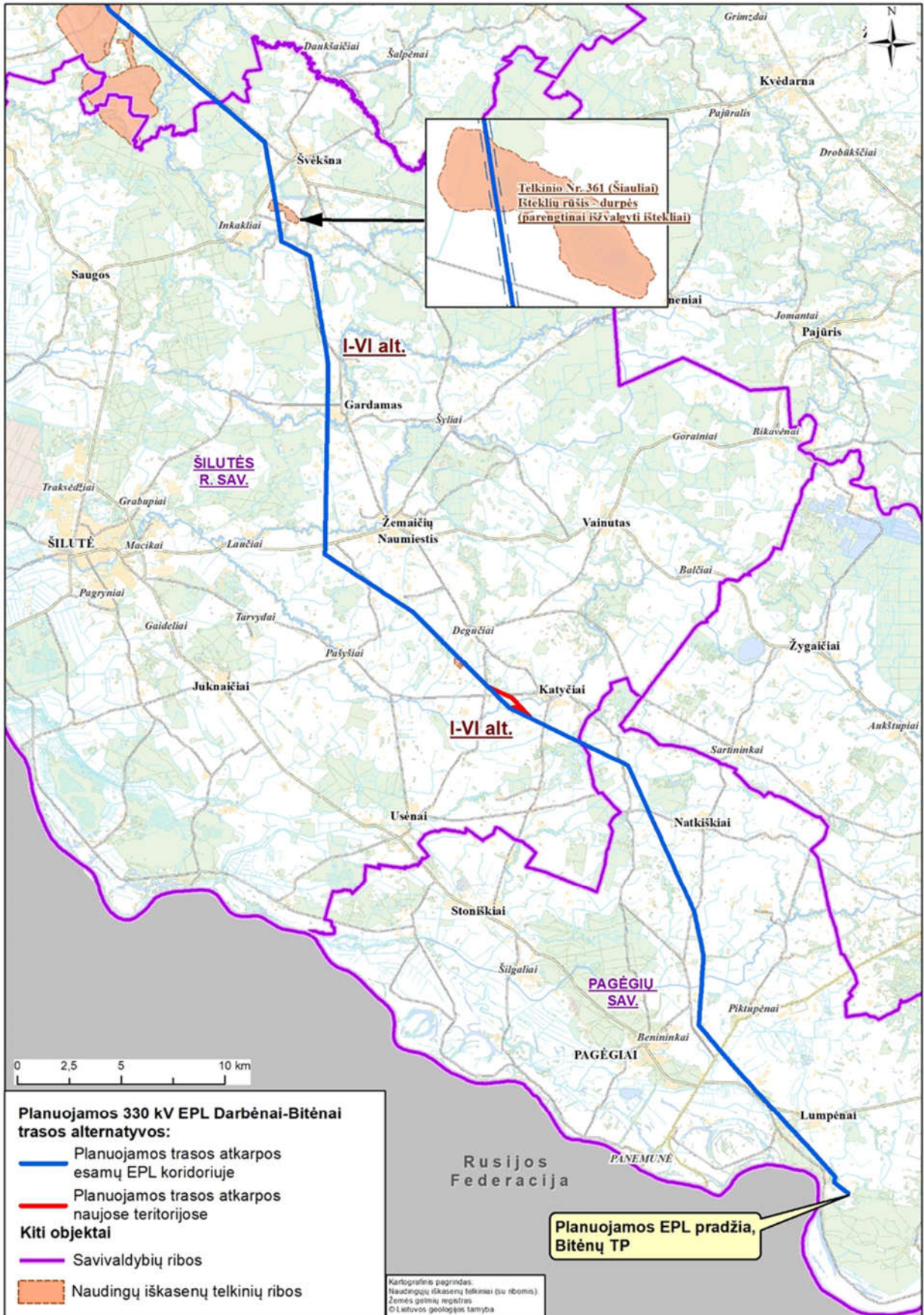
29 lentelė. Nudingųjų iškasenų telkiniai, kuriuos kerta EPL tramos koncepcijos alternatyvų atkarpos

Atkarpa	Rajonas	Nudingųjų iškasenų telkinio Nr., pavadinimas	Išteklių rūšis	Išteklių iširtumas
A	Šilutės	361 Šiauliai	Durpės	Parengtinai išžvalgyti
A	Klaipėdos	335 Pietų Šiūpariai	Nafta	Detaliai išžvalgyti
B-1		1619 Jurjonai	Smėlis	Parengtinai išžvalgyti
B-1		4088 Piktožiai	Žvyras	Detaliai išžvalgyti
B-5		1610 Gelžiniai	Smėlis ir žvyras	Detaliai išžvalgyti
B-6		1615 Dovilai II	Smėlis	Detaliai išžvalgyti
C		Kretingos	2181 Žygų	Nafta
	2303 Pilalė		Smėlis ir žvyras	Prognoziniai ištekliai

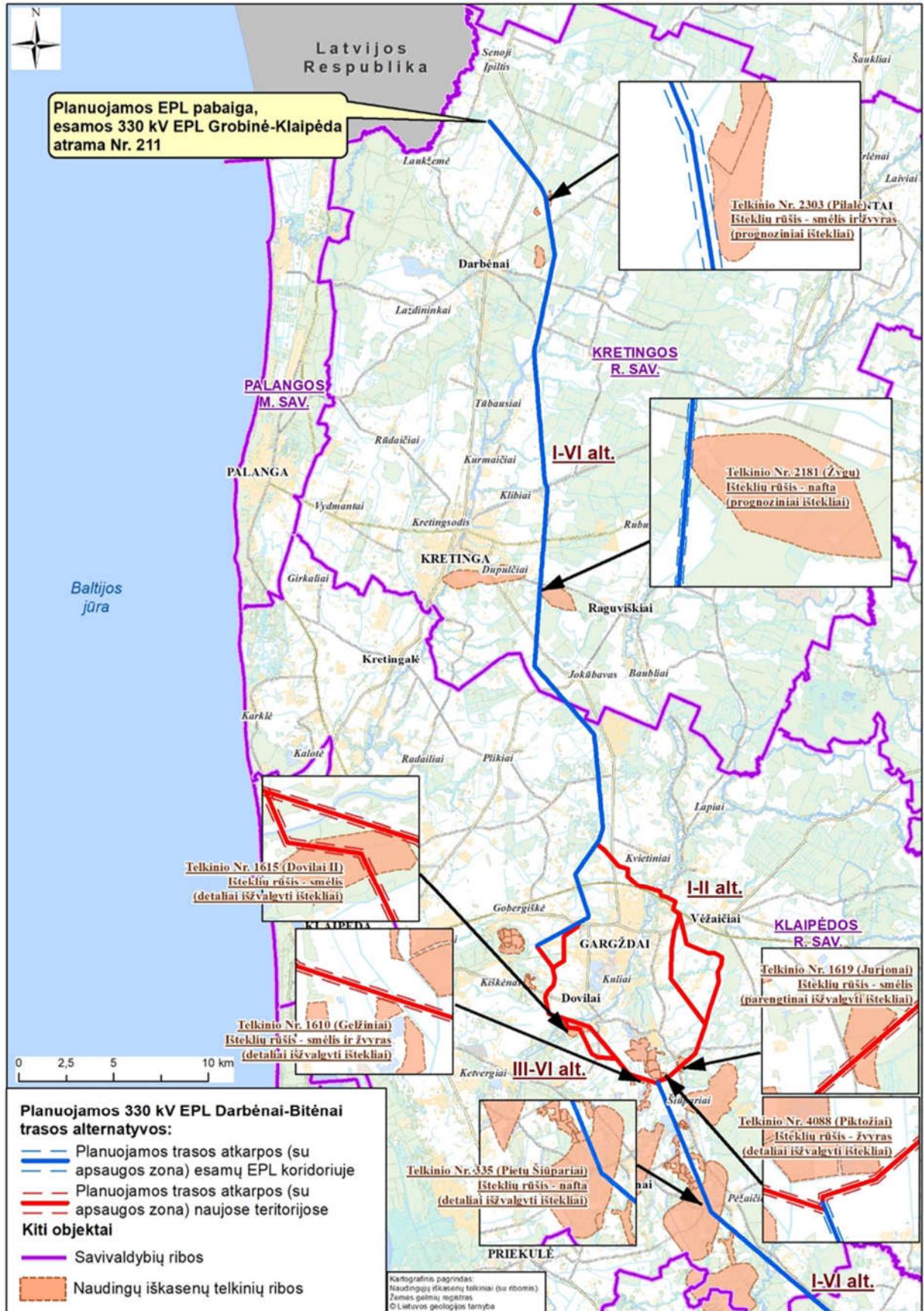
Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai tramos koncepcijos alternatyvų atkarpos Šilutės ir Kretingos rajonų savivaldybėse numatytos esamų 330 kV EPL inžineriniuose koridoriuose, naujų naudingųjų iškasenų telkinių nekerta.

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai tramos III ir V alternatyva (atkarpos B subalternatyva B-6) kerta detaliai išžvalgyto smėlio telkinio Nr. 1615 Dovilai II ribas. Šiuo metu ištekliai nėra išgaunami, teritorija apaugusi mišku.

Atkarpos B subalternatyvos B-1 (I–II alternatyvos) apsaugos zona patenka į detaliai išžvalgyto Piktožių žvyro telkinio Nr.4008 ribas, subalternatyvos B-5 (III–VI alternatyvos) į detaliai išžvalgyto Gelžinių smėlio ir žvyro telkinio Nr.1610 ribas.



24 pav. Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai Pagėgių ir Šilutės r. savivaldybėse.



25 pav. Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai Klaipėdos r. ir Kretingos r. savivaldybėse.

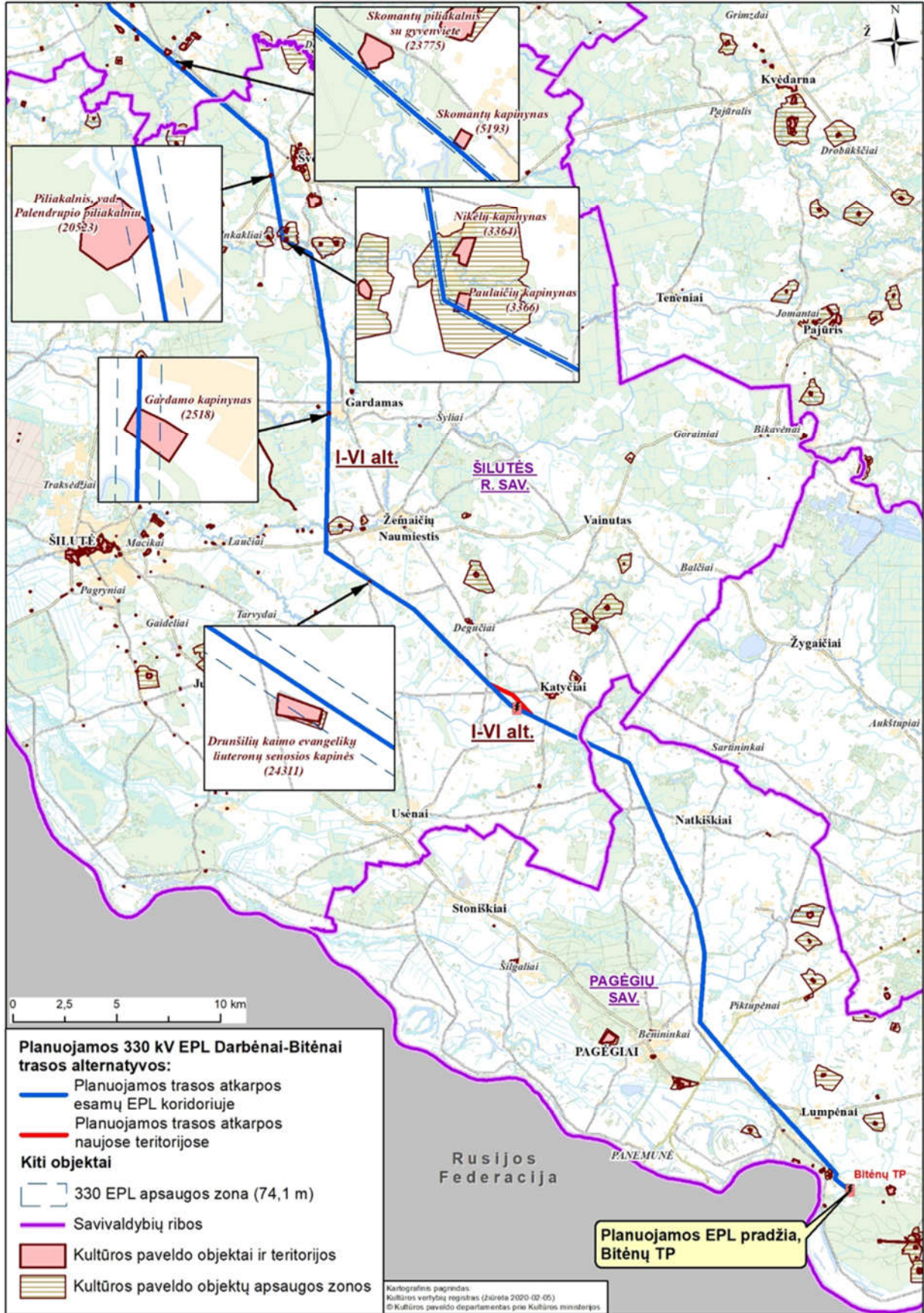
5.5. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS

Kultūros vertybių registro duomenimis, planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos alternatyvų aplinkinėse teritorijose yra identifikuota registruotų kultūros vertybių teritorijų. Duomenys apie artimiausias registruotas kultūros paveldo vertybes pateikiami 26 - 27 pav.)

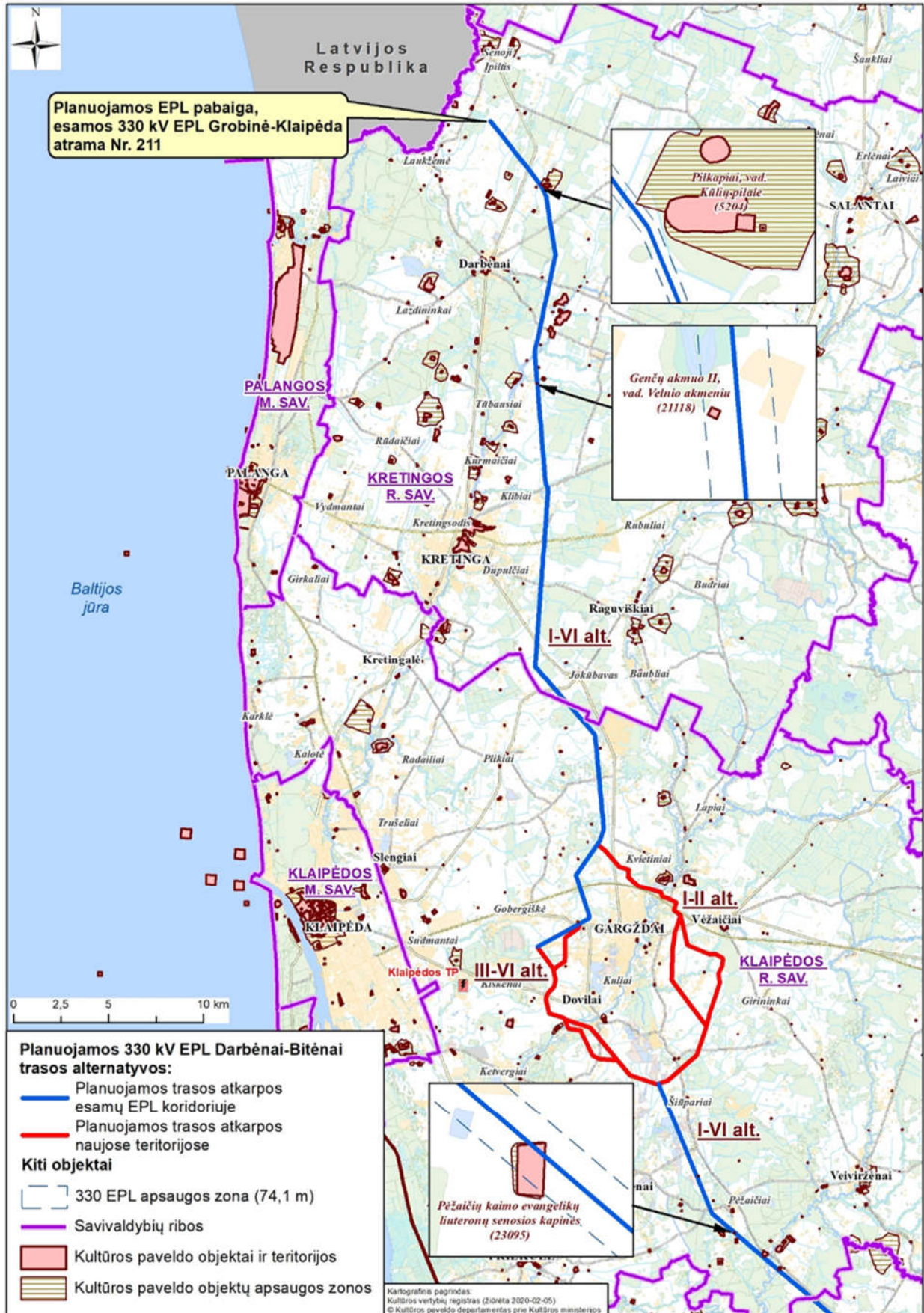
Planuojant esamos Šyšos TP ir Gargždų miesto apėjimus naujomis teritorijomis EPL Darbėnai–Bitėnai trasos alternatyvų atkarpos parinktos taip, kad nepatektų į kultūros vertybių teritoriją ir jų apsaugos zoną. Remiantis Kultūros vertybių registro internetine duomenų baze (prieiga 2020-02-14) 30 lentelėje pateikiama trumpa informacija apie kultūros paveldo objektus, patenkančius į esamų EPL, kurių inžineriniuose koridoriuose planuojama 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasa, apsaugos zoną.

30 lentelė. Kultūros paveldo objektai planuojamos EPL trasos aplinkoje

Planuojamos EPL atkarpa	Kodas	Pavadinimas	Adresas	Plotas	Esama padėtis
A	24311	Drunšilių kaimo evangelikų liuteronų senosios kapinės	Šilutės rajono sav., Juknaičių sen., Drunšilių k.,	1999 kv. m	patenka į esamos EPL apsaugos zoną
	2518	Gardamo kapinynas	Šilutės rajono sav., Gardamo sen., Gardamo mstl.,	5123 kv. m	patenka į esamos EPL apsaugos zoną
	3366	Paulaičių kapinynas	Šilutės rajono sav., Švėkšnos sen., Paulaičių k.,	18000 kv. m	-
	3364	Nikėlų kapinynas	Šilutės rajono sav., Švėkšnos sen., Nikėlų k.,	22000 kv. m	patenka į esamos EPL apsaugos zoną
	20523	Piliakalnis, vad. Palendrupio piliakalniu	Šilutės rajono sav., Švėkšnos sen., Pavilnučio k.,	11000 kv. m	patenka į esamos EPL apsaugos zoną
	5193	Skomantų kapinynas	Klaipėdos rajono sav., Veiviržėnų sen., Skomantų k.,	14750 kv. m	patenka į esamos EPL apsaugos zoną
	23775	Skomantų piliakalnis su gyvenvieta	Klaipėdos rajono sav., Veiviržėnų sen., Vyskupiškių k.,	56868 kv. m	-
	23095	Pėžaičių kaimo evangelikų liuteronų senosios kapinės	Klaipėdos rajono sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k.	2368 kv. m	patenka į esamos EPL apsaugos zoną
C	21118	Genčių akmuo II, vad. Velnio akmeniu	Kretingos rajono sav., Kretingos sen., Genčių k.,	103 kv. m	patenka į esamos EPL apsaugos zoną
	5204	Pilkapiai, vad. Kūlių pilale	Kretingos rajono sav., Darbėnų sen., Auksūdžio k.,		patenka į esamos EPL apsaugos zoną



26 pav. Artimiausios registruotos kultūros paveldo vertybės Pagėgių ir Šilutės r. savivaldybėse.



27 pav. Artimiausios registruotos kultūros paveldo vertybės Klaipėdos r. ir Kretingos r. savivaldybėse.



6. VYSTYMO PLANO KONCEPCIJOS ALTERNATYVŲ APIBENDRINIMAS

330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai vystymo plano koncepcijos rengimo metu bei SPAV ataskaitoje išnagrinėtos šešios planuojamos EPL trasos koncepcijos alternatyvos atsižvelgiant į gamtinius, socialinius, ekonominius aspektus, esamą susisiekimo ir inžinerinę infrastruktūrą, parengtus bei rengiamus teritorijų planavimo dokumentus, kurių sprendiniai galioja nagrinėjamoje teritorijoje.

Prenkant planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos alternatyvas naujose teritorijose didžiausias dėmesys buvo skirtas esamų, suplanuotų bei planuojamų gyvenamųjų teritorijų išdėstymui. Naujose teritorijose pasirenkant planuojamos EPL trasos subalternatyvas Gargždų miesto apėjimui buvo siekiama išlaikyti kaip įmanoma didesnę atstumą nuo esamų gyvenamųjų sodybų bei daryti kaip įmanoma mažesnę įtaką gyvenamųjų teritorijų plėtrai.

Šyšos TP apėjimui Šilutės rajone planuojamos EPL trasos A atkarpoje parinktos dvi subalternatyvos A-1 ir A-2. Abi šios subalternatyvos suplanuotos žemės ūkio paskirties žemėje, nekerta miškų, saugomų ar NATURA 2000 teritorijų, todėl pasekmių aplinkai aspektu vertinamos kaip lygiavertės. Atkarpos A-1 ilgis yra 0,9 km, A-2 – 2,7 km. Vertinant ilgio kriterijų palankesnė įgyvendinimui yra subalternatyva A-1.

Planuojamos EPL trasos koncepcijos alternatyvos naujose teritorijose neišvengiamai suplanuotos per miškais apaugusias teritorijas. Planuojamos EPL trasos atkarpos A, C ir atkarpos B subalternatyvos B-9 ir B-11 planuojamos esamų 330 kV EPL koridoriuose, kur jau yra suformuotos miško proskynos, reikalingos esamų EPL eksploatacijai, todėl šiose atkarpose naujų miško kirtimų nenumatoma.

Formuojant naujas planuojamos EPL trasos atkarpas IV ir VI alternatyvų atveju numatomi mažiausi kertamo miško plotai; šių planuojamos EPL trasos alternatyvų atveju taip pat kertama mažiau II ir III grupės miškų bei mažiau EB svarbos miško buveinių plotų.

Pagal Vystymo plano SPAV ataskaitos duomenis, pasekmių saugomoms teritorijoms aspektu visų planuojamos EPL koncepcijos alternatyvų atveju (I–VI alt.) A ir C atkarpose planuojamos EPL trasos įrengimas numatomas esamų 330 kV EPL inžinerinio koridoriaus ribose, įsitenkant į esamų EPL apsaugos zoną ir jos neišplečiant, todėl trasos alternatyvos vertinamos kaip lygiavertės. Planuojant EPL trasą per Minijos upę, EPL trasos alternatyvos kerta naujas teritorijas, kurios išskirtos kaip nacionalinės ir europinės saugomos teritorijos. Šiuo aspektu mažiausias poveikis Minijos upės saugomoms teritorijoms numatomas IV ir VI EPL trasos alternatyvų atvejais, nes kertamas siauriausias saugomų teritorijų ruožas, sugretinus jį su jau esamos 330 kV EPL trasa.

Lyginant planuojamos 330 kV EPL Vystymo plano koncepcijos alternatyvas galimų pasekmių paukščiams aspektu svarbus yra planuojamos trasos susikirtimas su Minijos upe. Šioje vietoje pasirinkus trasos atkarpos B subalternatyvą B-7 (IV ir VI alternatyvos) būtų mažesnė paukščių susidūrimo su EPL laidais rizika, todėl koncepcijos alternatyvos IV ir VI vertinamos kaip palankesnės.

Klaipėdos rajono teritorijoje planuojamos EPL trasos atkarpos B subalternatyvų B-4 (I–II alternatyvos), B-9 (III–IV alternatyvos), B-10 (V–VI alternatyvos) ir B-11 (III–VI alternatyvos) patenka į Gargždų miesto vandenvietės apsaugos zonos 3b juostą. Vandenviečių apsaugos zonos 3b juostoje EPL statyba nėra draudžiama ar ribojama. Tačiau lyginant EPL trasos koncepcijos alternatyvas tarpusavyje svarbu pažymėti, kad III–VI trasos alternatyvos šioje teritorijoje suplanuotos labiau išnaudojant esamų 330 kV EPL inžinerinį koridorių ir sukuria mažiau naujų teritorijos naudojimo apribojimų.

Pažymėtina, jog poveikis tokiems aplinkos komponentams kaip dirvožemis, žemės gelmės (išskyrus dalinius apribojimus naudingų telkinių eksploatacijai), paviršinis vanduo, aplinkos oras būtų laikinos ir dalinai atstatomos bei juntamos tik įrenginių statybos metu. Poveikis visuomenės sveikatai, tinkamai išsprendus objektų lokalizaciją ir išlaikant saugų atstumą būtų mažai reikšmingas.

Vienas iš būdų spręsti daugialypes problemas yra užtikrinti darnų vystymąsi. Darnus vystymasis remiasi trimis pamatinėmis dimensijomis – ekonomikos augimu, visuomenės gerove bei aplinkos kokybe, užtikrinant subalansuotą visų dimensijų vystymą, neprioritetizuojant nei vienos kitų dviejų sąskaita⁷.

Siekiant įvertinti Vystymo plano įtaką šalies vystymuisi, planuojamos 330kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos koncepcijos alternatyvos SPAV ataskaitoje įvertintos darnaus vystymosi aspektu, t. y. lygiaverčiai atsižvelgiant į pasekmes gamtinei aplinkai, socialinei aplinkai ir ekonominei aplinkai (28 pav.) .



28 pav. Darnaus vystymosi principinė schema (šaltinis – 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai SPAV ataskaita).

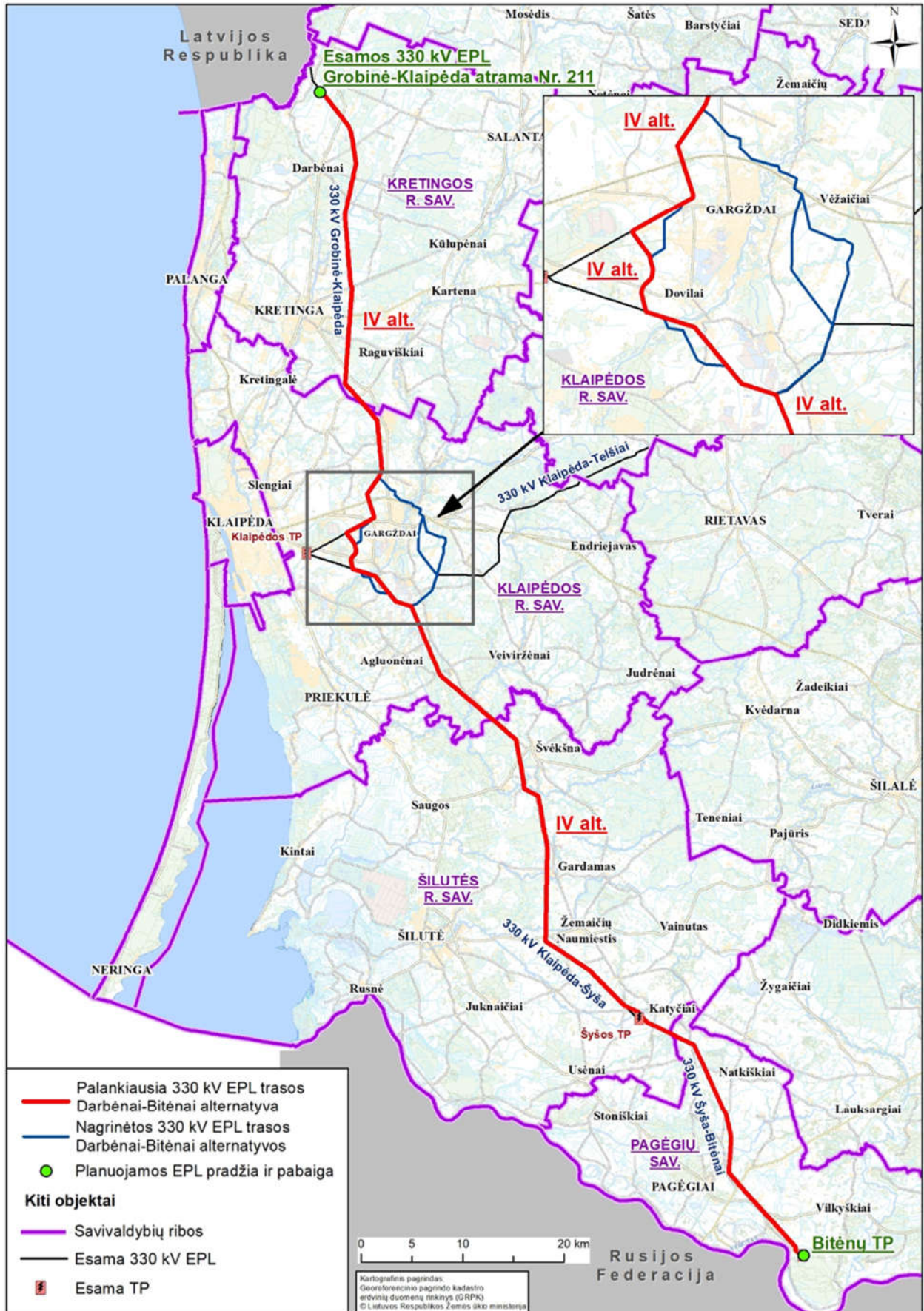
Pagal atliktą strateginių pasekmių aplinkai vertinimą planuojamoje teritorijoje išanalizuotose 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos koncepcijos alternatyvose nėra limituojančių aplinkos aspektų, dėl kurių vienos ar kitos alternatyvos įgyvendinimas būtų negalimas.

Įvertinus SPAV ataskaitoje pateiktus duomenis darytina išvada, jog darnaus vystymosi požiūriu Vystymo plano įgyvendinimas būtų naudingas, o 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai įgyvendinimui palankiausia yra Vystymo plano koncepcijos IV alternatyva (29 pav).

Vertinant planuojamos EPL trasos alternatyvas pagal darnaus vystymosi aspektus 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai įgyvendinimui palankiausia yra Vystymo plano koncepcijos IV alternatyva

⁷ Darnaus vystymosi tikslų rekomendacijų rinkinys. „Kurk Lietuvai“ projektas „Darnios Lietuvos link: darnaus vystymosi tikslų integravimas į valstybės strateginius dokumentus“

[http://lrv.lt/uploads/main/documents/files/Darnaus%20vystymosi%20tiksl%C5%B3%20rekomendacij%C5%B3%20rinkinys\(1\).pdf](http://lrv.lt/uploads/main/documents/files/Darnaus%20vystymosi%20tiksl%C5%B3%20rekomendacij%C5%B3%20rinkinys(1).pdf)



29 pav. Palankiausia įgyvendinimui 330 kV EPL trasos koncepcijos IV alternatyva



7. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOS IR ŪKINĖS VEIKLOS APRIBOJIMAI

Vadovaujantis Specialiųjų sąlygų įstatymo 24 straipsniu 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. Oro linijos apsaugos zonos ribos nustatomas atsižvelgiant į šios linijos įtampą. 330 kV EPL apsaugos zona yra po 30 metrų nuo kraštinių jos laidų.

Pagal Specialiųjų sąlygų įstatymo 25 straipsnio 1 dalies nuostatas elektros linijos apsaugos zonoje draudžiama:

- 1) statyti gyvenamosios, kultūros, mokslo, gydymo, maitinimo, paslaugų, prekybos, administracinės, viešbučių, transporto, sporto paskirties pastatus 110 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose;
- 2) statyti ir (ar) įrengti stadionus, sporto, žaidimų aikšteles, turgavietes, pavojingų medžiagų talpyklas ir saugyklas, sąvartynus, viešojo transporto stoteles;
- 3) statyti ir (ar) įrengti visų rūšių transporto priemonių ir (ar) mechanizmų stovėjimo ir saugojimo aikšteles oro linijų apsaugos zonose;
- 4) organizuoti renginius, susijusius su žmonių susibūrimu;
- 5) gadinti, užverti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie elektros tinklų;
- 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;
- 7) stovėti visų rūšių transporto priemonėms ir (ar) mechanizmams po oro linijų laidais 330 kV ir aukštesnės įtampos oro linijų apsaugos zonose;
- 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;
- 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;
- 10) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus skirtas elektros tinklų statybos darbams vykdyti.

Pagal Specialiųjų 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:

- 1) statyti statinius ir (ar) įrengti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;
- 2) keisti pastato (patalpos, patalpų) ar inžinerinio statinio paskirtį;
- 3) rekonstruoti, griauti statinius ar išardyti įrenginius;
- 4) įrengti gyvūnų laikymo aikšteles, vielines užtvartas ir metalines tvoras;
- 5) atlikti įvairius kasybos, dugno gilinimo, žemės kasimo (lyginimo), sprogdinimo, melioravimo, užtvindymo darbus;
- 6) sodinti, auginti arba kirsti želdinius (išskyrus krūmus ir žolinius augalus);
- 7) mechanizuotai laistyti žemės ūkio kultūras;
- 8) naudoti ugnį ir atlikti ugnies darbus technologiniams procesams vykdyti;



- 9) įrengti visų rūšių transporto priemonių ir kitų mechanizmų stovėjimo aikšteles požeminių kabelių linijų apsaugos zonoje;
- 10) dirbti smūginiais ir (ar) vibraciją sukeliančiais mechanizmais požeminių kabelių linijų apsaugos zonoje;
- 11) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) požeminių ir povandeninių kabelių linijų apsaugos zonoje;
- 12) nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais dugną siekiančiais įrankiais povandeninių kabelių linijų apsaugos zonoje;
- 13) įvažiuoti transporto priemonėms ir kitiems mechanizms, kurių aukštis su krovinium arba be jo yra daugiau kaip 4,5 metro nuo kelio (žemės) paviršiaus oro linijų ir oro kabelių linijų apsaugos zonoje.

Žemė, esanti elektros oro linijų apsaugos zonoje, gali būti naudojama žemės ūkio ir kitoms reikmėms, vadovaujantis Specialiųjų 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.

8. SERVITUTŲ NUSTATYMAS PLANUOJAMOJE 330 KV EPL DARBĖNAI-BITĖNAI TRASOJE

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 2 straipsnio 13-tą dalimi – žemės servitutas yra teisė į svetimą žemės sklypą ar jo dalį, suteikiama naudotis tuo svetimu žemės sklypu ar jo dalimi (tarnaujančiuoju daiktu), arba žemės savininko teisės naudotis žemės sklypu apribojimas siekiant užtikrinti daikto, dėl kurio nustatomas servitutas (viešpataujančiojo daikto), tinkamą naudojimą. Servitutą – teisę naudotis svetimu nekilnojamu daiktu (žeme) ir tos teisės perdavimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso ketvirtos knygos VII skyrius.

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.

Planuojamos EPL trasos atkarpose, kurios numatytos lygiagrečiai esamoms EPL trasoms, esamą inžinerinį koridorių išplečiant dalinai, bus nustatomi servitutai ir įregistruojamos specialiosios žemės naudojimo sąlygos tuose žemės sklypuose ar jų dalyse, kurios pateks į išplėstą inžinerinį koridorių.

Kompensacijos žemės sklypų savininkams apskaičiuojamos vadovaujantis „Vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojamąsi administraciniu aktu nustatytu žemės servitutu, tarnaujančiojo daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo“ metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 2 d. nutarimu Nr. 1541.

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos atkarpose, suplanuotose išnaudojant esamų EPL inžinerinės infrastruktūros koridorius, planuojamos EPL apsaugos zonos plotis įsitemks esamos EPL apsaugos zonos ribose ir įregistruotos specialiosios žemės naudojimo sąlygos esamų EPL apsaugos zonos ribose išliks nepakitę bei naujai nustatomos nebus.

Vietose, kur planuojamos EPL trasos alternatyvos apsaugos zonos sutampa ir/ar persidengia su esamų EPL apsaugos zonomis, kuriose servitutai jau yra nustatyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Elektros

energetikos įstatymo 75 str. 3d.⁸, naujai servitutai nustatomi nebus. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Elektros energetikos įstatymo 75 str. 4d.⁹ perdavimo sistemos operatorius turi teisę teisės aktų nustatyta tvarka atlikti EPL rekonstravimo ar modernizavimo darbus, taip pat įrengti naujus elektros energetikos objektus, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų.

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 nustatytu žemės ir kito nekilnojamojo daikto servitutu, nustatymo metodika“, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. liepos 25d. nutarimu Nr.725.

9. MIŠKO ŽEMĖS PEVERTIMAS KITOMIS NAUDMENOMIS

Tiesiant planuojamos 330 kV EPL atkarpos per miško žemę bus kertamas miškas, suformuojant EPL statybai ir eksploatacijai reikalingą inžinerinės infrastruktūros koridorių. Šiame infrastruktūros koridoriuje miško žemė bus paverčiama kitomis naudmenomis.

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos atkarpos A ir C bei dalis B atkarpos subalternatyvų praeina esamų EPL inžineriniame koridoriuje esamose miško proskynose. Šiose atkarpose dėl EPL Darbėnai–Bitėnai statybos esamos miško proskynose nebus platinamos ir miško žemė kitomis naudmenomis nebus paverčiama.

Vadovaujantis Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131, sprendimas miško žemę paversti kitomis naudmenomis priimamas patvirtinus teritorijų planavimo dokumentą.

Planuojamos 330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai trasos alternatyvų atkarpos, suplanuotos naujose teritorijose patenka į 2, 3 ir 4 grupės miškus. 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, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131.

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 sinchronizacijos projekto „330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai statyba“ valstybės lygmens inžinerinės infrastruktūros vystymo planas, kuriame suplanuotas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis. Ypatingos valstybinės svarbos sinchronizacijos projekto „330 kV EPL Darbėnai–Bitėnai statyba“ valstybės lygmens inžinerinės infrastruktūros vystymo planą tvirtins Lietuvos Respublikos Vyriausybė.

⁸ LR Elektros energetikos įstatymo 75 str. 3 d. : „elektros energetikos objektų ir įrenginių, esančių elektros energetikos objektus ir įrenginius valdančiai elektros energetikos įmonei nuosavybės teise ar kitais teisėtais pagrindais nepriklausančioje žemėje ar kituose nekilnojamosiose daiktuose, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar) naudojimui užtikrinti šiuo įstatymu nustatomi žemės ir kitų nekilnojamųjų daiktų servitutai šių objektų ir įrenginių teisės aktuose nustatytų apsaugos zonų ribose“.

⁹ LR Elektros energetikos įstatymo 75 str. 4 d. „Perdavimo sistemos operatoriai ir skirstomųjų tinklų operatoriai turi teisę nekludomi prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie jiems priklausančio ar jų eksploatuojamo elektros energetikos objekto, esančio kito žemės ar kito nekilnojamojo daikto savininko ar naudotojo teritorijoje, teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jo remonto, techninės priežiūros, eksploataavimo, rekonstravimo ar modernizavimo darbus, taip pat įrengti naujus elektros energetikos objektus, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų“.



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.

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

Lietuvos Respublikos Vyriausybei patvirtinus ypatingos valstybinės svarbos sinchronizacijos projekto „330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai statyba“ valstybės lygmens inžinerinės infrastruktūros vystymo planą, kuriame suplanuotas miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis, Lietuvos Respublikos Vyriausybė priims nutarimą dėl tam tikrų valstybinės reikšmės miškų plotų išbraukimo iš valstybinės reikšmės miškų plotų.

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.

Vadovaujantis 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.

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

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 kadastre ir Nekilnojamojo turto registre.

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

10. SAŠAJOS SU KITAIŠ PLANAIŠ IR PROGRAMOMIŠ

Galiojantys atitinkamo lygmens teritorijų planavimo dokumentai:

Bendrieji planai:

- Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Seimo 2002-10-29 nutarimu Nr. IX-1154;
- Tauragės apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011-09-21 nutarimu Nr. 1069, 2011-09-21;
- Klaipėdos apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2016-07-20 nutarimu Nr. 769, 2016-07-20;
- Klaipėdos rajono savivaldybės bendrasis planas, T00065561 (003551003200), 2011-02-24;
- Rengiamas Klaipėdos rajono bendrojo plano koregavimas, TPD Nr.T00065561

- Vėžaičių miestelio bendrasis planas, T00073859, 2014-11-12;
- Endriejavo miestelio bendrasis planas, T00078161, 2016-03-18;
- Dovilų miestelio bendrasis planas, T00079661, 2017-01-10;
- Priekulės miesto bendrasis planas, T00029432 (003551002100), 2009-02-26;
- Kretingalės miestelio bendrasis planas, T00073867, 2014-11-13;
- Gargždų miesto bendrasis planas, T00001162, 2014-02-26;
- Kretingos rajono savivaldybės teritorijos ir jos dalies - Kretingos miesto bendrasis planas, T00034239 (000562000330);
- Pagėgių savivaldybės teritorijos bendrasis planas, T00075012, 2015-02-19;
- Pagėgių miesto bendrasis planas, T00075016, 2015-02-19;
- Pagėgių miesto bendrojo plano koregavimas, T00082646, 2018-11-09;
- Šilutės rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Šilutės rajono savivaldybės tarybos 2010 m. lapkričio 25 d. sprendimu Nr. T1-1586., Sprendimas Nr. T1-1586, 2010-11-25;

Specialieji planai:

- Tauragės apskrities miškų tvarkymo schema, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. D1-630 „Dėl Tauragės apskrities miškų tvarkymo patvirtinimo“, 2017-07-27;
- Klaipėdos apskrities miškų tvarkymo schema, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-889 „Dėl Klaipėdos apskrities miškų tvarkymo patvirtinimo“, 2018-10-16;
- Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, T00077225, 2015-10-26;
- Klaipėdos rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema, T00052657 (100002000313), 2009-07-21;
- Klaipėdos rajono dviračių trasų specialusis planas, T00077612, 2015-12-17;
- Vietinės reikšmės kelio Nr. KL0401 Rimkai-Lėbartai-Dovilai (atkarpos nuo 0,00 km iki 2,2 km) susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo specialusis planas su žemės paėmimo visuomenės poreikiams sąnaudų ir naudos analize, T00083454, 2019-05-28;
- Nr.141 Kauno-Jurbarko-Šilutės-Klaipėdos kelio ruožo 205,38-216,30 km rekonstravimo su grunto karjeriais specialusis planas, T00062251 (003552000660), 2005-07-07;
- Dauparų–Gobergiškės gyvenviečių aplinkos inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo sistemos vystymo specialusis planas, T00063663 (003552004443), 2012-05-31;
- Krašto kelio Nr. 141 Kaunas-Jurbarkas-Šilutė-Klaipėda nuo 215,70 km iki 216,30 km rekonstravimo SP sprendinių pakeitimo nuo 215,70 km iki 216,30 km SP, T00029686 (003552003288), 2011-04-28;
- Magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai specialusis planas, T00072150, 2014-07-09;
- Klaipėdos rajono savivaldybės kraštovaizdžio tvarkymo specialusis planas, T00076315, 2015-06-25;
- Klaipėdos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo specialusis planas, T00079357, 2016-11-09;
- 110 kV elektros perdavimo linija Kretinga–Benaičiai, Kretingos raj., T00072311, 2014-07-18;
- Minijos valstybinio ichtiologinio draustinio ribų planas, T00079545, 2016-12-09;
- Salantų regioninio parko planavimo schema (ribų ir tvarkymo planai), T00083539, 2019-06-21;
- Kretingos rajono savivaldybės teritorijos miškų išdėstymo žemėtvarkos schema, T00034665 (000562000224);
- Kretingos r. sav., teritorijos vietinės reikšmės viešųjų kelių tinklo išsidėstymo žemėtvarkos schema, T00082023, 2018-06-07;
- Kretingos rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, T00036517 (000562000450), 2011-05-05;
- AB Lietuvos dujos Palangos dujų skirstymo stoties Vydmantų k., Kretingos sen., Kretingos r. sav. (kadastrinis Nr.5670/0004:210) sanitarinės apsaugos zonos ribų specialusis planas, T00035105 (000562000415), 2011-01-17;

- Kretingos rajono dviračių takų infrastruktūros specialusis planas, T00082017, 2018-06-06;
- Pagėgių savivaldybės teritorijos vėjo jėgainių parkų išdėstymo specialusis planas, T00077589, 2015-12-14.

Sąsajos su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais:

- Elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto veiksmų ir priemonių planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. rugsėjo 4 d. nutarimu Nr. 918 „Dėl Elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto veiksmų ir priemonių plano patvirtinimo“;
- Lietuvos elektros energetikos sistemos 400–110 kV tinklų plėtros planas 2019–2028 m.;
- Nacionalinis gamtinių dujų tiekimo saugumo užtikrinimo prevencinių veiksmų planas, patvirtintas 2012 m. lapkričio 28 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-241 „Dėl Nacionalinio gamtinių dujų tiekimo saugumo užtikrinimo prevencinių veiksmų ir nacionalinio gamtinių dujų tiekimo ekstremaliųjų situacijų valdymo planų patvirtinimo“;
- Gamtinių dujų perdavimo sistemos operatoriaus AB „Amber Grid“ dešimties metų (2018–2027 m.) tinklo plėtros planas;
- 2014–2020 metų nacionalinė pažangos programa, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. lapkričio 28 d. nutarimu Nr. 1482 „Dėl 2014–2020 metų nacionalinės pažangos programos patvirtinimo“;
- Nacionalinės elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros projektų įgyvendinimo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. liepos 22 d. nutarimu Nr. 746 „Dėl Nacionalinės elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros projektų įgyvendinimo plano patvirtinimo“;
- Nacionalinė energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133 „Dėl Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos patvirtinimo“, kuri buvo atnaujinta Lietuvos Respublikos Seimo 2018 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. XIII-1288;
- Valstybės ilgalaikės raidos strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2002 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. IX-1187 „Dėl Valstybės ilgalaikės raidos strategijos patvirtinimo“;
- Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. rugsėjo 11 d. nutarimu Nr. 1160 „Dėl Nacionalinės darnaus vystymosi strategijos patvirtinimo ir įgyvendinimo“;
- Nacionalinė miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programa, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012-05-23 nutarimu Nr. 569; 2012-05-23.

11. TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas (Nauja įstatymo redakcija nuo 2014-01-01: Nr. XII-407, 2013-06-27, Žin., 2013, Nr. 76-3824 (2013-07-16));
2. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas (Nauja įstatymo redakcija nuo 2012-01-01: Nr. XI-1888, 2011-12-22, Žin., 2011, Nr. 160-7576 (2011-12-28));
3. Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos sujungimo su kontinentinės Europos elektros tinklais darbui sinchroniniu režimu įstatymas Nr. XI-2052;
4. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas (Žin., 2004, Nr. 28-868).
5. Lietuvos Respublikos miškų įstatymas Nauja įstatymo redakcija nuo 2001 m. liepos 1 d.: Nr. IX-240, 2001 04 10, Žin., 2001, Nr. 35-1161 (2001 04 25).
6. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1992, Nr. 5-75).
7. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas Nauja įstatymo redakcija nuo 2001-12-28: Nr. IX-628, 2001-12-04, Žin., 2001, Nr. 108-3902 (2001-12-28).
8. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin., 2004, Nr. 153-5571).



9. Inžinerinės infrastruktūros vystymo (elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) planų rengimo taisyklės (Nauja redakcija nuo 2014-07-15: Nr. 1-187/D1-599, 2014-07-11, paskelbta TAR 2014-07-14);
10. Visuomenės informavimo, konsultavimo ir dalyvavimo priimant sprendimus dėl teritorijų planavimo nuostatai Nauja redakcija nuo 2014-01-01: Nr. 1267, 2013-12-18, Žin. 2013, Nr. 140-7096 (2013-12-30) ; paskelbta TAR 2013-12-310;
11. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis, patvirtintomis 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr.1-309 Lietuvos Respublikos energetikos ministro;
12. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimas Nr.276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“.
13. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymas Nr.D1-210 „Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos komisijai, patvirtinimo“.
14. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. balandžio 8 d. nutarimas Nr.399 „V „Dėl LR saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra paukščių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašo patvirtinimo ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų ribų nustatymo“
15. Lietuvos erdvinės informacijos portalas. Prieiga per internetą: <https://www.geoportal.lt>
16. Lietuvos regionų portretas: <http://regionai.stat.gov.lt/>
17. Lietuvos Respublikos Kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos kultūros vertybių registro internetinė svetainė: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>
18. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba. Prieiga interneto svetainėje : <http://stk.vstt.lt/stk/>

12. PRIEDAI: 330 kV EPL Darbėnai-Bitėnai Vystymo plano koncepcijos grafinė dalis.

- 12.1.** Vystymo plano koncepcija Pagėgių savivaldybėje, M 1:40 000;
- 12.2.** Vystymo plano koncepcija Šilutės rajono savivaldybėje, M 1:60 000;
- 12.3.** Vystymo plano koncepcija Klaipėdos rajono savivaldybėje, M 1:65 000;
- 12.4.** Vystymo plano koncepcija Kretingos rajono savivaldybėje, M 1: 50 000.