

**PROJEKTO „NUOTEKŲ SURINKIMO TINKLŲ TIESIMAS IR PRIJUNGIMAS PRIE ESAMŲ  
CENTRALIZUOTO NUOTEKŲ TVARKYMO SISTEMŲ PABRADĖS, ŠVENČIONĖLIŲ IR  
ŠVENČIONIŲ MIESTŲ AGLOMERACIJOSE“ RANGOS DARBŲ SUTARTIS NR. J-471**

2020 m. rugsėjo 18 d.  
Švenčionys

**Švenčionių rajono savivaldybės administracija**, juridinio asmens kodas 188766722, kurios registruota buveinė yra Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys, atstovaujama administracijos direktorės Jovitos Rudėnienės, veikiančios pagal administracijos veiklos nuostatus (toliau – **Užsakovas**), iš vienos pusės, ir **UAB „SKDR“**, juridinio asmens kodas 120288319, kurio (-ios) registruota buveinė yra *Metalo g. 10, Vilnius*, atstovaujama *L.e.p. direktorius Vilmantas Žigunovas*, veikiančio (-ios) pagal *įstatus* (toliau – **Rangovas**), iš kitos pusės, kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarėme šią sutartį (toliau – Sutartis), kurioje susitariame:

### **1. Sutarties objektas**

1.1. Nuotekų išvadų iš pastatų įrengimo darbai (įskaitant ir jų rezultato perdavimą), kurie detalizuoti ir atitinka projekto „Nuotekų surinkimo tinklų tiesimas ir prijungimas prie esamų centralizuoto nuotekų tvarkymo sistemų Pabradės, Švenčionėlių ir Švenčionių miestų aglomeracijose“ rangos darbų pirkimo techninėje specifikacijoje (Sutarties priedas Nr. 1) nurodytus reikalavimus (toliau – Darbai).

1.2. Užsakovas neįsipareigoja nupirkti viso maksimalaus Darbų kiekio ar bet kokios jo dalies. Sutarties galiojimo laikotarpiu Užsakovas turi teisę koreguoti Darbų apimtį, neviršijant šioje Sutartyje nurodytos bendros Sutarties vertės. Už Darbus, kuriuos Rangovas be Užsakovo rašytinio sutikimo atlieka nukrypdamas nuo projekto ir/ar Sutarties, Užsakovas Rangovui neapmoka.

### **2. Sutarties vertė ir mokėjimo tvarka**

2.1. Bendra Sutarties vertė **198 000,01 Eur (šimtas devyniasdešimt aštuoni tūkstančiai eurų 01 ct)** su PVM, PVM sudaro 34 363,64 Eur. Darbų kaina yra maksimali suma už kurią Užsakovas pirsks Darbus.

2.2. Darbų kainos apskaičiavimo būdas – fiksuotas įkainis. Atsiskaitymas vykdomas pagal Sutarties priede Nr. 2 nurodytus Darbų įkainius vadovaujantis išpildomojoje geodezinėje nuotraukoje nurodyta informacija (išvado ilgį, šulinių skaičių).

2.3. Už tinkamai ir laiku atliktus, užbaigtus Darbus Užsakovas atsiskaito su Rangovu pagal jo pateiktas ir Užsakovo priimtas sąskaitas faktūras arba PVM sąskaitas faktūras ir atliktų darbų aktus. Sąskaitos faktūros arba PVM sąskaitos faktūros ir Rangovo tinkamai patvirtinto ir pasirašyto atliktų darbų akto originalo pateikimo Užsakovui terminas – iki einamojo mėnesio 27 dienos. Rangovas teikia sąskaitas (ir kitus privalomus dokumentus) per „E. sąskaita“ informacinę sistemą.

2.4. Sąskaitos apmokėjimo terminas – 30 kalendorinių dienų po atliktų darbų akto originalo pasirašymo ir sąskaitos faktūros arba PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos. Užsakovas turi teisę, raštu įspėjęs Rangovą, sulaikyti ir/ar išskaičiuoti iš Rangovui pagal šią Sutartį mokamų sumų visas ir bet kokias nuostolių kompensavimo ir/ar netesybų sumas.

2.5. Sutarties vykdymo laikotarpiu PVM perskaičiuojamas pasikeitus (padidėjus ar sumažėjus) pridėtinės vertės mokesčio tarifui. Perskaičiuojama tik ta kainos (įkainių) dalis, kuriai turėjo įtakos pasikeitęs pridėtinės vertės mokesčio tarifas ir tik pasikeitusio mokesčio dydžiu. Sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) pridėtinės vertės mokesčio tarifo inicijuoja Rangovas, kreipdamasis į Užsakovą raštu, pateikdamas konkrečius skaičiavimus dėl pasikeitusio mokesčio tarifo įtakos kainai (įkainiui). Užsakovas taip pat turi teisę inicijuoti įkainių perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) pridėtinės vertės mokesčio tarifo. Sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimas dėl kitų mokesčių pasikeitimo nebus atliekamas.

### 3. Darbų užsakymas, darbų vykdymo terminai

3.1. Darbai atliekami pagal Užsakovo pateiktą Darbų užsakymą, kuriame nurodomi konkretūs vartotojų adresai. Rangovas, gavęs Darbų užsakymą, jį patvirtina parašu. Užsakovo pateiktas Darbų užsakymas tampa neatsiejama Sutarties dalimi.

3.2. Darbų užsakymą Rangovui Užsakovas gali pateikti elektroniniu paštu ar įteikti Rangovui pasirašytinai. Rangovui pasirašytinai pateiktas Darbų užsakymas yra laikomas Rangovui įteiktu tokio veiksmo atlikimo momentu. Rangovui elektroniniu paštu išsiųstas Darbų užsakymas yra laikomas įteiktu Rangovo patvirtinimo gavimo momentu, o tokį patvirtinimą Rangovas privalo pateikti ne vėliau kaip kitą darbo dieną po Darbų užsakymo išsiuntimo.

3.3. Sutarties galiojimo laikotarpiu Rangovas negali atsisakyti vykdyti Užsakovo pateikto Darbų užsakymo.

3.4. Nuo Darbų užsakymo priėmimo Rangovas ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas pradeda vykdyti nuotekų išvado schemos parengimo ir nuotekų išvado statybos darbus.

3.5. Nuotekų išvado schemą Rangovas turi parengti ir suderinti ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų. Darbų atlikimo terminas (1 išvado) negali būti ilgesnis nei 3 (trys) darbo dienos darbų atlikimui ir 21 (dvidešimt viena) darbo diena išpildomųjų nuotraukų pateikimui po darbų atlikimo.

### 4. Darbų perdavimas–priėmimas:

4.1. Darbai laikomi atliktais ir perduotais, kai Užsakovas pasirašo atliktų darbų aktą. Rangovo pasirašytas atliktų darbų aktas (originalas) Užsakovui pateikiamas kartu su sąskaita faktūra arba PVM sąskaita faktūra.

4.2. Nustačius atliktų Darbų trūkumus Užsakovas savo pasirinkimu turi teisę priimti atliktus Darbus arba atsisakyti priimti Darbus ir laukti, kol per nustatytą 5 darbo dienų terminą trūkumai bus pašalinti. Abiem atvejais Užsakovas turi teisę sustabdyti apmokėjimą iki trūkumų pašalinimo.

### 5. Asmenys atstovai

5.1 Sutarties vykdymu susijusių klausimų sprendimui Šalys paskiria žemiau nurodytus atsakingus asmenis:

Užsakovo atstovas: *Vietinio ūkio statybos inžinierius, Gediminas Kondratavičius, tel. Nr.8 387 66368, el. p. gediminas.kondratavicius@svencionys.lt.*

Rangovo atstovas: L.e.p. direktorius, Vilmantas Žigunovas, tel. Nr. 8-607-10719, el. p. Vilmantas@skdr.lt.

### 6. Atsakomybė, Sutarties įvykdymo užtikrinimas, draudimas, garantija, trūkumų šalinimo terminas

#### Užsakovas:

6.1. nepagrįstai uždelsęs atsiskaitymą už atliktus Darbus, moka Rangovui 0,015 % neapmokėtų Darbų kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną;

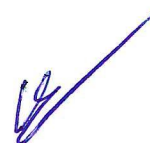
6.2. nustatęs esminius nukrypimus nuo Sutarties sąlygų ar kitokius esminius darbo trūkumus, turi teisę nutraukti su Rangovu sutartį ir reikalauti atlyginti patirtus nuostolius. Nutraukęs sutartį ne dėl Rangovo kaltės, atlygina jo turėtas pagrįstas statybos išlaidas ir nuostolius, susijusius su Sutarties nutraukimu;

6.3. Sutartis nutraukiama Užsakovo iniciatyva dėl šių priežasčių:

6.3.1. Rangovas pagal Sutartį nepradeda sutartyje numatytų Darbų sutartu laiku, nepaisydamas Užsakovo raginimo, arba dirba taip lėtai, kad baigti Darbus Sutartyje numatytu laiku neįmanoma, dėl to Užsakovas patirtų nuostolių;

6.3.2. jeigu Rangovas bankrutuoja arba nepajėgia laiku vykdyti sutartinių įsipareigojimų ir, Užsakovui pareikalavus, nepateikia pagrįstų ir patikimų įrodymų dėl įmanomo šių įsipareigojimų įvykdymo ateityje.

#### Rangovas:



6.4. Sutarties įvykdymo užtikrinimo būdas: netesybos – 5 % dydžio bauda nuo Sutarties kainos, mokama, kai Rangovas:

6.4.1. nevykdo prievolės (neatlieka Darbų ar atsisako juos atlikti);

6.4.2. netinkamai vykdo prievolę (vėluoja atlikti Darbus, atlieka ne visus Darbus, visi Darbai arba dalis Darbų atlikta nekokybiškai).

6.5. Rangovas turi būti apsidraudęs civilinės atsakomybės draudimu ne mažesne nei 43 443,00 Eur suma.

6.6. Darbams (įskaitant jų rezultatus)/statiniui/paslėptiems statinio elementams/statinyje esant tyčia paslėptų defektų/įrenginiams, medžiagoms suteikiama kokybės garantija, garantinis terminas suteikiamas vadovaujantis galiojančiu Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, kitais galiojančiais teisės aktais.

6.7. Trūkumų šalinimo terminas – 5 (penkios) darbo dienos nuo Užsakovo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo Rangovui pateikimo dienos.

## 7. Sutarties galiojimas, pratęsimas, vykdymas

7.1. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo momento ir galioja 16 (šešiolika) mėnesių. **66 išvadai turi būti įrengti per 16 mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.**

7.2. Sutarties pratęsimas nenumatytas.

7.3 Sutartis sudaryta 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po 1 (vieną) egzempliorių kiekvienai Šaliai.

## 8. Sutarties priedai

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

1. Projekto „Nuotekų surinkimo tinklų tiesimas ir prijungimas prie esamų centralizuoto nuotekų tvarkymo sistemų Pabradės, Švenčionių ir Švenčionių miestų aglomeracijose“ rangos darbų pirkimo techninė specifikacija.
2. Įkainotas darbų aprašymas.

### Užsakovas

Švenčionių rajono savivaldybės administracija,  
Kodas 188766722  
Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys  
Luminor Bank, AB  
A.s. LT79 4010 0432 0003 0027  
tel. (8 387) 66 372, faks. (8 387) 66 365  
el.p.: savivaldybe@svencionys.lt

### Rangovas

UAB „SKDR“  
120288319  
LT202883113  
Metalų g. 10, Vilnius  
LT97 7300 0100 0242 7675  
AB „Swedbank“  
tel.8-607-10719,  
Vilmantas@skdr.lt



Vietinio ūkio skyriaus statybos inžinierius  
Gediminas Kondratavičius  
2020 m. 09 mėn. 17 d.

Finansų skyriaus vedėja

Jolanta Subotė  
2020 m. 09 mėn. 17 d.

Teisėtyrinė civilinės metrikacijos specialistė  
Eglė Binauskaitė  
2020 m. 09 mėn. 17 d.

**PROJEKTO „PRIVAČIŲ NAMŲ PRIJUNGIMAS PRIE CENTRALIZUOTO NUOTEKŲ  
SURINKIMO SISTEMŲ PABRADĖS, ŠVENČIONĖLIŲ IR ŠVENČIONIŲ MIESTUOSE“  
RANGOS DARBŲ PIRKIMO**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**1. PIRKIMO OBJEKTAS**

Nuotekų surinkimo tinklų tiesimas ir prijungimas prie esamų centralizuoto nuotekų tvarkymo sistemų Pabradės, Švenčionėlių ir Švenčionių miestų aglomeracijose.

**2. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS/CHARAKTERISTIKA**

**Apimtys:** pagal poreikį, išvadų kiekis – ne mažiau 66 vnt. Numatyta skirti lėšų – 198000.01 Eur.

**Charakteristika:** Nuotekų išvadų įrengimas

**Pagrindiniai darbai ir paslaugos:** Žemės darbai, vamzdynų montavimas atviru arba betranšėjiniu būdu, prijungimas prie veikiančių tinklų, apžiūros šulinių montavimas.

**Nepagrindiniai darbai:** šaligatvių, kelio dangų atstatymas, gerbūvio darbai, išpildomųjų nuotraukų rengimas, vamzdynų hidrauliniai bandymai, kadastriniai matavimai, prisijungimo sąlygų (gyventojo vardu) gavimas.

**3. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA**

Darbai bus vykdomi Švenčionių rajono Švenčionių, Švenčionėlių ir Pabradės miestuose.

**4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**

**4.1. Esamos situacijos aprašymas**

Šiuo metu individualiems vartotojams prisijungimo vietos prie miesto nuotekų tinklų yra įrengtos prie sklypų ribų. Nuo tinklų prisijungimo vietų bus įrengiami nuotekų išvadai iš pastatų.

**4.2. Pirkimo objekto aprašymas**

Išvadų įrengimui reikalingos darbų rūšys, aprašas, sudėtis (įkainiai) pateikti techninės specifikacijos priede.

**4.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai**

4.3.1. Darbai bus atliekami pagal Perkančiosios organizacijos poreikį pagal užsakymą.

4.3.2. Pranešimą apie reikalingą atlikti nuotekų išvadų įrengimą, suformuotą darbų užsakymą Rangovo nurodytiems atsakingiems asmenims perduoda Užsakovas. Atsakingų kontaktinių asmenų sąrašą Rangovas pateikia raštu.

4.3.3. Jeigu vartotojas turi prisijungimo sąlygas, nuo darbų užsakymo priėmimo Rangovas ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas pradeda vykdyti nuotekų išvadų schemos parengimo ir išvado įrengimo darbus. Schemą parengti ir suderinti ne vėliau kaip per 10 darbo dienų. Darbų atlikimo terminas (1 išvado įrengimas) negali būti ilgesnis nei 3 darbo dienos darbų atlikimui ir 21 darbo diena išpildomųjų nuotraukų pateikimui po darbų atlikimo. Jeigu vartotojas prisijungimo sąlygų neturi, Rangovas vartotojo vardu privalo kreiptis į UAB „Vilniaus vandenys“ dėl sąlygų gavimo. Šiuo atveju darbų vykdymo terminas (10+3+21) skaičiuojamas nuo prisijungimo sąlygų gavimo dienos. Jeigu vienu metu užsakoma įrengti 5 ar daugiau išvadų, sudaromas darbų vykdymo grafikas.

4.3.4. Baigus darbus, pasirašomas atliktų darbų aktas. Kiekvienam įrengtam išvadui surašomas atskiras atliktų darbų aktas.

4.3.5. Darbų vykdymui Rangovas paskiria statybos darbų vadovą ir apie tai informuoja Perkančiąją organizaciją.

4.3.6. Darbų vykdymo metu (nuo darbų pradžios iki galutinio dangos sutvarkymo) Rangovas atsako už



saugų automobilių ir pėsčiųjų eismą Darbų vykdymo zonoje, kelio ženklų ir aptvėrimų pastatymą bei priežiūrą. Rangovas suderina transporto organizavimo pakeitimus bei atsako už pasekmes, susijusias su įsipareigojimų nevykdymu.

#### 4.3.7. Užsakovas įsipareigoja:

4.3.7.1. Pateikti užsakymus įrengti nuotekų išvadus;

4.3.7.2. Konsultuoti apie iškilusius techninius klausimus darbo eigoje.

#### 4.3.8. Rangovas įsipareigoja:

4.3.8.1. Darbus atlikti vadovaujantis LR Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, taisyklėmis ir kitais teisės aktais.

4.3.8.2. Per suderintą terminą atlikti nuotekų išvadų įrengimo darbus pagal pateiktą užsakymą;

4.3.8.3. Rangovas prieš užpilant nuotekų vamzdžius turi informuoti UAB „Vilniaus vandenys“ paskirtą specialistą apie atliktus darbus ir tranšėjos užpylimą vykdyti atlikus paslėptų darbų apžiūrą. Po apžiūros surašomas paslėptų darbų aktas.

4.3.8.4. Atlikęs darbą Rangovas turės parengti reikiamo mastelio (ne daugiau 1:500) vamzdinių požeminių komunikacijų ir inžinerinių statinių kontrolines geodezines nuotraukas. Brėžiniai turi būti atlikti vadovaujantis geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“ ir techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinio objektų rinkinys ir topografinių erdvinio objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimais. Perkančiajai organizacijai turi būti pateikta po 2 (du) egzempliorius šių brėžinių popierinėje ir skaitmeninėje formose.

4.3.8.5. Rangovas turi pilnai atstatyti Darbų vykdymo metu išardytas gatvių, šaligatvių, kiemo dangas ir žalius plotus, į neblogesnę būklę, kokia buvo iki Darbų pradžios, jeigu užsakyme nebuvo sutarta kitaip. Jei per dvejus metus po dangos įrengimo dėl nekokybiškai sutankinto grunto danga nusėda arba ištrupa asfaltbetonis Rangovas privalo ją sutaisyti..

4.3.8.6. Kai dėl nepalankių oro sąlygų neįmanoma atstatyti išardytų asfaltbetonio dangų, įrengiama laikinoji danga skaldos, žvyro. Nustovėjus palankiems orams, laikinoji danga privalo būti išardyta ir įrengiama prieš darbų pradžią buvusios medžiagos danga. Iki bus atstatyta danga, laikinus pagrindus ir/arba dangą Rangovas prižiūri ir atsako už jų būklę;

4.3.8.7. Rangovas po darbų atlikimo privalo palikti tvarkingą, sutvarkytą darbų vietą, bet kokios atliekos turi būti išvežtos.

4.3.9. Rangovas rūpinasi ir pateikia visas medžiagas, įrankius ir mechanizmus reikalingus darbų atlikimui.

4.3.10. Darbų atlikimas fiksuojamas pasirašius tarp Rangovo ir Užsakovo atstovų darbų priėmimo – perdavimo aktą, kuriame užfiksuojama darbų atlikimo data ir laikas. Darbų priėmimo – perdavimo aktą teikia pasirašyti Rangovas Užsakovo atstovui, užbaigęs darbus.

#### 4.4. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija

Rangovas privalo pateikti panaudotų medžiagų eksploatacinių savybių deklaracijas, kontrolines geodezines nuotraukas, paslėptų darbų aktus, ir kt. su vykdomais darbais susijusius dokumentus.

### 5. PRIEDAI

#### 5.1 MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS IR JŲ ATITIKIMAS

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.1.1. Šulinių liukų su dangčiais techniniai reikalavimai.....                                                       | 4  |
| 5.1.2. Apžiūros šulinėlių techniniai reikalavimai.....                                                               | 7  |
| 5.1.3. G/b šulinių techniniai reikalavimai .....                                                                     | 9  |
| 5.1.4. Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai .....      | 10 |
| 5.1.5. Polietileninių (PE RC) vandentiekio vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai..... | 12 |

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.1.6. Polivinilchlorido (PVC) vamzdyno fasoninių dalių techniniai reikalavimai ..... | 15 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|

---



**PROJEKTO „PRIVAČIŲ NAMŲ PRIJUNGIMAS PRIE CENTRALIZUOTO NUOTEKŲ SURINKIMO SISTEMŲ PABRADĖS, ŠVENČIONĖLIŲ IR ŠVENČIONIŲ MIESTUOSE“ RANGOS DARBŲ PIRKIMO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PRIEDAS**

**1. Šulinių liukų su dangčiais techniniai reikalavimai**

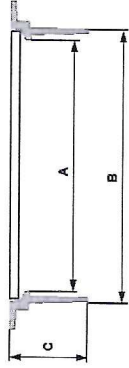
| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bendrieji parametrai |  | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Standartai                            | LST EN 124-1:2015 ir LST EN 124-2:2015 arba lygiaverčiai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |  | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 2.       | Liuko elementai                       | 1. Liuko rėmas;<br>2. Dangtis;<br>3. Tarpinė.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |  | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 3.       | Medžiaga                              | 1. Ketis su plokšteliniu grafitu pagal LST EN 1561 arba lygiavertis;<br>2. Ketis su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba lygiavertis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |  | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 4.       | Liuko ir dangčio konstrukcija         | <ul style="list-style-type: none"><li>Dangtis ir rėmas turi būti apvalus;</li><li>Dangtis turi būti išimamas iš rėmo;</li><li>Šulinio liuko konstrukcija ir dangčio masė turi garantuoti stabilumą ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų);</li><li>Liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų</li></ul> |                      |  | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

|    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                      |  |
|----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|--|
|    |                          | <p>mechaninių fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą;</li> <li>• Liuko atidarymas be specialios konstrukcijos rakto.</li> <li>• Jeigu naudojama tarpinė ji turi būti:</li> <li>• Ištininė, amortizuojanti;</li> <li>• Keičiama;</li> <li>• Užtikrinti, kad rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai nuo apkrovos nesiliestų vienas su kitu (horizontalia ir vertikalia kryptimis) ir nekeltų bildesio;</li> <li>• Atspari tepalams, druskoms, ledo tirpikliams.</li> <li>• Jeigu tarpinė konstrukcijoje nenumatyta:</li> <li>• Rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai mechanškai turi būti apdirbti taip, kad būtų užtikrintas dangčio stabilumas ir nejudama padėtis.</li> </ul> |          |                      |  |
| 5. | Dangčio svoris           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dangčio masė turi garantuoti stabilią ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų);</li> <li>• D400 apkrovos klasės – ne mažesnis kaip 200 kg/m<sup>2</sup>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Atitinka | Siūloma iš VV sąrašo |  |
| 6. | Rėmo aukštis (pav. 1, C) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plaukiojančio tipo ne mažiau kaip 160 mm;</li> <li>2. Neplaukiojančio tipo D400 apkrovos klasės ne mažiau kaip 100 mm, B125 apkrovos klasės ne mažiau kaip 75 mm.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Atitinka | Siūloma iš VV sąrašo |  |
| 7. | Dangčio angos            | Nuo 600 mm iki 610 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Atitinka | Siūloma iš VV sąrašo |  |

| diametras („Clear opening“, pav. 1, A)                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|----------------------|
| 8. Liuko diametras (plaukiojancio tipo liukams) (pav. 1, B)                                | Nuo 670 mm iki 700 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Atitinka |  | Siūloma iš VV sarašo |
| 9. Liuko dangčio ir rėmo paviršius turi būti paženklintas patvariais ir aiškiais užrašais: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standartas (EN 124);</li> <li>• Liuko apkrovos klasė (pvz. D400);</li> <li>• Gamintojo pavadinimas, ženklas;</li> <li>• Užrašas: „Nuotekos“ arba „Vanduo“ (pagal paskirtį);</li> <li>• Miesto pavadinimas, pvz.: „Vilnius“ (nurodoma užsakant);</li> <li>• Gaminio pavadinimas/numeris.</li> <li>• Užrašai turi atitikti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005-02-14 įsakyme Nr. 30-222 „dėl Vilniaus požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklavimo“ nustatytus reikalavimus.</li> </ul> | Atitinka |  | Siūloma iš VV sarašo |
| <b>Dokumentai</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |                      |
| 10. Dokumentai pateikiami pirkimo metu                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015);</li> <li>• Montavimo instrukcija, lietuvių kalba.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Atitinka |  | Siūloma iš VV sarašo |
| 11. Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015);</li> <li>• Montavimo instrukcija, lietuvių kalba.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Atitinka |  | Siūloma iš VV sarašo |
| <b>Pasirenkami parametrai</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |                      |
| 12. Dangčio ir liuko rėmo tipai                                                            | <p>Nurodoma užsakant:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Su ventiliacijos anga;</li> <li>2. Be ventiliacijos angos.</li> </ol> <p>Nurodoma užsakant:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plaukiojancio tipo;</li> <li>2. Neplaukiojancio tipo.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Atitinka |  | Siūloma iš VV sarašo |
| 13. Apkrovos klasė                                                                         | Nurodoma užsakant:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Atitinka |  | Siūloma iš VV sarašo |

|  |  |                                                                                                        |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• B 125 (ne žemesnė);</li> <li>• D 400 (ne žemesnė).</li> </ul> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Pav. 1, Liuko matmenys:



Punktų Nr. 1, 3, 6-9, 13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2, 4-5, 12 atitikimas turi būti nurodytas montavimo instrukcijoje, nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

## 2. Apžiūros šulinėlių techniniai reikalavimai

| Techniniai parametrai ir reikalavimai |                                                    | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                                                             | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendrieji parametrai                  |                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                           |
| 1.                                    | Standartai                                         | LST EN 13598 arba lygiavertis.                                                                                                                                                                            | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 2.                                    | Dugno medžiaga (kinetės)                           | PE/PP.                                                                                                                                                                                                    | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 3.                                    | Šachtinio vamzdžio medžiaga                        | PP/PVC-U.                                                                                                                                                                                                 | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 4.                                    | Protarpinės vamzdžių perėjimui per šulinio sienutę | Turi atitikti LST ISO 4435:2004 arba lygiavertį standartą.                                                                                                                                                | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 5.                                    | Sandarinio žiedai                                  | Turi atitikti LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą.                                                                                                                                                     | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 6.                                    | Žymėjimas                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medžiaga (pvz. PP);</li> <li>• Standartas (EN 13598);</li> <li>• Gamintojo pavadinimas, ženklas;</li> <li>• Nominalus šulinio diametras (pvz. DN315);</li> </ul> | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

| Eil. Nr.                      | Techniniai parametrai ir reikalavimai      | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|-------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.                            | Šulinėlio montavimo gylis                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pagaminto data (pvz. mmm):</li> <li>iki 3 m.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| <b>Dokumentai</b>             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |                                                                                                           |
| 8.                            | Dokumentai pateikiami pirkimo metu         | Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 9.                            | Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas | Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| <b>Pasirenkami parametrai</b> |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |                                                                                                           |
| 10.                           | Šulinio šachtos vidinis skersmuo           | Nurodoma užsakit: <ul style="list-style-type: none"> <li>315 mm;</li> <li>425 mm.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 11.                           | Apkrova                                    | Nurodoma užsakit: <ul style="list-style-type: none"> <li>Žaliose eismo zonose, kuriomis naudojasi pėstieji ir dviratininkai, nuosavų namų kiemuose – ne mažiau kaip A15;</li> <li>Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelėms, šaligatviams ir parkų zonoms – ne mažiau kaip B125;</li> <li>Važiavimojoje dalyje – ne mažiau kaip D 400.</li> </ul> | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

Punktų Nr. 1-7, 10-11 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

Punktų Nr. 2-3, 6-7, 10-11 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

### 3. G/b šulinių techniniai reikalavimai

| Eil. Nr.                    | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bendrieji parametrai</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |                                                                                                           |
| 1.                          | Standartai                            | LST EN 1917+AC:2006, LST EN 13369:2013 arba lygiavertis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 2.                          | Sertifikavimas                        | Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 3.                          | Medžiaga                              | Gelžbetonis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 4.                          | Žiedų gaminimo būdas                  | Vibropresavimas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 5.                          | Nepralaidumas vandeniui               | Ne žemesnės kaip W12 markės.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 6.                          | Lipynės                               | Lipynės turi būti sumontuotos gamykloje. Lipynių medžiaga:<br>•Aluminio lydiniai pagal LST EN 573-3 arba lygiavertį;•<br>Ketus pagal LST EN 1561 arba LST EN 1562 arba lygiavertį;<br>•Kalus ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį;<br>•Plienas pagal LST EN 10025 arba LST EN 10080 arba lygiavertį;<br>•Nerūdijantis plienas ne žemesnės nei 1.4541 markės pagal LST EN 10088-1 arba LST EN 10088-3 arba lygiavertį;<br>•Plastikas(polietilenas, kurio tankis ne mažesnis nei 935 g/cm <sup>3</sup> arba lygiavertės savybės turintis polipropileno kopolimeras). | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

| Eil. Nr.                      | Techniniai parametrai ir reikalavimai      | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                                 | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                                            | Pastaba. Lipynės turi būti pagamintos iš korozijai atsparios medžiagos arba padengtos antikorozine danga -karštai cinkuotos.                                                  |                                                                                                               |                                                                                                           |
| <b>Dokumentai</b>             |                                            |                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                                           |
| 7.                            | Dokumentai pateikiami pirkimo metu         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Galiojanti gamybos kontrolės atitikties sertifikatas.</li> <li>Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).</li> </ul> | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 8.                            | Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas | Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).                                                                                                                  | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| <b>Pasirenkami parametrai</b> |                                            |                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                                           |
| 9.                            | Skersmuo                                   | Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>1000 mm;</li> <li>1500 mm.</li> <li>2000 mm</li> </ul>                                                              | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

Punktų Nr. 1, 3-6, 9 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;  
Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas Gamybos kontrolės atitikties sertifikatu.

#### 4. Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžių atviru (transėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

| Eil. Nr.                    | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga                                                                             | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bendrieji parametrai</b> |                                       |                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                           |
| 1.                          | Standartai                            | LST EN 1401-1:2009; LST EN 1411:2002.                                                     | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 2.                          | Sertifikavimas                        | Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

| Eil. Nr.                      | Techniniai parametrai ir reikalavimai             | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyss Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.                            | Vamzdžio klojimo būdas                            | turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.<br>Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.                                                                                                                                                                                          | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 4.                            | Medžiaga                                          | PVC (monolitas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 5.                            | Spalva                                            | Ruda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 6.                            | Vamzdžio išorinė sienelė                          | Lygi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 7.                            | Vamzdžio vidinė sienelė                           | Lygi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 8.                            | Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma | Žymėjimas:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Standartas (EN 1401; EN 1411);</li> <li>• Gamintojas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10);</li> <li>• Apkrovos klasė (SN4 arba SN8);</li> <li>• Medžiaga (PVC);</li> <li>• Gamybos data (pvz. 2017).</li> </ul> | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 9.                            | Vamzdžių sujungimas                               | Mova, lygus galas tipo jungtis.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 10.                           | Tarpinė                                           | NBR pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| <b>Dokumentai</b>             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |                                                                                                           |
| 11.                           | Dokumentai pateikiami pirkimo metu                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pateikti galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba;</li> <li>• Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).</li> </ul>                                                                                                | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 12.                           | Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas        | Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).                                                                                                                                                                                                                                                        | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| <b>Pasirenkami parametrai</b> |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |                                                                                                           |
| 13.                           | PVC apkrovos klasė                                | Nurodoma užsakant:                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga                                                                                                        | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminy's Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SN4;</li> <li>• SN8.</li> </ul>                                             |                                                                                                                |                                                                                                           |
| 14.      | Išorinis vamzdžio skersmuo            | Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 110 mm;</li> <li>• 160 mm;</li> <li>• 200 mm.</li> </ul> | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 10, 13-14 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;

Punktų Nr. 3, 5, 6-7, 9 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

#### 5. Polietileninių (PE RC) vamzdžių uždarų (betranšėjinių) klojimo būdu techniniai reikalavimai

| Eil. Nr.                    | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminy's Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bendrieji parametrai</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                                                                                                           |
| 1.                          | Standartai                            | LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2).                                                                                                                                                                                                                                                     | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 2.                          | Sertifikavimas                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.</li> <li>• Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios nepriklausomos</li> </ul> | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai             | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                   | organizacijoje, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (Pvz. DIN Certco, TUV ar kt.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |                                                                                                           |
| 3.       | Klojimo būdas                                     | Uždaru būdu (betranšėjiniu).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 4.       | Medžiaga                                          | PE100-RC (visi sluoksniai).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 5.       | Vamzdžio ypatybės                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 arba 3 sluoksniai;</li> <li>Išorinio sluoksnio storis turi būti 10 % viso sienelės storio.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 6.       | Spalva                                            | Vidinis sluoksnis juodos spalvos, išorinis – mėlynos spalvos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 7.       | Vamzdžio išorinė sienelė                          | Lygi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 8.       | Vamzdžio vidinė sienelė                           | Lygi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 9.       | Darbinė terpės temperatūra                        | Nuo 0 °C iki +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 10.      | Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma | <p>Žymėjimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standartas (EN 12201);</li> <li>Gaminiojas (pvz. Gamintojas);</li> <li>Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10);</li> <li>Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17);</li> <li>Panaudojimas (W arba W/P);</li> <li>Vamzdžio medžiaga (PE100-RC);</li> <li>Slėgio klasė (PN10 arba PN16);</li> <li>Gamybos data (pvz. mmyy);</li> <li>Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.</li> </ul> | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 11.      | Vamzdžių sujungimas                               | Kontaktinis, elektromovinis, tempimui atspariomis ketaus jungtimis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Atitinka                                                                                                      | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

| Eil. Nr.                      | Techniniai parametrai ir reikalavimai      | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminytis Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dokumentai</b>             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                           |
| 12.                           | Dokumentai pateikiami pirkimo metu         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba.</li> <li>PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba.</li> <li>Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).</li> </ul> | Atitinka                                                                                                        | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 13.                           | Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas | Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).                                                                                                                                                                                                                   | Atitinka                                                                                                        | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| <b>Pasirenkami parametrai</b> |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |                                                                                                           |
| 14.                           | Darbinis slėgis                            | PN 10 (ne daugiau kaip SDR17).                                                                                                                                                                                                                                                 | Atitinka                                                                                                        | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 15.                           | Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm        | Nurodoma užsakit: <ul style="list-style-type: none"> <li>32 mm;</li> <li>32 mm;</li> <li>63 mm;</li> <li>110 mm.</li> </ul>                                                                                                                                                    | Atitinka                                                                                                        | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

Punktų Nr. 1, 4-6, 9, 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

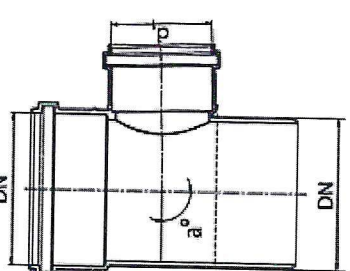
Punktų Nr. 1-2, 4 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;

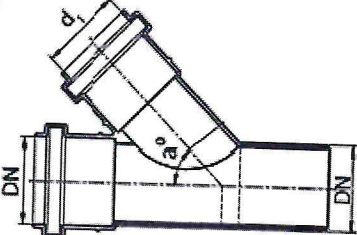
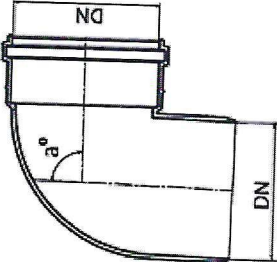
Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu;

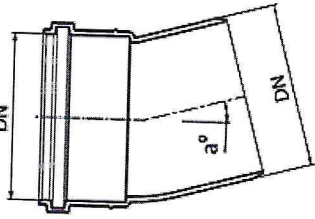
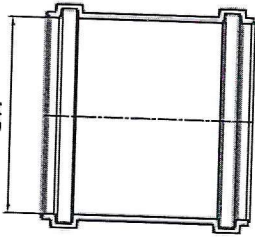
Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 10-11 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

6. Polivinilchlorido (PVC) vamzdyno fasoninių dalių techniniai reikalavimai

| Eil. Nr.                    | Techniniai parametrai ir reikalavimai             | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bendrieji parametrai</b> |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                                           |
| 1.                          | Standartai                                        | LST EN 1401-1:2009 arba lygiavertis.                                                                                                                                                                                                                                                                                | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 2.                          | Medžiaga                                          | PVC (monolitas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 3.                          | Vamzdžio išorinė sienelė                          | Lygi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 4.                          | Vamzdžio vidinė sienelė                           | Lygi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 5.                          | Darbinės terpės temperatūra (ilgalaikė)           | +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 6.                          | Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma | Žymėjimas:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Standartas (EN 1401);</li> <li>• Gamintojas (pvz. Gamintojas);</li> <li>• Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10);</li> <li>• Apkrovos klasė (SN4 arba SN8);</li> <li>• Medžiaga (PVC);</li> <li>• Gamybės data (pvz. mmyy).</li> </ul> | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 7.                          | Vamzdžių sujungimas                               | Mova, lygus galas tipo jungtis.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 8.                          | Tarpinė                                           | NBR pagal LST EN 681-1 arba kita lygiavertė medžiaga.                                                                                                                                                                                                                                                               | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| <b>Dokumentai</b>           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                                           |
| 9.                          | Dokumentai pateikiami pirkimo metu                | Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).                                                                                                                                                                                                                                            | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 10.                         | Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas        | Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).                                                                                                                                                                                                                                            | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

| Eil. Nr.               | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                        | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pasirenkami parametrai |                                       |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                           |
| 11.                    | PVC apkrovos klasė                    | Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SN4;</li> <li>• SN8.</li> </ul>                                                                          | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 12.                    | Išorinis vamzdžio skersmuo            | Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 110 mm;</li> <li>• 160 mm.</li> </ul>                                                                    | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |
| 13.                    | Fasoninės dalys                       | Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trišakis</li> </ul>  | Atitinka                                                                                                       | Siūloma iš VV sarašo                                                                                      |

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                                                                                                           | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                       |  <ul style="list-style-type: none"> <li>Alkūnė (90°, 45°, 30°, 15°):</li> </ul>  |                                                                                                                |                                                                                                           |

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga                                                                                                                                                                                                                                 | Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminy<br>Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus | Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                       | <br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Dviguba mova</li> </ul> |                                                                                                                 |                                                                                                           |

PASTABA NR. 1: 1-6 medžiagų, gaminių pozicijoms reikia patvirtinti, kad siūloma medžiaga, gaminy atitinka keliamus techninius parametrus ir nurodyti gamintoją ir kilmės šalį bei medžiagos.

