

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**  
**ŠIRVINTŲ RAJONE ESANČIŲ, VALSTYBEI NUOSAVYBĖS TEISE PRIKLAUSANČIŲ**  
**AVARINĖS BŪKLĖS MELIORACIJOS STATINIŲ REMONTO DARBAI**

**I. BENDROJI INFORMACIJA**

- 1.1. **Užsakovas** – Širvintų rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 61, Širvintos.
- 1.2. **Vykdytojas** – įmonė, turinti Žemės ūkio ministerijos išduotą kvalifikacijos atestatą, leidžiantį verstis konkrečia melioracijos veikla – melioracijos statinių statyba ir Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka laimėjusi mažos vertės pirkimą skelbiamos apklausos būdu.
- 1.3. **Finansavimo šaltinis** – Lietuvos Respublikos 2026 m. valstybės biudžeto specialiosios tikslinės dotacijos lėšos skirtos melioracijos funkcijoms vykdyti.
- 1.4. **Darbų atlikimo vieta** – Širvintų rajono savivaldybės teritorija.

**II. DARBŲ TIKSLAS, TERMINAI IR APIMTIS**

- 2.1. **Pirkimo tikslas:** Atlikti Širvintų rajone esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių avarinės būklės melioracijos statinių remonto darbus.
- 2.2. Širvintų rajono savivaldybės administracija ir Rangovas pasirašys darbų atlikimo sutartį, kurios neatskiriama dalis – ši Techninė specifikacija.
- 2.3. **Statybos rūšis** – remontas.
- 2.4. Galimi darbai:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Darbų pavadinimas</b>	<b>Mato vienetai</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Drenažo sistemų remontas</b>		
1.	Drenažo linijų ieškojimas vienakaušiais ekskavatoriais iki 0,4 m <sup>3</sup> talpos kaušais	1 m <sup>3</sup>
2.	Laikino filtro įrengimas ir išardymas vandens išleidimui iš lomų drenažo remonto metu	1 vnt.
3.	Sulūžusių žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	1 vnt.
4.	Sulūžusių žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	1 vnt.
5.	Sulūžusių žiočių pakeitimas 250 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	1 vnt.
6.	300-400 mm skersmens žiočių įrengimas griovio šlaite	1 vnt.
7.	Gelžbetoninių žiočių 600 mm skersmens vamzdynamics įrengimas	1 vnt.
8.	Drenažo d 125 mm remontas rankiniu būdu, kasant duobes ekskavatoriumi	1 m
9.	Drenažo d 150 mm remontas rankiniu būdu, kasant duobes ekskavatoriumi	1 m
10.	Drenažo d 175 mm remontas rankiniu būdu, kasant duobes ekskavatoriumi	1 m
11.	Drenažo d 200 mm remontas rankiniu būdu, kasant duobes ekskavatoriumi	1 m
12.	Drenažo d 250 mm remontas rankiniu būdu, kasant duobes ekskavatoriumi	1 m
13.	Drenažo d 300 mm remontas rankiniu būdu, kasant duobes ekskavatoriumi	1 m
14.	Drenažo d 400 mm remontas rankiniu būdu, kasant duobes ekskavatoriumi	1 m
15.	Drenažo remontas, kasant duobes ekskavatoriumi, pakeičiant 400 mm g/b vamzdžius	1 m
16.	Drenažo remontas, kasant duobes ekskavatoriumi, pakeičiant 600 mm g/b vamzdžius	1 m
17.	Drenažo rinktuvų iš 145 mm skersmens gofruotų, perforuotų PVC drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas	1 m
18.	Drenažo rinktuvų iš 180 mm skersmens gofruotų, perforuotų PVC drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas	1 m

19.	Drenažo rinktuvų iš 200 mm skersmens gofruotų, perforuotų PVC drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas	1 m
20.	Drenažo rinktuvų iš 250 mm skersmens gofruotų, perforuotų PVC drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas	1 m
21.	Drenažo rinktuvų iš 125x3,8 mm skers. poliet. vamzd. įrengimas	1 m
22.	Drenažo rinktuvų iš 160x4,9 mm skers. poliet. vamzd. įrengimas	1 m
23.	Drenažo rinktuvų iš 180x5,5 mm skers. poliet. vamzd. įrengimas	1 m
24.	Drenažo rinktuvų iš 200x6,1 mm skers. poliet. vamzd. įrengimas	1 m
25.	Drenažo rinktuvų iš 250x7,6 mm skers. poliet. vamzd. įrengimas	1 m
26.	Paviršinio vandens nuleistuvo PN-42 įrengimas lomoje	1 vnt.
27.	Vandens nuleistuvo F-5 įrengimas	1 vnt.
28.	Vandens nuleistuvo F-10 įrengimas	1 vnt.
29.	Polietileninio paslėpto drenažo šulinio PE-ŠP-40 įrengimas	1 vnt.
30.	75-100 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie gelžbetoninių ar polietileninių vamzdinių	1 vnt.
31.	125-150 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie gelžbetoninių ar polietileninių vamzdinių	1 vnt.
32.	175-200 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie gelžbetoninių ar polietileninių vamzdinių	1 vnt.
33.	250 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie gelžbetoninių ar polietileninių vamzdinių	1 vnt.
34.	Esamų keraminių 50 mm drenažo sausintuvų ir rinktuvų prijungimas prie naujo rinktuvo	1 vnt.
35.	Esamo paviršinio vandens nuleistuvo išvalymas, kai sąnašų šulinyje 0,41-0,6 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup>
36.	Vamzdinių pirminis (apsauginis) užpylimas smėlio-žvyro mišiniu ekskavatoriumi, nesutankinant	1 m <sup>3</sup>
37.	Grunto kasimas rankiniu būdu	1 m <sup>3</sup>
38.	Griovio dugno valymas ties žiotimis rankiniu būdu	1 m <sup>3</sup>
39.	Vandens pašalinimas siurbliais iš tranšėjų jungiant drenažą	1 m <sup>3</sup>
40.	Krūmų rovimas kelmarovėmis nuo drenažo trasų	1 ha
41.	Uždaro perėjimo iki 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį (trasos ilgis), kai vamzdžio skersmuo iki 63 mm	1 m
42.	Uždaro perėjimo iki 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį (trasos ilgis), kai vamzdžio skersmuo 125 - 200 mm	1 m
43.	Uždaro perėjimo iki 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį (trasos ilgis), kai vamzdžio skersmuo 225 - 280 mm	1 m
<b>Griovių remonto darbai</b>		
1.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	1 m <sup>2</sup>
2.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	1 m <sup>2</sup>
3.	Retų krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	1 m <sup>2</sup>
4.	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas nuo 0,5 iki 1,0 km atstumu iki 59kw (80aj) galingumo	1 ha
5.	Griovių šlaitų, kraštų ir dugno šienavimas rankiniu būdu	1 m <sup>2</sup>
6.	Griovių kasimas ir pylimų supylimas II grupės grunte vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m <sup>3</sup> talpos kaušais	1 m <sup>3</sup>
7.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kW(80 AJ) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m	1 m <sup>3</sup>
8.	Griovių valymas ir gilinimas rankiniu būdu, kai griovių gylis iki 2 m	1 m <sup>3</sup>
9.	Dirbtinių kliūčių išardymas vienakaušiais ekskavatoriais	1 m <sup>3</sup>

10.	Grunto kasimas rankiniu būdu dirbtinių kliūčių griovyje ardymui	1 m <sup>3</sup>
11.	Grunto kasimas ir perkėlimas buldozeriais	1 m <sup>3</sup>
12.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2 m	1 m
13.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m	1 m
14.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	1 m
15.	Grunto kasimas rankiniu būdu, rengiant drenažą ties kliūtimis	1 m <sup>3</sup>
16.	Griovių ir pylimų šlaitų velėnavimas, prikalant velėną kuoliukais	10 m <sup>2</sup>
17.	Griovių šlaitų ir dugnų tvirtinimas skalda	1 m <sup>3</sup>
18.	Šlaitų tvirtinimas, apsėjant daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu, užpilant gruntą	1 m <sup>2</sup>
19.	Šlaitų tvirtinimas geotekstile, apsėjant daugiametėmis žolėmis	1 m <sup>2</sup>
<b>Pralaidų remonto darbai</b>		
1.	Laikinių įspėjamųjų ir nukreipiamųjų kelio ženklų pastatymas ir demontavimas	1 vnt.
2.	II grupės grunto kasimas ir supylimas į krūvas vienkaušiais ekskavatoriais su 0.25 m <sup>3</sup> talpos kaušais (pralaidų atkasimas)	1 m <sup>3</sup>
3.	II gr. grunto kasimas rank. būdu iki 2 m pločio ir iki 2 m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5 m gylio duobių (grunto kasimas rankiniu būdu remontuojant pralaidas )	1 m <sup>3</sup>
4.	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas geotekstile	1 m
5.	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas plieniniu tinklu	1 m
6.	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas betonu C30/37, užsandinant montažinėmis putomis	1 m
7.	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir pamatų duobių (remontuojamų pralaidų vietoje)	1 m <sup>3</sup>
8.	Tranšėjų ir iškasų užpylimas buldozeriu iki 59 kW (80 AJ) galingumo, perstumiant II grupės gruntą iki 5 m atstumu (pralaidų užvertimas vietiniu gruntu)	1 m <sup>3</sup>
9.	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu (pralaidų užvertimas rankiniu būdu)	1 m <sup>3</sup>
10.	Grunto virš pralaidos sutankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	1 m <sup>3</sup>
11.	Esamų pralaidų antgalių nuvalymas prieš remontą, rankiniu būdu	1 m <sup>3</sup>
12.	Pralaidų antgalių sutvirtinimas betono mišiniu	1 m <sup>3</sup>
13.	Statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu, pakraunant mechanizuotai	1 m <sup>3</sup>
14.	Atskirų perdangų vietų užbetonavimas	1 m <sup>3</sup>
15.	Armatūros iš atskirų strypų, kurių skersmuo iki 14 mm, sudėjimas	1 t
16.	Vandens pralaidos 2,5 m ilgio g/b vamzdžių sekcijų montavimas ant natūralių pagrindų, kai vamzdžių skersmuo 0,60 m	1 vnt.
17.	Vandens pralaidos 2,5 m ilgio g/b vamzdžių sekcijų montavimas ant natūralių pagrindų, kai vamzdžių skersmuo 0,80 m	1 vnt.
18.	Vandens pralaidos 2,5 m ilgio g/b vamzdžių sekcijų montavimas ant natūralių pagrindų, kai vamzdžių skersmuo 1,00 m	1 vnt.
19.	Vandens pralaidos 2,5 m ilgio g/b vamzdžių sekcijų montavimas ant natūralių pagrindų, kai vamzdžių skersmuo 1,20 m	1 vnt.
20.	Monolitinių gelžbetonio antgalių 0,6 diametro pralaidoms įrengimas	1 m <sup>3</sup>
21.	Monolitinių gelžbetonio antgalių 0,8 diametro pralaidoms įrengimas	1 m <sup>3</sup>
22.	Monolitinių gelžbetonio antgalių 1,0 diametro pralaidoms įrengimas	1 m <sup>3</sup>
23.	Monolitinių gelžbetonio antgalių 1,2 diametro pralaidoms įrengimas	1 m <sup>3</sup>
24.	Monolitinių gelžbetonio antgalių 1,6 diametro pralaidoms įrengimas	1 m <sup>3</sup>

25.	Vamzdinių pralaidų įtekėjimo ir ištekėjimo tvirtinimas naujomis gelžbetonio plokštėmis ant įrengto pagrindo, užtaisant sandūras betono mišiniu	1 m <sup>2</sup>
26.	Esamų gelžbetoninių tvirtinimo plokščių permontavimas, užtaisant sandūras betono mišiniu	1 m <sup>2</sup>
27.	10 cm storio žvyro sluoksnio įrengimas po plokštėmis	1 m <sup>2</sup>
28.	Pralaidos šlaitų apsėjimas žolių mišiniu su juodžemio užpylimu	1 m <sup>2</sup>
29.	Žvyro dangos įrengimas	1 m <sup>3</sup>
30.	Sargšulių įrengimas	1 vnt.
31.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	1 m <sup>3</sup>
32.	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	1 vnt.

2.8. Užsakovas neįsipareigoja nupirkti visų techninėje specifikacijoje nurodytų Darbų ar konkrečių jų kiekių. Darbai užsakomi pagal faktinį poreikį. Atsiskaitymai vykdomi pagal faktiškai atliktų Darbų kiekius ir tiekėjo pasiūlyme nurodytus darbų mato vieneto įkainius, vadovaujantis melioracijos statinių būklės vertinimo defektiniais aktais.

2.9. Rangovas turi įvertinti tam Darbui atlikti reikalingas medžiagas, gaminius, mechanizmus, darbo sąnaudas, kitas tiesiogines ir pridėtines išlaidas bei mokesčius ir PVM, kurie yra susiję su sutarties įvykdymu.

2.10. Už Darbų įvykdymo išpildomosios (kontrolinės geodezinės) nuotraukos parengimą patirtas išlaidas Rangovas turi įsivertinti siūlomame darbo įkainyje.

### III. REIKALAVIMAI DARBŲ VYKDYMUI

3.1. Darbai atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, Melioracijos techniniu reglamentu MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“, MND Nr. 11 „Griovių, jų įrenginių rekonstrukcijos ir remonto darbo projekto etalonas“, MND-29 „Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai“, MND-19 „Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai“, kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais privalomaisiais statybos techniniais reglamentais, normatyviniais aktais ir taisyklėmis bei šia technine užduotimi.

3.2. Melioracijos statinių remontui naudojamos statybinės medžiagos ir gaminiai turi atitikti Lietuvos Respublikos ir ES teisės aktų nustatytus reikalavimus. Naudojama tik sertifikuotos statybinės medžiagos, gaminiai.

3.3. Darbų vykdymo metu prieš uždengiant (užverčiant) paslėptus melioracijos statinius ar statinio elementus (konstrukcijas, vamzdynus), privaloma informuoti Širvintų rajono savivaldybės už melioracijos statinius atsakingą specialistą, kuris patikrina, apžiūri ir priima rezultatus. Jeigu paslėptus melioracijos statinius ar statinio elementus (konstrukcijas, vamzdynus) uždengiama (užverčiama) apie tai nepranešus, Širvintų rajono savivaldybės už melioracijos statinius atsakingam specialistui pareikalavus, Rangovas savo sąskaita privalo tą Darbą atidengti patikrinimui.

3.4. Baigus darbus pateikiama Darbų įvykdymo išpildomoji dokumentacija. Rangovas privalo kompiuterinėje laikmenoje pateikti suremontuotų melioracijos statinių išpildomąją (kontrolinę geodezinę) nuotrauką. Melioracijos statinių kontrolinė geodezinė nuotrauka pateikiama \*.PDF ir \*.DWG formatais. Pateikiamose kontrolinėse geodezinėse nuotraukose turi būti nurodoma: remontuojamų rinktuvų atkarpų, drenažo vamzdžių skersmens pasikeitimo vietų, išvalytų griovių pradžios ir pabaigos, drenažo žiočių, vandens nuleistuvų, šulinių ir kitų įrenginių koordinatės ir altitudės.

3.5. Rangovas privalo užtikrinti darbo saugumą, priešgaisrinę ir aplinkos apsaugą bei darbo higieną statybos objekto teritorijoje, taip pat gretimos aplinkos apsaugą ir greta Darbų vykdymo teritorijos gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo atliekamų Darbų sukeltamų pavojų. Rangovas užtikrina, kad nebus pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

3.6. Rangovas privalo vadovautis visais su sutarties įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais ir papildymais. Rangovui privalomi visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su sutarties įgyvendinimu.

3.7. Darbams atlikti turi būti naudojamos Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka sertifikuotos medžiagos, statybos produktai bei įrenginiai. Visos medžiagos ir montuojami įrenginiai privalo būti nauji.

3.8. Rangovas privalo užtikrinti, kad iki Suremontuotų melioracijos statinių pripažinimo tinkamais naudoti ir priežiūros darbų atlikimo akto pasirašymo dienos, iš darbų atlikimo vietos būtų pašalinta visa Rangovui priklausanti ir darbams atlikti naudota įranga bei technika, likusios atliekos, nepanaudotos medžiagos, o darbų vieta tvarkinga ir išvalyta bei atstatytas ir darbų pradžios buvęs gerbūvis.

#### **IV. DARBŲ DERINIMAS**

4.1. Darbai derinami su fiziniais ir juridiniais asmenimis, kurių inžineriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su vykdomais Darbais.

4.2. Vykdam Darbus privaloma vadovautis Melioracijos darbus vykdančių subjektų ir melioruotos žemės naudotojų interesų suderinimo taisyklėmis, patvirtintomis 2009 m. lapkričio 18 d. Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 3D-883 „Dėl Melioracijos darbus vykdančių subjektų ir melioruotos žemės naudotojų interesų suderinimo taisyklių patvirtinimo“.

4.3. Darbų užbaigimo terminu laikoma Suremontuotų melioracijos statinių pripažinimo tinkamais naudoti ir priežiūros darbų atlikimo akto pasirašymo data. Iki šio termino turi būti užbaigti visi Darbai, ištaisyti defektai bei Užsakovui perduoti visi Statybos užbaigimo ir su tuo susiję dokumentai.

---