

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius

Tel. (8 5) 277 7524, Faks. (8 5) 277 7514

Įmonės kodas: 304151376

PVM mokėtojo kodas: LT100009860612

www.eso.lt, el. p. info@eso.lt.

**DUJŲ SKIRSTYMO SISTEMOS SAUGUMO IR PATIKIMUMO DIDINIMAS,
PASTATANT SKIRSTOMĄJĮ VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKĮ, SUJUNGIANT
KIŠKĖNŲ K., SU GAMYKLOS G. GARGŽDUOSE ESANČIAS GAMTINIŲ DUJŲ
SISTEMAS, ĮRENGIANT IŠMANIUOSIUS ELEMENTUS**

ATRANKOS INFORMACIJA DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO



**Vilnius
2018**

Dujų skirstymo sistemos saugumo ir patikimumo didinimo, pastatant skirstomąjį vidutinio slėgio dujotiekį, sujungiant Kiškėnų k., su Gamyklos g. Gargžduose esančias gamtinių dujų sistemas, įrengiant išmaniuosius elementus, įrengimo projekto informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)	7
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas)	7
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas)	7
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	7
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	7
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas)	7
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus)	8
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis	13
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės	13
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus)	14
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas	14
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	14
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija	14
12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija	16
13. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija	16
14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija	16
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija	16
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo)	18
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai)	18

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas) 19

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA 19

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas 19

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) 22

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>) 24

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetiškos ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausias estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantyškumas yra a, b, c 25

23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) 26

24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę 26

24.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas,

jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą	26
24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)	27
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas	27
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdoma ūkinė veikla buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus)	27
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)	27
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (http://kvr.kpd.lt/heritage), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)	29
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	30
29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminių poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią	30
29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdoma veikla, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.)	30
29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui	31
29.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojama ūkinė veikla numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar	

potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo	32
29.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo.....	32
29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai)	32
29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui)	33
29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui	33
29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų)	33
29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo)	34
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai	34
31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų)	34
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai	34
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią	34
<i>GRAFINIAI PRIEDAI IR DOKUMENTAI</i>	36
1 priedas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žemėlapis su gretimybėmis	
2 priedas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos planas	
3 priedas. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniai	
4 priedas. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka	
5 priedas. Nekilnojamojo turto registro išrašai	
6 Priedas. PŪV nekilnojamųjų kultūros vertybių atžvilgiu	
7 Priedas. Deklaracija	

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)
AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO
PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)**

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, Vilnius

Tel. (8 5) 277 7524, Faks. (8 5) 277 7514, el. p. info@eso.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas)

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, Vilnius

Kontaktinis asmuo: Strateginių projektų valdymo skyriaus projektų vadovė Vita Šiaulienė

Tel. (8 5) 650 35 354, el. p. vita.siauliene@eso.lt.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).

Dujų skirstymo sistemos saugumo ir patikimumo didinimo, pastatant skirstomąjį vidutinio slėgio dujotiekį, sujungiant Kiškėnų k. ir Gamyklos g. Gargžduose esančias gamtinių dujų sistemas, pastatant spintinį dujų slėgio reguliavimo įrenginį, įrengiant išmaniuosius elementus.

Atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo, 10.16 papunktyje nurodyta veikla „dujų tiekimo vamzdynų tiesimas (kai vamzdžio skersmuo mažiau kaip 800 mm, o ilgis - 5 ar daugiau km)“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.

Siekiant užtikrinti nepertraukiamą ir patikimą gamtinių dujų skirstymą vartotojams bei maksimaliai išvengti dujų nutraukimų vartotojams, skirstymo sistemų avarijų, sutrikimų, rekonstravimo ir remonto atvejais, vykdomas skirstymo sistemų (skirstomųjų dujotiekių) sužiedinimas.

Planuojama nauja inžinerinė infrastruktūra: inžineriniai tinklai - gamtinių dujų skirstomieji dujotiekio tinklai, pastatant 5,82 km skirstomojo dujotiekio, kurio skersmuo bus D 225 mm.

Statomas dujotiekis bus sujungtas su anksčiau pastatyta dujų skirstymo sistema: Kiškėnų k. esantis didelio slėgio plieninis dujotiekis, skersmuo D 300 mm ir Gamyklos g. Gargždai esančiu vidutinio slėgio polietileniniu dujotiekiu, skersmuo D 160 mm.

Sujungus nurodytus dujotiekius bus sudaryta dujotiekio žiedinė sistema, kuri užtikrins nepertraukiamą ir patikimą gamtinių dujų skirstymą vartotojams, bei galimų avarijų, sutrikimų ir kitų įvykių (gedimų) atveju sužiedintoje skirstymo sistemoje vartotojams bus užtikrintas dujų skirstymas, vartotojui nereikės atlikti dujų paleidimo darbų, bus išvengta dujų išleidimo į orą.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje funkcinės zonos nėra išskirtos. Nauji statiniai, giluminiai gręžiniai nagrinėjamoje teritorijoje nenumatomi.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).

Produkcija ir pajėgumai:

Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių sužiedinimas vykdomas užtikrinant nepertraukiamą ir patikimą gamtinių dujų skirstymą vartotojams bei maksimaliai išvengiant dujų nutraukimų vartotojams, skirstymo sistemų avarijų, sutrikimų, rekonstravimo ir remonto atvejais.

Statomas skirstomasis dujotiekis bus sujungtas su anksčiau pastatyta dujų skirstymo sistema ir sudarys dujotiekio žiedinę sistemą, sujungiant dujų skirstymo sistemą esančią Kiškėnų k. ir Gamyklos g. Gargžduose

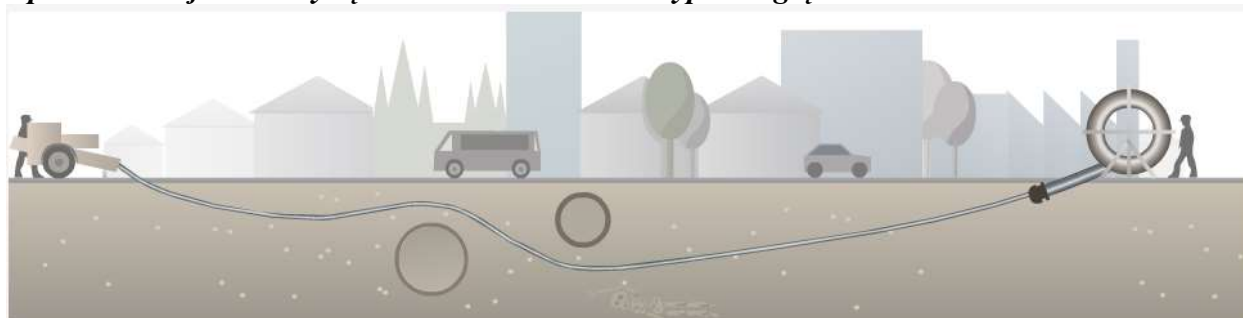
- Statomo skirstomojo dujotiekio ilgis – 5,82 km;
- Dujotiekis bus klojamas didelio tankio polietileniniais vamzdžiais (toliau - PE), D 225 mm, D 160 ir plieniniais vamzdžiais (toliau – PL) D100 mm.;
- Statomas spintinis dujų slėgio reguliavimo įrenginys (DSRĮr) - $Q = 5000 \text{ nm}^3/\text{h}$;
- Dujų slėgis tinkle – 3 bar;
- Statinio kategorija – neypatingas, II grupės nesudėtingas statinys;
- Dujotiekis bus klojamas vidutiniškai 0,8÷1,4 m gylyje.

Technologijos:

Betrašėjis vamzdynų tesimas horizontaliu kryptiniu gręžimo metodu taikomas klojant naujas, visiškai nekasant grunto, inžinerines komunikacijas, dideliais atstumais, sudėtinguose gruntuose ir sunkiai prieinamose vietose (po keliais, pastatais, medžiais, upėmis ir t.t.).

Mechanizmas po žeme gręžimo būdu padaro reikiamo diametro tunelį ir įtraukia naujus atitinkamo dydžio vamzdžius. Gręžimo metu reguliuojamas gręžimo gylis ir kryptis.

1 pav. Betrašėjis vamzdynų tesimas horizontaliu kryptiniu gręžimo metodu.



Dujotiekio tiesimas įrengiant apsauginį dėklą. Apsauginis dėklas – vamzdis, kuriame nutiestas dujotiekis, kertantis gamtines kliūtis ar statinius bei inžinerinius tinklus, apsaugantis dujotiekio vamzdį nuo mechaninių pažeidimų.

2 pav. Apsauginis dėklas.



Povandeninė perėja per Lašiupio upelį tarp Žemaitės g. ir Lankiškių g. Doviluose bus įrengiama naudojant horizontalų kryptinį gręžimo metodą. Sankirtoje su upe gręžinio įgilinimas bus ne mažesnis kaip 3 m žemiau upės dugno giliausios vietos ir 2 m giliau netekančio vandens telkinio dugno ar kitokių kliūčių.

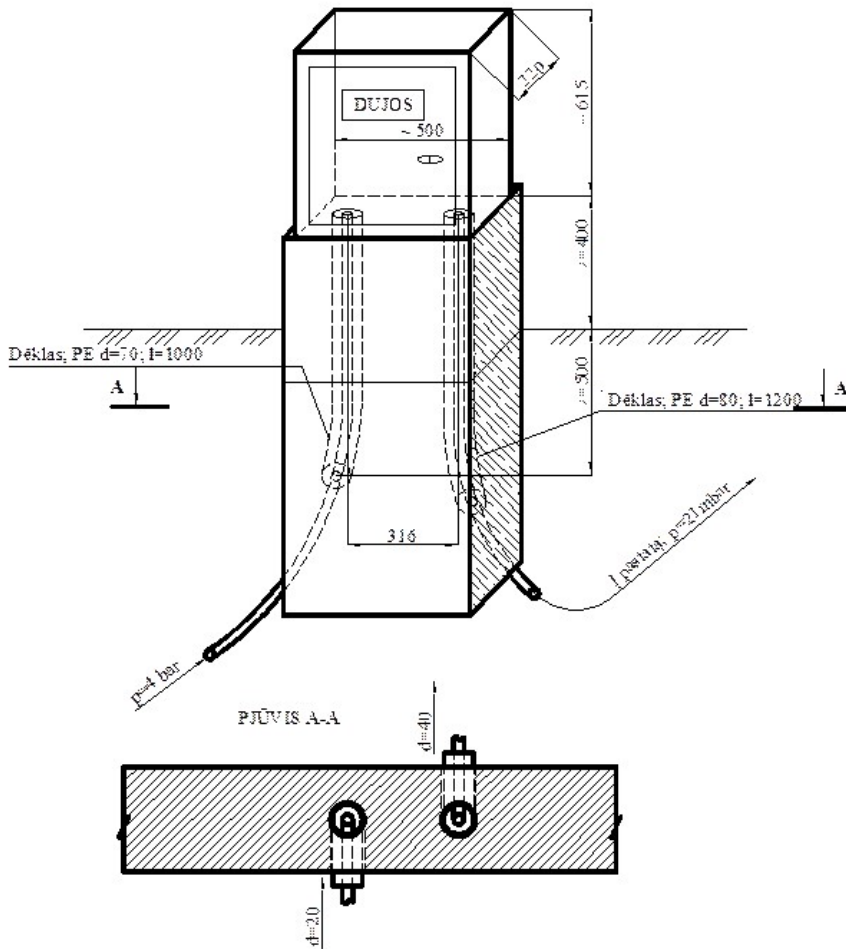
Dujotiekio sankirtoms su keliais bus naudojamos betrašėjos vamzdynų tiesimo technologijos – horizontalus kryptinis gręžimo metodas. Išskirtiniais atvejais, kai nebus galimybės įrengti dujotiekio sankirtos su keliu taikant betrašėją vamzdynų tiesimo technologiją – horizontalaus kryptinio gręžimo metodo, sankirta bus įrengiama atviroje tranšėjoje.

Dujotiekiams kertant valstybinės reikšmės (magistralinius, krašto, rajoninius), vietinės reikšmės (I_v – II_v kelio kategorijos) automobilių kelius ir A, B, C kategorijų gatves, bus įrengti dujotiekio apsauginiai dėklai. Apsauginis dėklas bus įgilintas ne mažiau kaip 1 m nuo kelio pylimo pado arba kelio griovio dugno. Tiesiant dujotiekius be apsauginio dėklo (sankirtos su III_v kelio kategorijos automobilių keliais ir D, E, F kategorijų gatvėmis), dujotiekis bus įgilintas ne mažiau kaip 1 m.

Atvirose tranšėjose dujotiekis bus montuojamas teritorijose su natūraliu žemės paviršiumi ir žvyruotu keliu. Dujotiekis bus montuojamas išlaikant normatyvinius atstūmus nuo esamų inžinerinių komunikacijų: dujotiekio vamzdžio tiesimo gylis turi būti ne mažesnis kaip 0,8 m iki dujotiekio ar apsauginio dėklo viršaus. Didžiausias įgilinimas turi būti ne daugiau kaip 2,0 m iki vamzdžio viršaus. Išimtiniais atvejais (pvz., prasilenkiant (kertant) esamą šilumos tiekimo trasą, kai dujotiekis klojamas žemiau trasos) dujotiekio įgilinimas gali būti didesnis.

Naujai statant skirstomąjį dujotiekį šalia Kiškėnų k. esančio dujų skirstymo punkto, bus pastatytas spintinis dujų slėgio reguliavimo įrenginys. Dujų slėgio reguliavimo įrenginys tai dujų slėgiui sumažinti ir nustatytam jo lygiui palaikyti skirtas įrenginys, kurį sudaro dujų slėgio reguliatorius, apsauginiai vožtuvai, filtrai ir kiti papildomi įtaisai. Spintinis dujų reguliavimo įrenginys statomas tam, kad sumažinti dujų slėgį nuo 16 bar. (esamas dujotiekis) iki 3 bar. (naujai statomas dujotiekis).

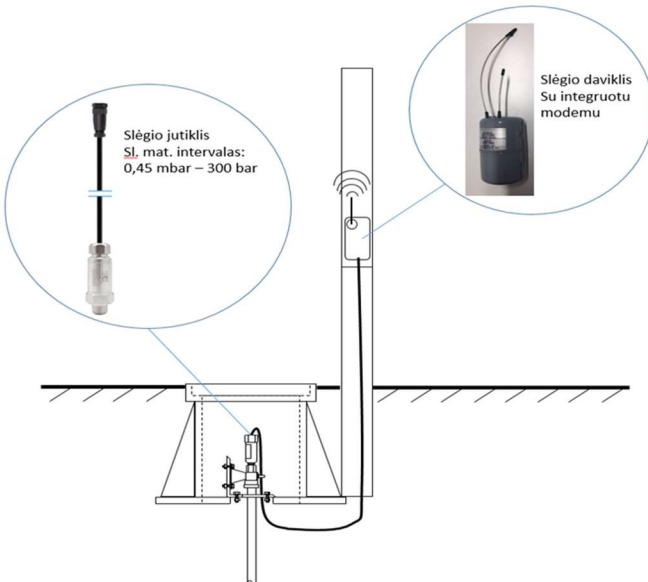
3 pav. Spintinis dujų slėgio reguliavimo įrenginys (DSRĮr).



Pastaba. Pamatai netaikomi m.olio ir priemolio gruntams.

Naujai statomame skirstomajame dujotiekyje bus įrengtas 1 (vienas) gamtinių dujų slėgio parametrus vamzdyne nuskaitantis **dujų slėgio daviklis** dujotiekio prijungimo vietoje, kurio paskirtis nuotoliniu būdu perduoti dujų slėgio parametrus, kurie skirti skirstymo sistemos veikimo analizei ir vertinimui.

4 pav. Nuotolinio duomenų surinkimo sistemos prijungimo schema.

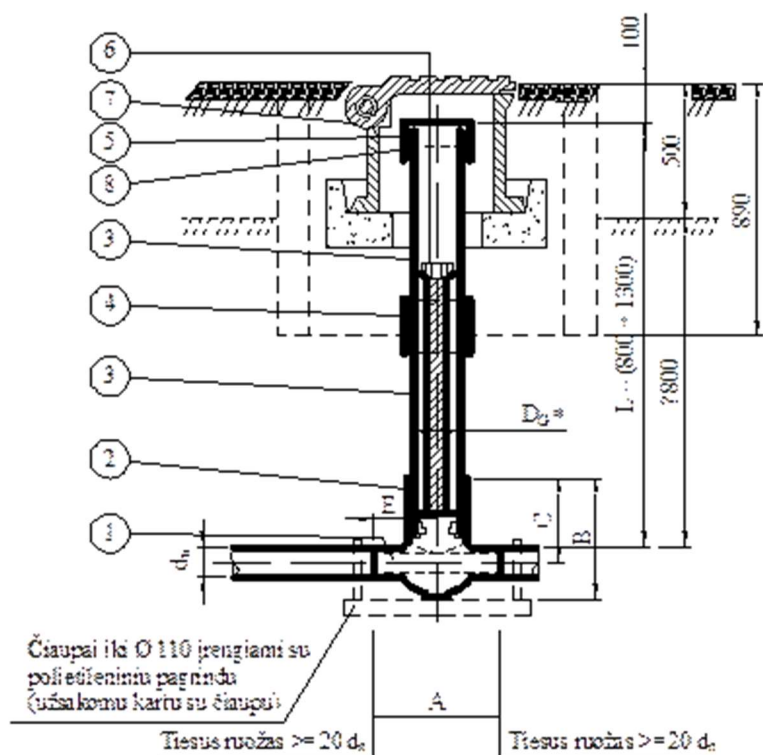


5 pav. Dujų slėgio daviklio duomenų perdavimas nuotoliniu būdu:



Dujų srauto uždarymui numatoma įrengti 3 uždarymo įtaisus - požemines sklendes su valdymo įtaisais apsauginiame gaubte dujotiekio prijungimo vietose. Kiekvienos sklendės valdymui įrengiama kapa ant gelžbetoninio pagrindo (kapos viršus neiškliamas virš esamo žemės paviršiaus).

6 pav. Uždaromojo įtaiso įrengimas:



1. Rutulinis čiaupas.
2. Atvamzdis.
3. Apsauginis gaubtas.
4. Jungiamasis žiedas.
5. Apsauginio gaubto dangtelis.
6. Čiaupo valdymo įtaisas.
7. Didžioji kapa ant gelžbetoninio pagrindo.
8. Sandariklis (guminis žiedas).

Dujotiekio vamzdžio indentifikavimui jo neatkasant, prie vamzdžio bus tvirtinamas indikacinis laidas. Ne didesniu kaip 400 m atstumu įrengiami indikacinio laido požeminiai kontrolės matavimo punktai (kapos) laidui iškelti į žemės paviršių ir pritvirtinti hermetinėse dėžutėse.

PE vamzdžio apsaugai nuo galimų pažeidimų eksploatacijos metu kasant gruntą virš dujotiekio vamzdžio 0,3 m atstumu (matuojant nuo vamzdžio viršaus) bus tiesiama 10–15 cm pločio juosta išpėjamoji polietilėninė juosta su užrašu „Dujos“.

Tranšėja bus kasama ekskavatoriumi arba rankomis, gruntą sandėliuojant ant tranšėjos krašto. Projektuojamojo dujotiekio susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais 0,5 m virš esamo tinklo ir po 2 m į abi puses nuo esamo tinklo tranšėja kasama rankiniu būdu, esamas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų priežiūroje.

Paklojus vamzdžius dujotiekis užpilamas rankiniu būdu 0,10 m storio apsauginiu smėlio arba žvyro ir smėlio mišinio sluoksniu. Numatoma galimybė naudoti iškastą gruntą, jei iškasto grunto frakcijų kietosios dalelės ne stambesnės kaip 6 mm arba naudojami polietilėniniai vamzdžiai, kurie pagal gamintojo nurodymus yra atsparūs įtrūkių plitimui, įbrėžimams, taškinėms apkrovoms.

Visi įrenginiai, vamzdžiai, jungiamosios detalės, medžiagos, kurie bus naudojami montuojant dujotiekį, bus sertifikuoti ir įteisinti naudoti.

Dujotiekio klojimas vykdomas vadovaujantis Skirstomųjų dujotiekijų įrengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. I–162, aktualia redakcija.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. patvirtintu nutarimu Nr. 343 “Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo” IX skyriaus 35 punkte nurodyta, kad Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų privaloma laikytis naudojantis žeme, kuri priskirta prie dujotiekio apsaugos zonos. Iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zoną sudaro žemės juosta išilgai vamzdynų trasos, kurios plotis – po 2 metrus abipus vamzdyno ašies.

Planuojamo skirstomojo dujotiekio vamzdynų apsaugos zona yra po 2,0 metrus pločio žemės juosta abipus vamzdžio ašies.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.

Žaliavų, cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas

Planuojamos ūkinės veiklos metu nenumatoma naudoti cheminių medžiagų.

Planuojamos ūkinės veiklos – Skirstomojo vidutinio slėgio dujotiekio statybos metu, sujungiant Kiškėnų k. ir Gamyklos g. Gargžduose esančias gamtinių dujų sistemas, įrengiant išmaniuosius elementus bus naudojamos dujotiekio tinklų specifikacijos ir standartus atitinkančios detalės ir medžiagos: polietileniniai vamzdžiai, plieniniai vamzdžiai, alkūnės, movos, trišakiai, perėjimai PE/PL (polietilenas/plienas), plieniniai perėjimai, sklendės, kapos su apsauginiu gelžbetonio žiedu.

Radioaktyviųjų medžiagų naudojimas

Radioaktyviosios medžiagos nebus naudojamos ir saugomos.

Pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas

Pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos.

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

Vandens naudojimas

Planuojamos ūkinės veiklos metu vandens ištekliai nebus naudojami.

Skirstomojo dujotiekio vamzdynai bus išbandomi pneumatiniu bandymu su prapūtimu. Pneumatinis bandymas atliekamas suspaustu oru arba inertinėmis dujomis.

Žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimas ir regeneracinis pajėgumas

Skirstomojo dujotiekio statybos metu nukastas viršutinis dirvožemio derlingas sluoksnis, šaknyš, augmenija. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ nustatyta tvarka, šis dirvožemis bus sandėliuojamas iš anksto numatytose vietose ir pasibaigus statybos darbams panaudojamas teritorijos sutvarkymui.

Prieš pradėdant skirstomojo dujotiekio statybos darbus, visi išsaugojami medžiai, patenkantys į dujotiekio vamzdinių apsaugos zoną, bus aptverti tvoromis Techninio projekto rengimo metu bus pateikti tikslūs duomenys apie kertamų želdinių kiekius bei nustatyta naikinamų saugomų želdinių atkuriamoji vertė.

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).

Pagrindinė energetinių išteklių rūšis – dyzelinas, kuris bus naudojamas mobilių transporto priemonių skirtų PŪV įrengimo ir eksploatacijos veiklose. PŪV statybos metu bus naudojama įvairi statybinė technika (kryptinio gręžimo agregatas, ekskavatoriai, buldozeriai, sunkvežimiai, tankintuvai ir pan.), kurios kiekis ir sudėtis bus patikslinta rengiant techninius projektus.

9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.

Statybos metu statybos teritorijoje susidarys laikinai nedidelis nepavojingų statybos atliekų kiekis. Statybvietėje susidarę statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių (Žin., 2007, Nr.10-403) reikalavimais.

Komunalinės atliekos, pakuotės ir antrinės žaliavos statybos metu bus rūšiuojamos ir tvarkomos nustatyta tvarka, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (Žin., 2004, Nr. 68-2381;2012, Nr. 16-697) reikalavimais.

Planuojamos ūkinės veiklos metu radioaktyviųjų atliekų nesusidarys.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.

Skirstomojo dujotiekio statybos metu buitinės ir technologinės nuotekos nesusidarys. Susidarančių paviršinių nuotekų tvarkymas, atlikus statybos darbus ir atkūrus suardytus paviršius, lyginant su esama situacija, nesikeis.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Oro taršos susidarymas ir jos prevencija

Skirstomojo dujotiekio klojimo metu galima nežymi tarša (CO, NO₂, SO₂, KD) iš veikiančių transporto priemonių variklių. Oro teršimas dirbančių statybinių mašinų išmetamosiomis dujomis NO₂, KD10 (kietosios dalelės, kurių skersmuo >10 μg/m³), CO₂. Taip pat gali padidėti oro užterštumas dulkėmis sausu metu, važiuojant mašinoms privažiavimo keliais į statybos vietas. Manoma, kad šių išmetamų teršalų kiekis neviršys didžiausios leistinos koncentracijos bei žymios įtakos aplinkos orui bei gyventojų sveikatai neturės. Skirstomojo dujotiekio statybos metu oro teršalai nesusidarys.

Transporto priemonių išmetami teršalai

Iš transporto priemonių bei statybos technikos vidaus degimo variklių, priklausomai nuo kuro rūšies, bus išmetami šie teršalai: anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas; kietosios dalelės, angliavandeniliai.

Statybos metu bus naudojami ekskavatoriai, buldozeriai, vamzdžių klotuvai/keltuvai, vandens siurbliai, kranai, padidinto pravažumo automobiliai, auto vilkikai, sunkvežimiai, dyzelinis siurblys vandens atsiurbimui iš tranšėjos, vamzdovėžiai ir kt. Elektriniams įrankiams elektros energija bus tiekama iš mobilių stočių su vidaus degimo varikliais.

Pagal LR aplinkos ministerijos 1998 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. 125 patvirtintą „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodiką“ teršalų kiekio (t) iš vidaus degimo variklių statybų metu skaičiavimai pateikti žemiau.

Orientacinis visiems statybų darbams numatytas dyzelio kiekis apie 50 t. Lyginamoji vidaus degimo variklių tarša (kg) sudegus 1 t degalų (dyzelino): CO – 130 kg/t; CH – 40,7 kg/t; NOx – 31,3 kg/t; SO2 – 1,0; KD– 4,3.

Mobilių taršos šaltinių su vidaus degimo varikliais išmetamų į atmosferą teršiančių medžiagų bendras kiekis apskaičiuojamas pagal formules:

$$W = \sum_k \sum_i W_{(k,i)}$$

W – bendras teršalų kiekis;

W (*k,i*) – *k*-osios teršiančios medžiagos kiekis sudegus *i*-osios rūšies degalams;

k – teršiančios medžiagos: CO, NOx, SO2, kietos dalelės;

i – degalų rūšis (dyzelinis kuras).

Teršiančios medžiagos „*k*“ kiekis sudegus „*i*“ rūšies degalams apskaičiuojamas:

$$W(k,i) = m \times Q(i) \times K1(k,i) \times K2(k,i) \times K3(k,i)$$

Q – degalų sąnaudos (t);

m – lyginamasis teršiančios medžiagos kiekis „*k*“ sudegus „*i*“ rūšies degalams (kg/t);

K1 – koeficientas, įvertinantis mobilių taršos šaltinių vidaus degimo variklio darbo sąlygų įtaką (vertinama mobilių taršos šaltinių eksploatavimo sritis – statybos);

Priimama, kad degalų sąnaudų rodiklis *M* > 1,2, tada CO=1,364; HC=1,1; NOx=0,984; SO2=1,0, KD=0,8.

K2 – vidaus degimo variklio amžiaus įtaka (vertinami nuo 8 iki 10 m. senumo varikliai);

Priimama, kad nesezoniškai eksploatuojamų mašinų amžius svyruoja nuo 3 iki 8 m., tada CO=1,1; HC=1,1; NOx=1,05; SO2=1,0, KD=1,1.

K3 – koeficientas, įvertinantis mašinos, naudojančios „*i*“ rūšies degalus, konstrukcijos ypatumų įtaką teršiančios medžiagos „*k*“ kiekiui (priimama, kad vidaus degimo variklio konstrukcijos neturi patobulinimų, tada CO=1,0, HC=1,0, NOx=1,0, SO2=1,0, KD=1,0).

CO teršalų kiekis: $W_{CO} = (130 \times 50 \times 1.364 \times 1.1 \times 1.0) / 1000 = 9,75 \text{ t}$

Kiti analogiški oro teršalų skaičiavimai naudojant tą pačią skaičiavimo metodiką pateikti lentelėje žemiau.

1 lentelė. Teršalų kiekis išsiskiriantis iš vidaus degimo variklių per visą statybų etapą

Teršalai	Lyginamoji vidaus degimo variklių tarša, kg/t	Sunaudojamas dyzelio kiekis, t	K1	K2	K3	Teršalų kiekis, t
CO	130,0	50	1,364	1,1	1,0	9,75
CH	40,7		1,1	1,1	1,0	2,46
NOx	31,3		0,984	1,0	1,0	16,17
SO2	1,0		1,0	1,0	1,0	0,05
Kietosios dalelės	4,3		0,8	1,0	1,0	0,18

Vandens teršalai

Siekiant išvengti gruntinio vandens taršos, mechanizmai ir mašinos, naudojami skirstomojo dujotiekio statybai, dangų ardymui ir atstatymui bus techniškai tvarkingi, kad teršalai nepatektų į gruntinius vandenis.

Dirvožemio ir vandens taršos susidarymas ir jos prevencija

Skirstomojo dujotiekio statybos metu nukastas viršutinis dirvožemio derlingas sluoksnis, šaknys, augmenija. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ nustatyta tvarka, šis dirvožemis bus sandėliuojamas iš anksto numatytose vietose ir pasibaigus statybos darbams panaudojamas teritorijos sutvarkymui.

Prieš pradėdant skirstomojo dujotiekio statybos darbus, visi išsaugojami medžiai, patenkantys į dujotiekio vamzdynų apsaugos zoną, bus aptverti tvoromis.

Iš tranšėjos iškastas gruntas taip pat sandėliuojamas statybos sklype ir paklojus vamzdyną panaudojamas tranšėjos užpildymui.

12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

PŪV metu nebus aplinkos taršos kvapais šaltinių.

13. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Triukšmo susidarymas ir jo prevencija

Triukšmo poveikis darbų metu dėl statybinės technikos ir mechanizmų darbo bus trumpalaikis ir lokalus. Statybos darbus numatoma vykdyti tik darbo dienomis ir tik darbo valandomis.

Planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma neviršys nustatytų higienos normų HN33:2011.

Atliekant statybos darbus numatoma naudoti šias transporto priemones:

- *Ekskavatorius;*
- *Kranas;*
- *Pagalbinis transportas.*

Kitos fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Kitos fizinės taršos - vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės nebus.

14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

Biologinės taršos vykdant statybos darbus ir planuojamą ūkinę veiklą nenumatoma.

15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba)

susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Skirstomojo dujotiekio statybos metu nebus naudojamos medžiagos, dėl kurių galėtų įvykti avariniai išmetimai į aplinką.

Visos žemės darbų zonos bus aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona. Ten kur statomas skirstomasis dujotiekis kerta gatves, įvažiavimus į kiemus bus pastatyti įspėjamieji kelio ženklai apie atliekamus kelio darbus. Apie planuojamus atlikti klojimo darbus bus informuotos šalia darbų zonos esančios įmonės ir gyvenamųjų namų gyventojai. Iškasus tranšėjas, bus įrengiami laikini tilteliai pėstiesiems ir esant būtinybei laikini tilteliai transportui iki 2 t.

Laikantis darbų saugos taisyklių, avarinių situacijų nenumatoma.

Skirstomojo dujotiekio statybos metu gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų tikimybė bus minimali. Galimų avarijų ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė nėra didelė. Saugaus darbo užtikrinimui bus laikomasi technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų, kaip tai yra numatyta Lietuvoje galiojančiose statybos normose, statybos techniniuose reglamentuose ir kt. teisės aktuose. Darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra sumažins avarinės situacijos susidarymo galimybę. Laikantis visų saugumo reikalavimų ekstremalių įvykių tikimybė minimali.

Įrengta dujotiekio skirstymo sistema bus AB „Energijos skirstymo operatorius“ nuosavybė. AB „Energijos skirstymo operatorius“ yra atsakingas už ilgalaikį sistemos pajėgumą vykdyti gamtinių dujų skirstymą, ekonomiškai eksploatuojant, prižiūrint ir plėtojant saugią, patikimą ir veiksmingą sistemą.

Eksploatacijos metu prevenciškai tikrinamas dujotiekis pagal galiojančius Lietuvos Respublikos reglamentus ir teisės aktus.

Dujų tiekimo sutrikimai ir avarijos dažniausiai įvyksta dėl dujotiekio vamzdžio pažeidimo vykdant statybos darbus dujotiekio apsaugos zonoje. AB „Energijos skirstymo operatorius“ taiko prevencines priemones, kad išvengtų dujotiekio pažeidimo, viena iš priemonių informavimas išoriniai portalais: http://www.eso.lt/lt/verslui/dujos_235/tinklo-prieziura-saugus-ir-taupus-duju-naudojimas_258/kaip-saugiai-atlikti-lauko-darbus-salia-dujotiekio_1551.html

Bendrovė skirtingais kanalais siekia pasiekti kiekvieną šalies gyventoją, didinant jų saugumą ir atsakomybę dirbant šalia dujų įrenginių. <http://www.eso.lt/lt/namams/dujos/tinklo-prieziura-saugus-ir-taupus-duju-naudojimas/kasimo-darbai-salia-dujotiekio.html>

Bendrovė investuoja į naują pažangią įrangą, montuoja nuotolinio duomenų susirinkimo įrangą, kad galėtų dar greičiau reaguoti į dujų sutrikimus, analizuoti priežastis ir vykstančius procesus.

Tinkamam ekstremalių įvykių ir situacijų prevencijai užtikrinti AB „Energijos skirstymo operatorius“ 2017 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 463 patvirtino Ekstremalių situacijų valdymo planą. Ekstremalių situacijų valdymo plano tikslas:

- prognozuoti ekstremaliuosius įvykius ir numatyti prevencines priemones, kad iš anksto pasirengus, būtų išvengta ekstremaliojo įvykio arba sumažėtų galimybė jam kilti, o susidarius ekstremaliajam įvykiui, būtų mažiau pakenkta žmonėms, turtui bei aplinkai;*

- planuoti veiksmus ekstremaliesiems įvykiams valdyti ir sukaupti reikiamus materialinius išteklius galimų ekstremalių įvykių padariniams šalinti;
- numatyti Bendrovės atitinkamų padalinių veiksmų seką ekstremaliajam įvykiui ir išmokyti veiksmų darbuotojus;
- tinkamai reaguoti į ekstremaliąją situaciją ir organizuoti gelbėjimo ir ekstremaliųjų įvykių padarinių šalinimo darbus;
- įvertinti padarytą žalą aplinkai bei Bendrovei.

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).

Planuojama ūkinė veikla eksploatacijos metu cheminės, biologinės taršos negeneruos. Vienintelė galima tarša fizikinė, t.y. triukšmas, susidarantis dujotiekio rekonstravimo ar remonto metu. Tačiau pritaikius triukšmo mažinimo priemones planuojama, kad triukšmas už sklypo ribų neviršys higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ pateikiamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje, todėl ir poveikis visuomenės sveikatai nenumatomas.

Vadovaujantis „Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis“, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992, Nr. 22-652) (toliau – Specialiosios sąlygos) bei Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėmis patvirtintomis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 (Žin., 2004, Nr. 134-4878) (toliau – Sanitarinės taisyklės) planuojamai ūkinei veiklai sanitarinės apsaugos zonos ribos nenumatomos.

Planuojamos ūkinės veiklos, įgyvendinus numatytus projektinius sprendinius bei užtikrinant reikiamą eksploatacinį režimą, įtakos gyvenamajai, rekreacinei aplinkai, gyventojų saugai ir sveikatai neturės. Poveikis galimas tik avarinių situacijų metu.

Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą, padidės nepertraukiamas ir patikimas gamtinių dujų skirstymas vartotojams bei maksimaliai bus išvengta dujų nutraukimų vartotojams, skirstymo sistemų avarijų, sutrikimų, rekonstravimo ir remonto atvejais.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).

Gargždų miesto gamtinės dujos skirstomos iš Gargždų DSS keliomis kryptimis: į Gargždų miestą, link Saulažolių k. ir į Vėžaičių miestelį vidutinio slėgio (3 bar.) dujotiekio skirstymo sistema. Gargždų miesto vidutinio slėgio (3 bar.) skirstymo sistema nėra sujungta (sužiedinta). Gargždų mieste yra apie 4400 buitinių dujų vartotojų ir 45 nebutiniai dujų vartotojai. Gargždų miesto pietinės dalies teritorijoje yra Gargždų miesto pramonės rajonas kuriamas laisvųjų ekonominių zonų (LEZ) principu. Šioje teritorijoje vien Gamyklos g. savo veiklą vykdo, ir gamtines dujas vartoja 24 vnt. nebutiniai vartotojai (didesni vartotojai: UAB "MARS LIETUVA" valandinis dujų

kiekio suvartojimas apie 400 nm³/h, UAB "MIDA LT" valandinis dujų kiekio suvartojimas apie 60 nm³/h) kuriems reikalingas nepertraukiamas gamtinių dujų tiekimas veiklai užtikrinti. Gargždų mieste būtiniai ir nebūtiniai vartotojai gamtines dujas naudoja pramonei, maisto ruošimui ir patalpų šildymui.

Esama vidutinio slėgio (3,0 bar) dujotiekių skirstymo sistemos konfigūracija nesudaro galimybių gamtinių dujų skirstymo patikimumui užtikrinti Gargždų mieste, miesto pietinėje dalyje, pramonės zonoje, mažina patikimumą gamtinių dujų vartotojams. Atliekant remonto darbus, įvykus sutrikimui ar avarijai vidutinio slėgio (3,0 bar) dujotiekyje, skirstymo sistemoje susidaro kritiniai darbo režimai, reikalingos gamtinių dujų tiekimo alternatyvos (autocisternos), įmonės patiria nuostolių.

Pastačius skirstomąjį dujotiekį bus užtikrinamas patikimas gamtinių dujų skirstymas miesto vartotojams. Tikėtina, kad šioje zonoje atsiras vartotojų, kuriems bus reikalingas patikimas ir saugus aprūpinimas dujomis, atsiras naujų buitinių ir nebuitinių dujų vartotojų. Numatomas statyti skirstomasis dujotiekis aprūpins nenutrūkstamu ir patikimu dujų tiekimu esamus ir perspektyvinius dujų vartotojus ateityje.

Planuojamas skirstomasis dujotiekis pagal konstrukciją ir veiklos pobūdį yra linijinis objektas, įrengiamas po žeme ir valstybinės žemės sklypuose, todėl nesudarys nei teritorinių, nei funkcinių kliūčių gretimoms teritorijoms ir ten vykdomai veiklai. Veikla nebus plečiama į gretimas teritorijas (už apsaugos zonos ribų), todėl jokių papildomų apribojimų kitų veiklų (žemės ūkio, miškininkystės, pramonės ar kitų) vystymui gretimose teritorijose nebus nustatoma. Statybos metu gali būti laikini transporto eismo apribojimai vykdant susikirtimus su keliais ar vietose, kur kasama skirstomojo dujotiekio tranšėja atkirs vietinius privažiavimus (vykdant darbus statybos rangovas turi numatyti (numatys) poveikio mažinimo priemones dėl laikinų eismo apribojimų). Siekiant išvengti visuomenės nepasitenkinimo, veiklos vykdytojas apie vykdomus darbus iš anksto informuos bendruomenę žiniasklaidos ir vietinėmis priemonėmis.

Statomas skirstomasis dujotiekis nepadidins jau šiuo metu esamų ūkinės veiklos plėtros apribojimų pagal galiojančius teisės aktus gretimose teritorijose.

Pagal Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą (bendrojo plano ištrauka, 4 Priedas).

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).

Numatoma vidutinio slėgio dujotiekio tinklų statybos pradžia 2018 m., statybos pabaiga 2020 m. Dujotiekio eksploatacijos laikas - 55 metai.

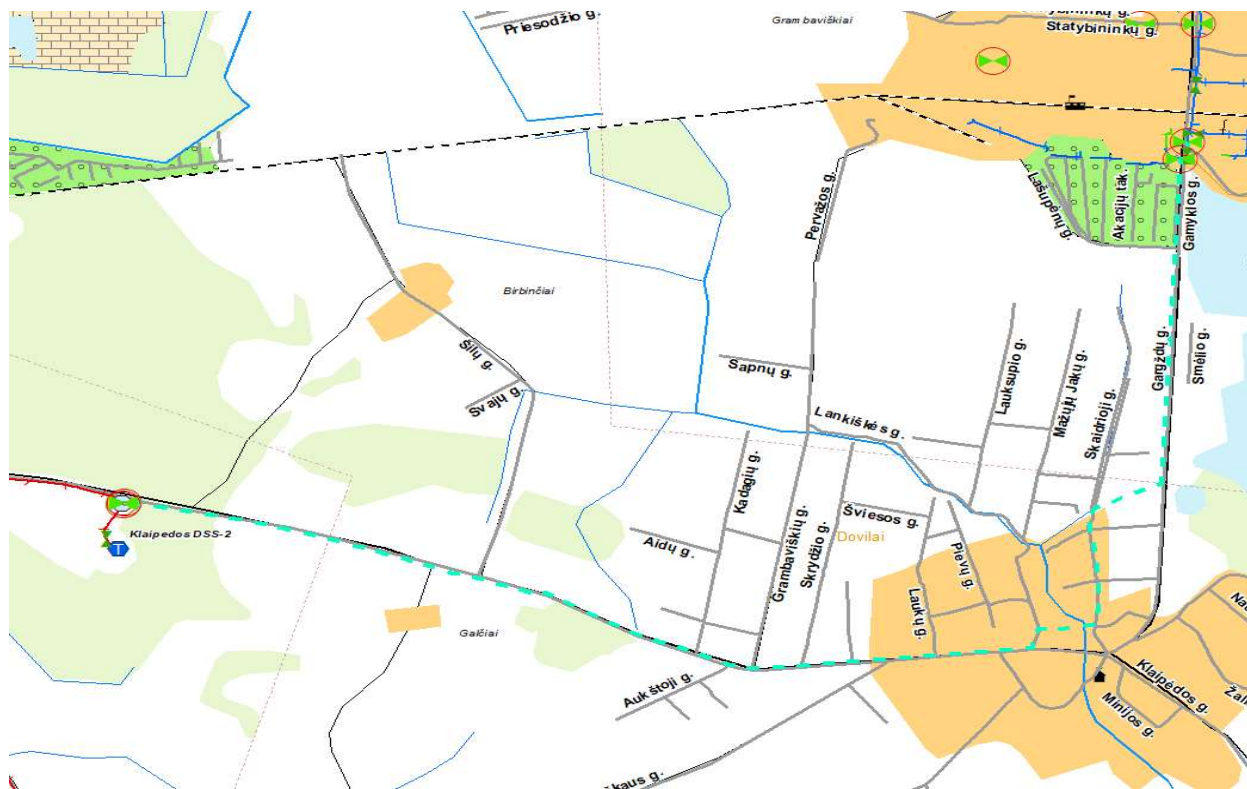
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama

ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.

Planuojamos ūkinės veiklos adresas

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – trasa nuo Kiškėnų k. Klaipėdos dujų skirstymo stoties, palei Birčiūnų g., Klaipėdos g., iki Gamyklos g. Gargžduose.



7 pav. Teritorija nuo Kiškėnų k. iki Gamyklos g. Gargždai

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žemėlapis su gretimybėmis

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 1 priede.

Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypą

Vidutinio slėgio skirstomojo dujotiekio planuojama trasa praeina per valstybinę žemę bei suformuotus žemės sklypus. Nekilnojamojo turto registro išrašai, vadovaujantis lentelėje pateiktais kadastriniais numeriais pateikiami 5 priede:

Žemės ūkio paskirties (privati nuosavybė)	5544/0003:238, 5544/0005:455, 5544/0004:130, 5544/0003:272, 5544/0003:283, 5544/0003:299, 5544/0003:308, 5544/0004:199, 5544/0004:200, 5544/0003:364, 5544/0005:676, 5544/0003:392, 5544/0003:399, 5544/0005:705, 5544/0003:414, 5544/0003:433, 5544/0003:439, 5544/0005:795, 5544/0003:494, 5544/0005:829, 5544/0003:509, 5544/0004:298, 5544/0003:517, 5544/0003:519, 5544/0005:949, 5544/0005:1100, 5544/0003:713, 5544/0005:1196, 5520/0020:15, 5520/0020:16, 5520/0020:17, 5520/0020:18,
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	5520/0020:19, 5520/0020:20, 5520/0020:21, 5520/0020:22, 5520/0020:23, 5520/0020:24, 5520/0020:25, 5520/0020:26, 5520/0020:27, 5520/0020:28, 5520/0020:29, 5520/0020:30, 5544/0003:11, 5544/0003:28, 5544/0003:45, 5544/0003:96, 5544/0003:108, 5544/0003:144, 5544/0003:168, 5544/0003:188, 5544/0003:189, 5544/0003:220, 5544/0003:230, 5544/0003:250, 5544/0003:262, 5544/0003:263, 5544/0003:321, 5544/0004:76, 5544/0004:91, 5544/0005:189, 5544/0005:276, 5544/0005:303, 5544/0005:304, 5544/0005:373, 5544/0005:377, 5544/0005:382, 5544/0005:384, 5544/0005:386
<i>Žemės ūkio paskirties (LR nuosavybė)</i>	5544/0003:594
<i>Miškų ūkio paskirties (privati nuosavybė)</i>	5544/0005:524, 5544/0005:759, 5544/0005:1114, 5544/0005:133, 5544/0005:236
<i>Kitos paskirties (Gyvenamosios teritorijos, Mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos, Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos, Komercinės paskirties objektų teritorijos) (privati nuosavybė)</i>	5544/0003:267, 5544/0003:284, 5544/0003:234, 5544/0005:658, 5544/0003:369, 5544/0003:441, 5544/0003:443, 5544/0003:477, 5544/0003:513, 5544/0003:528, 5544/0003:534, 5544/0003:636, 5544/0003:671, 5520/0019:56, 5520/0019:4, 5544/0003:319, 5544/0003:326, 5544/0003:758, 5544/0003:797, 5544/0003:798, 5520/0019:7, 5544/0003:13, 5544/0003:14, 5544/0003:25, 5544/0003:30, 5544/0003:41, 5544/0003:42, 5544/0003:43, 5544/0003:47, 5544/0003:73, 5544/0003:82, 5544/0003:87, 5544/0003:132, 5544/0003:212, 5544/0003:221, 5544/0003:222, 5544/0004:24, 5544/0004:25, 50/107870, 50/1828, 50/1829, 50/1830, 50/163412, 50/107870
<i>Kitos paskirties (Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos) (LR nuosavybė)</i>	5544/0003:816
<i>Kitos paskirties (Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos) (privati nuosavybė)</i>	5520/0019:86, 5520/0019:92, 5520/0019:95, 5520/0019:101, 5520/0019:15
<i>Kitos paskirties (Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos, Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos) (privati nuosavybė)</i>	5544/0003:590, 5544/0003:624, 5544/0005:1201, 5544/0003:103
<i>Kitos paskirties (Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos) (LR nuosavybė)</i>	5520/7001:1, 5544/7001:5, 5520/0019:77
<i>Kitos paskirties (Naudingųjų iškasenų teritorijos) (privati nuosavybė)</i>	5544/0003:274
<i>Kitos paskirties (Naudingųjų iškasenų teritorijos) (LR nuosavybė)</i>	5544/0004:420

<p><i>Kitos paskirties (Rekreacinės teritorijos, Komercinės paskirties objektų teritorijos, Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos) (LR nuosavybė)</i></p>	<p>5544/0004:385, 5544/0005:254, 5544/0005:287, 5544/0005:397</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

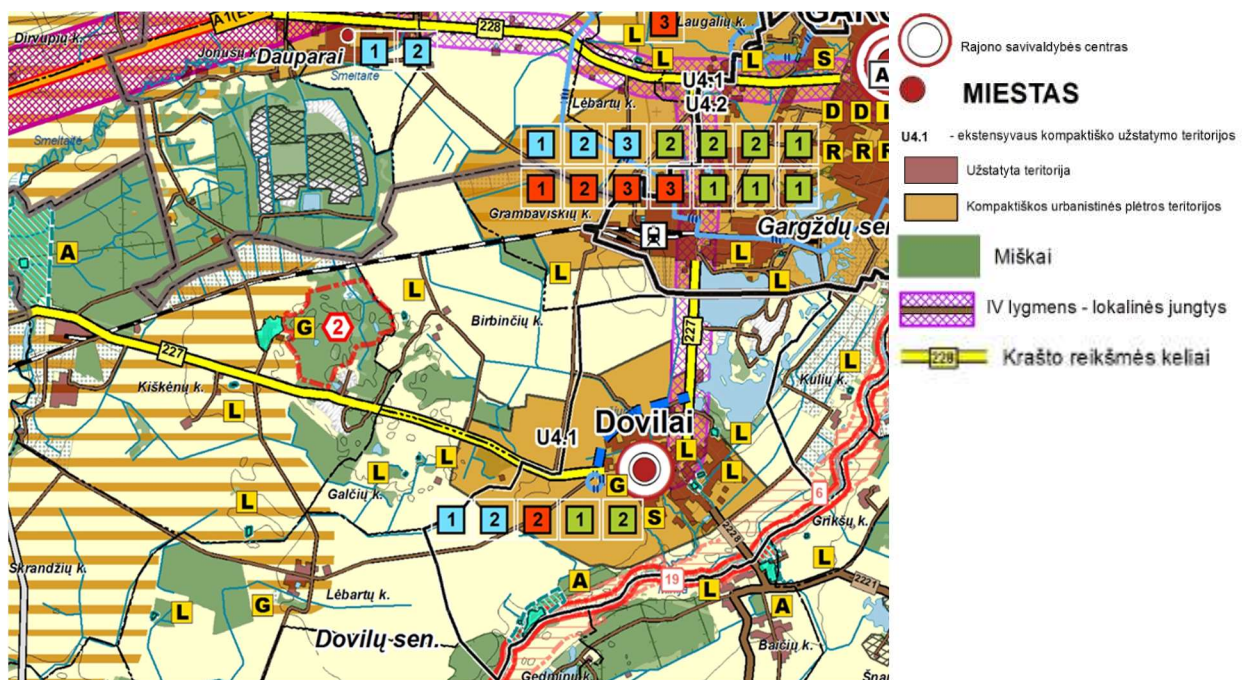
Žemės sklypo planas

Grafiniame priede pateikiamas planuojamos ūkinės veiklos teritorijos planas, 2 priedas.

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų teritorijų funkcinis zonavimas
Patvirtinti Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos planavimo dokumentai skelbiami - <https://www.klaipedos-r.lt/go.php/44446433777443680579283571270376964025939691371514147443581452720555> Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniai pateikiami 3 priede.

Pagal patvirtintus Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano konkretizuotus sprendinius planuojama PŪV vieta praeina palei krašto reikšmės kelią Nr. 227. PŪV vieta ribojasi su šiomis funkcinėmis zonomis: kitos urbanistinės plėtros teritorijos, ekstensyvaus kompaktiško užstatymo teritorijos, miškų teritorijos, užstatytos teritorijos, kompaktiškos urbanistinės plėtros teritorijos. Funkcinis zonavimas pateikiamas 8 pav.



8 pav. Teritorijų funkcinis zonavimas (ištrauka iš Klaipėdos rajono bendrojo plano)

Planuojama ūkinė veikla – skirstomojo dujotiekio statyba – neprieštarauja patvirtintiems Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos naudojimo reglamentas

Statomas skirstomasis dujotiekis nuosavybės teise priklausys AB “Energijos skirstymo operatorius.

Siekiant įgyvendinti skirstomojo dujotiekio statybos projektą pareiškėjas turi įgyti daiktines teises į žemę. Sutikimus tiesti skirstomąjį dujotiekį valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išduoda Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos. Skirstomojo dujotiekio statybos vieta šiame vertinimo etape yra preliminari (trasa nuo Kiškėnų k. iki Gamyklos g. Gargždai) ir bus tikslinama techninio projekto rengimo etape. Dujotiekio tiesimui, miško žemė, apie 0,06 ha., bus paversta kitomis naudmenomis (inžinerinei infrastruktūrai), vadovaujantis LR Miškų įstatymo reikalavimais.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. patvirtintu nutarimu Nr. 343 “Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo” IX skyriaus 35 punkte nurodyta, kad Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų privaloma laikytis naudojantis žeme, kuri priskirta prie dujotiekio apsaugos zonos. Iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zoną sudaro žemės juosta išilgai vamzdynų trasos, kurios plotis – po 2 metrus abipus vamzdyno ašies.

Projektuojant skirstomąjį dujotiekį bus išlaikomi visi normatyviniai reikalavimai bei nustatomos apsaugos zonos. Vamzdynų apsaugos zona yra po 2,0 metrus pločio žemės juosta abipus vamzdžio ašies.

Informacija apie vietovės infrastruktūrą

Numatyta skirstomojo dujotiekio trasa bus statoma nuo Kiškėnų k. iki Gamyklos g. Gargžduose. Nagrinėjamoje teritorijoje nėra skirstomojo dujotiekio tinklo.

Informacija apie urbanizuotas teritorijas

Planuojamos ūkinės veiklos zonoje yra dujofikuota gyvenvietė Gargždai. Gargždų miestas yra rajono savivaldybės centras. Rajono savivaldybės gyvenamųjų vietovių tinkle tiek gyventojų skaičiumi, tiek ir ekonominiu socialiniu potencialu dominuoja savivaldybės centras Gargždai (16,1 t. gyv.) Planuojama skirstomojo dujotiekio trasą (Kiškėnų k. Gamyklos g. Gargždai) tiesti sujungiant esamą vidutinio slėgio (3,0 bar.) PE D160 dujotiekį Gamyklos g. Gargžduose su didelio slėgio (16,0 bar.) PL D300 Kiškėnų k., Dujų skirstymo stotimi, įrengiant dujų slėgio reguliavimo įrenginį (DSRĮr). Gyvenamieji namai nuo planuojamo skirstomojo dujotiekio nutolę ne arčiau kaip 30 m.

Vidutinio slėgio dujotiekio trasa planuojama tiesti iki Kiškėnų k. praeina pro Dovylių mstl. (1,3 t. gyv.). Gyvenamieji namai nuo planuojamo dujotiekio nutolę ne arčiau kaip 10 m. Planuojama trasa apeina Galčių apgyvendintą teritoriją.

Dujų slėgio reguliavimo įrenginys (DSRĮr) įrengiamas neurbanizuotoje teritorijoje. DSRĮr įrengiama AB “Energijos skirstymo operatorius” priklausančio didelio slėgio (16 bar.) skirstomojo dujotiekio apsaugos zonoje. Iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zoną sudaro žemės juosta išilgai vamzdynų trasos, kurios plotis – po 2 metrus abipus vamzdyno ašies. (9 pav.)

Gretimose teritorijose šiuo metu vykdoma žemės ūkio veikla, kita ūkinė veikla teritorijų planavimo dokumentuose nenumatyta.



9 pav. DSRĮr įrengimo vieta (žemėlapis ištrauka iš geoportal.lt)

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

Naudingųjų iškasenų telkiniai. *Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis, naudingųjų iškasenų telkinių šalia nagrinėjamos teritorijos. Aplinkinėse teritorijose yra Birbinčių smėlio ir žvyro naudingųjų iškasenų telkinys nuo planuojamos trasos nutolęs per 355 m.*

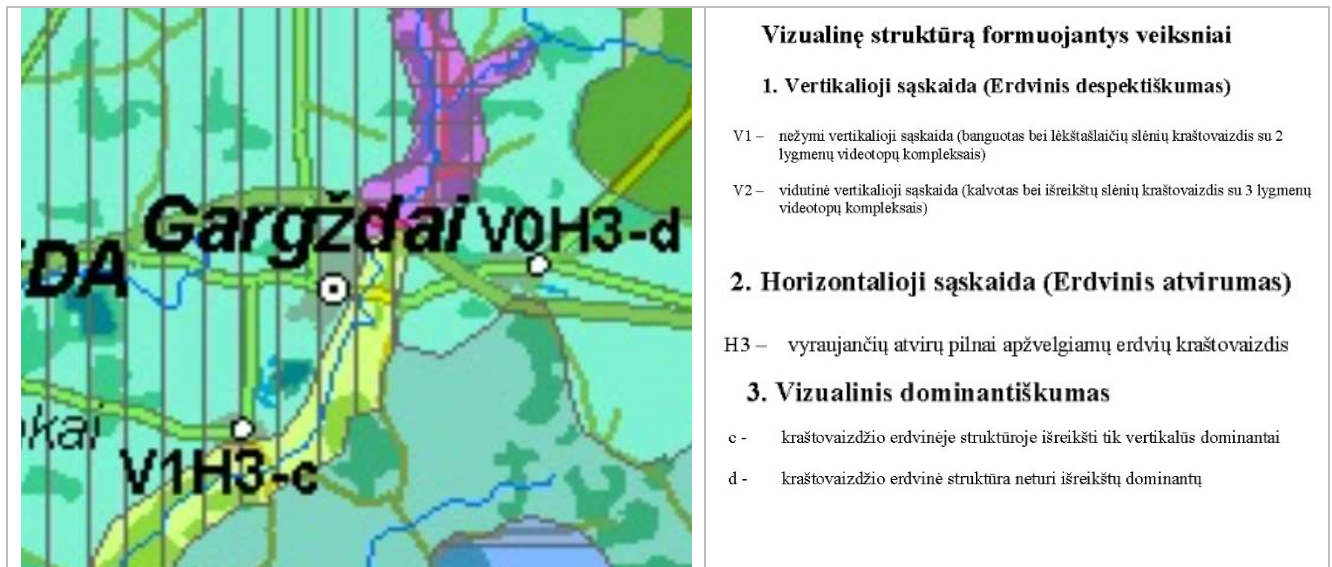
Gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės. *Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, nepatenka į vandenviečių sanitarinės apsaugos zoną.*

Dirvožemis. *Bendra Lietuvos gamtinių dirvožemių geohigieninė būklė yra gera. Didžiausia dirvožemio tarša fiksuojama aplink didžiuosius Lietuvos miestus, ypač pramoninėse zonose. Tačiau tokiose teritorijose dirvožemio gruntas jau būna nederlingas, nes vyrauja antriniai technogeniniai gruntai.*

Geologiniai procesai ir reiškiniai. *Teritorijoje, kurioje planuojama ūkinė veikla, geologinių procesų ir reiškinių nėra.*

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Skirstomojo dujotiekio statybos teritorija pagal vizualinę struktūrą priskiriama V0H3-d tipui, kuriai būdinga nežymi vertikaloji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais) ir V1H3-c tipui kuriai būdinga nežymi vidutinė vertikaloji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksu) su vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai. (10 pav.).



10 pav. Ištrauka iš brėžinio Lietuvos kraštovaizdžio vizualinė struktūra

23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios

registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija neturi saugomos teritorijos statuso ir nepatenka į Natura 2000 tinklo teritorijas. Remiantis Aplinkos ministro 2009 balandžio mėn. 22 d. įsakymu Nr. D1–210 (Žin., 2009, Nr. 135–5903) patvirtintą „Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai“, arčiausiai planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų esančios teritorijos, kuriose išskirtos saugomų gamtos vertybių buveinės, yra:

- artimiausia „Natura 2000“ teritorija nuo tiesiamo skirstomojo dujotiekio nutolusi trumpiausiame atstume 1 km., išilgai tiesiamos trąšos atstumas didėja nuo 1,3 km. iki 2 km. atstumu: Minijos ichtiologinis draustinis, Minijos upė ir Minijos upės slėnis. Vietovės identifikatorius (ES kodas): LTKLA0003, LTKLAB005, LTKLA0007. (11 pav.)



11 pav. Planuojamos ūkinės veiklos padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. (<http://stk.am.lt/portal/>)

Planuojama ūkinė veikla nepatenka bei nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis, ir neturės įtakos arčiausiai esančioms saugomoms teritorijoms. Dėl šios priežasties Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos išvados gavimas netikslingas.

24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:

24.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas,

jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;

Teritorija, kurioje bus tiesiamas dujotiekis, nepatenka į šias zonas. Artimiausi valstybinės reikšmės miškai yra: Baičių miškas, nutolęs atstumu apie 1,5 km ir Mažeikių miško beržo genetinis draustinis, nutolęs atstumu apie 3,5 km. Poveikio biotopam nenumatoma.

24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Teritorija, kurioje bus tiesiamas dujotiekis, nepatenka į šias zonas. Informacija apie saugomas gamtines teritorijas pateikta 23 skyriuje.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

Teritorija, kurioje bus tiesiamas dujotiekis, nepatenka į šias zonas.

26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).

Artimiausiose planuojamos ūkinės veiklos teritorijai gretimybėse nėra potencialių taršos židinių ir nebuvo atlikta ekogeologinių tyrimų.

27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

*Planuojamos ūkinės veiklos zonoje yra dujofikuota gyvenvietė Gargždai. Gargždų miestas yra rajono savivaldybės centras. Rajono savivaldybės gyvenamųjų vietovių tinkle tiek gyventojų skaičiumi, tiek ir ekonominiu socialiniu potencialu dominuoja savivaldybės centras Gargždai (16,1 t. gyv.) Planuojama skirstomojo dujotiekio trasą (Kiškėnų k. Gamyklos g. Gargždai) tiesti sujungiant esamą vidutinio slėgio (3,0 bar.) PE D160 dujotiekį Gamyklos g. Gargžduose su didelio slėgio (16,0 bar.) PL D300 Kiškėnų k., Dujų skirstymo stotimi, įrengiant dujų slėgio reguliavimo įrenginį (DSRĮr). Gyvenamieji namai nuo planuojamo skirstomojo dujotiekio nutolę ne arčiau kaip 30 m. (Atstumų detalizacija pateikiama gretimybių žemėlapyje **1 priede**).*

Vidutinio slėgio dujotiekio trasa planuojama tiesti iki Kiškėnų k. praeina pro Dovilų mstl. (1,3 t. gyv.). Gyvenamieji namai nuo planuojamo dujotiekio nutolę ne arčiau kaip 10 m. Planuojama

trasa apeina Galčių apgyvendintą teritoriją. Artimiausias gyvenamųjų namų atstumas iki PŪV schematiškai parodytas 12 pav.



12 pav. Artimiausias gyvenamųjų namų atstumas iki PŪV, schema (šaltinis www.geoportal.lt)

DSRĮr nuo gyvenamųjų teritorijų nutolęs ne arčiau kaip 815 m. vakarų kryptimi, ir ne arčiau kaip 1 km. pietryčių kryptimi. Arčiausiai planuojamos statyti DSRĮr yra komercinės veiklos pastatai nutolę ne arčiau kaip 130 m. vakarų kryptimi. (13 pav.)



13 pav. DSRĮr atstumai nuo artimiausių pastatų (šaltinis www.geoportal.lt)

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Teritorijoje, kurioje bus tiesiamas dujotiekis, nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausi objektai yra nutolę nuo tiesiamo dujotiekio tinklo atstumu:

- *Architektūrinis, istorinis, istorizmo stiliaus pastatas, turintis fragmentiškų secesijos elementų (kodas 39282) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs 0,2 km. pietryčių kryptimi;*
- *Architektūrinis, istorinis pastatas, stovintis prie Klaipėdos ir Gargždų gatvių sankryžos, susidedantis iš dviejų dalių - dviejų aukštų su mansarda dalies - vertybės - ir vieno aukšto su pastoge dalies - pastato dalies, turinčios vertingų savybių požymių (kodas 39287) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs 0,2 km. pietryčių kryptimi;*
- *Evangelikų liuteronų bažnyčia (kodas 16028) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs 0,3 km. pietryčių kryptimi.*
- *Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta (kodas 10966) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusios 0,6 km. pietryčių kryptimi;*
- *Dovilų antrosios senosios kapinės (kodas 24363) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusios 0,6 km. pietryčių kryptimi.*
- *Dovilų pirmosios senosios kapinės (kodas 24362) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusios 0,6 km. šiaurės kryptimi.*
- *Galčių kaimo pirmosios senosios kapinės (kodas 25397) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusios 0,4 km. pietų kryptimi.*
- *Galčių k. antrosios senosios kapinės (kodas 25398) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusios 0,6 km. pietų kryptimi.*

PŪV nekilnojamųjų kultūros vertybių atžvilgiu schema pateikiama 6 priede.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminių poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:

Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą nenumatomas. Skirstomojo dujotiekio statybos darbų metu numatomas netiesioginis trumpalaikis poveikis aplinkiniams gyventojams, dėl statybos metu susidarancio triukšmo ir padidėjusio mašinių srauto.

DSRĮr statybos metu kylantys veiksniai (oro tarša, triukšmas, vibracija) bus trumpalaikiai, epizodiniai, be to darbai bus vykdomi tik dienos metu, todėl poveikio gyventojams, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai nebus.

DSRĮr eksploatacijos metu galimas triukšmo padidėjimas nenumatomas, kadangi DSRĮr yra plastikinė spinta ir yra gaminama laikantis ir įgyvendinant triukšmo mažinimo priemones, triukšmas neviršija higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ pateikiamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

AB “Energijos skirstymo operatorius” statomos DSRĮr turi kokybės sertifikatus. Spinta pagaminta iš termoplastinės (100 % perdirbamos) medžiagos, iš dvigubų 15 mm storio profilių, kas papildomai suteikia triukšmo izoliaciją. Gamintojai yra sertifikuoti ir turi įsidiegtą ISO 14001:2004 (LST EN ISO 14001:2005) sistemą.

29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdamą veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);

Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

Planuojama ūkinė veikla – skirstomojo dujotiekio statyba – nesusijusi su gyvenamosios, rekreacinės, visuomeninės aplinkos, gyventojų saugos ir visuomenės sveikatos dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir kvapų bloginimu.

Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą, bus sudaryta dujotiekio žiedinė sistema, kuri užtikrins nepertraukiamą ir patikimą gamtinių dujų skirstymą vartotojams, bei galimų avarijų, sutrikimų ir

kitų įvykių (gedimų) atveju sužiedintoje skirstymo sistemoje vartotojams bus užtikrintas dujų skirstymas, vartotojui nereikės atlikti dujų paleidimo darbų, bus išvengta dujų išleidimo į orą.

Dujotiekio statyba ūkio srityje turės ilgalaikį teigiamą poveikį gyventojų socialinei aplinkai, kadangi bus sudarytos sąlygos būsto šilumos vartojimo efektyvumo didinimui, pigesnės šilumos energijos naudojimo aplinkoje.

Skirstomojo dujotiekio statyba turės teigiamą poveikį gyventojams, kadangi gyventojams bus sudarytos galimybės prisijungti prie statomo skirstomojo dujotiekio, pastatant dujotiekio įvadus į gyvenamuosius namus. Būtent dujinis šildymas, įvertinus investicijas į šildymo sistemą, kuro kainas ir šildymo proceso sąnaudas, yra vienas pigiausių ir patogiausių šildymo būdų, tai galimybė patogiai šildyti būstą, greitai ir skaniai gaminti maistą, taupyti laiką ir pinigus. Pastačius skirstomąjį dujotiekį bus formuojami kvartalai, sudarytos galimybės pavieniai prisijungti prie skirstymo sistemos operatoriaus dujų skirstymo sistemos.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus argumentus, neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nebus.

Poveikis vietos darbo rinkai

Planuojama ūkinė veikla vietovės darbo rinkai reikšmingos įtakos neturės. Statybos metu bus sukurtos darbo vietos įmonėms, atliekančioms darbus statybų sferoje. Statybos darbai turės teigiamą įtaką statybų sektoriaus darbo rinkai.

Poveikis gyventojų demografijai

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio gyventojų demografijai.

29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Planuojama ūkinė veikla nepatenka į ES direktyvų 79/409/EEB dėl laukinių paukščių apsaugos ir 92/43/EEB dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos įgyvendinimui Lietuvoje įsteigtas Natura 2000 teritorijas, kuriose ūkinę veiklą reglamentuoja Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr.276 patvirtinti Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų 1 ir 2 priedai (Žin., 2004, Nr. 41-1335; 2006, Nr. 44-1606).

Teritorijoje, kurioje bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių nėra, biologinė įvairovė yra skurdi.

Skirstomojo dujotiekio statybos įtaka vietinei biologinei įvairovei turės laikiną pobūdį ir teritorijoje pasireišk laikinu pievų augalijos dangos sunaikinimu ir smulkiųjų gyvūnų tipų rūšių – dirvožemio ir antžeminių bestuburių, varliagyvių – nuolatinių buveinių ir nežymios dalies populiacijų praradimu.

Prieš pradėdant skirstomojo dujotiekio klojimo darbus, visi išsaugojami medžiai, patenkantys į skirstomojo dujotiekio klojimo zoną, turi būti aptverti tvoromis.

Dėl riboto potencialo nagrinėjamoje teritorijoje, reikšmingo poveikio biologinei įvairovei nenumatoma.

29.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;

Planuojama ūkinė veikla nepatenka bei nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis, ir neturės įtakos arčiausiai esančioms saugomoms teritorijoms. Dėl šios priežasties Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos išvados gavimas netikslingas.

29.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;

Skirstomojo dujotiekio statybos metu nukastas viršutinis dirvožemio derlingas sluoksnis, šaknys, augmenija. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ nustatyta tvarka, šis dirvožemis bus sandėliuojamas iš anksto numatytose vietose ir pasibaigus statybos darbams panaudojamas teritorijos sutvarkymui.

Iš tranšėjos iškastas gruntas taip pat sandėliuojamas statybos sklype ir paklojus vamzdyną panaudojamas tranšėjos užpildymui.

Mechanizmai ir mašinos, naudojami skirstomojo dujotiekio vamzdynų klojimui, dangų ardymui ir atstatymui bus naudojami tik techniškai tvarkingi, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto ir gruntinio vandens.

Remiantis aukščiau išdėstytais argumentais, statant skirstomąjį dujotiekį dirvožemio taršos nenumatoma.

29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą poveikio nei paviršiniams, nei požeminiams vandenims nenumatoma, kadangi ūkinės veiklos metu nesusidarys teršalų, galinčių atsitiktinai patekti į

aplinką ar ją užteršti. Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai, kadangi planuojama įrengti povandeninę perėją per Lašiupio upelį tarp Žemaitės g. ir Lankiškių g. Dovylose naudojant horizontalų kryptinį gręžimo metodą. Sankirtoje su upe gręžinio įgilinimas bus ne mažesnis kaip 3 m žemiau upės dugno giliausios vietos ir 2 m giliau netekančio vandens telkinio dugno ar kitokių kliūčių.

29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Skirstomojo dujotiekio eksploatavimo metu oro teršalai nesusidarys. Stacionarių oro taršos šaltinių objekte nenumatoma, todėl galima teigti, kad objektas tiesioginio poveikio atmosferai nedarys.

Skirstomojo dujotiekio statybos metu iš mobilių ir neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių (transportas) laikinai susidarys minimalūs teršalų kiekiai, nedarantys reikšmingo poveikio aplinkos oro kokybei.

Galimas trumpalaikis poveikis orui statybos metu teritorijoje padidėjus oro dulketumui. Dulketumo mažinimui darbų atlikimo metu techninių priemonių nenumatoma (jų nėra). Statybos darbų metu, prieš transporto priemonėms išvažiuojant iš darbų zonos į kelią su dangą, turi būti (bus) nuvalomos prie ratų prilipusios žemės ir purvas. Iš statybos aikštelės išvežant dulkančias atliekas, jos privalo būti (bus) uždengtos.

Sujungus nurodytus dujotiekius bus sudaryta dujotiekio žiedinė sistema, kuri užtikrins nepertraukiamą ir patikimą gamtinių dujų skirstymą vartotojams, bei galimų avarijų, sutrikimų ir kitų įvykių (gedimų) atveju sužiedintoje skirstymo sistemoje vartotojams bus užtikrintas dujų skirstymas, vartotojui nereikės atlikti dujų paleidimo darbų, bus išvengta dujų išleidimo į orą.

Planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms.

29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštینimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;

Reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas, nes dujotiekio statybos darbai bus vykdomi kelio apsaugos juostoje. Nagrinėjamoje vietovėje nėra kraštovaizdžio, pasižyminčio estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais.

Galimas trumpalaikis nereikšmingas neigiamas poveikis gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui skirstomojo dujotiekio statybos metu. Tačiau ilgalaikėje perspektyvoje šie infrastruktūros sprendiniai neturės reikšmingo poveikio kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo.

29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio materialinėms vertybėms. Statybos darbai vykdomi skirstomojo dujotiekio apsaugos zonoje, po 2 m. į abi puses nuo po žeme įkasto vamzdžio. Nekilnojamas turtas (žemė ar statiniai) nebus paimami, taigi poveikio materialinėms vertybėms nebus.

Dujotiekio klojimas vykdomas vadovaujantis Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. 1–162, aktualia redakcija. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. patvirtintu nutarimu Nr. 343 “Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo” IX skyriaus 35 punkte nurodyta, kad Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų privaloma laikytis naudojantis žeme, kuri priskirta prie dujotiekio apsaugos zonos. Iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zoną sudaro žemės juosta išilgai vamzdinių trasos, kurios plotis – po 2 metrus abipus vamzdžio ašies.

29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio kultūros paveldui.

Artimiausias kultūros paveldo objektas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs daugiau kaip 0,2 km. atstumu. Sprendimai dujų ūkio srityje turės ilgalaikį teigiamą poveikį kultūros paveldo objektams, kadangi bus sudarytos sąlygos aplinkos oro taršai mažinti, dėl to mažės neigiama įtaka kultūros paveldo objektams (erozija, dulketumas).

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai nenumatomas.

31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).

Reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kuriuos lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių) nenumatomas.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.

Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos pobūdį ir numatomus pajėgumus bei tai, kad atstumas iki artimiausios kaimyninės valstybės Latvijos yra daugiau nei 180 km, poveikio ūkinei veiklai jokios įtakos kaimyninių valstybių teritorijoms turėti negali.

33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.

Priemonės, neigiamam poveikiui sumažinti, pateiktos 2 lentelėje.

2 lentelė. Aplinkosaugos priemonės

<i>Objektas</i>	<i>Numatomos apsaugos priemonės</i>
<i>Dirvožemis, požeminis vanduo</i>	<ul style="list-style-type: none"> › Statybos darbų metu nuimtas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus išsaugojamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ nustatyta tvarka. Šis dirvožemis bus sandėliuojamas iš anksto numatytose vietose ir pasibaigus statybos darbams panaudojamas teritorijos sutvarkymui. › Iš tranšėjos iškastas gruntas taip pat sandėliuojamas statybos sklype ir paklojus vamzdyną panaudojamas tranšėjos užpildymui. › Mechanizmai ir mašinos, naudojami šilumos tinklų klojimui, dangų ardymui ir atstatymui bus naudojami tik techniškai tvarkingi, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto ir gruntinio vandens.
<i>Biologinė įvairovė</i>	<ul style="list-style-type: none"> › Prieš pradėdant skirstomojo dujotiekio statybos darbus, visi išsaugojami medžiai, patenkantys į dujotiekio klojimo zoną, bus aptverti tvoromis.
<i>Triukšmas gyvenamojoje aplinkoje</i>	<ul style="list-style-type: none"> › Rekomenduojame su triukšmą skleidžiančia darbų įranga arti gyvenamųjų pastatų nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (18:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–06:00 val.) metu (LR Triukšmo valdymo įstatymas: triukšmo prevencija statybos metu; statinių ekspertizė, ar įgyvendinti visi triukšmo mažinimo reikalavimai).
<i>Atliekos</i>	<ul style="list-style-type: none"> › Visos statybos metu susidariusios atliekos pagal sutartis bus perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms.
<i>Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijos</i>	<ul style="list-style-type: none"> › Visos žemės darbų zonos bus aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona. Ypatingas dėmesys bus skirtas darbų zonoms, esančioms šalia vaikų žaidimo aikštelių. › Ten kur statomo skirstomojo dujotiekio tinklai kerta gatves, įvažiavimus į kiemus bus pastatyti įspėjamieji kelio ženklai apie atliekamus kelio darbus. › Prieš atliekant klojimo darbus bus informuotos šalia darbų zonos esančios įmonės ir gyvenamųjų namų gyventojai. › Iškasus tranšėją bus įrengti laikini tilteliai pėstiesiems ir esant būtinybei laikini tilteliai transportui iki 2 t.

Planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai.

Grafiniai priedai ir dokumentai

1 priedas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos žemėlapis su gretimybėmis

2 priedas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos planas

3 priedas. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniai

4 priedas. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka

5 priedas. Nekilnojamojo turto registro išrašai

6 Priedas. PŪV nekilnojamųjų kultūros vertybių atžvilgiu

7 priedas. Deklaracija