

SUTARTIES SPECIALIOJI DALIS

2016-05-24, Nr. 40500/560910

AB „Energijos skirstymo operatorius“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti akcinė bendrovė, įmonės kodas 304151376, PVM mokėtojo kodas LT100009860612, registruotos buveinės adresas Aguonų g. 24, LT-03212 Vilnius, Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centras Vilniaus filiale, atstovaujama _____, veikiančio pagal _____ (toliau – Užsakovas), ir

UAB „Šiaulių dujotiekio statyba“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti uždaroji akcinė bendrovė, juridinio asmens kodas 144662024, PVM mokėtojo kodas LT446620219, registruotos buveinės adresas Bačiūnų g. 12, LT-77109, Šiauliai, Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centre, atstovaujama _____, veikiančio pagal _____ (toliau – Rangovas), Užsakovas ir Rangovas kiekvienas atskirai toliau vadinamas Šalimi, bendrai vadinamos Šalimis, sudarė šią rangos sutartį (toliau – Sutartis)

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Rangovas įsipareigoja savo rizika ir savo medžiagomis pagal Techninės specifikacijos reikalavimus, Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir terminais atlikti **(3126) Naujo DN300 uždarymo įtaiso įrengimo požeminiame didelio slėgio dujotiekyje Tilžės g., Klaipėda darbus** (toliau tekste – Darbai), ir perduoti šių Darbų rezultatą Užsakovui, o Užsakovas įsipareigoja priimti atliktus Darbus ir sumokėti už juos Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir tvarka.

2. DARBŲ APIMTIS IR KAINA

- 2.1. Pagal šią Sutartį atliekamų Darbų apimtys nurodytos Techninėje specifikacijoje (Sutarties SD Priedas Nr. 2).
- 2.2. Maksimalią Darbų kainą sudaro **4.284,61 EUR** (keturi tūkstančiai du šimtai aštuoniasdešimt keturi eurai 61 ct), įskaitant PVM. Bendrą Darbų kainą sudaro:
- 2.2.1. Darbų kaina 3.541,00 EUR (trys tūkstančiai penki šimtai keturiasdešimt vienas euras 00 ct);
- 2.2.2. Pridėtinės vertės mokestis (PVM) (21 %) – 743,61 EUR (septyni šimtai keturiasdešimt trys eurai 61 ct).
- 2.1. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus patvirtinta Viešojo pirkimo – pardavimo sutarčių kainodaros taisyklių nustatymo metodika, taikomas kainos apskaičiavimo būdas – fiksuotas įkainis.
- 2.3. Užsakovas neįsipareigoja sumokėti Rangovui visos 2.2. punkte nurodytos bendros Sutarties kainos, t.y. galutinė Rangovui mokama kaina už faktiškai atliktus Darbus gali būti mažesnė, negu numatyta Sutarties 2.2. punkte. Jeigu Rangovo Darbų atlikimo faktinės išlaidos yra didesnės, galutinė Rangovui mokama kaina už faktiškai atliktus Darbus bet kuriuo atveju negali būti didesnė, negu numatyta Sutarties 2.2. punkte. Sutarties galiojimo laikotarpiu Užsakovas turi teisę koreguoti perkamų Darbų apimtį, neviršijant Sutarties SD priede Nr. 1 nurodyto maksimalaus Darbų kiekio ir Sutarties SD 2.2 punkte nurodytos bendros Darbų kainos.
- 2.4. Už Darbus, kuriuos Rangovas be Užsakovo rašytinio sutikimo atlieka nukrypdamas nuo Sutarties, Užsakovas Rangovui neapmoka.

3. DARBŲ KOKYBĖ

4.

- 4.1. Rangovo atliekamų Darbų kokybė turi atitikti galiojančių normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties bei aplinkosaugos dokumentų ir standartų reikalavimus, nustatytus teisės aktais, taip pat Pirkimo sąlygas, Techninę specifikaciją ar kitus dokumentus, kurie numato kokybės reikalavimus Darbams, bei įprastai tokios rūšies Darbams keliamus reikalavimus.
- 4.2. Užsakovas įsipareigoja sudaryti sąlygas, suteikti informaciją ir pateikti visus Rangovui būtinus dokumentus, reikalingus tinkamam Sutarties vykdymui.
- 4.3. Visus reikalingus leidimus ir sutikimus iš valstybės institucijų ir įstaigų turi gauti Rangovas.
- 4.4. Rangovas, vykdydamas šią Sutartį, turi užtikrinti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, Statybos reglamentų, Pirkimo sąlygų, Techninės specifikacijos bei projekto sąlygų, naudojamų medžiagų – gamyklų reikalavimų bei kitų teisės aktų, reglamentuojančių vykdomų Darbų atlikimą bei darbų kokybę, reikalavimų laikymąsi. Darbai atlikti nesilaikant šių reikalavimų nepriimami. Defektai (trūkumai), atsiradę dėl Rangovo kaltės, turės būti pašalinti per Užsakovo nustatytą ir su Rangovu suderintą terminą, bet ne vėliau kaip iki Sutarties SD 5.1 punkte nurodyto termino.
- 4.5. Rangovas sutinka, kad netinkama Darbų kokybė gali būti bet kokių mokėjimų nutraukimo ir/ar sustabdymo priežastimi. Trūkumai užfiksuojami perdavimo-priėmimo aktuose arba Užsakovo rašytiniais nurodymais.

4.6. Darbų trūkumais laikomi neatitikimai Techninės specifikacijos reikalavimams ir teisės aktams.

5. RANGOVO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBRANGA), JUNG TINĖ VEIKLA

5.1. Rangovas Sutarčiai vykdyti turi teisę pasitelkti tik šiuos Subrangovus, kurie numatyti Rangovo Pasiūlyme:

6. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI, VIETA IR PRIĖMIMO TVARKA

6.1. Rangovas Darbus pradeda vykdyti iš karto po Sutarties pasirašymo ir įsipareigoja užbaigti juos ne vėliau kaip Sutarties SD 5.3. punkte nurodytu terminu.

6.2. Darbai atliekami: **Tilžės g., Klaipėda.**

6.3. Darbai turi būti baigti ne vėliau kaip per **30 kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo.**

6.4. Už vėlavimą atlikti Darbus (atitinkamai konkrečiau etapo Darbus) per Sutarties SD 5.1 punkte nustatytą terminą Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui 0,05 procentų nuo vėluojamų atlikti Darbų kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną tačiau delspinigių suma negali viršyti 10 procentų Darbų kainos. Rangovas taip pat įsipareigoja atlyginti dėl Sutarties neįvykdymo sutartu laiku Užsakovo patirtus tiesioginius nuostolius. Jei Užsakovas pareiškia reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, Užsakovo reikalavimas sumažinamas priskaičiuotų delspinigių suma.

7. MOKĖJIMAI, PINIGINĖS PRIEVOLES IR SULAIKYMAI

7.1. Perdavimo – priėmimo aktai pasirašomi atlikus visus Sutartyje numatytus darbus.

7.2. Perdavimo – priėmimo akte nurodomi faktiškai atliktų Darbų kiekiai pagal Sutartyje nustatytą išskaidymą.

7.3. Užbaigus darbus (Sutarties 5.3) ir pasirašius rangos būdu atliktų darbų priėmimo aktą (F-2) ir pažymą apie rangos būdu įvykdytų darbų vertę (F-3) Rangovas Užsakovui pateikia PVM sąskaitą – faktūrą, kurią Užsakovas turi apmokėti per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo jos gavimo dienos

7.4. Sąskaitą(as) už faktiškai atliktus Darbus kartu su pasirašytu rangos būdu atliktų darbų priėmimo aktu (F-2) ir pažyma apie rangos būdu įvykdytų darbų vertę (F-3) Rangovas pateikia Užsakovui.

7.5. Rangovas PVM sąskaitą(-as)-faktūrą(-as) .pdf formatu pateikia el. paštu saskaitos@eso.lt.

8. SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS IR GALIOJIMAS

8.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo.

9. KONTAKTINIAI ASMENYS

9.1. Užsakovo kontaktiniai asmenys, kurie bus atsakingi už šios Sutarties vykdymą:

9.2. Rangovo kontaktiniai asmenys, kurie bus atsakingi už šios Sutarties vykdymą:

10. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

10.1. Šalis, pažeidusi Sutartyje numatytą konfidencialumo pareigą, įsipareigoja pagal pagrįstą kitos Šalies reikalavimą sumokėti **3000,00 eurų** dydžio baudą ir atlyginti visus kitos Šalies patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius, kiek jų nepadengia numatyta bauda.

11. KITOS NUOSTATOS

11.1. Rangovas turi būti apsidraudęs Rangovo bei subrangovų civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu, Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka ir per 7 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos, bet ne vėliau kaip iki Darbų pradžios, Užsakovui turi pateikti Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo poliso kopiją bei draudimo įmokos už šį draudimo polisą apmokėjimo dokumento kopiją. Civilinės atsakomybės draudimas turi galioti ne trumpiau, kaip 30 dienų po Sutarties įvykdymo galutinio termino.

11.2. Rangovas turės atlikti derinimus su trečiosiomis šalimis dėl leidimų atlikti Darbus, jei vykdant Darbus reikalinga archeologo priežiūra.

11.3. Visi draudimo dokumentai turi būti suderinti su Užsakovu.

12. PRIEDAI

12.1. Kiekvienas šios Sutarties priedas yra neatskiriama jos dalis. Kiekviena Šalis gauna po vieną kiekvieno Sutarties priedo egzempliorių.

12.2. Prie Sutarties SD pridedami šie priedai:

12.2.1. Priedas Nr. 1 – Darbų įkainiai, 1 lapas;

12.2.2. Priedas Nr. 2 – Techninė specifikacija su priedais, 10 lapų.

12.2.3. Priedas Nr. 3 – Rangovui galimų perduoti Medžiagų sąrašas ir jų atsiėmimo adresai, 1 lapas;

12.2.4. Priedas Nr. 4 – Subrangovai ir jiems perduodami darbai, 1 lapas;

13. ŠALIŲ REKVIZITAI

Rangovas

UAB „Šiaulių dujotiekio statyba“

Bačiūnų 12, LT-77109 Šiauliai

Įmonės kodas: 1446620024

PVM kodas: LT446620219

AB „Swedbank“ Bankas

Banko kodas 73000

Tel. Nr.: (8 415) 98184

Užsakovas

AB „Energijos skirstymo operatorius“

AB SEB bankas, banko kodas 70440

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

**Už sutarties vykdymą atsakingas
padalinys:**

Klaipėdos regiono dujų tinklo projektų valdymo
grupė

Liepų g. 64, LT-92101 Klaipėda

Mob. tel. 8 655 78688

El. paštas: info@eso.lt

(parašas)

(A.V.)

(parašas)

(A.V.)

Techninė specifikacija su priedais

1.	SAVOKOS IR SUTRUMPINIMAI
1.1.	Pirkėjas – AB „Energijos skirstymo operatorius“
1.2.	Tiekėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
1.3.	Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
1.4.	Darbai – naujų uždarymo įtaisų įrengimo darbai.
2.	REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI / PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS / CHARAKTERISTIKA / PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS
2.1.	Naujo DN300 uždarymo įtaiso įrengimas požeminiame didelio slėgio dujotiekyje Tilžės g., Klaipėda.
2.1.1.	Tiekėjo įsipareigojimai:
2.1.1.1.	gauti visus reikiamus leidimus ir suderinimus žemės kasimo darbams atlikti;
2.1.1.2.	atlikti žemės kasimo darbus;
2.1.1.3.	privirinti formines jungiamąsias detales (toliau - atvamzdžius) veikiančio dujotiekio atjungimo įrangai – 2 vnt.;
2.1.1.4.	privirinti atvamzdžius atjungtos dujotiekio atkarpos prapūtumui oru prieš Darbus /slėgio išlyginimui po Darbų – 2 vnt.;
2.1.1.5.	Sumontuoti DN 50 prapūtimo atvamzdžius kurie baigiami privirinamu prapūtimo čiaupu (čiaupo vienas galas virinamas, kitas su vidiniu sriegiu ilgasriegiui įsukti) su aklėmis apsauginiuose šulinėliuose (rankenėlė parenkama lengvam bei pilnam čiaupo uždarymui bei atidarymui, kuri netrukdo apsauginio šulinėlio (vidiniai matmenys 220x220x220 mm) dangčio uždarymui;
2.1.1.6.	sumontuoti požeminę plieninę pleištinę sklendę DN300;
2.1.1.7.	atlikti dujotiekio, atvamzdžių ir kitų fasoninių dalių izoliavimo darbus;
2.1.1.8.	sumontuoti sklendės valdymo stiebą;
2.1.1.9.	užpilti iškasą gruntu, gruntą sutankinant;
2.1.1.10.	įrengti apsauginį šulinėlį su apsauginio šulinėlio pagrindu (apsauginį šulinėlį įbetonuoti GB žiede, kuris virš žemės paviršiaus turi būti iškeltas 0,5 m);
2.1.1.11.	Įrengti įtaisų ženklų stovus, taip kaip numatyta priede „Ženklų įrengimas ir tvirtinimas“;
2.1.1.12.	atstatyti gerbūvį;
2.1.1.13.	atliekamus Darbus (tikslī vieta, laikas) suderinti su AB „Energijos skirstymo operatorius“ Dujų tinklo eksploatavimo skyriumi (Klaipėdos regionu).
2.2.	Bendrieji Tiekėjo įsipareigojimai:
2.2.1.	tiekėjas savo rizika ir nuožiūra aplanko ir išžvalgo objekto vietą, jo aplinką ir surenka visą informaciją, kuri gali būti reikalinga rengiant pasiūlymą;
2.2.2.	jei reikia, archeologinius žvalgomuosius bei kitus tyrinėjimus, reikalingus objekto Darbams, užsako ir apmoka Tiekėjas;
2.2.3.	jei reikia, drenažo tinklų, melioracijos statinių atstatymo išlaidas apmoka Tiekėjas, kuris privalo Pirkėjui priduoti kiekvieną dujotiekio susikirtimą su naujai sumontuotais drenažo tinklais, melioracijos statiniais neužpylus grunto;
2.2.4.	Darbus derinti statybos techninių dokumentų nustatyta tvarka, atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, požeminių inžinerinių sistemų ir susisiektų komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus. Tuo atveju, jei darbai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus Darbams atlikti;
2.2.5.	sumokėti Darbų atlikimui reikalingus mokesčius valstybinėms institucijoms bei kitiems asmenims;
2.2.6.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ suvirinimo koordinatoriui pateikti patvirtintą suvirinimo procedūrų aprašą (SPA);
2.2.7.	Darbus atlikti vadovaujantis ir pridedama instrukcija „Reikalavimai darbo vietoje, kuriuos būtina atlikti dirbant darbus su veikiančio dujotiekio atjungimo įranga“;
2.2.8.	apsirūpinti visomis medžiagomis, įrengimais ir mechanizmais, reikalingais Darbams atlikti (įskaitant oro kompresorių, dujotiekio intarpus, išskyrus tai, ką pateikia Pirkėjas kiekvienam objektui atskirai). Jei reikia,

Tiekėjas turi organizuoti kėlimo technikos užsakymą veikiančio dujotiekio atjungimo įrangos iškėlimui ir sumontavimui Darbų vietoje;

- 2.2.9. visų objektų Darbų vykdymo eigą derinti su AB „Energijos skirstymo operatorius“ Dujų tinklo eksploatavimo skyriumi (Klaipėdos regionu). Ne vėliau kaip 10 (dešimt) dienų iki darbų pradžios objekte, Klaipėdos regionui pateikti ir suderinti darbų schemą, kurioje turi būti nurodytas objekto pavadinimas, iškasos matmenys, siūlių schema su atstumais iki įtaisų ir įrenginių, medžiagų techninė specifikacija. Prieš Darbų pradžią gauti raštišką sutikimą (leidimą) pradėti Darbus veikiančiame dujofikuotame objekte bei informuoti Darbų techninį priežiūrėtoją apie planuojamus vykdyti darbus;
- 2.2.10. Darbų metu Tiekėjas atsako už savo ir (ar) savo subtiekių darbuotojų saugą darbe, už dujotiekio pažeidimus ar jo darbo sutrikimus vykdomoje darbų zonoje, už Pirkėjo Tiekėjui pateiktų medžiagų saugumą bei padarytus pažeidimus, taip pat už savo priemonių ir mechanizmų bei medžiagų apsaugą;
- 2.2.11. atlikti visus Darbams reikalingus žemės darbus, išramstyti iškasas, pašalinti vandenį iš jų. Paruošti duobę Pirkėjo atliekamiems darbams su veikiančio dujotiekio atjungimo įranga. Duobė turi būti 3 x 4 metrų dydžio, iš abiejų uždarymo įtaiso pusių, su nuožulna pritaikyta lengvam įlipimui ir išlipimui iš duobės nešant įrangą;
- 2.2.12. Darbus vykdyti pagal Techninę specifikaciją vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir kitų teisės aktų reikalavimus;
- 2.2.13. ne vėliau kaip prieš 4 (keturias) darbo dienas pateikti Pirkėjui raštišką užsakymą atlikti plieninių dujotiekių suvirinimo siūlių sandarumo patikrinimui;
- 2.2.14. su Pirkėju suderinti numatytiems Darbams atlikti reikalingos izoliacijos tipą bei uždėjimo technologiją, žymėjimo ženklų įrengimą;
- 2.2.15. iškviesti Pirkėjo atstovą atliktų darbų kontrolei, apie tai pranešant ne vėliau kaip prieš 1 (vieną) darbo dieną. Užkasti dujotiekį galima tik gavus Pirkėjo atstovo, vykdančio statybos darbų techninę priežiūrą, leidimą;
- 2.2.16. atlyginti dėl Darbų patirtus nuostolius žemės sklypų savininkams (nuomotojams, naudotojams) už statybvietės ribų;
- 2.2.17. išlaidas už leidimus kasinėjimo darbams, trasos nužymėjimą, telekomunikacijų trasų rodymą, VEI pažymą, archeologinius tyrinėjimus, melioracijos statinių atstatymą, drenažo tinklų atstatymą, kelio ženklų pastatymą, statybinio laužo, metalo laužo išvežimą (nurodytose išlaidose negali būti įtrauktas Tiekėjo pelnas) Tiekėjas privalo patvirtinti dokumentais, pateikiant juos kartu su atliktų darbų aktais, priešingu atveju bus laikoma, kad numatytos išlaidos nebuvo patirtos ir už jas nebus apmokama;

2.3. **Bendrieji Pirkėjo įsipareigojimai:**

- 2.3.1. atjungti dujotiekio atkarpą iš abiejų pusių panaudojant veikiančio dujotiekio atjungimo įrangą;
- 2.3.2. atjungtą atkarpą prapūsti oru prieš uždarymo įtaiso montavimo darbus;
- 2.3.3. atlikti virintinių siūlių kokybės patikrinimą;
- 2.3.4. atjungtą atkarpą prapūsti gamtinėmis dujomis bei išlyginti slėgį po uždarymo įtaiso montavimo darbų;
- 2.3.5. pateikti Tiekėjui medžiagas nurodytas priede „Rangovui perduodamų medžiagų, įtaisų, įrenginių sąrašas pagal objektus ir jų atsiėmimo adresas“.
- 2.3.6. įsigaliojus sutarčiai pranešti Tiekėjui kas vykdys Darbų techninę priežiūrą pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir kitų teisės aktų reikalavimus;
- 2.3.7. priimti iš Tiekėjo tinkamai atliktus Darbus ir laiku už juos atsiskaityti. Darbus priimti pasirašant atliktų darbų aktus 5 (penkių) darbo dienų laikotarpyje po jų gavimo, paslėptus darbus priimti ne vėliau kaip kitą darbo dieną po Tiekėjo pranešimo apie galimybę juos priimti. Nustačius darbų trūkumus, juos, bei terminus šiems trūkumams pašalinti, nurodyti raštu. Sutarties ir (ar) normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimų neatitinkantys Darbai nepriimami ir už juos nemokama, kol nebus pašalinti raštu nurodyti trūkumai;
- 2.3.8. Tiekėjui pateikus prašymą, atlikti plieninių dujotiekių virintinių siūlių kokybės patikrinimą bei perduoti parengtas išvadas. Esant neigiamoms virintinių siūlių bandymų išvadoms, už pakartotinius bandymus, Tiekėjui mokama suma už atliktus darbus bus mažinama pagal tuo metu, tarp Pirkėjo ir organizacijos, atliekančios tokias paslaugas, galiojančios sutarties įkainius;
- 2.3.9. vykdyti sutarties kontrolę.

2.4. **Dujotiekio, įrenginių techniniai bei kiti reikalavimai:**

- 2.4.1. medžiagos ir įrenginiai negali būti pagaminti anksčiau kaip prieš 2 (dvejus) metus, skaičiuojant nuo objekto Darbų užbaigimo dienos. Visos naudojamos medžiagos, gaminiai ir įrenginiai turi atitikti Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančių norminių teisės aktų reikalavimus (turėtų atitikties sertifikatus ar kokybės pažymėjimus);

2.4.2. požeminiai plieniniai dujotiekio vamzdžiai turi atitikti (EN10220/EN 10208-1/EN 12007 arba lygiaverčius) reikalavimus su išorine PE izoliacija pagal DIN30670/FR*3S, izoliavimas pagal EN 10204-2.2 arba lygiavertį.

2.5. **Objekto Darbus sudaro:**

- 2.5.1. Darbams reikalingų medžiagų, gaminių bei įrangos tiekimas, transportavimas, išmuitinimas, iškrovimas-pakrovimas, sandėliavimas, apsauga, transportavimas į Darbų vietą ir kita;
- 2.5.2. bendrastatybiniai darbai;
- 2.5.3. dujotiekio trasos nužymėjimas;
- 2.5.4. žemės darbai:
 - 2.5.4.1. dangų ardymas ir atstatymas į buvusią padėtį;
 - 2.5.4.2. grunto iš tranšėjų kasimo ir išvežimo darbai;
- 2.5.5. medienos kirtimas ir tvarkymas statybvietėje;
- 2.5.6. vamzdžių suvirinimo, klojimo ir įvėrimo darbai;
- 2.5.7. dujotiekio trasos susikirtimų ir perėjimų per kelius, inžinerinius tinklus ir kitas kliūtis darbai;
- 2.5.8. suvirinimo siūlių kontrolė;
- 2.5.9. laikinų privažiavimo kelių įrengimas. Laikinus privažiuojamus įrengti suderinus su sklypų savininkais, užtikrinant jiems galimybę saugiai privažiuoti prie sklypo ar pastato dalies. Įrenginiai saugiam pėsčiųjų eismui, apšvietimas, aptvėrimai bei kitos saugos priemonės;
- 2.5.10. vamzdinių užpylimo naujai atvežtu gruntu darbai;
- 2.5.11. dujotiekio bandymai bei išvalymas ir nusausinimas;
- 2.5.12. aplinkos tvarkymo darbai;
- 2.5.13. kiti su objekto įgyvendinimu susiję darbai bei paslaugos, kuriuos reikalinga atlikti, siekiant užbaigti Darbus;
- 2.5.14. apsirūpinimas visais Darbų vykdymui reikalingais dokumentais ir leidimais;
- 2.5.15. kartu su Pirkėju Darbų užbaigimo procedūrų organizavimas;
- 2.5.16. dujotiekio izoliavimo darbai.

3. **SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA**

Tilžės g., Klaipėda

4. **KITA SVARBI INFORMACIJA**

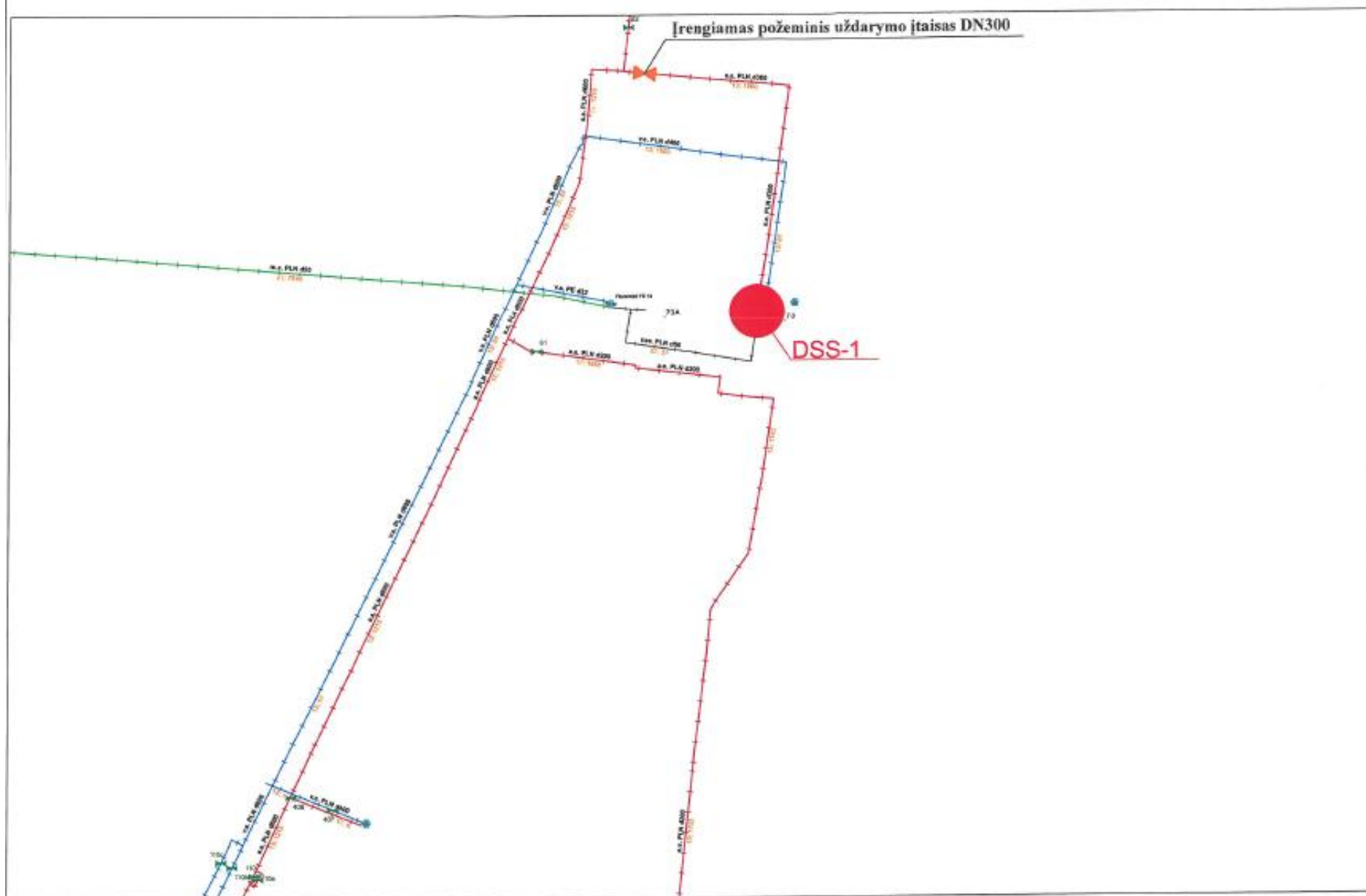
Sutarties pasirašymo dieną pateikti Tiekėjui situacijų schemas.

5. **PRIEDAI**

- 5.1. Priedas Nr. A-1.1. – Įrengiamos sklendės vietos schema;
- 5.2. Priedas Nr. A-1.2 – Reikalavimai darbo vietos paruošimui darbui su veikiančio dujotiekio atjungimo įranga;
- 5.3. Priedas Nr. A-1.3 – Ženklų įrengimas ir tvirtinimas;

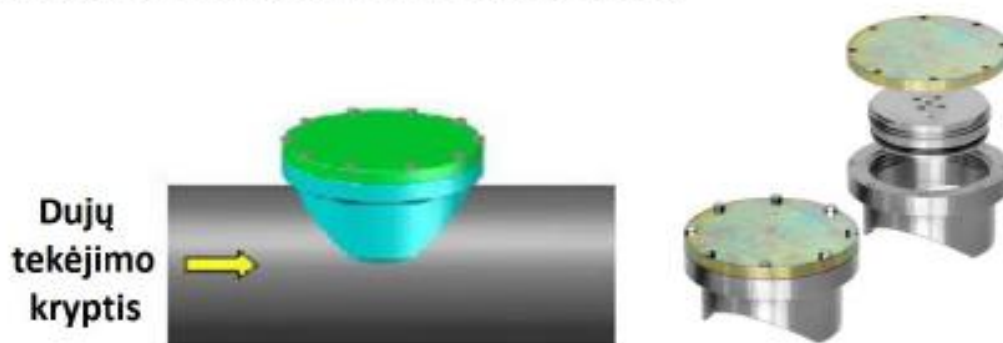
Įrengiamos sklendės vietos schema

Požeminio uždarymo įtaiso DN300 įrengimas, Tilžės g., Klaipėdos m.



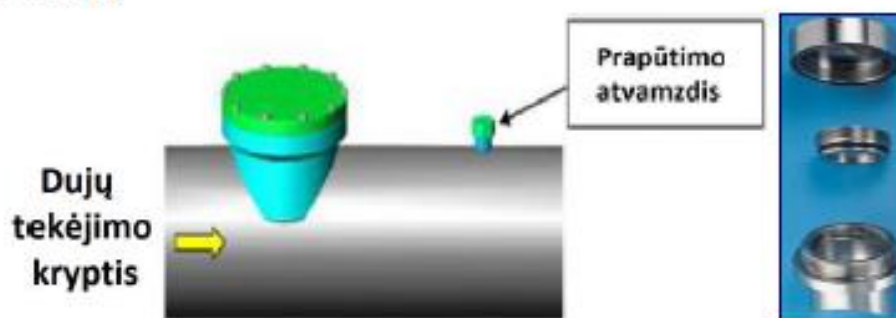
REIKALAVIMAI DARBO VIETOS PARUOŠIMUI DARBUI SU VEIKIANČIO DUJOTIEKIO ATJUNGIMO ĮRANGA

1. Prieš planuojamus darbus Tiekėjas turi iš anksto (ne vėliau kaip prieš tris savaites iki darbų pradžios) informuoti atitinkamą AB „Energijos skirstymo operatorius“ regioną dėl vykdomo objekto įgyvendinimui reikalingų atjungimo (pagal atjungiamo dujotiekio diametrą: 1 arba 2 vnt.) ir prapūtimo (1", prapūtimo žvakės įrengimui; 1 arba 2 vnt.) atvamzdžių (komplekte su aklėmis) poreikio. Perduodami įrenginiai, įtaisai ir medžiagos nurodyti Techninėje specifikacijoje.
2. Ne vėliau kaip dieną prieš dujotiekio atjungimo darbus ant planuojamo atjungti dujotiekio privirinti atvamzdžius.
3. Virinant pagrindinius ir prapūtimo atvamzdžius būtina laikytis reikalaujamų minimalių atstumų atvamzdžių privirinimui. Atstumai nurodyti 1 lentelėje.
4. Suvirinant atvamzdį (išformuotą jungiamąją dalį) (1 pav.) virinti be vidinės aklės (išsukus), tačiau su užsukta išorine akle/sumontuotu išoriniu flanšu, be sandarinimo žiedų.



1 pav.

5. Privirinant prapūtimo atvamzdį (2 pav.), būtina virinti be vidinės aklės, tačiau su užsukta išorine akle, be sandarinimo žiedų.

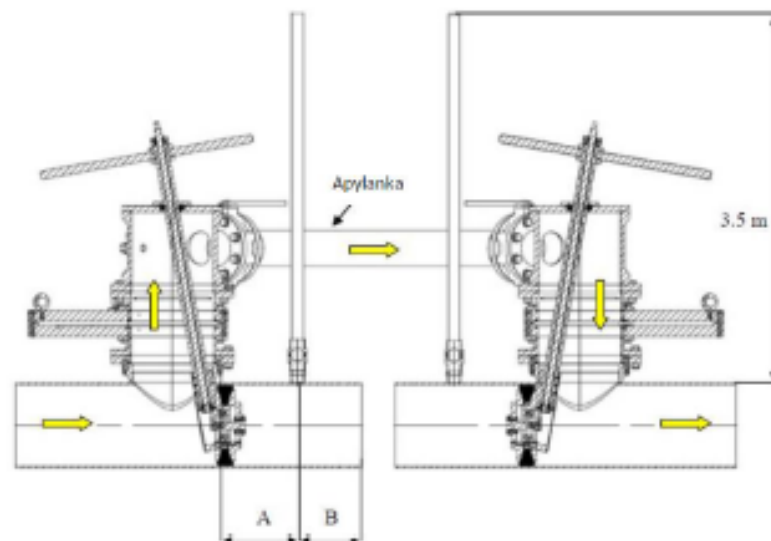


2 pav.

6. Leisti pakankamai laiko atvėsti.
7. Nuimti aklinę flanšą.
8. Kruopščiai nurovalyti vidinį sriegį.
9. Vizualiai apžiūrėti siūlę.
10. Ranka sukti vidinį kamštį (turi lengvai įsisukti ir būti šiek tiek laisvumo).
11. Palikti atvamzdžius užsuktus abejomis aklėmis.
12. Siūlių sandarumas pakartotinai bus tikrinamas oru, pasinaudojus dujotiekio atjungimo įranga.
13. Kad darbai eitų greitai ir sklandžiai, atliekamiems darbams iš anksto turi būti paruošti dujotiekio dalies pakeitimo ruošiniai.

DARBO VIETOS PARUOŠIMAS DARBAMS SU VEIKIANČIO DUJOTIEKIO ATJUNGIMO ĮRANGA

14. Darbo vietoje turi būti paruoštas oro kompresorius - atjungiamos atkarpos prapūtimui, virintinių siūlių sandarumui patikrinti ir kitoms reikmėms. Antgalis – greita jungtis DN20 diametro.
15. Iškasa turi būti sutvirtinta, dugnas tvirtas, joje neturi būti vandens, įlipimas į tranšėją turi būti patogus ir stabilus. Kai iškasų gylis daugiau kaip 1,25 m įėjimui į jas ir išėjimui naudoti kopėčias.
16. Darant darbus su DN200 – DN300 diametro dujotiekiu visada naudojama kėlimo technika įrangos iškėlimui ir sumontavimui darbo vietoje.
17. Atkreipti dėmesį į apvedimo linijos sumontavimą ir žamos padėjimą virš iškasos.
18. Iškasoje būtina palikti bent 1 metro spindulio laisvumą apeiti aplink privirintus atvamzdžius, kad būtų patogu dirbti su įranga.

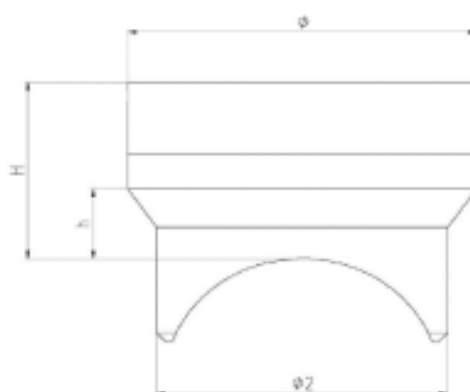


3 pav. atvamzdžių prijungimo atstumai

1 lentelė. Atvamzdžių prijungimo atstumai

Lentelė su minimaliais atstumais pagal skersmenis		
Vardinis vamzdžio skersmuo	A (cm)	B (cm)
2"	30	40
2 1/2"	30	40
3"	30	40
4"	30	50
5"	30	50
6"	30	60
8"	50	50
10"	50	50
12"	50	50

Atjungimo atvamzdžiai



4 pav. Atvamzdžių matmenys

2 lentelė. Atvamzdžių matmenys

Atjungimo atvamzdžių matmenys	
Vardinis skersmuo	Matmenys O x O ₂ x H x h (mm)
2"	88x66x59x17
2 1/2"	102x82x63x21
3"	120x92x66x22,5
4"	144x120x78x31
5"	161x140x73x26
6"	201x162x75,3x31
8"	251x215x93x26,5
10"	320x270x100x28,5
12"	365x320x107,5x34

KĖLIMO TECHNIKOS (TOLIAU – KRANAS) DARBO VIETOS PARUOŠIMAS DARBUI SU VEIKIANČIO DUJOTIEKIO ATJUNGIMO ĮRANGA

19. Kranas turi būti statomas pagal darbų planą (projektą) ir laikantis krano eksploatavimo (naudojimo) instrukcijos reikalavimų ir turi būti imtasi visų priemonių apsaugoti, kad jis nepasvirtų, nevirstų arba nekontroliuojamai pajudėtų iš vietos ir neslystų. Ypač svarbu įvertinti grunto/atramos būklę, veikiant didžiausiai apkrovai.
20. Kranas turi būti pastatytas taip, kad pakeltas krovinyς būtų gabenamas ne žemiau kaip 0,5 m virš įrenginių, krovinių rietuvių, automobilių bortų ir kitų daiktų.
21. Kranas turi būti statomas taip, kad kranui dirbant atstumas tarp sukamosios dalies ir pastatų, krovinių, rietuvių ir kitų daiktų būtų ne mažesnis kaip 1 m.

KRANO ATRAMINIO CILINDRO (KOJOS) PASTATYMO SAUGUS ATSTUMAS IKI SUTVIRTINTOS IŠKASOS IR TRANŠĖJOS (horizontalus tvirtinimas)

Transporto priemonė	Saugus atstumas
• Krano darbo metu iki 12 t bendro svorio	0,60 m



7 pav. Hidraulinio krano pasiekiamumas ir atstumai, kai iškasa sutvirtinta.

KRANO ATRAMINIO CILINDRO (KOJOS) PASTATYMO SAUGUS ATSTUMAS IKI NESUTVIRTINTOS IŠKASOS IR TRANŠĖJOS SU ŠLAITAIS

Transporto priemonė	Saugus atstumas
Krano darbo metu iki 12 t bendro svorio	1,00 m



8 pav. Hidraulinio kranio pasiekiamumas ir atstumai, kai iškasa nesutvirtinta.

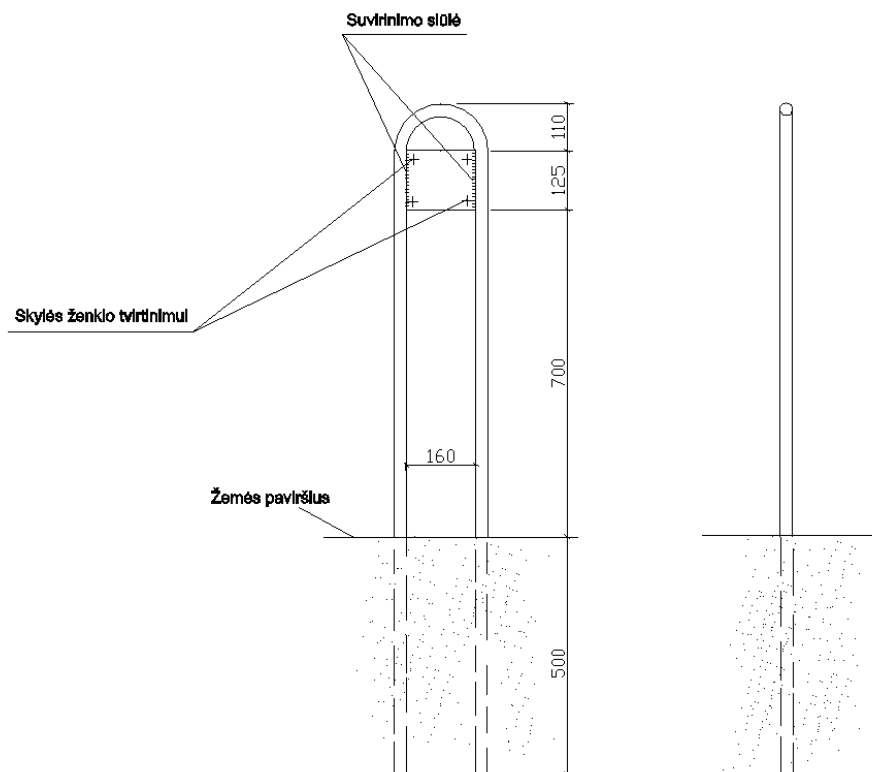
NEGALIMA statyti kraną ant neseniai supilto nesuplūkto grunto ir aikštelėse, kurių nuolydis didesnis už nurodytąjį kranų naudojimo dokumentuose.

Ženklių įrengimas ir tvirtinimas

Ženklių stovai gaminami iš plieno vamzdžio, kurio skersmuo 20-25 mm ir sienelės storis iki 3 mm.

Ženklių stovams naudojami cinkuoti vamzdžiai arba vamzdžiai nudažyti atmosferos poveikiui atspariais juodos spalvos dažais.

Požeminė ženklo dalis įbetonuojama (prevencijai nuo ištraukimo).



Rangovui galimų perduoti Medžiagų sąrašas ir jų atsiėmimo adresai**Naujo DN300 uždarymo įtaiso įrengimo požeminiame didelio slėgio dujotiekyje Tilžės g., Klaipėda darbai**

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis
1.	Sklendė DN300	vnt.	1
2.	Sklendės valdymo stiebas	vnt.	1
3.	Didelė kapa (apsauginis šulinėlis)	vnt.	3
4.	Apsauginio šulinėlio pagrindas	vnt.	3
5.	Atvamzdis veikiančio dujotiekio atjungimo įrangai DN300	vnt.	2
6.	Atvamzdis dujotiekio atkarpos prapūtimui oru/slėgio išlyginimui	vnt.	2

MEDŽIAGŲ, ĮTAISŲ, ĮRENGINIŲ IŠDAVIMO ADRESAS

Liepų g. 64, Klaipėda (AB „Energijos skirstymo operatorius“ Dujų tinklo projektų valdymo grupė (KLR))	Atsakingas asmuo už medžiagų įtaisų, įrenginių išdavimą: Vyr. inžinierius Egidijus Mickūnas Tel. (8 46) 483 910; Mob. 8 655 78688
--	---