

TURINYS

1. IVADAS	3
1.1. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAS.....	3
1.2. PLANAVIMO PAGRINDAS.....	3
1.3. PLANAVIMO TIKSLAI.....	3
1.4. PLANAVIMO UŽDAVINIAI.....	4
1.5. PLANAVIMO LYGMUO IR RŪŠIS.....	4
1.6. PLANUOJAMA TERITORIJA.....	4
1.7. PLANAVIMO ORGANIZATORIUS.....	4
1.8. PLANO RENGĖJAS.....	5
2. APIE MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO KLAIPĖDA – KURŠĖNAI PROJEKTĄ	5
2.1. PLANAI GAMTINIŲ DUJŲ SEKTORIUJE.....	5
2.2. GAMTINIŲ DUJŲ PAKLAUSA, RINKOS APIMTYS IR DINAMIKA.....	6
2.3. GAMTINIŲ DUJŲ SEKTORIAUS DINAMIKOS PROGNOZĖS.....	6
2.4. GAMTINIŲ DUJŲ TIEKIMO ŠALTINIŲ PATIKIMUMAS.....	7
2.5. GAMTINIŲ DUJŲ TIEKIMO SAUGUMO UŽTIKRINIMAS ES.....	8
2.6. PROJEKTO ATITIKIMAS LR ENERGETIKOS POLITIKAI.....	9
2.7. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO PROJEKTAS IR KELIAMI TIKSLAI.....	10
3. SPECIALIOJO TERITORIJŲ PLANAVIMO ETAPAI	12
3.1. PARENGIAMASIS ETAPAS.....	12
3.2. SPECIALIOJO PLANO RENGIMO ETAPAS.....	15
3.3. SPRENDINIŲ PASEKMIŲ VERTINIMO ETAPAS.....	16
3.4. BAIGIAMASIS ETAPAS.....	16
4. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ	17
4.1. NAGRINĖJAMOS TERITORIJOS GEOGRAFINĖ PADĖTIS.....	17
4.2. TERITORIJOS ADMINISTRACINIS SUSKIRSTYMAS.....	17
4.3. GEOLOGINĖ-GEOMORFOLOGINĖ SANDARA.....	18
4.4. NAUDINGŲ IŠKASENŲ TELKINIAI.....	18
4.5. DIRVOŽEMIS.....	19
4.6. KRAŠTOVAIZDIS.....	19
4.7. SAUGOMOS TERITORIJOS.....	20
4.8. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS.....	21
4.9. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ VERTINIMAS.....	24
4.9.1. Sprendiniai pagal Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijų planavimo dokumentus.....	28
4.9.2. Sprendiniai pagal Plungės rajono savivaldybės teritorijų planavimo dokumentus.....	28
4.9.3. Sprendiniai pagal Rietavo savivaldybės teritorijų planavimo dokumentus.....	29
4.9.4. Sprendiniai pagal Telšių rajono savivaldybės teritorijų planavimo dokumentus.....	29
4.9.5. Sprendiniai pagal Šiaulių rajono savivaldybės teritorijų planavimo dokumentus.....	30
4.10. ŽEMĖNAUDA.....	30
4.11. MIŠKAI.....	31
4.12. INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA.....	34
4.12.1. Automobilių keliai.....	34

4.12.2.	Geležinkeliai	34
4.12.3.	Sąsajos su esama dujų perdavimo sistemos infrastruktūra	35
4.12.4.	Elektros tiekimas.....	35
4.12.5.	Šilumos tinklai	35
4.12.6.	Telekomunikacijų tinklai.....	35
5.	TECHNINIAI REIKALAVIMAI MAGISTRALINIAM DUJOTIEKIUI IR JO PRIKLAUSINIAMS	36
5.1.	BENDRIEJI DUOMENYS	36
5.1.1.	Technologiniai dujų vamzdžio įrengimo reikalavimai	37
5.1.2.	Dujotiekio stiprumo bandymas	38
5.2.	MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO KLOJIMO TECHNOLOGIJA.....	38
5.2.1.	Dujotiekio klojimas atviru būdu	38
5.2.2.	Dujotiekio klojimas uždaru būdu	39
5.2.2.1.	Horizontalus kryptinis gręžimas	39
5.2.2.2.	Horizontalus prastūmimas.....	40
5.3.	REIKALAVIMAI PARENKANT MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASĄ	40
5.3.1.	Atstumas iki (gyvenamųjų) statinių.....	40
5.3.2.	Poveikis miškams, saugomoms teritorijoms	44
5.3.3.	Inžinerinės infrastruktūros objektų apsauga	45
5.3.3.1.	Kelių apsaugos zonos.....	45
5.3.3.2.	Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona.....	45
5.3.3.3.	Magistralinių dujotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonos	46
5.3.3.4.	Elektros tinklų apsaugos zonos.....	46
5.3.3.5.	Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos įrenginių apsaugos zonos	47
6.	KONCEPCINIAI SPRENDINIAI	48
6.1.	BENDRIEJI DUOMENYS	48
6.1.1.	Magistralinio dujotiekio trasa	48
6.1.2.	Kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameros.....	49
6.1.3.	Čiaupų aikštelės (ČA).....	49
6.2.	MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASOS VIETOS NUSTATYMAS.....	49
6.3.	MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASOS ALTERNATYVŲ ANALIZĖ	51
6.3.1.	Lokalinė alternatyva „1“	51
6.3.2.	Lokalinė alternatyva „2A“	52
6.3.3.	Lokalinė alternatyva „2B“	52
6.3.4.	Lokalinė alternatyva „3“	53
6.3.5.	Lokalinė alternatyva „4“	54
7.	TERITORIJOS REZERVAVIMAS	55
8.	SPECIALIOSIOS ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOS	56
9.	SPECIALIOJO PLANO VIEŠINIMAS	57
9.1.	PARENGIAMASIS ETAPAS	57
9.2.	KONCEPCIJOS RENGIMAS	58
9.3.	BAIGIAMASIS ETAPAS	58

1. ĮVADAS

Remiantis 2013 m. balandžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 347/2013 nuostatomis, 2013 m. spalio 14 d. Europos komisija paskelbė pirmąjį Europos Sąjungos (toliau - ES) bendro intereso projektų sąrašą, į kurį įtrauktas magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai projektas. Šio sąrašo tikslas – išskirti energetikos infrastruktūros projektus, kurie būtini bendrai ES vidaus rinkai sukurti.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Seimo 2002-10-29 nutarimu Nr.IX-1154, techninės infrastruktūros sprendiniais, Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2012-06-26 nutarimu Nr.XI-2133 ir patvirtintais Klaipėdos, Plungės, Telšių, Šiaulių rajonų savivaldybių bei Rietavo savivaldybės (toliau – Savivaldybės) bendraisiais planais, yra inicijuotas gamtinių dujų perdavimo sistemos plėtros projekto „Magistralinis dujotiekis Klaipėda – Kuršėnai“ įgyvendinimo procesas. Šiuo projektu siekiama Savivaldybių bendruosiuose planuose numatytu energetikos objektų trasų koridoriumi nutiesti magistralinio dujotiekio antrą giją (DN 800, ilgis – apie 110 km) šalia esamo magistralinio dujotiekio Panevėžys – Šiauliai – Klaipėda (DN 300).

1.1. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAS

Magistralinio dujotiekio Klaipėda – Kuršėnai specialusis planas (toliau – Specialusis planas).

1.2. PLANAVIMO PAGRINDAS

Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. gegužės 28 d. įsakymas Nr.1-113 „Dėl magistralinio dujotiekio Klaipėda – Kuršėnai specialiojo plano rengimo“.

1.3. PLANAVIMO TIKSLAI

1. Įgyvendinant Lietuvos Respublikos Vyriausybės gamtinių dujų sektoriuje tikslus, užtikrinti alternatyvius gamtinių dujų tiekimo šaltinius ir tiekimo būdą (suskystintų gamtinių dujų terminalas), padidinti Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemos ir jungties su Latvija saugumą bei pajėgumus, stiprinant vidinius dujų perdavimo tinklo vamzdinius;

2. Parinkti tinkamiausią trasą naujos dujų tiekimo linijos statybai, užtikrinant darnią dujų perdavimo sistemos tinklų plėtrą;

3. Rezervuoti teritorijas specialiojo planavimo objekto statybai, nustatyti jų naudojimo, tvarkymo, apsaugos priemonės ir kitus reikalavimus.

1.4. PLANAVIMO UŽDAVINIAI

1. Nutiesti reikalingas naujas dujų tiekimo linijas nuo suskystintų gamtinių dujų terminalo (SGDT) jungties prijungimo taško iki gamtinių dujų perdavimo sistemos sužiedinimo Klaipėdoje (magistralinio dujotiekio Šakiai - Klaipėda su magistraliniu dujotiekiu Šiauliai - Klaipėda) ir magistralinio dujotiekio Klaipėda - Kuršėnai antrąją liniją, užtikrinant projektui Europos Sąjungos finansavimą, siekiant efektyviai išnaudoti prie Lietuvos perdavimo sistemos prijungtą SGDT, padidinti perdavimo sistemos pajėgumus Latvijos kryptimi;

2. Liberalizuoti dujų rinką, laikantis Trečiojo Europos Sąjungos energetikos paketo nuostatų;

3. Užtikrinti diversifikuotą dujų tiekimą, padidinti tiekimo saugumą.

1.5. PLANAVIMO LYGMUO IR RŪŠIS

Regiono lygmens specialusis teritorijų planavimas.

1.6. PLANUOJAMA TERITORIJA

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorija,
Plungės rajono savivaldybės teritorija,
Rietavo savivaldybės teritorija,
Telšių rajono savivaldybės teritorija,
Šiaulių rajono savivaldybės teritorija.

1.7. PLANAVIMO ORGANIZATORIUS

AB „Amber Grid“, Gudelių g. 49, LT-04224 Vilnius.

Tel. (8 5) 236 0303, (8 5) 232 7793, faksas (8 5) 236 0309, 8 (5) 236 0850

El. paštas: info@ambergrid.lt; Internetinė svetainė: www.ambergrid.lt

1.8. PLANO RENGĖJAS

UAB „Ardynas“, Gedimino g. 47, LT-44242 Kaunas

Tel.: (8 37) 323 209, faksas: (8 37) 337 257,

El. paštas: ardynas@ardynas.lt; Internetinė svetainė: www.ardynas.lt

2. APIE MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO KURŠĖNAI – KURŠĖNAI PROJEKTĄ

2.1. PLANAI GAMTINIŲ DUJŲ SEKTORIUJE

Lietuva būdama ES nare įgyvendina ES Europos Sąjungos energijos rinkos energetikos politiką. Tačiau Lietuvos istorinės aplinkybės lėmė šalies energetikos rinkos priklausomybę nuo vieno išorinio Rusijos gamtinių dujų tiekėjo (Gazprom). Ši priklausomybė dar labiau padidėjo 2009 m., uždarius Ignalinos AE. Dėl infrastruktūros, kurios dėka galima būtų diversifikuoti dujų srautus, nebuvimo, Lietuva tapo 80 proc. priklausoma nuo tiekimų iš Rusijos energijos šaltinių. Tad neturint derybinio pranašumo su Rusija, Lietuvai tenka mokėti aukštesnes gamtinių dujų kainas nei kitoms ES valstybėms.

2012 m. patvirtintoje Lietuvos Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijoje numatoma siekti trijų pagrindinių tikslų - energetinės nepriklausomybės, konkurencingumo bei darnios plėtros. Tikimasi iki 2020 m. įgyvendinti pirmąjį energetinės nepriklausomybės tikslą. Šiam tikslui įgyvendinti buvo planuojami keli svarbiausi energetikos sektoriaus projektai – Lietuvos – Švedijos elektros tinklų jungtis NordBalt, Trečiojo energetikos paketo įgyvendinimas (rinkos liberalizavimas atsiejant energijos tiekimo įmones nuo tiekimo infrastruktūros valdymo), SGD terminalo ir jam būtinos infrastruktūros, įskaitant tinkamo pralaidumo jungtis su esama dujų perdavimo sistema, statyba bei Lietuvos - Lenkijos energetinė jungtis.

Gamtinių dujų sektoriuje Lietuva siekia užsitikrinti diversifikuotą dujų tiekimą ir ilgalaikėje perspektyvoje sumažinti šio kuro naudojimą. Nacionalinėje strategijoje SGD terminalo ir jam būtinos infrastruktūros statybos projektas įvertintas kaip geriausia ir greičiausia alternatyva sprendžiant dujų priklausomybės problemą. SGD terminalo statybos projektui 2011 m. yra suteiktas valstybei svarbaus ekonominio projekto statusas.

SGD terminalo projekto įgyvendinimas suteiks šiuos privalumus :

- 1) gamtinių dujų tiekimas bus diversifikuotas ir šalis nebebus priklausoma nuo vienintelio išorinio dujų tiekėjo;
- 2) bus sudarytos sąlygos įgyvendinti ES direktyvinį N-1 infrastruktūros standartą, pradėsiantį galioti nuo 2014 m. gruodžio mėnesio;

- 3) Lietuva galės savarankiškai apsirūpinti gamtinėmis dujomis, reikalingomis pirmojo būtinumo paklausai patenkinti;
- 4) šalis galės dalyvauti tarptautinėse dujų rinkose;
- 5) bus suformuotos prielaidos susiformuoti šalies vidinei dujų rinkai;
- 6) palyginti su kitais gamtinių dujų projektais SGD terminalas yra greičiausiai (iki 2014 m. pabaigos) įgyvendinama dujų tiekimo priklausomybės mažinimo alternatyva.

Siekiant išnaudoti statomo SGD terminalo potencialą, yra būtina jį jungiančios infrastruktūros su esama perdavimo sistema plėtra ir esamos infrastruktūros atnaujinimas.

2.2. GAMTINIŲ DUJŲ PAKLAUSA, RINKOS APIMTYS IR DINAMIKA

Lietuvos pagrindiniai dujas vartojantys sektoriai yra energetikos sektorius, pramonė, dujas naudojanti kaip žaliavą, kita pramonė, buitiniai vartotojai. Didžioji dalis gamtinių dujų sunaudojama šiluminėje energetikoje (nuo 1,5 iki 6 mln. Nm³ per dieną, priklausomai nuo sezono). Pramonei, naudojančiai gamtines dujas kaip žaliavą, tenka stabilus (mažai sezoniškas) gamtinių dujų srautas, sudarantis apie 2-4 mln. Nm³ per dieną. Likusiai pramonei tenka apie 1-4 mln. Nm³ per dieną. Suminis Lietuvos gamtinių dujų poreikis vidutiniškai sudaro 5 mln. Nm³/d šiltuoju ir apie 13 mln. Nm³/d šaltuoju metų laiku.

Kadangi didžioji dalis gamtinių dujų yra sunaudojamos šiluminėje energetikoje, metinis gamtinių dujų suvartojimas Lietuvoje svyruoja ir priklauso nuo sezono. Didžiausi šalies elektros ir šilumos energijos poreikiai būna žiemos ir pereinamaisiais laikotarpiais, o vasaros metu suvartojimas pasiekia savo minimumą ir siekia tik apie 50% žiemos suvartojimo. Elektros ir šilumos poreikiai daugiausia priklauso nuo klimatinės sąlygų, bet metinis gamtinių dujų poreikio pasiskirstymas tarp atskirų mėnesių išlieka pastovus skirtingais metais.

2.3. GAMTINIŲ DUJŲ SEKTORIAUS DINAMIKOS PROGNOZĖS

Pagal 2010 m. kompanijos „McKinsey&Company“ atliktos studijos duomenis prognozuojama, kad dujų paklausa 2020 m. gali svyruoti nuo 1,6 iki 3,7 mlrd. Nm³. Tokiam svyravimui daugiausiai įtakos gali turėti trąšų pramonės poreikių kaita (dėl AB „Achema“ didelės suvartojamos gamtinių dujų dalies) bei biokuro vartojimo augimo dinamikos. Dėl šių priežasčių sudėtinga pateikti tikslią prognozę. Kaip minėta aukščiau, AB „Achema“ (vienintelė pramonės įmonė, naudojanti gamtines dujas kaip žaliavą) suvartojimas vidutiniškai sudaro apie trečdali bendro Lietuvos dujų kiekio. Šios įmonės prognozuojamas dujų poreikis svyruoja nuo 0 iki 1,5 mlrd. Nm³ (kadangi 80 proc. produkcijos kainos sudaro gamtinių dujų kainą). AB „Achema“ produkcijos apimtys taip pat priklauso nuo situacijos pasaulinėje trąšų rinkoje. Europos gamtinių dujų apžvalgos metu jau buvo pastebima, kad itin žemos dujų kainos (dėl gamtinių dujų perprodukcijos) JAV suteikė jos trąšų

gamintojams komercinį pranašumą bei neigiamai paveikė ES šalių trašų ir chemijos gamintojus. Tad tikėtina, kad tokia situacija nėra palanki ir AB "Achema".

Kita vertus, atsinaujinančių energijos išteklių plėtra bei efektyvesnis energijos išteklių naudojimas yra ilgalaikiai Lietuvos energetinės politikos prioritetai. 2011 m. balandžio mėn. Seimas priėmė Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymą. Siekiama, kad atsinaujinantys energijos ištekliai 2020 m. sudarytų elektros energijos gamybos – 20 proc., centralizuotai tiekiamos šilumos – 60 proc., o visų rūšių transporto – 10 proc. Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymu siekiama užtikrinti, kad atsinaujinančių išteklių energijos dalis, palyginti su šalies bendruoju galutiniu energijos suvartojimu, 2020 metais sudarytų ne mažiau kaip 23 proc., ir ši dalis toliau būtų didinama, panaudojant naujausias ir veiksmingiausias atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo technologijas.

Pagal Lietuvos statistikos departamento duomenis, 2010 m. bendro galutinio energijos suvartojimo atsinaujinančių išteklių energijos dalis sudarė 19,7 proc. Atitinkamai pagal sektorius atsinaujinančių išteklių energijos dalis 2010 m. šildymo sektoriuje buvo 14-18 proc., elektros energijos gamybos sektoriuje - 7,4 proc., transporto sektoriuje - 3,5 proc.

Tad galimas ir tikėtinas šilumos katilinių bei kombinuotų šilumos ir elektros jėgainių perėjimas prie didesnės biokuro dalies naudojimo. Šiuo metu Lietuvoje 20 proc. šilumos yra generuojama iš biomasės, o potencialiai būtų galima pasiekti maksimalų 50 proc. rodiklį. Taip pat, šilumos katilinių ir jėgainių darbą įtakos ir populiacijos dinamikos bei su ja susijęs gyvenamųjų būstų statybos augimas ar jų atnaujinimo programa. Tikimasi, kad būsto renovacijos programos dėka bendras šalyje sutaupomas kuro kiekis šilumai generuoti bus 2,1 proc. Prognozuojama, kad šilumos katilinėse bus suvartojama apie 0,15-0,3 mlrd. Nm³, lyginant su 0,3 mlrd. Nm³ šiuo metu, o kombinuoto ciklo šilumos ir elektros jėgainėse – nuo 0,5 iki 0,9 mlrd. Nm³ lyginant su 1 mlrd. Nm³ šiuo metu.

2.4. GAMTINIŲ DUJŲ TIEKIMO ŠALTINIŲ PATIKIMUMAS

Pasaulinė gamtinių dujų rinka dar tik formavimosi stadijoje, o dabartinė gamtinių dujų prekyba vyksta regioninėse rinkose. Tad šalims prieinamiausi gamtinių dujų šaltiniai yra gretimos regiono šalys. Pagrindiniai šiuo metu Lietuvai patraukliausi gamtinių dujų šaltiniai galėtų būti ES ir Eurazijos regionai. Tačiau, kaip jau minėta aukščiau, dėl istorinių aplinkybių yra susiklostę taip, kad esama Lietuvos dujų transportavimo infrastruktūra šiuo metu šalį sieja išskirtinai su Rusijos gamintojais. Su ES regionu sujungianti infrastruktūra yra vystymo stadijoje, jungtys prie kitų Eurazijos regiono šalių infrastruktūros yra per brangios. Darytina išvada, kad šiai dienai Lietuvos priklausomybė nuo vieno gamtinių dujų tiekėjo yra maksimali, o tai sąlygoja žemą Lietuvos energetinio saugumo lygį. Pagal 2010 m. duomenis Lietuva buvo 4 -a energetiškai nesaugiausia ES valstybė (po Suomijos, Švedijos ir Estijos), tad šalies saugumas yra vienas iš žemiausių ES.

Vertinant plačiau, visa Europa yra stipriai priklausoma nuo Rusijos – pagrindinio Eurazijos regiono gamtinių dujų tiekėjo. Ir mažai tikėtina, kad ši situacija greituoju laiku pasikeis. Kita vertus, ši priklausomybė nėra vienpusė, todėl svarbu tiek Europai, tiek ir Lietuvai užsitikrinti derybinius privalumus, leisiančius derėtis dėl palankesnių kainų. Rusijai Europa yra svarbiausia gamtinių dujų pardavimo rinka- beveik pusė 2011 m. Gazprom eksportuotų dujų keliavo į ES šalis. 28 proc. dujų eksporto sudarė pardavimai į NVS šalis, kurių daugelis nėra labai patikimi pirkėjai, ir dažnai perka subsidijuojamomis kainomis. Likusi dalis Rusijos dujų keliavo į kitas Europos (bet ne ES) šalis ir į Turkiją (siekiančią ES narystės), bei Azijos valstybes.

Žemas energetinio saugumo lygis dėl priklausomybės nuo Rusijos gamtinių dujų sietinas su šios šalies polinkiu naudotis savo monopolistine pozicija siekiant daryti įtaką kitoms (pavyzdžiui, regioninio saugumo) politikos sritims. Dujos Lietuvai tiekiamos pagal ilgalaikes su dujų pirkėjais sudarytas dujų tiekimo sutartis, kuriose aptartos dujų tiekimo sąlygos, konkretūs kiekiai, atsiskaitymai, galimi kiekių koregavimai, atsakomybė ir kiti klausimai. Dujų tiekimo sutartys, esant reikalui, gali būti koreguojamos (keletą kartų per metus), papildomais susitarimais tikslinami gamtinių dujų metiniai kiekiai, importuojamų dujų kiekių paskirstymas ketvirčiais ir t.t. Dujų pirkimo kainos formulė įprastai peržiūrima metų pabaigoje. Tačiau, neatsižvelgiant dujų tiekimą reguliuojančius sutartinius santykius, yra didelė rizikos tikimybė, kad nutrūkus tiekimui iš Rusijos ir nesant dujų tiekimo jungčių su kitais regiono gamtinių dujų tiekėjais, visa šalis liktų be gamtinių dujų.

Todėl ir Lietuvos Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje pažymima, kad tokia padėtis sukuria papildomų grėsmių energijos vartotojams ir nacionaliniam saugumui. Lyginant su šalimis, kurios yra diversifikavusios energijos tiekimą ir gali apsirūpinti alternatyviais energijos išteklių, Lietuvos vartotojų interesai yra kur kas labiau pažeidžiami įvykus importuotų dujų ir elektros energijos tiekimo sutrikimams arba labai svyruojant iškastinio kuro kainoms. Todėl energetinio saugumo užtikrinimui, siekiant sumažinti Lietuvos priklausomybę nuo vienintelio gamtinių dujų tiekimo šaltinio yra būtinos jungtys su ES regiono perdavimo sistema. SGD terminalas ir jo infrastruktūros plėtra, įskaitant ir tinkamo pralaidumo jungtis su esama perdavimo sistema, ir yra vienas svarbiausių bei greičiausiai įgyvendinamas energetinio saugumo problemos sprendimų.

2.5. GAMTINIŲ DUJŲ TIEKIMO SAUGUMO UŽTIKRINIMAS ES

Atsižvelgiant į dujų svarbą Europos Sąjungos energijos rūšių balanse, patvirtintas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr.994/2010 dėl dujų tiekimo saugumo užtikrinimo priemonių (toliau – Reglamentas, kuriuo panaikinta Tarybos direktyva 2004/67/EB) (OL 2010 L 295, p. 1) ir kuriuo siekiama įrodyti dujų vartotojams, kad buvo imtasi visų priemonių, būtinų užtikrinti nenutrūkstamą dujų vartotojams tiekimą, ypač sunkių klimato sąlygų ir tiekimo sutrikimų atveju.

Pripažįstama, kad šie tikslai turėtų būti pasiekti ekonominiu požiūriu veiksmingiausiomis priemonėmis, išvengiant poveikio šio kuro konkurencingumui lyginant su kitų rūšių kuru.

Siekiant, kad dujų vidaus rinka veiktų gerai, labai svarbu, kad ir priemonės, kuriomis užtikrinamas dujų tiekimo saugumas, neiškraipytų konkurencijos ar netrikdytų veiksmingo dujų vidaus rinkos veikimo. Reglamentas, patvirtintas 2010 m. spalio 20 d. ir įsigaliojęs 2010 m. gruodžio 2 d., įpareigoja valstybes ES nares iki 2014 m. gruodžio 3 d. įdiegti teisinius instrumentus, įgalinančius įgyvendinti priemones, kurios užtikrintų dujų tiekimo saugumą joms. Šis Reglamentas įpareigoja valstybes ES nares užsitikrinti dujų tiekimo šaltinių alternatyvą.

Reglamente išskiriama ypatingai pažeidžiamų vartotojų grupių, dar vadinamų „saugotinais vartotojais“, apsaugojimo svarba. Prie tokių vartotojų priskiriami namų ūkiai ir vartotojai, kurių pagrindinė paskirtis – užtikrinti tam tikrų esminių visuomeninių paslaugų, būtinų valstybei funkcionuoti (pvz. šildymo), teikimą.

Reglamentas nurodo vertinti valstybių narių atitiktį reikalavimams taikant taip vadinamą „N-1 standartą“, kuris modeliuoja didžiausio gamtinių dujų tiekimo šaltinio netektį. Tokiu infrastruktūros veikimo sutrikimu galima naudotis kaip lyginamuoju standartu, rodančiu, kokio dujų kiekio tiekimą valstybės narės turėtų sugebėti užtikrinti, ir tai yra tinkamas atskaitos taškas kiekvienos valstybės narės dujų tiekimo saugumo analizei atlikti.

Reglamentu reikalaujama, kad valstybė narė užtikrintų gamtinių dujų tiekimą saugomiems vartotojams bent trimis išskirtiniais atvejais:

- a) kai fiksuojama mažiausia septynių dienų, pasitaikančių vieną kartą per 20 metų, aplinkos temperatūra;
- b) trisdešimties kalendorinių dienų periodui, kai fiksuojamas itin didelis dujų vartojimas, pasitaikantis vieną kartą per 20 metų;
- c) trisdešimties kalendorinių dienų periodui, jeigu nutrūksta tiekimas iš didžiausio gamtinių dujų tiekimo šaltinio statistiškai vidutiniškomis žiemos sąlygomis.

Vertinant Lietuvos situaciją, analizuotos Lietuvos paklausos ir pasiūlos ypatybės. Remiantis gautais rezultatais paaiškėjo, kad norint užtikrinti sąlygas, kurioms esant Lietuvos dujų ūkio saugumo lygmuo pagal šį scenarijų būtų lygus 100%, reikia padidinti dujų tiekimo šaliai pajėgumus atitinkamai bent iki 3,3 mln Nm³/d., taikant vartojimo apribojimus, arba 11,38 mln. Nm³/d., jų netaikant.

2.6. PROJEKTO ATITIKIMAS LR ENERGETIKOS POLITIKAI

Kaip jau minėta ankstesniuose skyriuose, pagrindinis magistralinio dujotiekio Klaipėda – Kuršėnai projekto tikslas – sukurti pakankamus pajėgumus gamtinių dujų transportavimui iš SGD

terminalo Klaipėdoje vartotojams Lietuvoje ir į kitas Baltijos šalis (Latviją bei Estiją), taip sukuriant galimybes Baltijos šalių rinkos dalyviams diversifikuoti dujų tiekimo šaltinius, padidinant suskystintų gamtinių dujų importo per terminalą galimybes, bei didinti rinkos konkurencingumą. Įgyvendinus projektą papildomai būtų pasiekti ir šie tikslai - užtikrinti stabilų statomo SGD terminalo Klaipėdoje darbą, pilnai išnaudoti šio terminalo pajėgumus bei padidinti dujų transportavimo Lietuvos vartotojams patikimumą.

Šie tikslai atspindi LR energetikos politiką ir atitinka 2012 m. Lietuvos nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos tikslus - iki 2020 m. diversifikuoti energijos tiekimą ir padidinti tiekimo saugumą.

Magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai projektas yra įtrauktas į Nacionalinio gamtinių dujų tiekimo saugumo užtikrinimo prevencinių veiksmų planą (priemonė Nr. 3).

Remiantis išdėstytais motyvais, akivaizdu, kad magistralinio dujotiekio Klaipėda – Kuršėnai statybos projektas tiesiogiai siejamas su aukščiau išvardintų politikos tikslų energetikos sektoriuje įgyvendinimu. T. y., šio projekto sėkme grindžiamas valstybei svarbiu ekonominiu projektu pripažinto SGD terminalo projekto, o tuo pačiu ir LR Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos tikslų, sėkmingas įgyvendinimas.

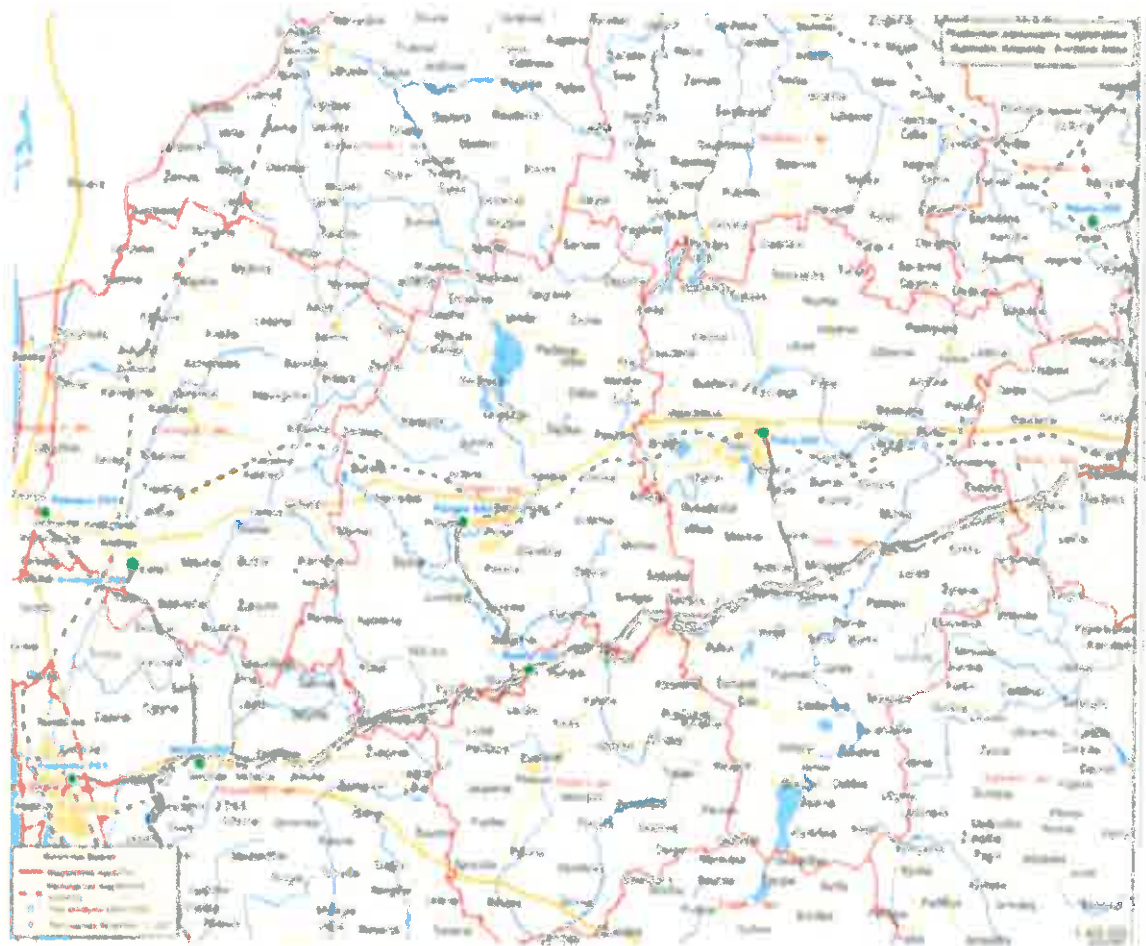
2.7. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO PROJEKTAS IR KELIAMI TIKSLAI

Formuojant SGD terminalo Klaipėdoje prijungimo prie perdavimo sistemos sąlygas, buvo atlikta esamos dujų perdavimo sistemos pralaidumo analizė. Remiantis ja nustatyta, kad esama perdavimo sistema, įskaitant naujai pastatytą magistralinių dujotiekių sužiedinimo dalį (magistralinis dujotiekis Šakiai – Klaipėda), negali užtikrinti visų SGD terminalo Klaipėdoje pajėgumų panaudojimo.

Šiuo metu šiaurinėje Lietuvos dalyje dujos tiekiamos į Klaipėdą vienintele prieš 45 metus (maksimalus dujotiekio tarnavimo laikas - 55 metai) pastatyta 300 mm skersmens (toliau - DN 300) dujotiekio gija nuo Kuršėnų iki Klaipėdos. Dėl nustatytų vamzdinių defektų maksimalus slėgis joje ribojamas iki 47 bar.

Pastačius SGD terminalą Klaipėdoje, esant vienintelei dujotiekio Kuršėnai - Klaipėda gijai (DN 300), dujų transportavimo galimybės Lietuvos vartotojams ir Latvijos kryptimi būtų pakankamai ribotos, ir iš SGD terminalo į perdavimo sistemą galima būtų patiekti tik iki 5,3 mln. m³ dujų per parą. Atsižvelgiant į skyriuje išdėstytą informaciją dėl infrastruktūros standarto pagal „N-1 scenarijų“ tenkinimo, galima teigti, kad eksploatuojant tik esamą vamzdyną šis ES teisės aktuose nurodytas tiekimo saugumo rodiklis nebus pasiektas. O tuo pačiu, bus apribotos SGD transportavimo Latvijos kryptimi galimybės.

Atliktų hidraulinių skaičiavimų pagrindu buvo vertinamos galimybės išplėsti esamo dujotiekio Klaipėda – Kiemėnai pajėgumus, pastatant magistralinio dujotiekio antrąją giją nuo susijungimo su SGD terminalu vietos Klaipėdos rajone iki Kuršėnų (schema žemiau). Apibendrinant svarstytus esamos infrastruktūros ir jos plėtros galimybių variantus, darytina išvada, kad yra būtinybė plėsti Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemą, didinant magistralinių dujotiekių pajėgumus, t. y. papildomai nutiesiant 800 mm skersmens magistralinio dujotiekio giją.



Pav.1. Magistralinio dujotiekio Klaipėda – Kuršėnai schema.

Pagrindinis magistralinio dujotiekio Klaipėda – Kuršėnai projekto tikslas – sukurti pakankamus pajėgumus transportuoti gamtines dujas iš SGD terminalo Klaipėdoje vartotojams Lietuvoje ir į kitas Baltijos šalis (Latviją bei Estiją), taip sukuriant galimybes Baltijos šalių rinkos dalyviams diversifikuoti dujų tiekimo šaltinius, padidinant suskystintų gamtinių dujų importo per terminalą galimybes, ir didinti rinkos konkurencingumą.

Projekto įgyvendinimas papildomai siejamas ir su šiais tikslais:

- užtikrinti stabilų numatomo statyti SGD terminalo Klaipėdoje darbą, sukurti galimybę pilnai išnaudoti terminalo pajėgumus;
- padidinti dujų transportavimo Lietuvos vartotojams patikimumą.

Įgyvendinus šį projektą, SGD terminalas Klaipėdoje bus pilnai įjungtas į veikiančią Lietuvos gamtinių dujų perdavimo sistemos tinklą. Numatoma technologinė prijungimo vieta – prie naujai pastatyto magistralinio dujotiekio Tauragė – Klaipėda ties antrąja Klaipėdos dujų skirstymo stotimi Kiškėnų kaime. Planuojama, kad SGD terminalas Klaipėdoje pradės funkcionuoti 2014 metų pabaigoje. Maksimalūs SGD terminalo Klaipėdoje išdujinimo pajėgumai pagal SGDT projektą įgyvendinančios AB „Klaipėdos nafta“ pateiktus duomenis siektų 460.000 Nm³/val.

Nutiesus magistralinio dujotiekio antrąją giją, iš SGD terminalo galėtų būti tiekiami iki 11 mln. Nm³ dujų per parą, iš jų nemažiau kaip 6 mln. Nm³ per parą galima būtų transportuoti Latvijos kryptimi, o taip pat, atsirastų galimybės pasinaudoti Inčiukalnio požemine dujų saugykla. Tolimesnėje perspektyvoje naujoji dujotiekio gija į perdavimo sistemą galėtų integruoti požeminę gamtinių dujų saugyklą Syderiuose, kurios įrengimo galimybės šiuo metu yra vertinamos.

Pagrindiniai numatomo magistralinio dujotiekio techniniai duomenys:

- dujotiekio ilgis apie 110 km;
- dujotiekio skersmuo – 800 mm;
- projektinis slėgis – 5,4 MPa.

Parinktas 800 mm dujotiekio skersmuo leis išnaudoti maksimalius dujotiekio Klaipėda - Kuršėnai pajėgumus ir be esamo dujotiekio, kurio skersmuo 300 mm. Nauja 800 mm dujotiekio gija patikimai užtikrins galimybes ilgu laikotarpiu aprūpinti Lietuvos ir kitų Baltijos šalių vartotojus dujomis iš SGD terminalo Klaipėdoje, maksimaliai išnaudojant jo pajėgumus. Todėl magistralinio dujotiekio Klaipėda – Kuršėnai statybą svarbu baigti kaip numatyta - 2015 m. pabaigoje, įskaitant visus projekto įgyvendinimo (planavimo, projektavimo ir statybos) etapus.

3. SPECIALIOJO TERITORIJŲ PLANAVIMO ETAPAI

3.1. PARENGIAMASIS ETAPAS

Magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai regiono lygmens specialiojo plano (specialiojo teritorijų planavimo) parengiamojo etapo metu nustatomi planavimo tikslai ir uždaviniai,

gaunamos parengtos planavimo sąlygos, parengiama ir patvirtinama planavimo darbų programa, viešai paskelbiama apie teritorijų planavimo dokumento rengimo pradžią.

Planavimo sąlygų sąrašas regiono lygmens specialiojo planavimo dokumentui rengti

Lentelė 1

Eil. Nr.	Planavimo sąlygas išdavusios organizacijos pavadinimas	AB „Amber Grid“ gautų planavimo sąlygų/raščių reg. data ir Nr.
1.	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija Gedimino pr.38/Vasario 16-osios g. 2, LT-01104 Vilnius	2013-09-13 Nr. 55-26
2.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Teritorijų planavimo, urbanistikos ir architektūros departamentas A.Jakšto g. 4/9, LT-01105 Vilnius	2013-10-23 Nr.(14-1)-D8-9004
3.	Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos direktorius Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai	2013-11-04 Nr. (5.1.51)-A5-5471
4.	Rietavo savivaldybės administracijos direktorius Laisvės a. 3, LT-90316 Rietavas	2013-09-19 Nr. SP-9
5.	Šiaulių rajono savivaldybės administracijos direktorius Vilniaus g. 263, LT-76337 Šiauliai	2013-08-29 Nr. SSA-209(16.5)
6.	Plungės rajono savivaldybės administracijos direktorius Vytauto g. 12, LT-90123 Plungė	2013-09-16 Nr. SP-1
7.	Telšių rajono savivaldybės administracijos direktorius Žemaitės g. 14, LT-87133 Telšiai	2013-08-22 Nr.PS/ SP-13-08-01
8.	Klaipėdos visuomenės sveikatos centras Liepų g. 17, LT-92138 Klaipėda	2013-08-27 Nr. E2-43
9.	Šiaulių visuomenės sveikatos centras Vilniaus g. 229, LT-76343 Šiauliai	2013-08-26 Nr. PST-200
10.	Telšių visuomenės sveikatos centras J. Biliūno g. 3, LT-87317 Telšiai	2013-08-27 Nr. STP-39

11.	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Telšių teritorinis padalinys Gėlių g. 1, LT-87111 Telšiai	2013-08-22 Nr.(12.12.-Te)2Te-521
12.	Kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis padalinys Aušros al. 15, LT-76299 Šiauliai	2013-08-22 Nr. (12.12.-Š)2Š-539
13.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis padalinys Tomo g. 2, LT-91245 Klaipėda	2013-08-28 Nr. (12.12-KI)2KI-I 900
14.	AB „Klaipėdos nafta“ Burių 19, A. d. 81, LT-91003 Klaipėda	2013-09-04 Nr. (22.3)A6-524
15.	AB „Klaipėdos vanduo“ Ryšininkų g. 11, LT-91116 Klaipėda	2013-09-18 Nr.2013/S.6/3-1301
16.	TEO LT, AB Lvovo g. 25, LT-03501 Vilnius	2013-10-03 Nr.03-2-05-2252
17.	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	2013-08-28 Nr. SD-(8.2)-2303
18.	Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Telšių skyrius Respublikos g. 32, LT-87333 Telšiai	2013-09-13 Nr. 37 PLS-12
19.	LITGRID AB A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius	2013-08-29 Nr. SD-3842
20.	AB Lesto Žvejų g. 14, LT-09310 Vilnius	2013-09-12 Nr. TS-43520-13-2006
21.	Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos J. Basanavičiaus g. 36/2, LT-03109 Vilnius	2013-09-03 Nr. PS-146
22.	VĮ Telšių regiono keliai S. Daukanto g. 66, LT-87104 Telšiai	2013-06-09 Nr. PS/1.16.-81 (13-38)
23.	VĮ Šiaulių regiono keliai Tilžės g. 86, LT-78114 Šiauliai	2013-09-11 Nr. 5-1066 (7.35)

24.	VĮ Klaipėdos regiono keliai Tilžės g. 54, LT-91100 Klaipėda	2013-08-19 Nr. V2-119
25.	AB „Lietuvos geležinkeliai“ Mindaugo g. 12, LT-03603 Vilnius	2013-08-23 Nr. 2-3962
26.	UAB „Manifoldas“ Klaipėdos g. 30, LT-96123 Gargždai	2013-09-03 Nr. 406
27.	UAB „Minijos nafta“ Gamyklos g. 11, p. d. 12, LT-96002 Gargždai	2013-08-23 Nr.207
28.	AB „Lietuvos dujos“ Klaipėdos filialas Birutės g. 8, LT-91203 Klaipėda	2013-08-29 Nr. 587
29.	AB „Lietuvos dujos“ Aguonų g 24, LT-03212 Vilnius	Raštas 2013-10-02 Nr.7-211-1527
30.	UAB „TELE2“ Sporto g. 2, LT-09200 Vilnius	2013-09-25 SD-16938
31.	Klaipėdos apskrities VPK kelių policijos biuro administracinės veiklos poskyris Jūros g. 1, LT-92119 Klaipėda	2013-09-04 Nr. 30-12-S-10344

3.2. SPECIALIOJO PLANO RENGIMO ETAPAS

Specialiojo plano rengimo etapas turi keletą stadijų:

1) **Esamos būklės analizės stadija** – surenkama, analizuojama ir įvertinama visa reikiama informacija (teritorijų planavimo dokumentų registrų išrašai, duomenys apie planuojamoje teritorijoje esančius žemės sklypus, valstybinės reikšmės miškų plotai ir t.t.) apie numatomą planuoti teritoriją ir jos gretimybes, apsparstomos magistralinio dujotiekio trasos vietos parinkimo galimybės, problematika, parengiamas(-i) esamos būklės analizės brėžinys(-iai), aiškinamajame rašte aprašomos nagrinėtos teritorijos, pateikiamas esamos situacijos bei pradinių duomenų įvertinimas ir apibendrinama informacija apie pasirinktas nagrinėti teritorijas magistralinio dujotiekio trasos vietos nustatymui;

2) **Koncepcijos rengimo stadija** – remiantis esamos būklės analize, planuojama magistralinio dujotiekio trasos vieta ir/ar jos alternatyvos, tekstinėje dalyje aprašomi trasos vietos ir/ar jos alternatyvų parinkimą įtakojojantys faktoriai (veiksniai). Koncepcija suderinama su planavimo organizatoriaus specialistais, su koncepcija supažindinama suinteresuota

visuomenė, išnagrinėjami ir įvertinami gauti pasiūlymai, pasirenkamas prioritetinis koncepcijos variantas;

3) Sprendinių konkretizavimo stadija – pagal pasirinktą prioritetinį koncepcijos variantą nustatoma optimali magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai trasos vieta, grafiškai (brėžiniuose) konkretizuojami koncepcijos sprendiniai, apibrėžiamos magistralinio dujotiekio, įskaitant jo priklausinius, statybai rezervuojamos teritorijos, nustatomos šių teritorijų naudojimo, tvarkymo, apsaugos priemonės ir kiti reikalavimai, specialiojo plano sprendiniai pagrindžiami ir aprašomi tekstinėje dalyje

Teritorijų planavimo dokumento rengimo etapo metu, specialiojo plano sprendinių strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau - SPAV) atliekamas vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 (žin., 2004, Nr. 130-4650) galiojančia redakcija. SPAV procedūrų metu nustatyta tvarka parengiamas SPAV apimties nustatymo dokumentas, SPAV ataskaita, atliekamos viešumą užtikrinančios procedūros, parengiama vertinimo subjektų išvadų derinimo pažyma.

3.3. SPRENDINIŲ PASEKMIŲ VERTINIMO ETAPAS

Teritorijų planavimo dokumento sprendinių pasekmių vertinimo etapas, kurio metu, vadovaujantis galiojančia Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. liepos 16 d. nutarimu Nr. 920 (Žin., 2004, Nr. 113-4228) patvirtintų Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašo redakcija, atliekamas specialiojo plano sprendinių poveikio vertinimas ir parengiama specialiojo plano sprendinių poveikio vertinimo ataskaita. Ataskaita kartu su Specialiojo plano sprendiniais pristatoma susipažinti visuomenei.

3.4. BAIGIAMASIS ETAPAS

1) Specialiojo plano svarstymo ir derinimo stadija – konsultavimasis ir viešas svarstymas, derinimas su institucijomis, ginčų nagrinėjimas teisės aktų nustatyta tvarka;

2) Specialiojo plano tvirtinimo stadija – specialiojo plano tikrinimas valstybinę teritorijų planavimo priežiūrą atliekančioje institucijoje, specialiojo plano tvirtinimas ir registravimas teritorijų planavimo registre.

4. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ

4.1. NAGRINĖJAMOS TERITORIJOS GEOGRAFINĖ PADĖTIS

Magistralinis dujotiekis (toliau – ir MD) Klaipėda-Kuršėnai planuojamas šalia jau esamo magistralinio dujotiekio Panevėžys - Šiauliai – Klaipėda.

Klaipėdos rajono teritorijoje dujotiekio trasos pradžia numatoma Klaipėdos 2-osios dujų skirstymo stoties teritorijoje į rytus nuo Kiškėnų kaimo (Dovilų seniūnija, Klaipėdos r.). Magistralinio dujotiekio trasa nuo Šlapšilės gyvenvietės planuojama lygiagrečiai esamo magistralinio dujotiekio Panevėžys – Šiauliai - Klaipėda trasai, aplenkiant Gargždų miestą iš šiaurės pusės.

Plungės rajono ir Rietavo savivaldybių teritorijose trasa planuojama rečiau apgyvendintose teritorijose, artimiausios gyvenvietės – Stalgėnai, Daugėdai, Medingėnai, Keturakiai. Telšių rajono savivaldybėje magistralinio dujotiekio trasa planuojama taip pat per rečiau gyvenamas teritorijas, nepriartėja prie didesnių miestų. Ties Telšių ir Šiaulių rajonų savivaldybių riba dujotiekio trasa iš šiaurės pusės priartėja prie Žeimuvėnų gyvenvietės. Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje trasa iš šiaurės pusės aplenkia Dirvonėnus. Trasos pabaiga numatoma į vakarus nuo Kuršėnų miesto, esamoje čiaupų aikštelės Nr.12M (Lapkasių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių raj.) teritorijoje.

4.2. TERITORIJOS ADMINISTRACINIS SUSKIRSTYMAS

Magistralinį dujotiekį Klaipėda - Kuršėnai planuojama nutiesti 3-jų apskričių – Klaipėdos, Telšių ir Šiaulių, administracinėse ribose. Regiono lygmens Specialusis planas rengiamas Klaipėdos, Telšių ir Plungės rajonų savivaldybių dalių, Rietavo savivaldybės dalies, Šiaulių rajono savivaldybės dalies teritorijose.

Planuojamo magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai trasa kerta 5 savivaldybes, 17 seniūnijų:

Šiaulių r. sav. (Kuršėnų kaimiškoji sen., Raudėnų sen.);

Telšių r. sav. (Upynos sen., Luokės sen., Viešvėnų sen., Ryškėnų sen., Žarėnų sen.);

Plungės r. sav. (Žlibinų sen., Stalgėnų sen., Kulių sen.);

Rietavo sav. (Medingėnų sen., Daugėdų sen., Rietavo sen.);

Klaipėdos r. sav. (Dovilų sen, Dauparų-Kvietinių sen., Vėžaičių sen., Endrijavo sen.).

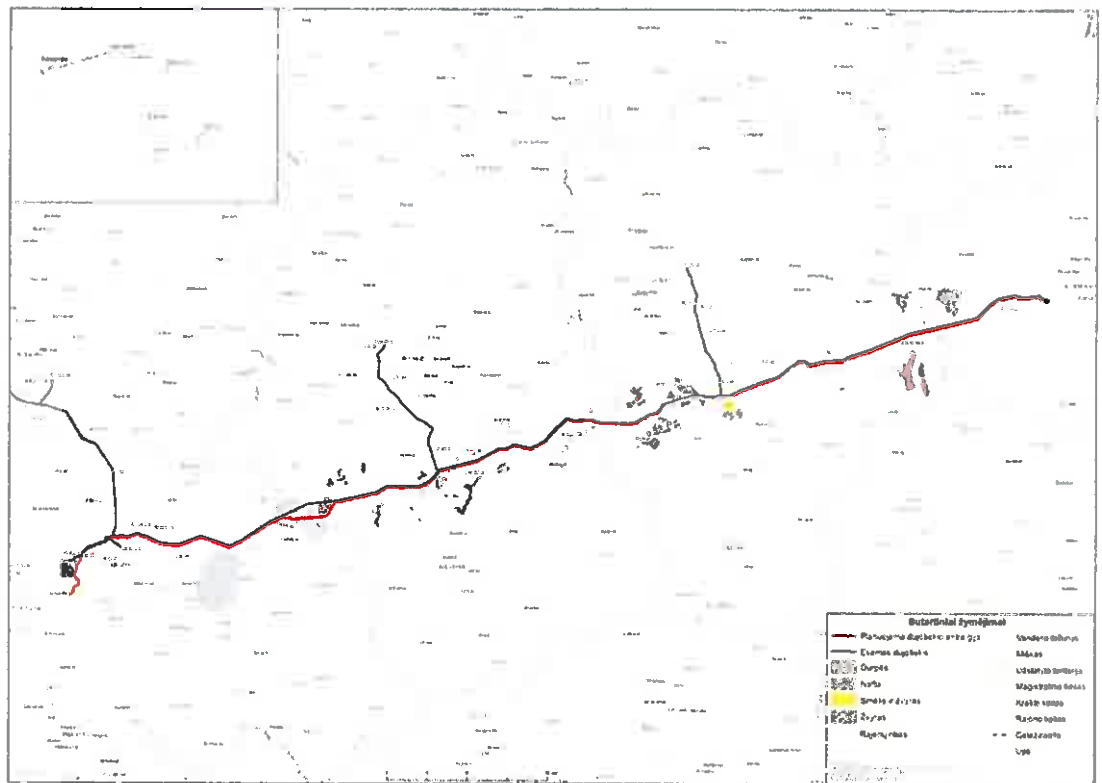
4.3. GEOLOGINĖ-GEOMORFOLOGINĖ SANDARA

Geomorfologinio rajonavimo požiūriu planuojamos magistralinio dujotiekio trasos vakarinė dalis (Gargždų apylinkėse ir ryčiau jų) eina Vakarų Žemaičių žemuma, trasos didesnioji dalis kerta visą Žemaičių aukštumą, o jos rytinė dalis siekia Šiaurės Lietuvos žemumą (Kuršėnų apylinkės). Tad didesnioji trasos dalis kerta stambiai ir vidutiniškai kalvotą reljefą Žemaičių aukštumoje, ir tik vakarinė trasos dalis plyti banguotoje lygumoje. MD trasa kerta Minijos, Virvyčios bei kelių kitų smulkesnių upių slėnius. Didesniojoje trasos dalyje žemės paviršiuje slūgso kvartero periodui priskiriamos paskutiniojo kontinentinio apledėjimo ledyno bei jo tirpsmo vandenų suformuotos labai įvairios litologinės sudėties nuogulos bei nuosėdos, upių slėniuose – smėlingos aliuvinės nuosėdos, vietomis – pelkėse susiformavusios durpės. Didžiausia nuogulų bei nuosėdų litologinių atmainų kaita ir įvairovė būdinga trasos ruožui kertančiam Žemaičių aukštumą.

4.4. NAUDINGŲ IŠKASENŲ TELKINIAI

Planuojama trasa nekerta kvartero stovymėse esančių plačiai paplitusių naudingųjų iškasenų telkinių, išskyrus du smulkius ir neeksploatuojamus durpynus (Kagės ir Šėmų) Telšių rajono savivaldybės teritorijoje. Trasa praeina virš Plungės ir Klaipėdos rajonų savivaldybių teritorijų sandūroje esančio eksploatuojamo Abingos naftos telkinio, kurio naudotojas yra UAB „Manifoldas“. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Žin., 1992, Nr.22-652) naftos telkinių kontūre taikomos su išlygomis, t.y. tik naftos gavybos aikštelėje, o ne visame telkinio plote, tad su pastarąją bendrove turi būti derinama trasos konfigūracija virš telkinio.

Pačiame vakariniame trasos pakraštyje ji praeina visai greta detaliam išžvalgyto (išskirti 4 sklypai) Birbinčių smėlio ir žvyro telkinio, kurio ištekliai šiuo metu yra eksploatuojami ir panaudojami kelių tiesimo reikmėms. Telkinio naudotojai yra UAB „Kraštovaizdžio tvarkymas“, UAB „Orgstatyba“ ir UAB „Vakarų verslo projektai“.



Pav 2. Naudingųjų išteklių telkiniai dujotiekio trasoje.

4.5. DIRVOŽEMIS

Planuojamoje trasos vietoje sutinkama didelė dirvožemių įvairovė, tačiau didesnėje trasos dalyje akivaizdžiai vyrauja lengvo ir vidutinio sunkumo priemolio balkšvažemiai, kuriuos atskirose trasos ruožuose keičia smėlingi bei priemėlingi smėlžemiai, o taip pat (upių slėniuose) salpžemiai. Rytinėje dujotiekio trasos dalyje plyti lengvo ir vidutinio sunkumo priemolio išplautžemiai.

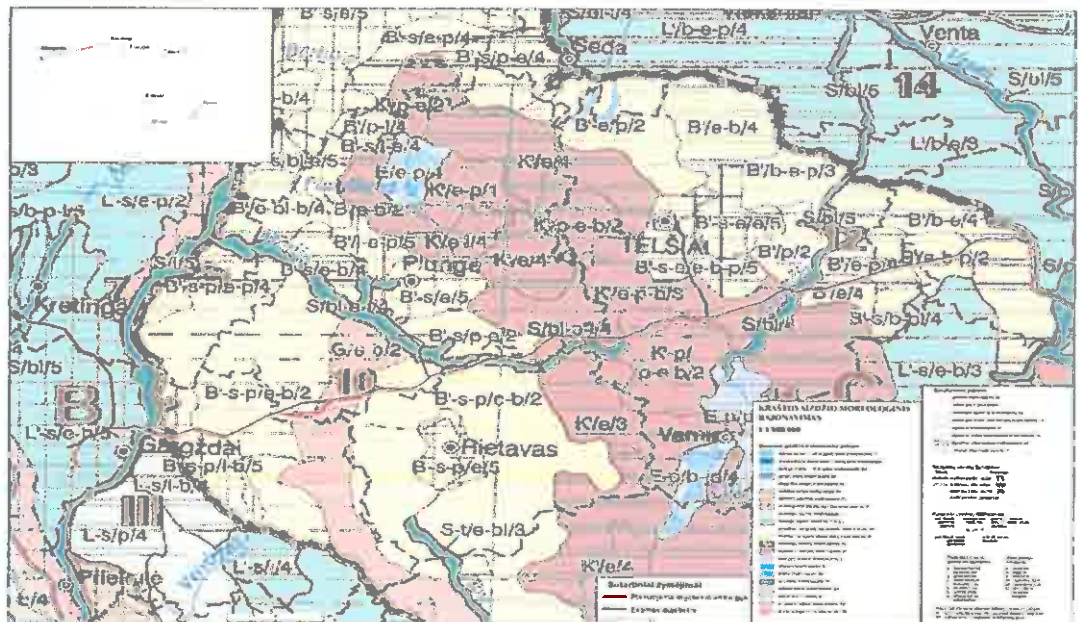
Pagal Lietuvos higienos normoje HN 60:2004 (Žn. Nr. 41-1357) pateikiamą klasifikaciją, didžioji dalis plote vyraujančių dirvožemių priskiriami vidutiniškai atspariems (priemolis) bei atspariems (smėlis ir priemėlis) dirvožemių cheminės taršos poveikiui.

4.6. KRAŠTOVAIZDIS

Magistralinis dujotiekis Klaipėda-Kuršėnai numatomas tiesti per Vakarų Pabaltijo Žemumų (B), Kuršo-Žemaičių aukštumų (C) bei Vidurio Pabaltijo žemumų (D) morfologinius rajonus (Lietuvos morfologinis rajonavimas; LNA, 2008). Vakarų Pabaltijo Žemumų ruože planuojama MD trasa patenka į Vakarų Žemaičių šiaurinės agrarinės lygumos (BIII7) molingų

lygumų gamtinį kraštovaizdį (L') ir tik labai trumpa atkarpa, ties Minijos upe, kerta slėniams būdingą (S) kraštovaizdį.

Kuršo-Žemaičių aukštumų ruože dujotiekio trasa planuojama Vakarų Žemaičių miškingos agrarinės plynaukštės (CV10), Vidurio Žemaičių agrarinio kalvyno (CV11) bei Šiaurės Žemaičių agrarinės plynaukštės (CV12) srityse. Vidurio Pabaltijo žemumų ruože Klaipėda-Kuršėnai dujotiekis patenka į Ventos vidurupio miškingą agrarinę lygumą (DVI14), kurioje vyrauja molingų lygumų gamtinis kraštovaizdis



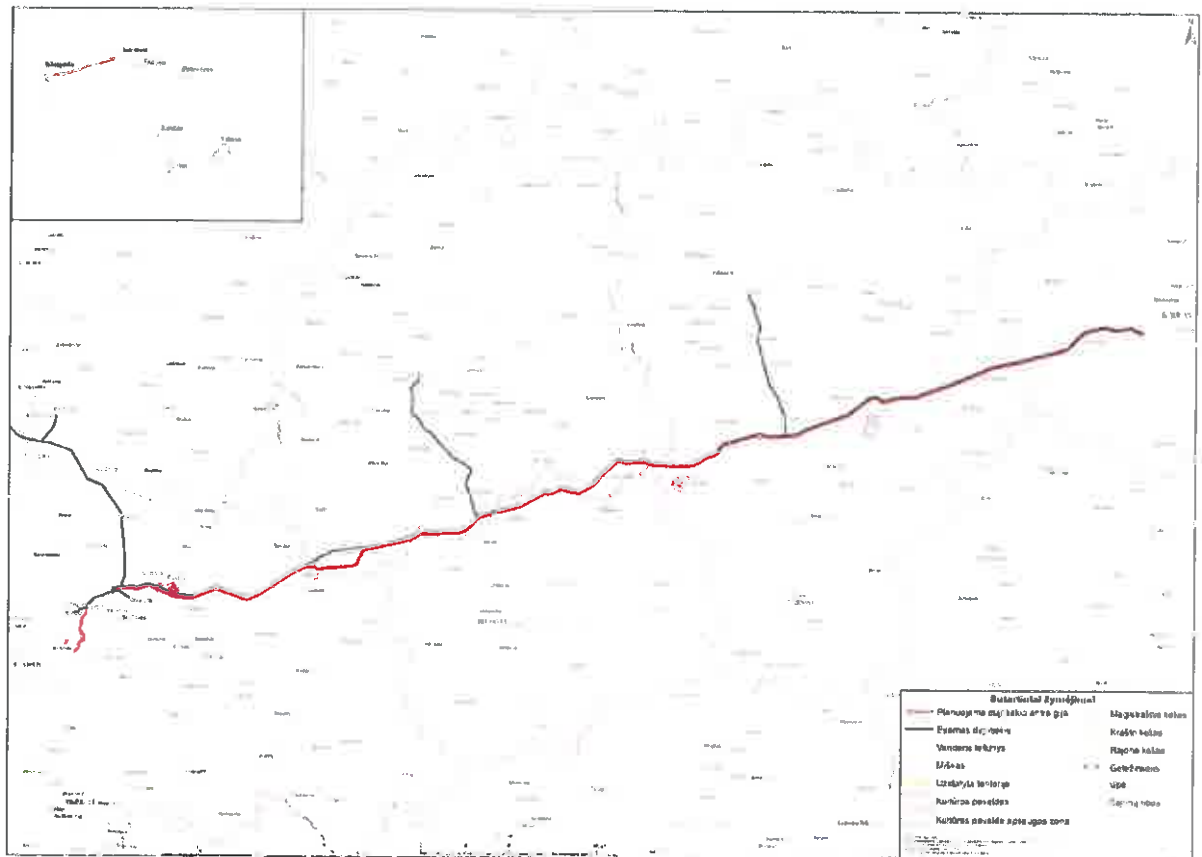
Pav 3. Kraštovaizdžio morfologinis rajonavimas. Ištrauka iš Lietuvos nacionalinio atlaso ([www. geoportal.lt](http://www.geoportal.lt))

4.7. SAUGOMOS TERITORIJOS

Žemiau pateikiamas saugomų teritorijų ir Europos ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijų sąrašas, į kurias patenka arba eina greta analizuojama magistralinio dujotiekio trasa:

Saugoma teritorija	Atstumas, m
Minijos upė (BAST)	kerta
Minijos ichtiologinis draustinis	kerta
Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustinis	15
Minijos upės slėnis (PAST)	kerta
Minijos upės slėnis (BAST)	15
Rietavo miškai (BAST)	kerta

Nekilnojamos kultūros vertybės (pagal Kultūros vertybių registrą).



Pav. 5. Nekilnojamųjų kultūros vertybių išdėstymo schema

Registruotųjų kultūros vertybių sąrašas

Lentelė 2

Klaipėdos r. sav.				
1.	Buv. dvaro sodyba	238	Įrašytas į registrą (registrinis)	Klaipėdos r. sav., Kiškėnų k. (Dovilų sen.)
2.	Birbinčių k. senosios kapinės	24361	Valstybės saugomas	Klaipėdos r. sav., Birbinčių k. (Dovilų sen.)
3.	Galčių k. pirmosios senosios kapinės	25397	Valstybės saugomas	Klaipėdos r. sav., Galčių k. (Dovilų sen.)

4.	Galčių k. antrosios senosios kapinės	25398	Valstybės saugomas	Klaipėdos r. sav., Galčių k. (Dovilų sen.)
5.	Kvietinių pilkapynas	6187	Paminklas	Klaipėdos r. sav., Kvietinių k. (Dauparų - Kvietinių sen.)
6.	Kvietinių k. senosios kapinės	24378	Valstybės saugomas	Klaipėdos r. sav., Kvietinių k. (Dauparų - Kvietinių sen.)
7.	Gerduvėnų piliakalnis su gyvenvieta	23777	Paminklas	Klaipėdos r. sav., Gerduvėnų k. (Vėžaičių sen.)
8.	Gerduvėnų k. senosios kapinės	24427	Valstybės saugomas	Klaipėdos r. sav., Gerduvėnų k. (Vėžaičių sen.)
9.	Anužių k. senosios kapinės	24390	Valstybės saugomas	Klaipėdos r. sav., Anužių k. (Endriejavo sen.) (negalioja nuo 1999.01.01)
Plungės r. sav.				
10.	Koplytstulpis su ornamentuotu kryželiu, Marijos Maloningosios skulptūra	15096	Įrašytas į registrą (registrinis)	Plungės r. sav., Didžiųjų Mostaičių k. (Kulių sen.)
Telšių r. sav.				
11.	Paplienijos piliakalnis su gyvenvieta	24529	Valstybės saugomas	Telšių r. sav., Paplienijos k. (Žarėnų sen.)
12.	Jokšų senovės gyvenvietė	2529	Valstybės saugomas	Telšių r. sav., Jokšų k. (Luokės sen.)
13.	Senovės gyvenvietė II	2530	Valstybės saugomas	Telšių r. sav., Jokšų k. (Luokės sen.)

14.	Biržuvėnų piliakalnis su gyvenvieta	24523	Valstybės saugomas	Telšių r. sav., Biržuvėnų k. (Luokės sen.)
Šiaulių r. sav.				
15.	Lapkasių k. senosios kapinės	4632	Valstybės saugomas	Šiaulių r. sav., Lapkasių k. (Kuršėnų kaimiškoji sen.)

4.9. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTŲ VERTINIMAS

Specialiojo plano sprendiniai numatyti LR teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Seimo 2002-10-29 nutarimu Nr. IX-1154, techninės infrastruktūros sprendiniuose, Nacionalinėje energetinės nepriklausomybės strategijoje. Specialiojo plano sprendiniai rengiami, remiantis Klaipėdos r. sav., Telšių r. sav., Plungės r. sav., Rietavo ir Šiaulių r. sav. Patvirtintais bendraisiais planais. Magistralinio dujotiekio didžioji trasos dalis planuojama esamo MD Panevėžys-Šiauliai-Klaipėda apsaugos zonos ribose.

Regiono lygmens specialusis planas rengiamas vadovaujantis šių dokumentų nuostatomis ir sprendiniais:

Lentelė 3

Bendrieji planai
Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, reg. Nr.003551003200;
Rengiamas Gargždų miesto bendrasis planas;
Rengiamas Vėžaičių miestelio bendrasis planas;
Patvirtintas Šiaulių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (2008-07-03 Šiaulių rajono savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-199), teritorijų planavimo dokumento reg. Nr.000911000037 (pridedamas fragmentas iš Šiaulių rajono bendrojo plano);
Plungės rajono ir Plungės miesto teritorijų bendrieji planai, patvirtinti 2008-07-24d.Nr. TI-139;
2013-02-21 Rietavo savivaldybės tarybos sprendimas Nr. TI-24 „Dėl Rietavo savivaldybės teritorijos bendrojo plano pakeitimo Nr.1 patvirtinimo“;
Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas patvirtintas Lietuvos Respublikos seimo IX-1154, patvirtintas 2006-10-12;
Telšių apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas 1101100NUTA00001299 LR vyriausybės nutarimas 2010-09-08 (Žin., 2010, Nr. 110-5630) ;

Telšių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas Nr.000781000234;
Telšių miesto teritorijos bendrasis planas.
Specialieji planai
Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos miškų išdėstymo žemėtvarkos schema, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012-12-05 nutarimu Nr. 1490 Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. spalio 23 d. nutarimo Nr. 1154 „Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo“ pakeitimo, 14 priedas;
Gargždų miesto bendrojo plano dalies (transporto ir vertikalinio planavimo schemos) korektūra, reg. Nr. 003552000515; 2004-04-29 sprendimas Nr. TI 1-110;
Energetikos rūšies pasirinkimo ir naudojimo šildymui Gargždų mieste specialusis planas, reg. Nr. 003553000688; 2003-06-26 sprendimas Nr. TI 1-97;
Gargždų miesto Didžiųjų prekybos įmonių išdėstymo Specialiojo plano patvirtinimas; reg. Nr. 003552001008; 2006-08-24 sprendimas Nr. TI 1-240;
Gargždų miesto vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų ir įrenginių specialusis planas; reg. Nr. 003552001865; 2008-08-28 sprendimas Nr. TI 1-428;
Klaipėdos rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, reg. Nr. 003552004225; 2011-12-22 sprendimas Nr. TI 1-781;
Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo specialusis planas, reg. Nr. 003552004389; 2012-04-26 sprendimas Nr. TI 1-327;
UAB „Klaipėdos aerouostas“ vykdomos ūkinės veiklos (orlaivių pakil. ir nusileid. oro uoste) Dirvupių k., sanitarinės apsaugos zonos ribų specialusis planas, reg. Nr. 003552001381; 2007-08-30 sprendimas Nr. TI 1 -209;
Dauparų-Gobergiškės gyvenviečių aplinkos inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo sistemos vystymo specialusis planas, reg. Nr. 003552004443; 2012-05-31 sprendimas Nr. TI 1-368; Minijos Senslėnio kraštovaizdžio draustinio tvarkymo planas;
2013-06-13 Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-130 patvirtintas Suskystintųjų gamtinių dujų terminalo, susijusios infrastruktūros ir dujotiekio statybos specialusis planas;
Rengiamas Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio tvarkymo specialusis planas;
Vandens ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros Šiaulių rajone specialusis planas. Bubių ir Aukstrakių vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų (SAZ) specialusis planas (Šiaulių rajono savivaldybės tarybos 2010-03-25 sprendimas Nr. T-107), teritorijų planavimo dokumento reg. Nr. 000912000402;

Mobiliojo ryšio bazinių stočių išdėstymas Šiaulių rajone (2010-08-26 Šiaulių rajono savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-250), teritorijų planavimo dokumento reg. Nr. 000912000481;
Šiaulių rajono vandenviečių SAZ specialusis planas (patvirtintas 2011-07-21 Šiaulių rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-216), teritorijų planavimo dokumento reg. Nr. 000912000614;
Šiaulių rajono susisiekimo sistemos specialusis planas (patvirtintas 2012-05-17 Šiaulių rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-132), teritorijų planavimo dokumento reg. Nr. 000912000728;
Šiaulių rajono šilumos ūkio specialusis planas (patvirtintas 2013-02-21 Šiaulių rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-45);
Telšių rajono žemės reformos kadastrinių vietovių žemėtvarkos projektai ir jų papildymai, prilyginti specialiesiems teritorijų planavimo dokumentams;
Telšių rajono savivaldybės teritorijos mišku išdėstymo žemėtvarkos schema;
Varnių regioninio parko, jo zonų ir parko apsaugos zonos ribų planas LR Vyriausybės nutarimas 2001-11-07 (Žin. 2001 Nr. 95-3357);
Varnių regioninio parko tvarkymo planas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 18 d. įsakymu Nr. D1-246 (Žin., 2006, Nr. 60-2148);
Telšių rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema;
UAB „Tele 2“ mobiliojo ryšio bazinių stočių išdėstymo Telšių rajono savivaldybės teritorijoje specialųjį planą, Nr.000783000185;
Gyvenamosios urbanistinės infrastruktūros išvystymo Telšių mieste ir priemiesčio zonose specialųjį planą, patvirtintą Telšių rajono savivaldybės tarybos 2008 m. rugpjūčio 21 d. sprendimu Nr.T1-322;
Telšių rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą, Nr.000782000265;
Telšių rajono savivaldybės teritorijos miškų išdėstymo schema Nr.000783000196;
Telšių rajono savivaldybės teritorijos vietinės reikšmės kelių tinklo išdėstymo žemėtvarkos schema, patvirtintą Telšių rajono savivaldybės tarybos 2009 m. kovo 26 d. sprendimu Nr. T1-123;
Teritorijos, esančios Degaičių, Eigirdžių, Patausalės. Dirmeikių, Tryškių, Ubiškės. Dūseikių kadastrinėse vietovėse Telšių rajone, specialusis planas (vėjo jėgainių);
Pėsčiųjų-dviračių takų išvystymo Telšių rajone ir Telšių mieste su priemiestinėmis gyvenvietėmis specialusis planas Nr.000782000520;
Šilumos tinklų išvystymo Telšių mieste ir priemiestinėse gyvenvietėse specialusis planas patvirtintas Telšių rajono savivaldybės tarybos 2013 m. vasario 21 d. sprendimu Nr. T1-55;

Lietaus tinklų išvystymo Varnių ir Telšių miestuose su priemiestinėmis gyvenvietėmis specialusis planas patvirtintas Telšių rajono savivaldybės tarybos 2013 m. gegužės 30 d. Nr. T1-238.
Strateginiai plėtros planai
Rengiamas Telšių rajono strateginis plėtros planas (2004-2020m.);
Plungės rajono 2002-2010 metų plėtros strateginis planas;
Telšių apskrities regiono 2006-2013 metų plėtros planas patvirtintas Telšių regiono plėtros tarybos 2008 m. spalio 8 d. sprendimu Nr. P.25-18;
Rengiamas Varnių regioninio parko tvarkymo planas (keitimas);
Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategija, patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26d. nutarimu Nr. XI-2133 (Žin. 2012, Nr. 80-4149);33p. 1d.; 80p.;
Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013m. kovo 13d. nutarimas Nr. 228 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012-2016 metų programos įvedimo prioritetinių priemonių patvirtinimo“ (Žin., 2013, Nr. 29-1406); 214 p.;
2013 m. balandžio 17d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.347/213;
2013 m. spalio 14d. Europos komisijos paskelbtas pirmasis Europos Sąjungos bendro intereso projektų sąrašas.
Kiti
Telšių apskrities Telšių rajono savivaldybės Luokės, Upynos seniūnijų Luokės, Kaunatavos kadastro vietovių dalių žemės konsolidacijos projektas, NR. 11G-KE-11-1-006972-PR001;
Telšių apskrities Telšių rajono savivaldybės Upynos seniūnijos, Upynos kadastro vietovės dalies žemės konsolidacijos projektas, NR. 11G-KE-11-1-006969-PR001;
Telšių apskrities Telšių rajono savivaldybės Degaičių, Tryškių seniūnijų Eigirdžių, Dūseikių kadastro vietovės dalies žemės konsolidacijos projektas, NR. 11G-KE-11-1-006978-PR001;
Varnių regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsauginės zonos ribų planas (keitimas);
Varnių regioninio parko tvarkymo planas (keitimas);
Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo specialusis planas.

4.9.1. Sprendiniai pagal Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijų planavimo dokumentus

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano techninės infrastruktūros vystymo dalyje numatyta magistralinio dujotiekio tinklo plėtra, naujos dujų skirstymo stoties (DSS) įrengimas.

Numatoma plėsti magistralinių dujotiekių ir jų priklausinių tinklą:

Nutiesti magistralinį dujotiekį Tauragė-Klaipėda;

Nutiesti magistralinį dujotiekį į Klaipėdos dujų skirstymo stotį (DSS) Nr. 2 nuo magistralinio dujotiekio Tauragė-Klaipėda;

Įrengiant Klaipėdos dujų skirstymo stotį (DSS) Nr.2;

Nutiesti antrą magistralinio dujotiekio į Klaipėdos DSS Nr.1 liniją;

Pastatyti Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje kontrolinio įtaiso priėmimo kameros aikštelę esamo magistralinio dujotiekio į Klaipėdą ir kontrolinio įtaiso priėmimo kameros bei čiaupų aikšteles magistralinio dujotiekio Tauragė-Klaipėda trasose.

Bendrojo plano Teritorijos inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžinyje vaizduojami esami ir numatomi magistraliniai bei skirstomieji dujotiekiai, dujų skirstymo stotys. Vaizduojamos dujų skirstymo stočių sanitarinės apsaugos zonos, magistralinių dujotiekių vietovės klasės vieneto teritorijos, kuriose ribojama gyvenamųjų pastatų statyba. Naujai numatomi skirstomieji dujotiekiai vaizduojami schematiškai. Tikslesnė šių inžinerinių statinių vieta turi būti nusakoma specialiaisiais ir detalieisiais planais.

Siekiant sukurti gamtinių dujų tiekimo alternatyvų šaltinį, sudaryti prielaidas Lietuvai savarankiškai apsirūpinti gamtinėmis dujomis bei sudaryti galimybę perspektyvoje tiekti gamtines dujas kaimyninėms valstybėms, 2013-06-13 Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-130 patvirtintas Suskystintųjų gamtinių dujų (SGD) terminalo, susijusios infrastruktūros ir dujotiekio statybos specialusis planas. Rengiant šį planą buvo parinktas tinkamiausias SGD termino, susijusios infrastruktūros ir dujotiekio statybos variantas, rezervuotos teritorijos šiam projektui, suformuoti reikalavimai joms naudoti, tvarkyti ir saugoti.

4.9.2. Sprendiniai pagal Plungės rajono savivaldybės teritorijų planavimo dokumentus

Gamtinių dujų tiekimo infrastruktūros vystymo Plungės rajone iki 2018 metų sprendiniuose numatyta:

Rezervuoti teritoriją magistralinio dujotiekio Panevėžys-Šiauliai-Klaipėda antros gijos tiesimui komunikaciniame koridoriuje;

Užtikrinant saugų ir patikimą gamtinių dujų tiekimą magistraliniais ir skirstomaisiais dujotiekiais, planuojant kitas teritorijas taikyti specialiąsias ir ūkinės veiklos ribojimo sąlygas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“.

Planuojamas magistralinis dujotiekis pažymėtas Plungės rajono bendrojo plano inžinerinės infrastruktūros brėžinyje.

4.9.3. Sprendiniai pagal Rietavo savivaldybės teritorijų planavimo dokumentus

Rietavo savivaldybės bendrojo plano sprendiniuose numatyta:

Nutiesti magistralinį dujotiekį į Rietavo dujų skirstymo stotį ir skirstomąjį dujotiekį iki Rietavo miesto. Šiam tikslui rezervuotinos teritorijos dujotiekio nutiesimui ir jo priklausinių įrengimui;

Dujofikuoti Rietavo miestą, Tverų miestelį ir savivaldybės kaimus, nutiesiant gamtinių dujų vamzdynus. Dėl to, sudarant detaliuosius planus, turi būti rezervuojamos teritorijos dujotiekiu paklojimui ir jų priklausiniu įrengimui;

Riboti užstatymo intensyvumą po 200 metrų atstumu į abi puses nuo esamo magistralinio dujotiekio vamzdžių ašies, kurie suprojektuoti ir pastatyti pagal pirmos vietovės klasės reikalavimus. Šioje vietovės klasėje galimas pastatų, skirtų žmonėms būti, kiekis neturi viršyti 10 pastatų 1600 metrų išilgai vamzdyno ašies.

4.9.4. Sprendiniai pagal Telšių rajono savivaldybės teritorijų planavimo dokumentus

Telšių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniuose numatyta:

Rezervuojama teritorija magistralinio dujotiekio Panevėžys-Šiauliai-Klaipėda 2 gijos tiesimui komunikaciniame koridoriuje. Rezervuojama teritorija pažymėta Telšių rajono bendrojo plano inžinerinės infrastruktūros brėžinyje.

Užtikrinant saugų ir patikimą gamtinių dujų tiekimą magistraliniais ir skirstomaisiais dujotiekiais, planuojant kitas teritorijas taikyti specialiąsias ir ūkinės veiklos ribojimo sąlygas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“.

Nustatoma 500 m sanitarinė apsaugos zona Telšių dujų skirstymo stočiai pagal LR sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintas „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“. Sanitarinės zonos dydis gali būti tikslinamas

(mažinamas arba didinamas), atliekant poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai vertinimą. Telšių rajono savivaldybės administracija ir Telšių visuomenės sveikatos centras vykdo šios sanitarinės apsaugos zonos įgyvendinimo kontrolę. Vietovėse prie magistralinių dujotiekių turi būti ribojamas užstatymo intensyvumas atstumu po 200 m i abi puses nuo esamų magistralinių dujotiekių ašies. Telšių rajono savivaldybės teritorijoje magistraliniai dujotiekiai suprojektuoti ir pastatyti pagal pirmos vietovės klasės reikalavimus. Šioje vietovės klasėje galimas pastatų, skirtų žmonėms būti, neturi viršyti 10 pastatų 1600 m išilgai vamzdyno ašies.

4.9.5. Sprendiniai pagal Šiaulių rajono savivaldybės teritorijų planavimo dokumentus

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniuose numatoma plėtoti magistralinių dujotiekių tinklą:

toliau tęsiamas magistralinio dujotiekio Šiauliai-Klaipėda antrosios linijos tiesimas;

tiesiama magistralinio dujotiekio Šiauliai-Klaipėda atšaka nuo Kuršėnų, pro

Akmenę link Mažeikių;

tiesiama magistralinio dujotiekio Šiauliai-Klaipėda atšaka į Kelmę;

įrengti antrą Šiaulių dujų skirstymo stotį, augantiems apskrities centro poreikiams tenkinti.

4.10. ŽEMĖNAUDA

Planuojamo MD trasoje yra apie 600 privačios nuosavybės teise valdomų žemės sklypų bei apie 20 valstybinio miško sklypų. Dauguma privačios nuosavybės teise valdomų žemės sklypų yra žemės ūkio paskirties, mažesnė dalis - miškų ūkio paskirties.

Klaipėdos r. savivaldybės teritorijoje, prie Dauparų ir Šlapšilės kaimų, yra rengiami, parengti bei patvirtinti teritorijų planavimo dokumentai. Šiais teritorijų planavimo dokumentais formuojamos gyvenamosios paskirties, komercinės paskirties, sodybinio užstatymo teritorijos.

Klaipėdos r. savivaldybės teritorijoje į planuojamo MD įtakos zoną patenka 8 žemės sklypai, kuriems rengiami, parengti ar patvirtinti detalieji planai, keičiantys žemės paskirtį į inžinerinės infrastruktūros teritorijas, 18 žemės sklypų – į gyvenamąsias teritorijas, 12 žemės sklypų – į komercinės paskirties objektų teritorijas, 2 žemės sklypai – į sodybinio užstatymo teritorijas.

2013-12-12 VĮ Registrų centras duomenimis, į planuojamo dujotiekio apsaugos zoną patenka 2 gyvenamosios paskirties (mažaaukštei statybai) žemės sklypai. Visi kiti žemės sklypai yra žemės ūkio paskirties.

Plungės, Telšių, Šiaulių rajonų bei Rietavo savivaldybių teritorijose suplanuotų kitos paskirties žemės sklypų nėra. MD trasa bus klojama per žemės ūkio paskirties ir miškų ūkio paskirties žemę.

4.11. MIŠKAI

Planuojamo magistralinio dujotiekio trasa kirs apie 53 km valstybinės reikšmės bei kitų miškų plotų.

Klaipėdos r. sav. teritorijoje MD planuojamas per Kiškėnų, Dauparų Beržyno, Gerdaujos miškus. Prie Minijos MD praeina per II gr. Specialiosios paskirties miškus (Ekosistemų apsaugos miškai), toliau kerta Jurjonų bei Vėžaitinės valstybinės reikšmės miškus. Bendras planuojamos MD atkarpos miško žemėje ilgis Klaipėdos r. sav. teritorijoje – apie 8,8km.

Plungės r. sav. teritorijoje MD numatomas per Peklinės, Mižuikų, Užluknių, Stalgėnų, Medingėnų, Keturakių valstybinės reikšmės miškus. Peklinės ir Mižuikų miškuose trasa numatyta per III gr. apsauginius miškus (Vandens telkinių apsaugos zonos miškai).

Bendras planuojamos MD atkarpos miško žemėje ilgis Plungės r. sav. teritorijoje – apie 18k m.

Rietavo savivaldybėje MD planuojamas per dalį Užluknių miško, taip pat per miškus prie Daugėdų, Gudalių.

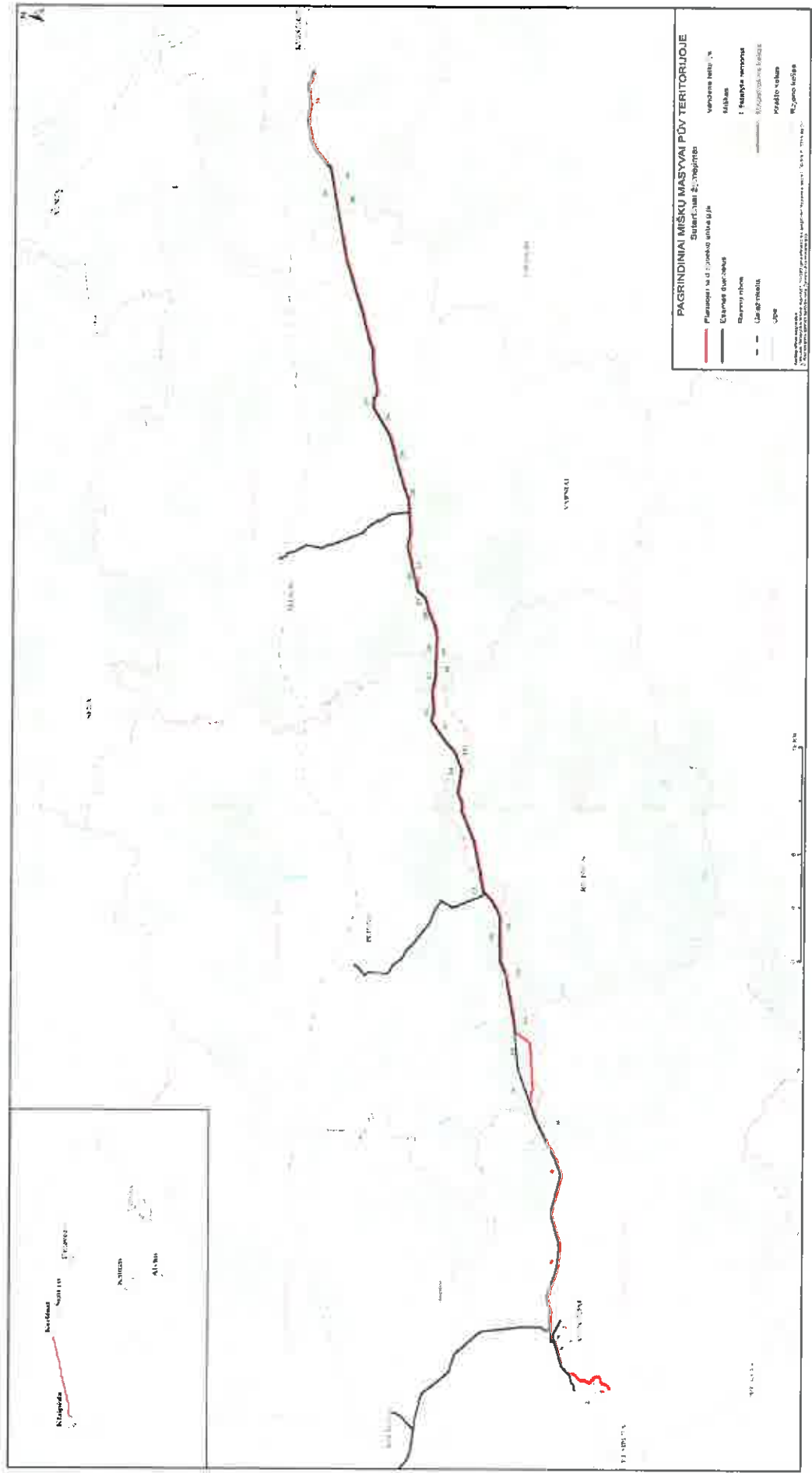
Telšių r. sav. teritorijoje MD trasa numatyta per Klaišių, Gailiškės, Kereliškės, Lelų, Jomantų, Skliausčių, Biržuvėnų miškus, dalis iš jų – Gailiškės, Jomantų, yra valstybinės reikšmės.

Bendras planuojamos MD atkarpos miško žemėje ilgis Telšių r. sav. teritorijoje – apie 17000 m.

Šiaulių r. sav. teritorijoje MD planuojamas per Užpelkių ir Paežerių valstybinės reikšmės miškus, trasos ilgis miškuose – apie 8500 m.

Planuojamoje trasos teritorijoje išskiriami keli augalijos kompleksai: pievos, miškai, agrokultūrinės teritorijos. Miškais apaugę plotai sudaro reikšmingą teritorijos dalį. Didžiausių miškų masyvai, kuriuos analizuojama dujotiekio trasa kerta arba eina greta pateikiami sąraše žemiau ir Pav.6.

Miškai	Nr.
Kiškėnų miškas	1,
Dauparų miškas	2,
mšk. Bereniškė	3,
mšk. Beržynas	4,
Gerdaujos miškas	5,
Jurjonų miškas	6,
mšk., Vėžaitinė	7,
Viržintų miškas	8,
mšk. Peklinė	9,
Mižuikų miškas	10,
Pyvorų miškas	11,
mšk. Užlukniai	12,
Stalgėnų miškas	13,
Medingėnų miškas	14,
mšk. Degsnės	15,
Keturakių miškas	16,
Klaišių miškas	17,
Antanavos miškas	18,
Ariškės miškas	19,
Gailiškės miškas	20,
Pranckų miškas	21,
Kereliškės miškas	22,
Lelų miškas	23,
Jomantų miškas	24,
Skliausčių miškas	25,
Biržuvėnų miškas	26,
Jokšų miškas	27,
Girlaukės miškas	28,
Užpelkių miškas	29,
mšk. Ilgšilis	30,
Paežerių miškas	31



Pav.6. Pagrindiniai miškų masyvai planuojamo dujotiekio teritorijoje
Magistralinio dujotiekio Kursėnai – Klaipėda
specialusis planas

4.12. INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA

4.12.1. Automobilių keliai

Planuojamo magistralinis dujotiekio trasa susikerta:

- 1) 1 kartą su magistraliniu keliu;
- 2) 7 kartus su krašto keliais;
- 3) 9 kartus su rajoniniais keliais;
- 4) su vietinės reikšmės keliais.

Kertamų valstybinės reikšmės kelių sąrašas pateiktas 4 lentelėje.

Lentelė 4

Eil. Nr.	Kelio Nr.	Kelio pavadinimas
Klaipėdos rajono savivaldybė		
1	227	Jokai - Dovilai – Laugaliai
2	228	Dauparai - Gargždai – Vėžaičiai
3	A1	Vilnius - Kaunas – Klaipėda
4	216	Gargždai – Kretinga
5	2222	Vėžaičiai - Mikoliškiai – Kartena
6	166	Plungė – Vėžaičiai
Plungės rajono savivaldybė		
7	164	Mažeikiai - Plungė – Tauragė
8	3205	Plungė - Žlibinai – Žarėnai
Rietavo savivaldybė		
9	3208	Rietavas - Lioliai - Mažieji Mostaičiai
10	3206	Plungė – Medingėnai
Telšių rajono savivaldybė		
11	4614	Žarėnai - Lieplaukė – Alsėdžiai
12	4601	Telšiai - Žarėnai - Tverai – Laukuva
13	160	Telšiai - Varniai – Laukuva
14	4605	Viešvėnai - Luokė - Upyna – Dirvonėnai
15	194	Užventis - Tryškiai – Viekšniai
Šiaulių rajono savivaldybė		
16	4006	Kuršėnai - Dirvonėnai - Raudėnai – Tryškiai
17	4006	Kuršėnai - Dirvonėnai - Raudėnai – Tryškiai

4.12.2. Geležinkeliai

Planuojamo dujotiekio trasa Klaipėdos rajone susikerta su geležinkeliu Rimkai-Gargždai.

4.12.3. Sąsajos su esama dujų perdavimo sistemos infrastruktūra

Numatoma, kad MD Klaipėda – Kuršėnai didžioji trasos dalis bus tiesiama esamo MD Panevėžys – Šiauliai – Klaipėda apsaugos zonoje. Esamo MD sąlyginis skersmuo (DN) - 300 mm. Esamas magistralinis dujotiekis pastatytas daugiau kaip prieš 40 metų, jo būklė patenkinama. Dėl techninės esamo MD vamzdinių būklės MD trasos atkarpoje tarp 155,8 km (ties čiaupų aikštele ČA-8) ir 221,48 km (ties Klaipėdos DSS-1) leistinas slėgis apribotas iki 47 bar.

Esama MD turi atšakas į Gargždų DSS (DN 300), Palangos DSS (DN 250), Plungės DSS (DN 250), Rietavo DSS (DN 150), Telšių DSS (DN 300), N. Akmenės DSS (DN 300).

Numatoma, kad planuojamas MD Klaipėda – Kuršėnai su esamu MD (DN 300) susikirs 6 vietose (susikirtimų vietos - Klaipėdos r., Plungės r.). Taip pat numatomi susikirtimai su esamomis MD atšakomis į Palangą (DN 250) ir Rietavą (DN 150). Susikirtimų vietose naują dujotiekio giją numatoma kloti žemiau esamų MD tinklų, išlaikant minimalų 0,5 m vertikalių atstumą tarp dujotiekių vamzdinių.

4.12.4. Elektros tiekimas

Planuojamas MD susikerta su esamomis aukštos įtampos elektros oro linijomis (toliau – EOL):

- 1) 330 kV – 2 vnt.
- 2) 110 kV – 1 vnt.

330 kV ir 110 kV elektros oro linijų susikirtimo kampas su magistraliniu dujotiekiu turi būti ne mažesnis kaip 60°.

4.12.5. Šilumos tinklai

Planuojamo magistralinio dujotiekio trasa nagrinėjamoje teritorijoje nesusikerta su šilumos tinklais.

4.12.6. Telekomunikacijų tinklai

Planuojamoje dujotiekio klojimo teritorijoje nutiestos pagrindinės telekomunikacijų linijos pateikiamos 5 lentelėje.

Mobiliojo ryšio bokštų greta planuojamos teritorijos nėra.

Kertamų telekomunikacijų linijų sąrašas pateiktas 5 lentelėje.

Lentelė 5

Eil. Nr.	Vietovė, kur nutiestos telekomunikacijų linijos	
Klaipėdos rajono savivaldybė		
1	Šalia krašto kelio Nr. 227 Jokai - Dovilai – Laugaliai	1 vnt.
2	Šalia geležinkelio Rimkai - Gargždai	1 vnt.
3	Šalia krašto kelio Nr. 216 Gargždai – Kretinga	2 vnt.
Plungės rajono savivaldybė		
4	Šalia krašto kelio Nr. 164 Mažeikiai - Plungė – Tauragė	3 vnt.
5	Šalia Šatrijos raganos g.	1 vnt.
6	Šalia rajoninio kelio Nr. 3205 Plungė - Žlibinai – Žarėnai	1 vnt.
Telšių rajono savivaldybė		
7	Šalia rajoninio kelio Nr. 4605 Viešvėnai - Luokė - Upyna – Dirvonėnai	2 vnt.
8	Šalia krašto kelio Nr. 194 Užventis - Tryškiai – Viekšniai	2 vnt.
Šiaulių rajono savivaldybė		
9	Šalia rajoninio kelio Nr. 4006 Kuršėnai - Dirvonėnai - Raudėnai – Tryškiai	2 vnt.

5. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MAGISTRALINIAM DUJOTIEKIUI IR JO PRIKLAUSINIAMS

5.1. BENDRIEJI DUOMENYS

Planuojamo magistralinio dujotiekio Klaipėda –Kuršėnai preliminarus ilgis – apie 110 km, skersmuo DN 800 mm.

Dujotiekio pradžia - šalia Klaipėdos antrosios dujų skirstymo stoties teritorijos, Kiškėnų km., Dovilų sen., Klaipėdos rajone.

Dujotiekio pabaiga – esama čiaupų aikštelė Nr.12M, Lapkasių km., Kuršėnų sen, Šiaulių rajone.

Didžioji dujotiekio trasos dalis planuojama greta jau esamo magistralinio dujotiekio Panevėžys - Šiauliai – Klaipėda (DN 300), pagal norminius ir technologinius reikalavimus išlaikant leistinus atstumus tarp esamo ir naujo vamzdinių ir jų priklausinių.

Didžiausias projektinis slėgis - 5,4 MPa; mažiausias projektinis slėgis – 2,0 MPa, dujų temperatūra t – (0+15) C.

5.1.1. Technologiniai dujų vamzdyno įrengimo reikalavimai

Magistralinio dujotiekio vamzdžiai klojami ne mažesniame kaip 0,9 m gylyje laukuose ir 1,2 m gylyje miškuose nuo vyraujančio žemės paviršiaus.

Susikirtimuose su automobilių keliais dujotiekis klojamas apsauginiame dėkle. Susikirtimuose su vietinės reikšmės ir lauko keliukais dujotiekis klojamas ne mažesniame kaip 1,5 m gylyje, be dėklo. Mažiausias vertikalus atstumas nuo dujų vamzdžio/dėklo viršaus iki kelio dangos viršutinio sluoksnio, klojant atviru būdu - 1,5 m. Klojant dujotiekį uždaru būdu mažiausias vertikalus atstumas nuo dėklo viršaus iki kelio dangos viršutinio sluoksnio - 2,5 m.

Susikirtimas su upeliais ir melioracijos grioviais vykdomas pagal tipinius sprendinius (žiūrėti priedą Nr.2), o vamzdyno įrengimo gylis nurodomas techninio projekto technologinės dalies brėžiniuose.

Įrengiant laikinus kelius statybos metu, susikirtimų su melioracijos grioviais vietose numatomos gelžbetoninės pralaidos, užpiltos gruntu iš tranšėjos. Baigus darbus, laikini statiniai ir įrenginiai demontuojami.

Susikirtimų su esamomis požeminėmis inžinerinėmis komunikacijomis vietose dujotiekio vamzdynas po esamais tinklais bus atitinkamai igilintas pagal leistinus norminius atstumus.

Dujotiekio vamzdžiai turi teigiamą plūdrumą, todėl stabilios vamzdžio padėties užtikrinimui ant vamzdžio dedami balastiniai elementai (gelžbetoniniai arba kitos norminių teisės aktų reikalavimais leidžiamos konstrukcijos). Balastiniai elementai dedami ir tose vietose, kur dujotiekio vamzdis klojamas į durpę, smėlio ir organinių priemaišų gruntą.

Dujų tiekimui sustabdyti avarijos ar remonto metu numatyta atjungimo armatūra – linijiniai čiaupai. Planuojamo dujotiekio tiesinyje preliminariai numatomos įrengti 8 aikštelės (10x10 m ploto) čiaupų įrengimui. Čiaupų konstrukcija užtikrina distancinį čiaupų atidarymą/uždarymą iš centrinio valdymo pulto.

Čiaupų aikštelėse įrengiami linijiniai čiaupai, dujotiekio nудujinimo žvakės. Čiaupų aikštelės elektros energija bus aprūpinamos iš esamų elektros tinklų arba planuojamų lokalių saulės-vėjo jėgainių aikštelės ribose.

Magistralinio dujotiekio pradžioje ir pabaigoje projektuojamos kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameros. Kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameros paskirtis – dujotiekio techninės būklės monitoringui naudojamo kontrolinio įtaiso priėmimas/paleidimas iš/ji magistralinio dujotiekio. Kontrolinis įtaisas elektronikos pagalba fiksuoja magistralinio dujotiekio vamzdyno techninę būklę, taip pat apsauginės izoliacijos būklę. Vienos kameros preliminarį įrengimo vieta – šalia Klaipėdos dujų skirstymo stoties Kiškėnų km., Dovilų sen., Klaipėdos

rajone, antrosios - prie esamos čiaupų aikštelės Nr.12M Lapkasių km., Kuršėnų sen., Šiaulių rajone.

Vamzdyno apsaugai nuo korozijos numatoma pasyvi ir aktyvi dujotiekio plieninių vamzdžių apsauga. Pasyvi apsauga – dujotiekio plieninių vamzdžių padengimas gamykline polimerine izoliacija. Aktyvi apsauga nuo korozijos – katodinių apsaugos stočių (KAS) su anodiniais įžeminimo kontūrais įrengimas. Planuojamo dujotiekio trasoje preliminariai numatoma įrengti 4 KAS. KAS vietos parenkamos atlikus išsamius geologinius tyrimus ir įvertinus grunto savybes.

5.1.2. Dujotiekio stiprumo bandymas

Magistralinio dujotiekio statybos metu, pilnai užpylus dujotiekio tranšėją, atliekamos sekančios procedūros: vamzdžio vidinio paviršiaus išvalymas; hidraulinis išbandymas; vidinio paviršiaus išsausinimas.

Dujotiekio išvalymas atliekamas praplovimo būdu, vandenį paimant iš statinio projektinėje dokumentacijoje nurodytų vandens telkinių. Prie vandens paėmimo vietos sumontuojamas vandens paėmimo ir slėgio pakėlimo mazgas.

Dujotiekio stiprumo (mechaninio atsparumo) ir hidraulinis bandymas atliekamas vandeniu iš artimiausių vandens telkinių. Dujotiekio trasa (apie 110 km) preliminariai suskirstoma į 4 bandymų ruožus, priklausomai nuo vandens telkinių lokacijos ir darbų vykdymo grafiko. Hidraulinis bandymas laikomas pavykusiu, jei per bandymo laiką dujotiekyje užfiksuojamas nulinis slėgio kritimas.

Numatoma, kad bendras vandens kiekis, reikalingas bandymams įvykdyti bus apie 62 000 m³ vandens. Atlikus bandymus vanduo iš vamzdyno išleidžiamas atgal į vandens telkinį, iš kurio buvo paimtas.

Išdžiovinimui skirti poliuretaniniai kamščiai suspaustu oru prastumiami vamzdynais, kad drėgmė būtų pašalinta iš dujotiekio.

5.2. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO KLOJIMO TECHNOLOGIJA

5.2.1. Dujotiekio klojimas atviru būdu

Prieš pradėdant tranšėjos kasimo darbus, dujotiekio trasos darbų zonoje nustumiamas/nukasamas derlingas dirvos sluoksnis, kuris supilamas ir saugomas statybos darbų zonoje.

Vamzdyno paklojimui ekskavatoriumi iškasama tranšėja, kurios vidutinis gylis apie 2 m, plotis iškasos dugne apie 1,6 m, viršutinėje dalyje - apie 3,0 m. Gruntas supilamas šalia iškasos. Vamzdžiai išdėstomi ant medinių padėklų greta iškasos ir suvirinami į vientisą vamzdyną. Klotuvais suvirintos vamzdžio gijos nuleidžiamos į tranšėją ir užkasamos. Toliau vykdomas dujotiekio stiprumo bandymas, kurio rezultatus patvirtina specialiai sudaryta komisija.

5.2.2. Dujotiekio klojimas uždaru būdu

5.2.2.1. Horizontalus kryptinis gręžimas

Tose trasos vietose, kur dėl technologinių arba gamtinių kliūčių vamzdžio negalima pakloti atviru būdu yra numatyta panaudoti horizontalaus kryptinio gręžimo technologiją.

Gręžimo procedūros vykdymui būtinas darbų vykdymo projektas, kurį paruošia gręžimą vykdanči įmonė. Projekte yra įvertinamas kliūties pobūdis. Jei kertamas vandens telkinys, įvertinamas vandens baseino režimas, ištiriama dugno ir šlaitų geologinė sandara atliekant gręžinius. Gręžinių gylis turi būti ne mažesnis negu numatomas gręžimo gylis. Gręžimo ilgis nustatomas atsižvelgiant į kliūties plotį, dujų vamzdžio mechanines savybes ir geologinių tyrinėjimų duomenis.

Geodezinė tarnyba tiksliai nužymi gręžimo ašį plane. Gręžimas atliekamas trimis etapais:

I etapas - pirminis (pilotinis) gręžimas;

II etapas - angos išplatinimas iki reikiamo skersmens ir angos stabilizavimas;

III etapas- darbinio vamzdžio įtraukimas.

I etapas - prie pilotinės galvutės-zondo, pagamintos iš ketaus, yra pritvirtintas vidinis magnetometras ir štangos. Vykdomas gręžimas projekcinės (nužymėtos) ašies kryptimi.

Gręžimo ašies koordinatės kas 4-5m "nuskaitomos" magnetometro pagalba ir kabelio pagalba perduodamos į valdymo pultą. Tai leidžia pirminio etapo gale pateikti faktinę ašies padėtį.

II etapas - angos išplatinimas iki reikiamo skersmens ir angos stabilizavimas.

Gręžimo operacijos metu sukamas zondas ir įpurškiamas specialus kiseliaus konsistencijos technologinis skystis - betonitas. Dalis angoje atsiradusio išpjaustyto ir išplauto grunto ir technologinio skysčio mišinio išstumama ant kranto, dalis lieka angoje. Angoje likusi mišinio dalis padeda stabilioje padėtyje išlaikyti apvalią angos formą, o taip pat tarnauja kaip pagalbinė priemonė dujų vamzdžio įtraukimo į angą metu.

Išplatinimo angos dydis yra 130-150% nuo darbinio vamzdžio dydžio.

III etapas - reikiamo ilgio ir skersmens darbinio vamzdžio įtraukimas.

Dujotiekio vamzdis užkabinamas trosu pagalba ir traukiamas į kitą pusę.

Gręžimui yra naudojama speciali gręžimo platforma su įmontuotu siurbimo agregatu, platformos galingumas 230-280 kW.

Technologinės aikštelės. Darbų vykdymui vienoje kliūtis pusėje įrengiama aikštelė, skirta technologinei gręžimo proceso įrangai sumontuoti bei medžiagoms saugoti. Taip pat šioje aikštelėje įrengiamos technologinės ir būtinos patalpos. Aikštelės dydis apie (50x50)m priklausomai nuo naudojamos įrangos.

Kitoje kliūtis pusėje ant specialių šliaužiklių padedamas įtraukiamas vamzdis. Įtraukiamo vamzdžio ilgis yra nustatomas Projekte.

5.2.2.2. Horizontalus prastūmimas

Susikirtimų su keliais vietose, kai kelio kirtimą būtina vykdyti nepažeidžiant esamos kelio dangos ir vamzdžio įgilinimas keičiasi nežymiai, yra numatyta panaudoti horizontalaus prastūmimo technologiją.

Susikirtimo vietoje, abiejose kelio pusėse iškasamos prieduobės. Prieš kasimo darbus darbų zonoje yra nuimamas derlingas žemės sluoksnis, kuris sandėliuojamas projekte nurodytoje vietoje. Po to iškasamos prieduobės, kurių dugno matmenys (5x3)m, gylis apie 4 metrus. Viena prieduobė yra skirta prastūmimo agregato stovėjimui, antra prieduobė - stumiamo dėklo priėmimui.

Dujų vamzdis po keliu yra montuojamas apsauginiame dėkle DN1000, kuris paklojamas prastūmimo būdu. Įvykdžius dėklo prastūmimo procedūrą, toliau į dėklą įveriamas pagrindinis dujų vamzdis DN800. Prieduobės užkasamos - pirmiausiai gruntu, viršuje derlingas žemės sluoksnis.

Užbaigus dujotiekio ir kelio susikirtimo darbus, kelio šlaitai atstatomi į pirminę padėtį.

5.3. REIKALAVIMAI PARENKANT MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASĄ

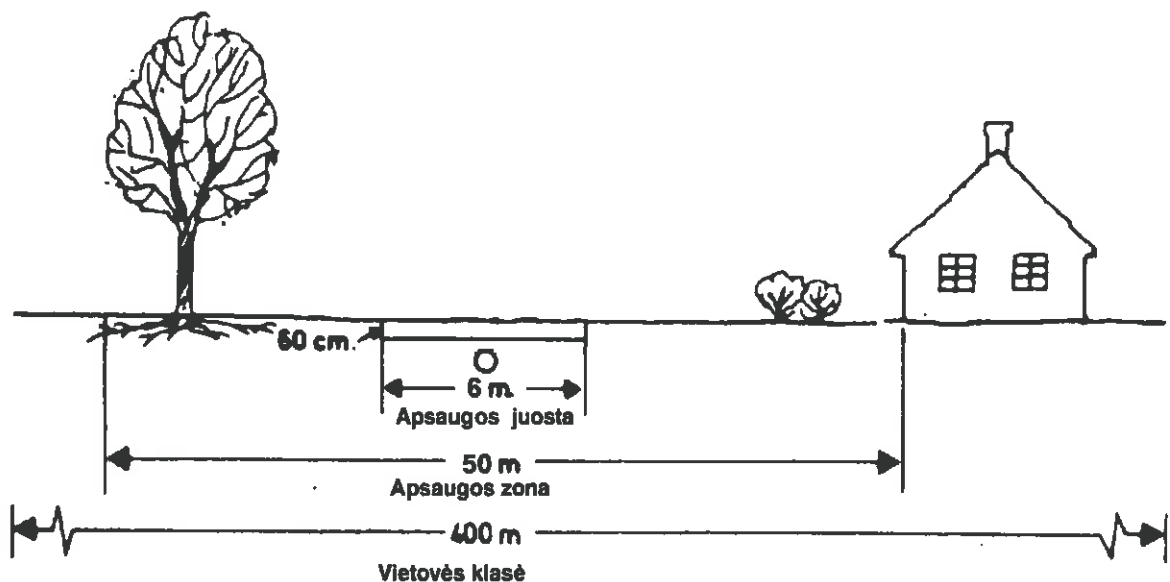
5.3.1. Atstumas iki (gyvenamųjų) statinių

Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. 86/146 patvirtinto sritinio norminio dokumento „Dujų sistema. Magistraliniai dujotiekiai. Projektavimas, medžiagos ir statyba. Taisyklės“ numatyta, kad parenkant magistralinio dujotiekio trasą turi būti įvertinta vietovės klasė ir projektinis faktorius (f), parinktas tinkamas atstumas nuo MD trasos iki statinių, dujotiekio statybos projekte pažymėtos

magistralinio dujotiekio apsaugos juosta ir zona, numatyti ženklai dujotiekio trasai ženklinti. T.y., statinio projektiniuose sprendiniuose ir statybos metu turi būti įvertinti saugos reikalavimai ir priemonės, kad paklojus dujotiekį būtų išvengta dujotiekio pažeidimų dėl trečiųjų šalių, atliekančių darbus netoli veikiančio dujotiekio.

MD statinio projekte turi būti pažymėtos magistralinio dujotiekio apsaugos juosta - žemės juosta išilgai vamzdinių trasos po 3 metrus abipus vamzdinio ašies, ir apsaugos zona – žemės juosta išilgai vamzdinių trasos po 25 metrus abipus vamzdinio ašies. (žr. Pav.7.):

Pav.7
Magistralinio dujotiekio apsaugos juosta ir apsaugos zona



Apsaugos juosta – žemės juosta išilgai magistralinio dujotiekio, kurioje draudžiama kloti kitas požemines komunikacijas, sodinti medžius, vaismedžius bei krūmus, statyti statinius.

Apsaugos juostoje draudžiama:

1. lygiagrečiai su magistraliniu dujotiekium kloti kitus požeminius tinklus, išskyrus drenažo vamzdžius, kurie gali būti klojami tik su magistralinio dujotiekio savininko leidimu;
2. sodinti medžius, vaismedžius bei krūmus.

Apsaugos juostoje žemę leidžiama kultivuoti ne giliau kaip 0,30 m. Magistralinio dujotiekio savininkas privalo savomis išlaidomis išvalyti 6 metrų pločio prošvaisą virš trasos.

Apsaugos zona – tai saugus atstumas nuo magistralinio dujotiekio iki gyvenamųjų, visuomeninių pastatų ir kitų statinių, atsižvelgiant į magistralinio dujotiekio keliamą pavojų normalios eksploatacijos ir ypatingų situacijų atveju.

Apsaugos zonoje draudžiama:

1. statyti bet kokius statinius;

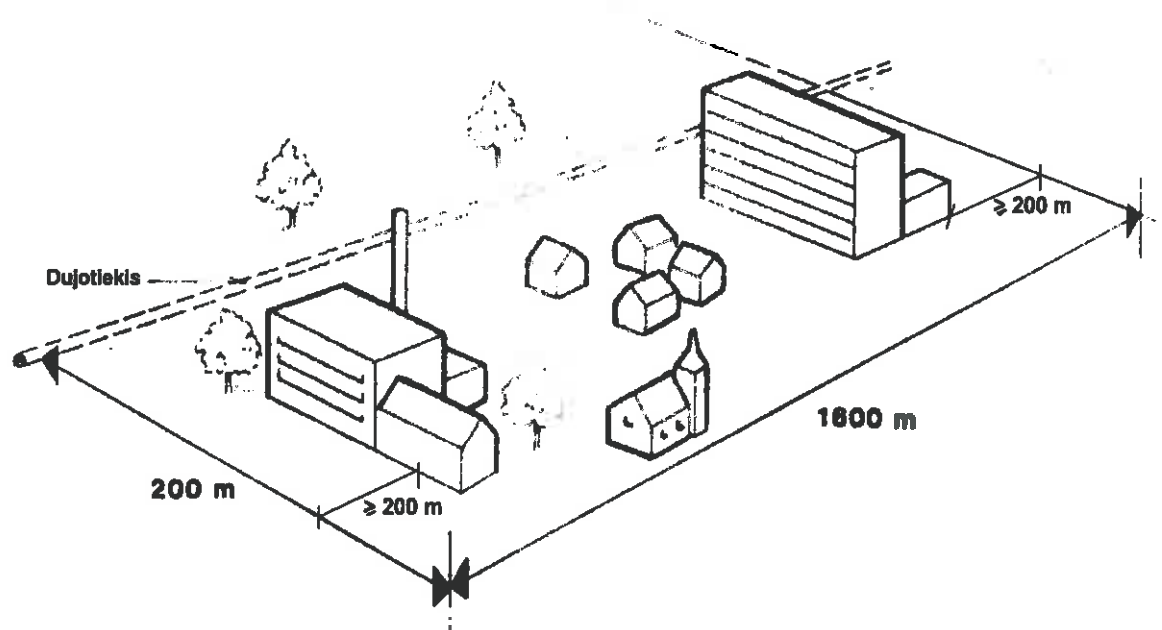
2. savininkui, naudotojui arba trečiajai šaliai be magistralinio dujotiekio savininko sutikimo ir priežiūros kasti ar gilinti griovius, užpilti ar iškasti dirvožemį, tiesti naujus kelius, naudoti mechaninius įrankius gruntui kasti ar gręžti ir pan.

Magistralinio dujotiekio savininkas turi teisę techniškai prižiūrėti ir remontuoti vamzdyną bei jo įrenginius, kompensuodamas žemės naudotojui (savininkui) už darbų metu padarytą žalą.

Vietovės klasės vienetas yra teritorija po 200 metrų į abi puses nuo magistralinio dujotiekio vamzdžio ašies ir ji tęsiasi 1600 metrų išilgai vamzdyno (žr. Pav.8.).

Pav.8.

Vietovės klasės nustatymas



Vietovės klasė yra apibūdinama pagal pastatų, skirtų žmonėms būti, skaičių vietovės klasės vienetė, kaip nurodyta tolesniuose punktuose. Kiekvienas atskiras pastato butas daugiabučiame name laikomas kaip atskiras pastatas, skirtas žmonėms būti.

1 klasės vietovė yra vietovės klasės vienetas, turintis 10 ar mažiau pastatų, skirtų žmonėms būti.

2 klasės vietovė yra vietovės klasės vienetas, turintis daugiau kaip 10 ir mažiau kaip 46 pastatus, skirtus žmonėms būti;

3 klasės vietovė yra:

- vietovės klasės vienetas, turintis 46 arba daugiau pastatų, skirtų žmonėms būti;

- vietovės klasės vienetas, kur dujotiekio vamzdynas yra nutiestas 90 metrų arba mažesniu atstumu nuo pastato arba kito statinio, kuriame būna 50 ir daugiau žmonių (žaidimų aikštelės, pramogų zona, lauko teatras, pobūvių ir prekybos salės ar kitos vietos, skirtos viešam žmonių susibūrimui);

4 klasės vietovė yra vietovės klasės vienetas, kur yra nors vienas keturių aukštų arba aukštesnis pastatas.

Vietovės klasė prasideda arba baigiasi ne mažesniu kaip 200 metrų atstumu nuo artimiausio pastato (žr. Pav.8). Tiesti magistralinių dujotiekių vamzdynus 4 klasės vietovėje leidžiama tik gavus savivaldybės ar kitos Vyriausybės įgaliotos institucijos leidimą.

Projektuojant magistralinio dujotiekio trasą, turi būti įvertinta vietovės klasė. Atstumas nuo magistralinio dujotiekio vamzdžio ašies iki pastatų, skirtų žmonėms nuolat būti ir dirbti, turi būti pakankamas, kad apsaugotų jų sveikatą ir gyvybę nuo įrenginių skleidžiamo triukšmo, vibracijos, oro taršos, nemalonių kvapų, taip pat įvykus magistralinio dujotiekio avarijai.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 4-438/D1-548 „Dėl Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. kovo 9 d. įsakymo Nr. 86/146 „Dėl sritinio norminio dokumento „Dujų sistema. Magistraliniai dujotiekiai. Projektavimas, medžiagos ir statyba. Taisyklės“ patvirtinimo pakeitimo vietovė, kurioje jau yra suprojektuotas, nutiestas ir iki šių taisyklių įsigaliojimo pripažintas tinkamu naudoti magistralinis dujotiekis, priskiriamas 1 klasei.

Atstumas nuo linijų uždarymo įtaisų aikštelių, valymo prietaiso siuntimo ir priėmimo kamerų, kompresorių, reguliavimo bei apskaitos stočių iki gyvenamųjų, visuomeninių pastatų ir kitų statinių, kelių ir geležinkelių sankryžų, viešojo naudojimo geležinkelių bei AM kategorijos kelių sankasos apačios turi būti ne mažesnis kaip 50 m.

Mažiausiojo atstumo nuo magistralinio dujotiekio vamzdžio išorinės sienutės iki pastatų, skirtų žmonėms būti (Lentelė 6):

Lentelė 6

Mažiausias atstumas nuo magistralinio dujotiekio iki pastatų, skirtų žmonėms būti

Skersmuo, mm	Vietovės klasė 1 f = 0,72	Vietovės klasė 2 f = 0,60	Vietovės klasė 3 f = 0,5	Vietovės klasė 4 f = 0,4
	atstumas, m	atstumas, m	atstumas, m	atstumas, m
600	35,6	29,7	24,8	19,8
700	41,6	34,7	28,9	23,1
800	47,5	39,6	33,0	26,4

PASTABA. Visais atvejais mažiausias atstumas iki pastatų, skirtų žmonėms būti, turi būti ne mažesnis kaip 25 m.

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, numato, kad rengiantis statyti bet kokius statinius, įrenginius ar kitus objektus 350 m atstumu nuo dujotiekio trasos, projektinius pasiūlymus (jei jie rengiami) ir projektinę dokumentaciją būtina suderinti su dujotiekiaus eksploatuojančia įmone (VII sk., p.25.4).

5.3.2. Poveikis miškams, saugomoms teritorijoms

Tiesiant magistralinį dujotiekį per miško žemę turės būti kertamas miškas, suformuojant dujotiekio statybai ir eksploatacijai reikalingą inžinerinės infrastruktūros koridorių. Miško žemė bus paverčiama kitomis naudmenomis.

Miško žemė paverčiama kitomis naudmenomis, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimu Nr. 1131 (Žin., 2011, Nr. 120-5657).

Miško žemę paversti kitomis naudmenomis valstybinės reikšmės miškuose galima tik tuo atveju ir po to, kai Lietuvos Respublikos Vyriausybė priima nutarimą dėl tam tikrų valstybinės reikšmės miškų plotų išbraukimo iš valstybinės reikšmės miškų plotų .

Valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimas atliekamas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1369 (Žin., 2007, Nr. 137-5593; 2010, Nr. 77-3950).

Planuojamo magistralinio dujotiekio trasos sprendiniai numatomi remiantis šiuo metu rengiamo LR Miškų įstatymo 11 straipsnio pakeitimo įstatymo ir LR Saugomų teritorijų įstatymo 31 straipsnio pakeitimo įstatymo, kuriuos numatoma priimti iki 2014 m. sausio 1 d., nuostatomis.

5.3.3. Inžinerinės infrastruktūros objektų apsauga

5.3.3.1. Kelių apsaugos zonos

Nuo kelio briaunų į abi puses nustatomos šios kelių apsaugos zonos (Lentelė 7).

Lentelė 7

Kelių apsaugos zonos

Eil. Nr.	Kelio reikšmė	Kelių apsaugos zonos plotis*, m
1.	Valstybinės reikšmės magistraliniai keliai	70
2.	Valstybinės reikšmės krašto keliai	50
3.	Valstybinės reikšmės rajoniniai keliai	20
4.	Vietinės reikšmės keliai	10

*- kelių apsaugos zonos nustatomos nuo kelių briaunų į abi puses.

Automobilių kelių apsaugos zonose galioja apribojimai pagal Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų II-o skyriaus reikalavimus. Kelių apsaugos zonose leidžiama statyti statinius ir įrenginius laikantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, atsižvelgiant į kelių plėtros perspektyvą ir saugaus eismo reikalavimus pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytą tvarką ir suderinus projektus. Kelių apsaugos zonose draudžiama vykdyti kitus darbus (iš jų antžeminių ar požeminių inžinerinių tinklų tiesimo ar rekonstrukcijos) be kelio ir žemės valdytojo ar jų savininko leidimo.

Visi objektai ir jų komunikacijos bei susijusi infrastruktūra turi būti planuojama už valstybinės reikšmės kelių juostų ribų (8 lentelė). Įvažiavimai ir išvažiavimai iš planuojamos teritorijos turi būti numatyti tik iš vietinės reikšmės kelių.

5.3.3.2. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų III-o skyriaus reikalavimais, geležinkelio viešojo (bendrojo) naudojimo kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje be viešojo (bendrojo) naudojimo geležinkelių valdytojo, o geležinkelio želdinių apsaugos zonoje – be želdinius eksploatuojančios įmonės rašytinio sutikimo draudžiama kasti žemę giliau kaip 0,3 m, mechanizuotai lyginti gruntą, tiesti kelius, vamzdynus, kabelius, ryšių linijas.

Jeigu geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonose nustatytos ir kitų objektų apsaugos zonos, kuriose galioja panašūs apribojimai kaip minėtose geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonose, taikomi tos zonos apribojimai, kur jie nustatyti griežtesni.

5.3.3.3. Magistralinių dujotiekių bei jų įrenginių apsaugos zonos

Pagal Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų VII-o skyriaus reikalavimus, nustatomos šios magistralinių dujotiekių ir naftotiekių apsaugos zonos:

išilgai vamzdynų trasos - žemės juosta, kurios plotis - po 25 metrus abipus vamzdyno ašies;

išilgai kelių eilių vamzdynų trasos - žemės juosta, kurios plotis - po 25 metrus nuo kraštinių vamzdynų ašies;

aplink magistralinių dujotiekių ir naftotiekių įrenginius - 25 metrų pločio žemės juosta aplink nurodytųjų objektų teritoriją.

Rengiantis statyti bet kuriuos pastatus, įrenginius ar kitus objektus 350 metrų atstumu nuo magistralinio dujotiekio trasos, priešprojektinius pasiūlymus bei projektinę dokumentaciją būtina suderinti su magistralinius dujotiekius eksploatuojančia organizacija bei Valstybine darbo inspekcija.

5.3.3.4. Elektros tinklų apsaugos zonos

Lentelė 9

Elektros tinklų apsaugos zonos

Eil. Nr.	Elektros tinklas	Elektros tinklo apsaugos zona, m
Elektros tinklų apsaugos zonos nustatomos:		
1.	Išilgai elektros oro linijų - žemės juostos ir oro erdvė apribotos vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo kraštinių laidų (kai jie nėra atlenkti), atsižvelgiant į šios linijos įtampą:	
1.1	Iki 1 kV	2
1.2	6 ir 10 kV	10
1.3	35 kV	15
1.4	110 kV	20
1.5	330 ir 400 kV	30

1.6	750 kV	40
2.	Išilgai požeminių elektros kabelių linijų - žemės juostos apribotos vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo kabelių linijų konstrukcijų kraštinių taškų	1
3.	Išilgai povandeninių elektros kabelių linijų – vandens sluoksnis nuo vandens paviršiaus iki dugno apribotas vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo kraštinių kabelių	100

Elektros linijos apsaugos zonoje be elektros tinklų įmonės raštiško leidimo draudžiama statyti inžinerinius tinklus vykdyti žemės kasybos bei lyginimo darbus, kirsti medžius ir krūmus, važiuoti mašinoms ar kitiems mechanizmomams, kurių aukštis su krovinium arba be jo yra daugiau kaip 4,5 metro nuo kelio paviršiaus (elektros oro linijos apsaugos zonoje). Elektros linijos apsaugos zonoje draudžiama užgriozdinti kelius prie elektros tinklų objektų.

5.3.3.5. Ryšių linijų apsaugos zonos

Ryšių linijų apsaugos zonoje (žemės juostoje, kurios plotis po 2 m abipus požeminio kabelio trasos arba orinės linijos kraštinių laidų ir 3 m aplink požeminį ar antžeminį stiprinimo punktą) be raštiško įmonių, aptarnaujančių šias ryšių linijas, leidimo ir darbų metu nesant tos įmonės atstovo draudžiama kasti žemę giliau kaip 0,3 metro, vykdyti statybos darbus, lyginti gruntą buldožeriais ar kita technika.

Telekomunikacijų tinklai neturi patekti po planuojamais statiniais ir į projektuojamo dujotiekio trasos apsaugos zoną. Priešingu atveju numatyti esamų telekomunikacijų tinklų ir įrengimų iškėlimo trasas.

5.3.3.6. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos įrenginių apsaugos zonos

Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo vamzdinių ašies. Magistralinių vamzdinių, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 10 metrų nuo vamzdinių ašies sausame grunte, o drėgname grunte - ne mažiau kaip po 25 metrus. Vandens rezervuarų, kaupiklių apsaugos zonos plotis po 30 metrų, o vandentiekio bokštų ir kitų įrenginių - ne mažiau kaip po 15 metrų nuo išorinių sienelių.

Mažiausias atstumas nuo magistralinio dujotiekio vamzdžio krašto iki melioracijos griovio krašto – 15 m.

6. KONCEPCINIAI SPRENDINIAI

6.1. BENDRIEJI DUOMENYS

Magistralinio dujotiekio Klaipėda – Kuršėnai projektu numatoma:

Specialiojo plano sprendiniuose numatyta trasa nutiesti magistralinį dujotiekį Klaipėda – Kuršėnai, kuriuo dujos iš SGD terminalo tiekiamos gamtinių dujų vartotojams; įrengti dvi kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameras - viena dujotiekio pasijungimo vietoje (prie DSS-2), antra - planuojamo dujotiekio pabaigoje; įrengti aštuonias dujotiekio uždarymo (čiaupų) įtaisų aikšteles (ČA).

6.1.1. Magistralinio dujotiekio trasa

Vadovaujantis STR 1.01.09:2003 nuostatomis, magistralinis dujotiekis priskirtas prie Inžinerinių tinklų grupės 10.2 pogrupio: dujų tinklai (dujotiekiai).

Planuojamo dujotiekio prisijungimo taškas - gamtinių dujų skirstymo stotis DSS-2. Nuo DSS- 2 planuojamas dujotiekis bus tiesiamas šalia esamo magistralinio dujotiekio Tauragė – Klaipėda (apie 2 km), toliau - Klaipėdos rajono savivaldybės teritorija (apie 23 km) iki esamo dujotiekio Panevėžys – Šiauliai- Klaipėda. Visa likusi trasa – apie 110 km – bus tiesiama šalia esamo dujotiekio Panevėžys – Šiauliai- Klaipėda, 12 -15 m atstumu. Trasos pabaiga – Šiaulių r. savivaldybės teritorijoje, Lapkasių k.

Bendras dujotiekio trasos ilgis – 110 km:

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje –apie 26 km;

Plungės rajono savivaldybės teritorijoje –apie 25 km;

Rietavo savivaldybės teritorijoje –apie 10 km;

Telšių rajono savivaldybės teritorijoje – apie 37 km;

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje –apie 12 km.

Magistralinio dujotiekio apribojimų zonos:

apsaugos juosta – žemės juosta išilgai vamzdynų trasos, kurios plotis po 3 m abipus vamzdyno ašies;

apsaugos zona – žemės juosta išilgai vamzdynų trasos, kurios plotis po 25 m abipus vamzdyno ašies;

vietovės klasės vienetas – teritorija po 200 m į abi puses nuo magistralinio dujotiekio vamzdyno ašies ir ji tęsiasi 1600 m išilgai vamzdyno;

rengiamos projektinės dokumentacijos derinimo eksploatuojančioje organizacijoje zona – po 350 m abipus vamzdyno ašies.

Magistralinio dujotiekio statybai rezervuojamos teritorijos plotai bus tikslinami konkretizuojant Specialiojo plano sprendinius (masteliu M1:2000).

6.1.2. Kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kameros

Dujotiekio prisijungimo vietoje Kiškėnų kaime Klaipėdos rajono savivaldybėje ir dujotiekio trasos pabaigoje - Lapkasių kaime Šiaulių rajono savivaldybėje bus įrengiamos kontrolinio įtaiso priėmimo/paleidimo kameros. Šios kameros reikalingos dujotiekio diagnostikai, kontrolinio įtaiso įleidimui į dujotiekio vamzdį ar priėmimui atlikus vamzdyno diagnostiką. Kontrolinio įtaiso priėmimo/paleidimo kamera užima 0,7-1,0 ha ploto žemės sklypą, aikštelė turi būti aptverta 2 m aukščio tvora, įrengtas privažiavimo kelias.

6.1.3. Čiaupų aikštelės (ČA)

Dujotiekio trasoje numatomos įrengti 8-ios uždaramųjų įtaisų (čiaupų) aikštelės. Žemės plotas, reikalingas ČA įrengimui, - apie 1 a, t. y. iki 10 m x10 m. Aikštelės bus įrengiamos planuojamo dujotiekio apsaugos zonos ribose, esant galimybei – šalia esamų čiaupų aikštelių. Privažiavimui prie uždaramųjų įtaisų aikštelių bus projektuojami vietinės reikšmės keliukai. Įrengus naujas aikšteles greta esamų ČA, bus naudojamosi esamais privažiavimo keliais.

6.2. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASOS VIETOS NUSTATYMAS

Rengiamo Specialiojo plano koncepcijos sprendiniuose numatyta magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai trasos vieta iš esmės parinkta esamų inžinerinių komunikacijų – esamo magistralinio dujotiekio, koridoriuje. Pagrindiniai trasos vietos nustatymo kriterijai – planuojamo magistralinio dujotiekio tiesimui nustatyti technologiniais įrengimo/statybos reikalavimais pagrįstą atitinkamo ploto žemės juostą, numatant kad MD bus tiesiamas 12-15 metrų atstumu nuo esamo magistralinio dujotiekio. Rengiant specialiojo plano koncepcijos sprendinius buvo identifikuotos ir nagrinėjamos tik lokalios trasos vietos nustatymo alternatyvos, iš esmės trasa neturi vietos trasos parinkimo alternatyvų.

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje planuojamas magistralinis dujotiekis nuo Klaipėdos DSS-2 Kiškėnų k. apie 2 km bus tiesiamas 12-15 m atstumu nuo esamo magistralinio dujotiekio Tauragė – Klaipėda. Parenkant planuojamo magistralinio dujotiekio trasą, kaip

sudėtingiausią planuojamo dujotiekio trasos vietos nustatymui teritorijos dalį galima išskirti apie 2 km ilgio MD atkarpą, planuojamą tiesti greta gyvenamųjų teritorijų prie Dauparų k. Parenkant trasos vietą šioje teritorijos dalyje, pagal galimybes siekiama mažiausios įtakos jau užstatytoms ar statybai suplanuotoms teritorijoms. Toliau trasa numatoma šalia esamo magistralinio dujotiekio Panevėžys – Šiauliai – Klaipėda, apeinant Gargždus, kertant Minijos upę, apeinant Gerduvėnų, Pagerdaujo, Perkūnų kaimus, pietinę Jurjonų miško dalį. Šalia Viržintų k. planuojamas dujotiekis į Plungės r. sav. teritoriją.

Didžioji trasos dalis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje numatyta žemės ūkio paskirties žemėje, dalis trasos planuojama ir per miško paskirties žemę, tuo pačiu, nesant kitų trasos vietos parinkimo galimybių, trumpomis atkarpomis MD numatoma tiesti ir kitos paskirties žemėje. Trasos ilgis Klaipėdos r. sav. teritorijoje – apie 26 km., kerta apie 200 žemės sklypų.

Plungės r. sav. teritorijoje dujotiekio trasa suplanuota šalia esamo magistralinio dujotiekio Panevėžys – Šiauliai – Klaipėda. Prie Didžiųjų Mostaičių numatytos kelios MD trasos lokalinės alternatyvos, iš kurių bus pasirinkta viena, įvertinus technologinius reikalavimus bei daromą mažiausią poveikį gamtai.

Už Mižuikų miško planuojama MD trasa kerta Rietavo savivaldybės teritorijos dalį, praeina šalia Luknėnų kaimo. Toliau tęsiasi per Plungės rajono savivaldybės teritorijos dalį, planuojama per Užluknių mišką, praeina šalia Stalgų kaimo. Ties Vitkų kaimu MD trasa antrą kartą patenka į Rietavo sav. teritorijos administracines ribas. Aplenkusi Daugėdų kaimą, kirtusi Daugėdų tvenkinį, toliau Rietavo savivaldybėje MD trasa praeina miškingomis ir neapgyvendintomis vietovėmis.

Trasos ilgis Rietavo sav. teritorijoje – apie 10 km. Preliminariai kerta apie 55-ių žemės ūkio ir miško paskirties žemės sklypų ribas,.

Prie Medingėnų miško MD trasa tęsiama per Plungės r. sav. teritoriją iki Telšių rajono savivaldybės administracinių ribų, aplenkiant Medingėnų, Keturakių kaimus.

Trasos ilgis Plungės r. sav. teritorijoje – apie 25 km. Preliminariai kerta apie 87 žemės ūkio ir miško paskirties žemės sklypus, statyboms suplanuotų teritorijų nėra.

MD trasos atkarpa Telšių r. sav. teritorijoje suplanuota Minijos Pralaužos kraštovaizdžio draustinio pakraščiu, apeina Klaišių, Ariškės, Gailiškės kaimus. Kereliškės miške numatyta MD trasos lokalinė alternatyva apeinant pelkę. Dar viena lokalinė alternatyva numatyta prie Lelų miško, atsitraukiant nuo vandens telkinio. Išnagrinėjus lokalias alternatyvas ir įvertinus daromą poveikį gamtai, bus priimtas sprendimas dėl MD trasos vietos.

Telšių r. sav. teritorijoje apie 1/2 MD trasos praeina miškingomis vietovėmis, 1/2 dalis – mažai apgyvendintomis vietomis, žemės ūkio paskirties žeme.

Trasos ilgis Telšių r. sav. teritorijoje – apie 37 km. Preliminariai kerta apie 200 žemės sklypų.

Planuojamo MD trasa baigiasi Šiaulių r. sav. teritorijoje, šios atkarpos ilgis apie 12 km, didžiąja dalimi numatoma miškingomis vietovėmis, aplenkiant Dirvonėnų bei Būdvydžių kaimus. Preliminariai kerta apie 50 žemės ūkio ir miško paskirties žemės sklypų. Trasos pabaigos vieta, kurioje įrengiama kontrolinio įtaiso paleidimo/priėmimo kamera - Lapkasių kaime.

6.3. MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO TRASOS ALTERNATYVŲ ANALIZĖ

6.3.1. Lokalinė alternatyva „1“

„1“ alternatyva numatyta neturint galimybės planuojamo MD trasą numatyti greta esamo magistralinio dujotiekio dėl esamo užstatymo. Pastatyti 2 gyvenamieji namai, nutolę nuo esamo MD 45 m atstumu.

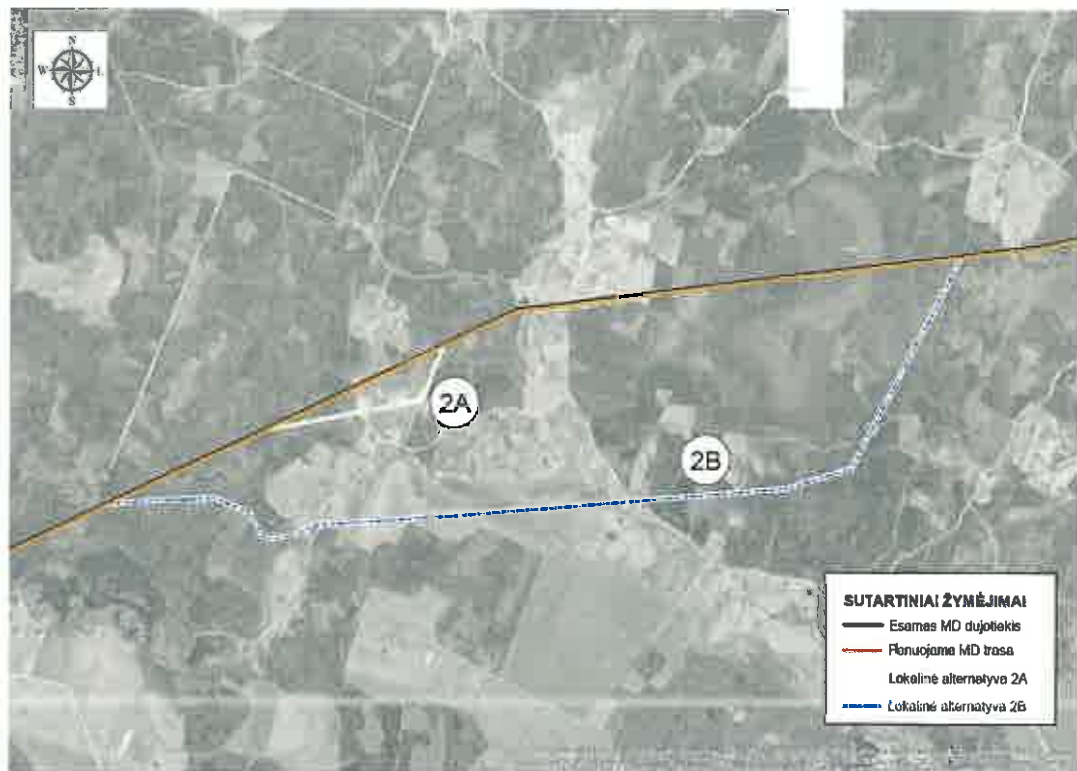
Pav.9. MD trasa su lokale alternatyva „1“



6.3.2. Lokalinė alternatyva „2A“

„2A“ alternatyvoje siūloma aplenkti esamą sodybą. Esamas MD nutolęs nuo gyvenamo namo 50 m atstumu. Šioje atkarpoje siūloma alternatyva planuojamą MD tiesiti 15 m atstumu nuo esamo MD, t. y. 35 m atstumu nuo gyvenamojo namo. MD trasa praeis kertinės miško buveinės (šlapieji juodalksnynai ir beržynai) ties Didžiaisiais Mostaičiais pakraščiu.

Pav10. MD trasa su lokalinėmis alternatyvomis „2A“ ir „2B“



6.3.3. Lokalinė alternatyva „2B“

„2B“ sprendinių variante, parenkant MD trasos vietą, svarstytos galimybės aplenkti aukščiau minėtą sodybą ir pelkes. Nagrinėjamoje planuojamos teritorijos dalyje yra 3 didelės pelkės, kurioms poveikis dėl MD tiesimo bus išnagrinėtas SPAV metu. Pagal šios alternatyvos sprendinius, apeinant pelkes MD būtų tiesiamas per mišką, ir šioje vietoje reikėtų iškirsti apie 4.0 ha miško ploto.

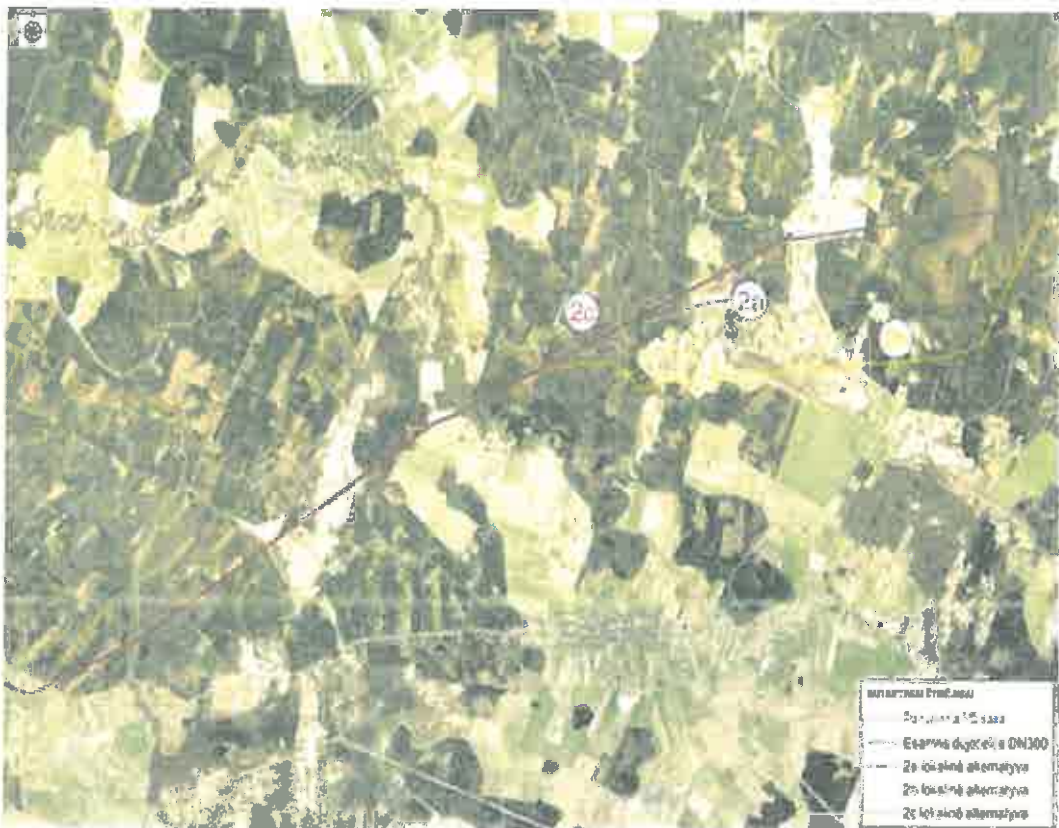
Pasirinkus šį variantą, MD trasa kirstų invertorizuotas Natura 2000 buveines (natūralios pievos) ties Mostaičiais bei kertinę miško buveinę (pelkiniai brandūs pušies su beržais medynai) Peklinės miške.

6.3.4. Lokalinė alternatyva „2C“

„2C“ alternatyvoje planuojamo MD trasa kerta esamą MD ir pereina į kitą pusę. Apeinama ta pati sodyba, kaip ir „2A“ alternatyvoje. Planuojamas MD būtų tiesiamas apie 9 km kitoje pusėje esamo MD, 12 m atstumu nuo jo.

Klojant MD kitoje esamo MD pusėje taip pat bus apeita Natura 2000 BAST teritorija (Kraujalakio melsvio apsaugai svarbi teritorija), kertinė miško buveinė (ąžuolynas) Vėžaitinės miške, kertinė miško buveinė (šlapieji juodalksnynai ir beržynai) ties Didžiais Mostaičiais.

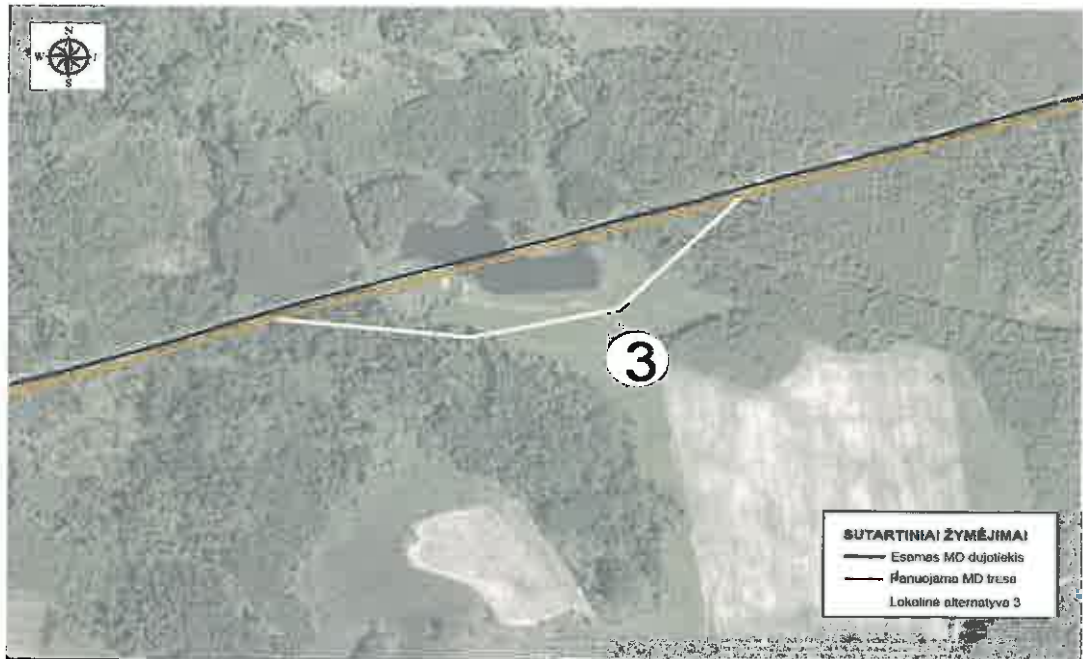
Pav.11. MD trasa su lokale alternatyva „2C“



6.3.5. Lokalinė alternatyva „3“

„3“ lokalinės alternatyvos sprendiniais nagrinėtas sprendinių variantas tiesi MD aplenkiant vandens telkinį, turintį apsaugos zonas.

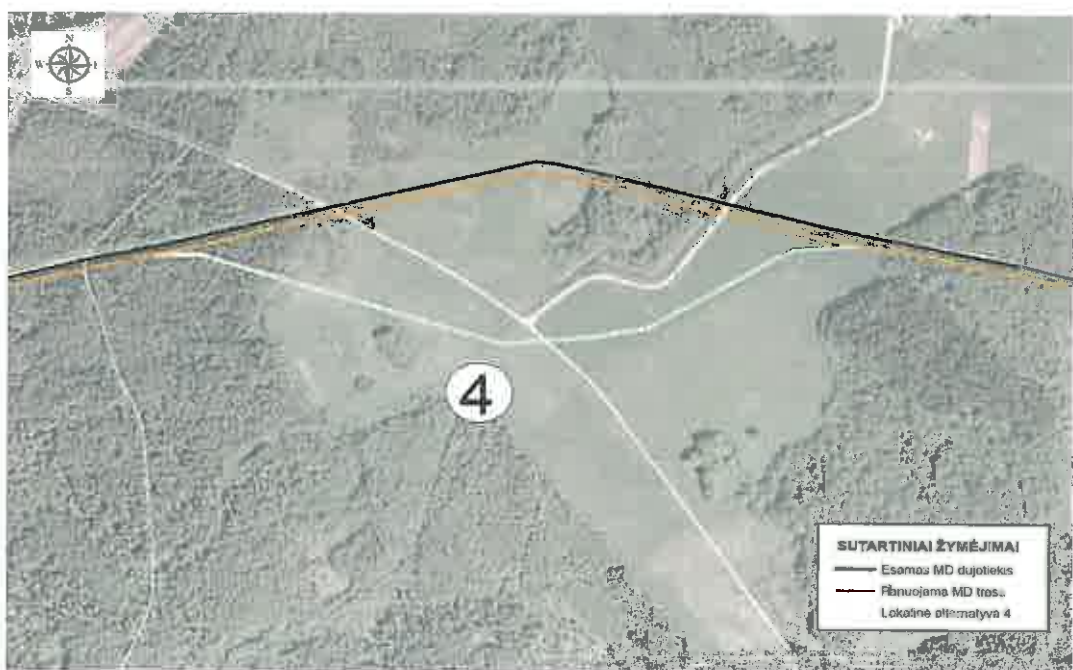
Pav.12. MD trasa su lokaline alternatyva „3“



6.3.6. Lokalinė alternatyva „4“

4 Apeinama pelkė. Poveikis dėl MD paklojimo bus išnagrinėtas SPAV metu.

Pav.13. MD trasa su lokaline alternatyva „4“



7. TERITORIJOS REZERVAVIMAS

Magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai Specialusis planas yra rengiamas vadovaujantis Infrastruktūros plėtros (šilumos, dujų, ir naftos tiekimo tinklų) specialiųjų planų rengimo taisyklėmis bei kitais teritorijų planavimo rengimą reglamentuojančiais dokumentais. vienas iš Specialiojo Plano uždavinių – rezervuoti teritorijas magistralinio dujotiekio, jo priklausinių bei susijusios infrastruktūros statybai, eksploatavimui ir tinkamam aptarnavimui.

Valstybinės žemės patikėtinių sklypuose, taip pat savivaldybių ir privačios nuosavybės teise valdomuose žemės sklypuose dėl planuojamo magistralinio dujotiekio bus nustatyti servitutai ir ūkinės veiklos apribojimai.

Servitutų nustatymą reglamentuoja LR Civilinis kodeksas, LR Žemės įstatymas ir Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklės, patvirtintos LR Vyriausybės 2004 m. spalio 14 d. nutarimu Nr. 1289.

Vadovaujantis LR Žemės įstatymu, žemės servitutas yra „teisė į svetimą žemės sklypą ar jo dalį, suteikiama naudotis tuo svetimu žemės sklypu ar jo dalimi (tarnaujančiu daiktu), arba žemės savininko teisės naudotis žemės sklypu apribojimas, siekiant užtikrinti daikto, dėl kurio nustatomas servitutas (viešpataujančio daikto), tinkamą naudojimą.

Specialiuoju planu formuojamas tokios apimties, dydžio ir ploto servitutas, kuris užtikrintų viešpataujančio daikto tinkamą statybą, naudojimą ir eksploataciją ir tuo pačiu būtų kuo mažiau ribojamos tarnaujančio žemės sklypo savininko teisės naudotis žemės sklypu.

Servitutus su privačių žemės sklypų savininkais bus siūloma nustatyti notarinių sutarčių pagrindu, atlyginant apskaičiuotus nuostolius už numatomo magistralinio dujotiekio tiesimą, aptarnavimą ir naudojimą. Iki Specialiojo plano patvirtinimo su privačių žemės sklypų savininkais bus pasirašomos notarinės servitutų nustatymo sutartys, aptariant siūlomas nuostolių atlyginimo sąlygas.

Valstybinės žemės sklypams ir privačios nuosavybės teise valdomiems žemės sklypams, su kurių savininkais dėl įvairių priežasčių nepavyks pasirašyti notarinės servituto nustatymo sutarties, servitutai bus nustatomi administraciniu aktu, vadovaujantis LR Civilinio kodekso 4.124 straipsnio 1 dalimi, LR Žemės įstatymo 23 straipsniu ir Žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklėmis, kai rengiant teritorijų planavimo dokumentus nustatomas servitutas, suteikiantis teisę tiesti centralizuotus (bendrojo naudojimo) inžinerinės infrastruktūros tinklus (požemines ir antžemines komunikacijas), jais naudotis ir juos aptarnauti.

Sprendimą dėl servituto nustatymo administraciniu aktu priima Nacionalinės žemės tarnybos prie LR Žemės ūkio ministerijos direktoriaus įgalioti teritorinių žemėtvarkos skyrių vedėjai.

Numatoma, kad pasirinktoje planuojamo magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai trasos vietoje servitutas bus nustatomas pagal magistralinio dujotiekio statybos darbų zonos, projektuojamos įvertinus MD statybos darbų organizavimo ir technologijos reikalavimus, ribas.

Teritorijų planavimo dokumento rengėjas, projektuodamas servitutus, apskaičiuos nuostolių dydį, vadovaudamasis „Vienkartinės ar periodinės kompensacijos, mokamos už naudojamą administraciniu teisės aktu nustatytu žemės servitutu, tarnaujancio daikto savininkui ar valstybinės žemės patikėtiniui apskaičiavimo metodika“, patvirtinta LR Vyriausybės 2004 m. gruodžio 02 d. nutarimu Nr. 1541. Nuostolių dydis, atlyginimo tvarka ir terminai nurodomi sprendime dėl servituto nustatymo administraciniu aktu.

8. SPECIALIOSIOS ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOS

Bendruoju atveju, tvirtinant bendruosius, specialiuosius, detaliuosius planus, kartu turi būti nustatomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, kurių pagrindu taikomi ūkinės veiklos apribojimai kiekvienam į planuojamą teritoriją patenkančiam žemės sklypui; žemės sklypams nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos įrašomos į Nekilnojamo turto kadastrą ir Nekilnojamo turto registrą LR Žemės įstatymo 22 straipsnio ir LR nekilnojamo turto kadastro nuostatų nustatyta tvarka.

Rengiant magistralinio dujotiekio Klaipėda-Kuršėnai specialųjį planą, Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos nustatomos magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje.

Vadovaujantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992, Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43) ir Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. 1-213 (Žin., 2010, Nr. 87-4625) nustatomi dujotiekio apsaugos zonoje numatyti apribojimai:

Patvirtinus teritorijų planavimo dokumentą (Specialųjį planą), vadovaujantis LR Žemės įstatymu, Nekilnojamo turto registre įregistruotam žemės sklypui (ar jo daliai) turi būti taikomos papildomos specialiosios naudojimo sąlygos arba panaikinamos ankščiau sklypui taikytos sąlygos. Planavimo organizatorius per 10 dienų nuo teritorijų dokumento patvirtinimo apie tai raštu informuoja žemės sklypų savininkus ar žemės naudotojus, nurodydamas konkrečias taikytinas sąlygas ir Nekilnojamo turto kadastro bei Nekilnojamo turto registro tvarkytojui pateikia informaciją apie žemės sklypų kadastro ir registro duomenų pakeitimą.

9. SPECIALIOJO PLANO VIEŠINIMAS

Specialiojo plano viešinimo procedūros atliekamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymu, Visuomenės informavimo ir dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimu Nr. 1079, Infrastruktūros plėtros (šilumos, elektros, dujų ir naftos tiekimo tinklų) specialiųjų planų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. 1-305.

Pasiūlymus dėl specialiojo plano sprendinių galima teikti per visą planavimo laikotarpį iki susirinkimo pabaigos. Planavimo organizatorius į pateiktus pasiūlymus atsakys raštu ne vėliau kaip per 30 d. d. po pasiūlymo gavimo dienos.

9.1. PARENGIAMASIS ETAPAS

LR energetikos ministro sprendimas dėl specialiojo plano rengimo paskelbtas „Valstybės žiniuose“;

Planavimo organizatoriaus informacija apie specialiojo plano rengimo pradžią, planavimo tikslus ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (SPAV) procedūras paskelbta:

- AB „Amber grid“ tinklalapyje;
- UAB „Ardynas“ tinklalapyje;
- Klaipėdos r. sav. tinklalapyje;
- Plungės r. sav. tinklalapyje;
- Rietavo sav. tinklalapyje;
- Telšių r. sav. tinklalapyje;
- Šiaulių r. sav. tinklalapyje;
- Klaipėdos r. sav. seniūnijų skelbimų lentose (Dovilų sen., Dauparų-Kvietinių sen., Vėžaičių sen., Endrijavo sen.);
- Plungės r. sav. seniūnijų skelbimų lentose (Žlibinų sen., Stalgėnų sen., Kulių sen.);
- Rietavo sav. seniūnijų skelbimų lentose (Medingėnų sen., Daugedų sen., Rietavo sen.);
- Telšių r. sav. seniūnijų skelbimų lentose (Upynos sen., Luokės sen., Viešvėnų sen., Ryškėnų sen., Žarėnų sen.);
- Šiaulių r. sav. seniūnijų skelbimų lentose (Kuršėnų kaimiškoji sen., Raudėnų sen.);
- Klaipėdos r. sav. laikraštyje „Banga“;
- Plungės r. sav. ir Rietavo sav. laikraštyje „Plungės žinios“;
- Telšių apskrities laikraštyje „Telšių žinios“;

- Šiaulių apskrities laikraštyje „Šiaulių kraštas“.

9.2. KONCEPCIJOS RENGIMAS

Planavimo organizatorius ir plano rengėjas konsultuojasi su suinteresuota visuomene dėl specialiojo plano koncepcijos stadijoje rengiamų sprendinių, supažindina su alternatyvomis, rengiamu SPAV dokumentu.

Planavimo organizatoriaus informacija apie galimybę susipažinti su specialiojo plano koncepcija, teikti pasiūlymus paskelbta:

- AB „Amber grid“ tinklalapyje;
- UAB „Ardynas“ tinklalapyje;
- Klaipėdos r. sav. tinklalapyje;
- Plungės r. sav. tinklalapyje;
- Rietavo sav. tinklalapyje;
- Telšių r. sav. tinklalapyje;
- Šiaulių r. sav. tinklalapyje.

Pasiūlymus raštu dėl Specialiojo plano koncepcijos galima teikti Specialiojo plano organizatoriui ir Specialiojo plano rengėjui iki 2014 m. sausio 22 d.

Informaciją apie Specialiojo plano koncepcijos patvirtinimą planavimo organizatorius paskelbs LR Energetikos ministerijos tinklalapyje, rajonų savivaldybių bei respublikinėje spaudoje. Planavimo organizatoriaus tinklalapyje bus skelbiama patvirtinta Specialiojo plano koncepcija.

9.3. BAIGIAMASIS ETAPAS

Apie parengtą specialųjį planą, susipažinimo, svarstymo vietą ir laiką planavimo organizatorius informuos LR energetikos ministerijos tinklalapyje, planavimo organizatoriaus AB „Amber grid“ tinklalapyje, plano rengėjo UAB „Ardynas“ tinklalapyje, respublikinėje bei rajonų savivaldybių spaudoje, rajonų savivaldybių tinklalapiuose, savivaldybių seniūnijų skelbimų lentose (ne vėliau kaip prieš 10 d. d. iki susipažinimo pradžios). Skelbime bus nurodyta, kur ir kada galima susipažinti su parengto Specialiojo plano sprendiniais, sprendinių poveikio vertinimo ataskaita, SPAV ataskaita, kada vyks vieša ekspozicija, bus nurodytos baigiamųjų susirinkimų – konferencijų datos, vietos ir laikas, taip pat, kam ir koku adresu galima teikti pasiūlymus dėl specialiojo teritorijų planavimo dokumento. Prieš 10 d. d. iki svarstymo procedūrų pradžios, apie

parengtą specialųjį planą ir svarstymo procedūras raštu bus informuojamos suinteresuotos institucijos.

Pasibaigus susipažinimo laikotarpiui, Klaipėdos, Plungės, Telšių, Šiaulių rajonų savivaldybėse bei Rietavo savivaldybėje bus rengiami baigiamieji susirinkimai – konferencijos. Tikslesnė informacija apie atitinkamoje savivaldybėje vyksiančių susirinkimų datą, vietą ir laiką bus pateikta papildomai.