

POPELĖS UPĖS VAGOS, ESANČIOS KURKLIŲ MIESTELYJE, TVARKYMO DARBŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Perkančioji organizacija – Anykščių rajono savivaldybės administracija.

2. Pirkimo objektas – Popelės upės vagos, esančios Kurklių miestelyje, tvarkymo darbai pagal parengtą ir suderintą Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninį darbo projektą.

3. Tikslas – renatūralizuoti upės vagos atkarpą pagal parengto techninio darbo projekto sprendinius. Popelės upės vaga, esanti Kurklių mstl., ties tiltu buvo patvenkta ir virš patvankos buvo susiformavęs tvenkinys. Išardžius patvanką, tvenkinio nebeliko, liko uždumblėjęs slėnys su neaiškia upės vaga (keliomis vagomis). Todėl projekto sprendiniais siekiama atkurti upės vagą, taikant gamtinės kilmės renatūralizacijos priemones 0,12 km ilgio ruože, suformuoti/ sutvirtinti upės šlaitus, ir pagerinti Kurklių miestelio estetinį kraštovaizdį.

4. Darbų aprašymas ir apimtys:

4.1. Tvarkomas plotas – 1450 m².

4.2. Buvusio tvenkinio vietoje, atkuriami vingiuota upelio vaga, kurios dugno plotis apie 1,2 m. Upelio krantai paaukštinami atvežtu gruntu, bei suformuojami šlaitai 1:1,5 nuolydžiu. Šlaitai apsėjami žolių mišiniu su 4 cm augalinio grunto užpylimu. Žemiau tiltelio, pagilinama 0-25 cm esama upelio vaga, bei upelio dugnas ir šlaitai sutvirtinami akmenų Ø 10-15 cm metiniu. Atkuriamoje upelio vagoje, atskiruose ruožuose, posūkyje, tvirtinamas upelio dugnas, bei šlaitai akmenų metiniu. Šlaitai tvirtinami akmenimis. Po akmenimis geotekstilė ir žvyro pasluoksnis įrengiami tik tvarkomų upelio ruožų šlaituose, dugnai tvirtinami tik akmenų metiniu. Tvarkomoje teritorijoje pašalinami esami kelmai, surenkamos ir išvežamos įvairios atliekos. Po darbų atliekamas, paaukštintų krantų, bei pažeistų plotų išlyginimas ir apsėjimas žolių mišiniu.

4.3. Detalūs projekto spindiniai, bei detalus darbų aprašymas pateikti techniniame darbo projekte (pridedame, 37 lapai).

4.4. Prieš pradėdant projekte numatytų sprendinių naujos statybos darbus būtina nustatyta tvarka gauti statybą leidžiančius dokumentus statybos darbams vykdyti.

4.5. Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus būtina nužymėti esamas požemines komunikacijas natūroje, bei gauti leidimus darbams vykdyti požeminių komunikacijų apsaugos zonoje.

4.6. 4.4. ir 4.5.papunkčiuose nurodytus reikiamus suderinimus ir kt. leidimus gauna konkursą laimėjęs tiekėjas prieš pradėdant vykdyti projekte numatytus darbus.

5. Darbų atlikimo terminas – visi reikiami leidimai ir darbai turi būti atlikti per 7 mėn. nuo sutarties pasirašymo. Sutarties pratęsimas nenumatomas.

6. Kitos sąlygos:

6.1. Paslaugos teikėjas privalo turėti reikiamą techniką numatytiems darbams atlikti.

6.2. Kaina pateikiama pagal pridedamą darbų kiekių žiniaraštį, 1 lapas.

6.3. Darbai bus vykdomi nesuformuotame laisvos valstybinės fondo žemės sklype.

Sutikimas vykdyti darbus laisvos valstybinės fondo žemės sklype - gautas (pridedame, 6 lapai).

PRIDEDAMA:

1. Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninį darbo projektas, 37 lapai;

2. Darbų kiekių žiniaraštis, 1 lapas.




3. Sutikimas vykdyti darbus nesuformuotame laisvos valstybinės fondo žemės sklype, 6 lapai.

4. Aplinkos apsaugos agentūros pritarimas Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninio darbo projekto sprendiniams, 56 lapai.

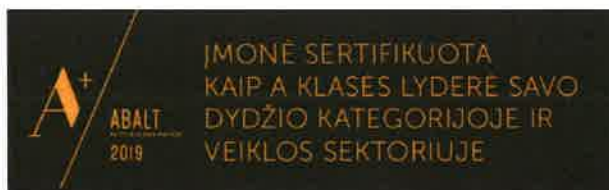
Parengė: Bendrojo ir ūkio skyriaus vyriausioji specialistė

Inga Žukauskienė

Užsakovas (Statytojas)	Anykščių rajono savivaldybės administracija, J. Biliūno g. 23, LT-29111 Anykščiai
Statinio projekto pavadinimas	Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas
Statybos vieta	Popelės upės vaga, esanti Kurklių miestelyje, Anykščių rajono savivaldybėje
Stadija	Techninis darbo projektas
Statinio statybos rūšis	Remontas
Statinių paskirtis	Hidrotechnikos statiniai
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Byla - I	Bendroji dalis. Hidrotechnikos statiniai
Projekto Nr.	24/362-TDP-BD.H
Projektavo	MB „MELUKA“ Nr.202-PmAT Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r., Tel.: +370 615 17422 E. paštas.: melukamb@gmail.com

Pareigos	Vardas pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Atstovas	V. Norvilas		
SPV	A.Kundrotas	13866	
SPDV	A.Kundrotas	23763	

2024
Šiauliai



TURINYS

1. Teksto dokumentai

Statinio projekto sudėties žiniaraštis	3
Objekto vietovės schema	4
Bendrieji statinio rodikliai	5
Aiškinamasis raštas.....	6
Techninės specifikacijos	14
Darbų kiekių žiniaraštis	20

2. Pridedami dokumentai

Projekto parengimo techninė specifikacija.....	21
Topografinė nuotrauka.....	24
Įsakymas dėl projekto vadovo paskyrimo	29
Arūno Kundrota kvalifikacijos atestatas Nr. 13866.....	30
Arūno Kundrota kvalifikacijos atestatas Nr. 23763.....	31



3. Brėžiniai

Popelės upės vagos planas M 1:500	32
Popelės upės išilginis profilis, M _H 1:500, M _V 1:100	33
Popelės upės skersiniai profiliai M _H 1:100, M _V 1:100 (3 lapai).....	34
Popelės upės dugno ir šlaitų tvirtinimas, M 1:50	37

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

**Anykščių r. sav. Kurklių miestelio
Popelės upės vagos tvarkymo
techninis darbo projektas**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	24/362-TDP-BD.H	Bendroji dalis. Hidrotechnikos statiniai	
2.	24/362-TDP-SK	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Atestato Nr.					STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida
							0
13866	SPV	A. Kundrotas		2024 06	24/362-TDP-BD.H.PS	Lapas	Lapų
						1	1

OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA



— Tvarkomas upės ruožas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI



Statinio projekto pavadinimas - **Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
V. KITI STATINIAI				
5.1.	Tvarkomos upės ruožo ilgis	m	120	
5.2.	Popelės upės pakrantės apsauginės juostos plotis	m	1	
5.3.	Upės šlaitų tvirtinimas			
5.3.1.	Akmenimis*	m ² /m ³	85/12	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Arūnas Kundrotas atest. 13866, 2014 05 23

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Atestato Nr.	 VANDENTVARKOS PROJEKTAI				Bendrieji statinio rodikliai		Laida
							0
13866	SPV	A.Kundrotas		2024 06	24/362-TDP-BD.H.BSR	Lapas	Lapų
						1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRA INFORMACIJA

Statytojas (užsakovas): Anykščių rajono savivaldybės administracija, J. Biliūno g. 23, LT-29111 Anykščiai, el. p. paštas info@anyksciai.lt

Techninio darbo projekto rengėjas: MB „Meluka“ Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r. tel.: +370 615 17422, el. paštas: melukamb@gmail.com. Statinio projekto vadovas Arūnas Kundrotas, el. p. arunas.kundrotas00@gmail.com

Statinio projekto pavadinimas: „Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas“.

Objekto vieta: Popelės upės vaga, esanti Kurklių miestelyje, Anykščių rajono savivaldybėje.

Statinio statybos rūšis: remontas.

Statinio paskirtis: hidrotechnikos statiniai.

Statinio kategorija: neypatingasis statinys.

Projektavimo stadija: techninis darbo projektas.

Techninio darbo projekto užduotis: pagilinti upės vagą, suformuoti ir sutvirtinti upės šlaitus ir pagerinti Kurklių miestelio estetinį kraštovaizdį.

Techninis darbo projektas rengiamas remiantis šiais privalomaisiais dokumentais:



- Popelės upės vagos, esančios Kurklių miestelyje, tvarkymo/atstatymo darbų projekto rengimo technine specifikacija;
- UAB "Geodera" 2024 m. 04 mėn. atlikta topografinė nuotrauka M 1:500;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“, bei kitais galiojančiais norminiais aktais, reglamentuojančiais projektavimo darbus.

Prieš pradėdant projekte numatytų sprendinių naujos statybos darbus būtina nustatyta tvarka gauti statybą leidžiančius dokumentus statybos darbams vykdyti. Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus būtina užtikrinti esamas požemines komunikacijas natūroje, bei gauti leidimus darbams vykdyti požeminių komunikacijų apsaugos zonoje.

PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Rengiant techninį darbo projektą, buvo vadovautasi sutartimi ir galiojančiais normatyviniais dokumentais. Medžiagos ir gaminiai, naudojami statyboje, turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus. Statybos darbus vykdyti pagal projekte pateiktus brėžinius, vykdam darbus, vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo pakeitimo įstatymas.
- Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšis“.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“.

Atestato Nr.	 VANDENTVARKIOS PROJEKTAI				Aiškinamasis raštas		Laida
							0
13866	SPV	A. Kundrotas		2024 06	24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapų
						1	8

- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“.
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“.
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
- Atliekų tvarkymo taisyklės. LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d., įsakymas Nr.722 (Žin., 2004, Nr.68-2381, su aktualiomis redakcijomis).
- Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“.
- Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas (Skelbta: Valstybės Žinios, 1993, Nr. 71-1326; 2004, Nr. 28-877; 2010, Nr. 54-2650).
- MTR 1.05.01:2005 Melioracijos statinių projektavimas.
- MND-23 Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės.
- STR 2.02.06:2004 Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos.

Be šių standartų ir teisinių dokumentų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai ir kiti normatyviniai dokumentai.

2. ESAMA PADĖTIS

Kurkliai – miestelis Anykščių rajono savivaldybėje, 3 km į šiaurę nuo kelio A6 Kaunas–Zarasai–Daugpilis, 14 km į pietus nuo Anykščių. Seniūnijos ir seniūnaitijos centras. Kurkliai įsikūrę kairiajame Virintos upės krante, slėnyje. Virinta – Šventosios kairysis intakas (Šventosios baseinas). Per Kurklius teka jos kairieji intakai: Kurklė ir Popelė.



1 pav. Popelės upė

24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapu	Laida
	2	8	0

Popelės upės vaga, esanti Kurklių miestelyje, ties tilteliu buvo patvenkta ir virš patvankos buvo susiformavęs tvenkinys. Išardžius patvanką, tvenkinio nebeliko, liko uždumblėjęs slėnis su neaiškia upės vaga (keliomis vagomis).



2 pav. Popelės upės vaga



3 pav. Popelės upės vaga



4 pav. Popelės upės vaga

24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0



5 pav. Popelės upės vaga



6 pav. Popelės upės vaga žemiau tiltelio

3. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Popelės upelis neįtrauktas į Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą.

Projekte numatyta tvarkyti Popelės upelio vagą: 35 metrus žemiau tiltelio ir 85 m (tarp piketų 0+24-1+44, žiūrėti brėžinius B-01 ir B-02), viso 120 m. Tvarkomos teritorijos plotas apie 1450 m².

Aukščiau tiltelio (tarp piketų 0+59-1+44), buvusio tvenkinio vietoje, atkuriamą vingiuota upelio vaga, kurios dugno plotis apie 1,2 m. Upelio krantai paaukštinami atvežtu gruntu, bei suformuojami šlaitai 1:1,5 nuolydžiu. Šlaitai apsėjami žolių mišiniu su 4 cm augalinio grunto užpylimu.

Žemiau tiltelio (tarp piketų 0+24-0+59), pagilinama 0-25 cm esama upelio vaga, bei upelio dugnas ir šlaitai (tarp piketų 0+35-0+45) sutvirtinami akmenų Ø 10-15 cm metiniu.

Atkuriamoje upelio vagoje, tarp piketų 0+90-1+44, atskiruose ruožuose, posūkyje, tvirtinami upelio dugnas, bei šlaitai akmenų metiniu.

Priimtas stiprinimas akmenimis, nes jis estetiškai atrodo ir yra ilgaamžis.

24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapu	Laida
	4	8	0

Šlaitų tvirtinimas akmenimis.

Po akmenimis geotekstilė ir žvyro pasluoksnis įrengiami tik tvarkomų upelio ruožų šlaituose, dugnai tvirtinami tik akmenų metiniu.

Įrengiamas žvyro pasluoksnis. Žvyro netankinti, tik užpilti ir išlyginti, nubraukiant lenta. Virš žvyro klojama geotekstilė. Viršutinė geotekstilės briauna užlenkiama ir pakasama po žvyru.

Po to, geotekstilė tiesiama iki kranto papėdės ir nupjaunama ties upelio dugnu. Virš geotekstilės rengiamas akmenų metinys. Iš pradžių, dugne uždedami stambesni bordiūriniai akmenys. Jei akmuo labai stambus, jį įgilinti į gruntą. Akmenys guldomi lygiuoju paviršiumi į viršų. Virš bordiūrinių akmenų guldomi mažesni akmenys. Neturi būti vienoje linijoje tarpų, kuriais galėtų tekėti vanduo. Akmenų metinio baro pradžioje ir pabaigoje įrengiami bortai, kaip dugne iš stambesnių akmenų.

Pašalinamos po tilteliu, upelio dugne, esančios horizontalios buvusio uždorio liekanos, trukdančios vandens pratekėjimui. Vertikalūs dvitėjiniai profiliai, laikantys tiltelį, paliekami.

Upelio ruožų tvirtinimo būdai, ilgiai, bei aukščiai parodyti plane (brėžinys B-01), bei išilginiame profilyje (brėžinys B-02).

Projekte numatyta tvarkomoje teritorijoje pašalinti esamus kelmus, surinkti ir išvežti įvairias atliekas. Atlikus darbus, paaukštintų krantų, bei pažeistų plotų išlyginimas ir apsėjimas žolių mišiniu.

4. STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atlieką tvarkymo įstatymo (VIII-787) 31 straipsniu nustatyta tvarka. Statybos proceso metu susidariusios atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekos (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt.). Nedegių medžiagų, kurias planuojama panaudoti aikštelių, privažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas (antrines žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomos į perdirbimo gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotės), vežamos į sąvartynus.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialiosios įmonės) ir atsako už tvarkingą pakrovimą ir pristatymą.

Statytojas, baigęs statybą statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentą apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

5. PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAI

Statybos vietos ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietsės paviršiaus nusausinimą, bei lietaus vandens nuleidimą;
- pastoviai vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- jei reikalinga, pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas nereikalingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus senų dangų ir konstrukcijų ardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietsės ypatumus ir statybos darbų pobūdį, atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Statybos metu, laikytis saugaus darbo taisyklių, paisyti aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų.

24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

Atsakomybę už darbų vietos įrengimą prisiima rangovas, kuris turi laikytis galiojančių saugos darbe, kelių eismo taisyklių reikalavimų, higienos, statybos ir kitų normatyvinių reikalavimų, susijusių su atliekamais darbais.

Objekto statybos darbų apimtis nedidelė. Statybos metu rekomenduojama laikino sandėliavimo atsisakyti. Tačiau, jei laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti rengiamos, tai jos turi būti įrengtos taip, kad nepažeistų statybos zonoje esančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio. Laikiniame objekte sandėliuojant statybines medžiagas, aikštelė įrengiama taip, kad lietaus metu, užterštos vandens nuotekos nepatektų į dirvožemį.

Įrengti laikinus aptvėrimus ir ženklus pagal saugumo technikos ir kelių eismo taisyklių reikalavimus darbo vietoje. Transporto nukreipimas aplinkiniais keliais statybos metu nereikalingas.

Vykdamas darbus, iškasas kelyje aptverti signalinėmis juostomis, nakčiai pastatyti signalinius ženklus.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Nukasamas augalinis gruntas turi būti išsaugomas ir nesumaišytas su kitais iškasamais gruntais.

Tvarkant upelį, esami inžineriniai tinklai ir komunikacijos negali būti pažeistos. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų ir tinklų vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos metu patikslinti esamų požeminių komunikacijų aukščius.

7. APLINKOS APSAUGA

7.1 Bendrieji duomenys

Statytojas (užsakovas): Anykščių rajono savivaldybės administracija, J. Biliūno g. 23, LT-29111 Anykščiai, el. p. paštas info@anyksciai.lt

Projektuotojas: MB „Meluka” Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r., Tel.: +370 615 17422, el. paštas: melukamb@gmail.com Statinio projekto vadovas Arūnas Kundrotas, el. paštas: arunas.kundrotas00@gmail.com

Objekto pavadinimas: „Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas“.

Objekto vieta: Popelės upės vaga, esanti Kurklių miestelyje, Anykščių rajono savivaldybėje.

Popelės upelis neįtrauktas į Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą.

Statinio kategorija - neypatingasis statinys.

Statinio rūšis - remontas.

Projekto rengimo etapas - techninis darbo projektas.

Statinių paskirtis - hidrotechnikos statiniai.

Techninis darbo projektas rengiamas, pagal Anykščių rajono savivaldybės administracijos Popelės upės vagos, tvarkymo ir atstatymo darbų projekto perengimo technine specifikacija, galiojančius techninių reikalavimų reglamentus.

8.2 Technologiniai procesai

Objektas nėra gamybinio pobūdžio. Cheminės priemonės nenaudojamos.

8.3 Atliekos

Susidariusias statybines atliekas būtina tvarkyti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1 - 637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“(pakeitimas 2011-08-28 Nr. D1-698). Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų saugojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapu	Laida
	6	8	0

Statybinių ir užterštų pavojingomis medžiagomis atliekų nesusidarys.

8.4 Vanduo

Vykdamas darbus, bus laikomasi reikalavimų saugomoms teritorijoms. Būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų: draudžiamas bet koks mechanizmas, kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas.

8.5 Aplinkos oras

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su oro teršimu. Numatytos vykdyti veiklos atveju oro teršimas susijęs tik su remontui naudojamos technikos išmetamomis dujomis, kurių kiekis neviršys nustatytų leistinų normų.

Darbu metu bus naudojami mechanizmai su vidaus degimo varikliais. Atsižvelgiant į nedidelę taršos krūvį, kuris pateks į aplinką per gana ilgą darbų vykdymo laiką ir į tai, kad retai apgyvendinta, galima daryti išvada, kad poveikis aplinkai dėl oro taršos iš mobilių taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio ir nežymus.

8.6 Dirvožemis

Augalinis gruntas nustumiamas, prieš objekto pagrindinius darbus, saugojamas ir panaudojamas baigiamiesiems darbams.

Dirvožemis vietomis bus šiek tiek apgadintas važinėjant mechanizmais bei transportuojant statybines medžiagas. Dirvožemio struktūra bus apardyta, paviršiniai sluoksniai dalinai sumaišyti su apatiniais nežymiai pablogės jo kokybė, tačiau dirvožemio praradimo nebus. Pažeistos vietos bus išlygintos ir gražintas augalinis gruntas. Objekte naudojama technika turi atitikti Europos standartų reikalavimų. Žemės ūkio naudmenos, privačių sklypų ribose, nebus pažeidžiamos.

8.7 Žemės gelmės

Objekte vyrauja priemolio gruntai. Žemės gelmės teršiamos nebus. Projektuojami darbai žemės gelmėms įtakos neturės. Vertingų saugomų geologinių objektų teritorijoje nėra.

8.8 Biologinė įvairovė

Stambių ir vertingų želdinių nėra.

Numatyta atstatyti pažeistas žemės paviršiaus vietas ir įsėti pievas.

Statybos darbai nepakeis teritorijos biologinio režimo

8.9 Kraštovaizdis

Projektiniai sprendiniai kraštovaizdžio formavimui įtakos neturės.

8.10. Kultūros paveldas

Objekto statybos vieta nesiriboja ir nepriartėja prie nekilnojamo kultūros paveldo objektų, nepatenka kultūros paveldo objektų apsaugos zonas.

8.11. Saugomos teritorijos

Objekto statybos vieta nesiriboja ir nepriartėja prie Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ir kitų saugomų teritorijų. Statybos darbai bus vykdomi laikinai, poveikis aplinkai jų metu bus nežymus, todėl neigiamo poveikio šioms teritorijoms nebus.

8.12. Ekstremalios situacijos

Darbus vykdyti sausuoju metų laiku, sekti meteorologines prognozes, stebėti vandens lygio kitimą. Dirbant mechanizmas ant žemės gali išsiliesti nedidelis kiekis tepalų, kuro, kuriuos būtina surinkti (objekte privalu turėti atitinkamą kiekį sorbentų), kad teršalai nepatektų į aplinką. Turi būti dirbama techniškai tvarkingais mechanizmais. Vykdamas darbus laikytis saugumo technikos taisyklių. Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai: vietiniai gyventojai neturės nepatogumų susijusių su statybos darbais.

Neigiamą poveikį aplinkai gali turėti darbai statybos laikotarpiu dirbant mechanizmais dėl jų agregatų nesandarumo. Naftos produktais užterštas gruntas turi būti išvežtas ir nukenksmintas.

24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

Priedas Nr.1 „Projektui parengti naudotos licenzijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas“

Programos pavadinimas	Licenzijos tipas	Licenzijos Nr.
1. Bendroji dalis. Hidrotechnikos statiniai		
Office Home & Business 2016	Savarankiškoji	T5D-02826
PDFCreator	Nemokoma	
GeoMap 2018	Savarankiškoji	
2. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis		
Office Home & Business 2016	Savarankiškoji	T5D-02826
PDFCreator	Nemokoma	
UAB „Sistela“ informacinė programinė kompleksas SAMATA	Savarankiškoji	Sutarties Nr. 9444, 2016 m. vasario 8 d.

24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapu	Laida
	8	8	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS



1. BENDROJI DALIS

1.1. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą, buvo vadovautasi sutartimi, melioracijos statinių projektavimo užduotimi ir galiojančiais normatyviniais dokumentais. Medžiagos ir gaminiai, naudojami statyboje, turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus. Statybos darbus vykdyti pagal projekte pateiktus brėžinius, vykdant darbus, vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo pakeitimo įstatymas.
- Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“,
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšis“,
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“,
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“,
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“,
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveika..., aplinkos apsauga“,
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“,
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“,
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“,
- Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“,
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
- Atliekų tvarkymo taisyklės. LR aplinkos ministro 2003m. gruodžio 30 d., įsakymas Nr.722 (Žin., 2004, Nr.68-2381, su aktualiomis redakcijomis).
- Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“.
- Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas (Skelbta: Valstybės Žinios, 1993, Nr. 71-1326; 2004, Nr. 28-877; 2010, Nr. 54-2650).
- MTR 1.05.01:2005 Melioracijos statinių projektavimas.
- STR 2.02.06:2004 Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos.

Be šių standartų ir teisinių dokumentų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai ir kiti normatyviniai dokumentai.

Atestato Nr.	 VANDENTVARKIOS PROJEKTAI				Techninės specifikacijos		Laida
							0
13866	SPV	A.Kundrotas		2024 06	24/362-TDP-BD.H.TS-01	Lapas	Lapų
						1	6

Rangovas privalo paskirti statybų vadovą ir pradėti statybos darbus tik po to, kai iš statytojo gavo leidimą statyti nustatyta tvarka suderintą ir patvirtintą statinio projektą ir pagal aktą priima statybvietę. Darbai vykdomi suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, pagal statytojo patvirtintą darbų atlikimo grafiką. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra siūlyti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis. Statybos darbus rangovas turi vykdyti pagal statinių projektą, prisilaikant priežiūros vadovų reikalavimų. Rangovas visą darbų vykdymo laikotarpį šalina atsiradusias statybines šiukšles. Visi klausimai, susiję su statybos darbais, turi būti išspręsti prieš darbų pradžią. Už darbų saugą visą statybos laikotarpį atsako rangovas.

Būti rangovu turi teisę:

- Lietuvos Respublikoje įregistruota įmonė, kurios įstatuose numatyta statyba, kaip veiklos rūšis;
- fizinis asmuo, vyriausybės nustatyta tvarka įsigijęs statybos darbų patentą;

Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra siūlyti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis. Statybos darbus rangovas turi vykdyti pagal statinių projektą, prisilaikant priežiūros vadovų reikalavimų.

Rangovas visą darbų vykdymo laikotarpį šalina atsiradusias statybines šiukšles.

Visi klausimai, susiję su statybos darbais, turi būti išspręsti prieš darbų pradžią.

Už darbų saugą visą statybos laikotarpį atsako rangovas.

Darbų priežiūrą vykdo statinio projekto vykdymo ir statinio statybos techninės priežiūros vadovai. Darbų vykdymo eigą nustato rangovas, suderinęs su statytoju ir techniniu prižiūrėtoju.

Rangovas prieš darbų vykdymą turi išsiaiškinti vamzdynų, kabelių ar inžinerinių komunikacijų, priklausančių komunalinėms ar kitoms žinyboms, paklojimo vietas statybos aikštelėje.

Prieš darbų pradžią išskiesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Darbai vykdomi vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su medžiagomis, gaminiiais ir įrengimais, kurie naudojami pagal Lietuvos Respublikos statybos normas, taisykles ir projekto nurodymus.

Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Privaloma laikytis atitinkamų žinybų ir statytojo reikalavimų dėl medžiagų ir gaminių sandėliavimo ir šiukšlių išvežimo statybos metu.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- pastoviai vengti fizinių ir mechaninių žemės bei vandens savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir nereikalingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus senų dangų ir konstrukcijų ardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį, atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Paruošiamųjų darbų apimtis ir atliekamų medžiagų sandėliavimo vietas pradedant darbus nurodo inžinierius.

Statybos metu laikytis saugaus darbo taisyklių, paisyti aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų. Prieš pradedant darbus, susipažinti su projektu, gauti leidimus žemės darbams, suderinti darbų grafikus su užsakovu.

Rangovas privalo apsaugoti visus esamus požeminius ir antžeminius statinius nuo sugadinimo, nepriklausomai nuo to, ar jie yra išdėstyti Užsakovo valdomoje teritorijoje, ar už jos ribų. Tais atvejais, kai tokias esamas sienas, tvoras, vartus, stogines, pastatus ar kitokius statinius, norint tinkamai atlikti statybos darbus reikalinga išardyti, jie turi būti atstatyti, atkuriant pirminę būklę pagal turto savininko reikalavimus.

Rangovas privalo imtis visų priimtinių priemonių, kad į statybvietę neįvažiuotų ir iš jos neišvažiuotų transporto priemonės, skleidžiančios purvą ar kitokias šiukšles ant gretimų kelių ar pėsčiųjų takų paviršiaus, taip pat privalo nedelsdamas šalinti tokiu būdu susikaupiančias medžiagas.

Rangovas privalo imtis visų reikiamų atsargumo priemonių, kad išvengtų bet kokios nepateisinamos žalos padarymo keliams, žemės sklypams, turtui, medžiams bei kitiems objektams, taip pat per visą Sutarties galiojimo laikotarpį operatyviai nagrinėti bet kokius turto savininkų ar naudotojų nusiskundimus; Rangovas yra atsakingas už visų remonto darbų, kurie turi būti atlikti pagal Inžinieriaus bei savininko ir (arba) kontroliuojančios įstaigos reikalavimus, kaštų padengimą.

24/362-TDP-BD.H.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

2. STATYBOS DARBŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

2.1 Žemės darbai

Žemės darbų apimtį sudaro:

- dirvožemio pašalinimas ir gražinimas statybos zonoje;
- upelio vagos gilinimas;
- upelio šlaitų planiravimas;
- grunto transportavimas į statybos aikštelę;
- teritorijos planiravimas ir tvarkymas.

Rangovas gali vykdyti papildomus darbus, jeigu to prireiktų statybos darbams.

Darbams naudojami vienkaušiai ekskavatoriai, bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietovėse, šalia statinių bei inžinerinių tinkle, elektros linijų).

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

Dirvožemis turi būti pašalintas nuo visų būsimų žemės kasimui skirtų plotų. Dirvožemis turi būti imamas ir pilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais gruntais ir atsižvelgiant į žemės darbų eiliškumą bei gruntų jautrumą meteorologinėms sąlygoms. Jeigu reikia išsaugoti medžius, dirvožemis iš po medžių lajų neturi būti pašalintas. Jeigu dirvožemis vėl bus naudojamas apželdinimui, šlaitų sutvirtinimui ir dirvos rekultivacijai, tai galioja šie nurodymai:

- dirvožemis neturi būti užterštas statybos atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, pelenais, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis;
- jeigu dirvožemis bus naudojamas vėliau, jis turi būti sukrautas šalia (atskirai nuo kitų gruntų) ir pagal galimybes sandėliuojamas krūvose. Be to, per jį negalima važinėti arba kitokiu būdu tankinti. Jeigu augalinis gruntas sandėliuojamas ilgiau nei vienerius metus, jo paviršiuje nereikia leisti susidaryti velėnai. Erozijai jautrus dirvožemis turi būti apsaugomas.

Grunto kasimo metodų, technologinių procesų sekos nustatymas, mechanizmų parinkimas paliekamas rangovo kompetencijai, kurią apibrėžia taikomos statybos taisyklės (ST). Darbai arti esančių medžių, augalų ir apželdintų plotų turi būti atliekami ypač kruopščiai.

Jei medžius, kitus augalus ir apželdintus plotus, esančius darbų zonoje, reikia išsaugoti, taikant papildomas priemones, šios priemonės yra pagalbiniai darbai. Jei kasami gruntai yra skirtingų savybių ir juos reikia panaudoti skirtingiems tikslams, tai jie turi būti atskirai kasami ir toliau apdorojami. Apie nenumatytus įvykius, pvz.: vandens išsiveržimą, grunto išspaudimą, sluoksnių nuošliaužas, statybinių įrenginių pažeidimus, rangovas turi nedelsdamas pranešti užsakovui. Taikomos priemonės yra nenumatyti darbai. Atsiradus nenumatytoms kliūtims (pvz.: nenurodyti vamzdynai, kanalai, kabeliai, drenažai, pastatų liekanos), turi būti nedelsiant apie tai pranešama užsakovui. Kliūčių pašalinimo darbai yra nenumatyti darbai.

2.2. Bendrieji reikalavimai vykdant žemės darbus

Rangovas arba ūkio būdu statytojas (užsakovas) turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto, rajono savivaldybė.

Darbai vykdomi pagal statybos techninį reglamentą Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Žemės darbai teritorijose, kurioms yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos turi būti atliekami vadovaujantis reikalavimais (žemės naudojimo apribojimais), nustatytais:

- Lietuvos Respublikos žemės įstatyme;
- Lietuvos Respublikos kelių įstatyme;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarime Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško sąlygų patvirtinimo“;
- kituose teisės aktuose.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

- pradėti žemės darbus tik gavęs statybos leidimą, o kai jis neprivalomas, leidimą žemės kasimo darbams, turėti patvirtintą projektą, statybos darbų žurnalą ir kabelio trasos nužymėjimo aktą arba schemą;

24/362-TDP-BD.H.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

– nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsaugos zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;

– žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamų kultūros vertybių bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;

– nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtas leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;

– žemės kasimo darbus geležinkelio apsaugos zonoje vykdyti tik dalyvaujant įgaliotam tarnybos atstovui, kuris prireikęs privalo iškviešti suinteresuotų padalinių atstovus;

– prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šiluminių tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus.

Atkastieji inžineriniai tinklai ir įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams.

Iškastos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelių naudojančios įmonės atstovui.

Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią šiai įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius. Turi būti panaikintos visos laikinos statybos aikštelės, laikini privažiavimo keliai, grioviai, duobės užkastos, o žemė suplūkta, kad po to neatsirastų įdubimų. Jei statybos metu buvo nustumdytas viršutinis derlingas žemės sluoksnis, turi būti atstatytas.

Jei dirvožemis buvo sugadintas – turi būti atvežtas naujas reikalingas jo kiekis. Perkastų žvyruotų kelių, asfaltuotų įvažiavimų ar kelių danga turi būti užpilta žvyru ar užasfaltuota, išlyginta, suplūkta ir atstatyta, kelkraščiai sutvarkyti ir užsodinti. Išvažinėti ar sugadinti privažiavimo prie trasos keliai, taip pat turi būti sutvarkyti taip, kaip buvo. Gerbūvio darbai turi būti priduoti juos eksploatuojančioms organizacijoms, gaunant pažymą.

2.3. Humusingo grunto nukasimas

Humusingą gruntą nuo trasų galima nustumti buldozeriu, arba nukasti ekskavatoriumi. Nukastas humusingas gruntas turi būti susandėliuotas atskirai nuo mineralinio grunto krūvose ar voluose, kad netrukdytų tranšėjų kasimo darbams. Jei nėra vietos statybos zonoje, humusingą gruntą išvežti į sandėliavimo vietą. Baigus komunikacijų montavimą, paviršius turi būti padengtas buvusio storio humusingo grunto sluoksniu. Gruntas paskleidžiamas vienodu storiu ant išlyginto paviršiaus, baigiama lyginti pravažiuojant buldozeriu su nuleistu verstuvu atbuline eiga. Šlaituose lyginama kastuvais. Kur nėra galimybės išlyginti mechanizmais reikia lyginti kastuvais ir grėbliais. Bet koku atveju darbo zonos būklė turi likti ne blogesnė kaip prieš statybą.

2.4. Upelio krantų užpylimas gruntu, tankinimas

Krantų paaukštinimui naudojamas bet koks mineralinis gruntas: smėlio, priemolio, priemolio. Atvežta medžiaga bendram užpylimui turi būti be šlakų, pelenų, organinių medžiagų, purvo ar kitų teršalų, ji turi būti pakankamai smulki, kad būtų įmanomas reikiamas sutankinimas.

2.5. Šlaitų ir dugno tvirtinimas akmenimis

Po akmenimis geotekstilė ir žvyro pasluoksnis įrengiami tik tvarkomų upelio ruožų šlaituose, dugnai tvirtinami tik akmenų metiniu.

Įrengiamas žvyro pasluoksnis. Žvyro netankinti, tik užpilti ir išlyginti, nubraukiant lenta. Virš žvyro klojama geotekstilė. Viršutinė geotekstilės briauna užlenkiama ir pakasama po žvyru.

Pasluoksniui naudojamos skaldos ir žvyro vidutinė frakcija 35/50 mm, maksimalus dydis iki 80 mm – jų kiekis neturi viršyti 25%. Skaldos plovimas nebūtinus. Frakcijos, smulkesnės už 5 mm, leidžiama ne daugiau kaip 20% tūrio, iš jo molio – ne daugiau kaip 10%. Baigus akmenų metimą, reikia ±8 cm tikslumu išlyginti paviršius.

24/362-TDP-BD.H.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

Po to, geotekstilė tiesiama iki kranto papėdės ir nupjaunama ties upelio dugnu. Virš geotekstilės rengiamas akmenų metinys. Iš pradžių, dugne uždedami stambesni bordiūriniai akmenys. Jei akmuo labai stambus, jį įgilinti į gruntą. Akmenys guldomi lygiuoju paviršiumi į viršų. Virš bordiūrinių akmenų guldomi mažesni akmenys. Neturi būti vienoje linijoje tarpų, kuriais galėtų tekėti vanduo. Akmenų metinio baro pradžioje ir pabaigoje įrengiami bortai, kaip dugne iš stambesnių akmenų.

Pagrindinė akmenų danga gali būti įrengiama iš nerūšinių akmenų. Tvirtinant akmenimis turi būti naudojami tvirtų uolienu akmenys, minimalaus įmirkimo, atsparūs šalčiui, pakankamai sunkūs, tankis ne mažesnis kaip 1,8 – 2,0 t/m³, gniuždymo stipris didesnis kaip 40,0 MPa. Naudojami arba skaldyti akmenys, kurių didžiausio ir mažiausio matmens santykis ne mažesnis už 3-4, arba natūralūs rieduliai. Akmenų dydis priklauso nuo vandens tėkmės greičio.

3. GERBŪVIO DARBAI

Statybos metu Rangovas privalo surinkti naudojamų medžiagų likučius, juos surūšiuoti bei sandėliuoti.

Atiduodant objektą, trasoje ir šalia jos neturi likti jokių statybinių atliekų, išverstų akmenų, kelmų, žemės krūvų, šiukšlių, išsiliejusių skysčių bei teršalų. Tai reikia išvežti į tam tikslui skirtas vietas.

Trasoje žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki darbų pradžios, laikantis tų nurodymų, kurie buvo įrašyti suderinimuose. Turi būti panaikintos visos laikinos statybos aikštelės, laikini privažiavimo keliai, grioviai, duobės užkastos, o žemė suplūkta, kad po to neatsirastų įdubimų. Jei tuo metu buvo nustumdytas viršutinis derlingas žemės sluoksnis, jis turi būti atstatytas. Jei juodžemis buvo sugadintas, tai turi būti atvežtas naujas reikalingas jo kiekis. Perkastų žvyruotų kelių, asfaltuotų įvažiavimų ar kelių danga turi būti užpilta žvyru ar užasfaltuota išlyginta, suplūkta ir atstatyta, kelkraščiai sutvarkyti bei užsodinti. Išvažinėti ar sugadinti privažiavimo prie trasos keliai t pat turi būti sutvarkyti taip, kaip buvo.

Visi pažeisti paviršiai sutvarkomi, išlyginami, apsėjami žolių sėklų mišiniu.

Daugiamečių žolių sėklos ir trąšos. Įsėjimo norma – 80 kg/ha. Mišinys sudaromas iš 20 kg motiejukų, 16 kg tikrųjų arba raudonųjų eraičinų, 14 kg daugiamečių svidrės, 14 kg pievinės miglės arba beginklės dirsės ir 16 kg rausvųjų arba baltųjų dobilų. Žolių mišinio sėklų gyvybingumas turi būti ne mažesnis kaip 90%. Sėklų gyvybingumas turi būti nurodytas sėklos sertifikate. Žoles pasėti iki rugpjūčio 15 d. Prieš daugiamečių žolių sėją plotai patrešiami 400 kg/ha superfosfato, 300 kg/ha kalio druskos ir 100 kg/ha amonio salietros. Sėklos turi būti įterptos į gruntą iki 3,0 cm gylio.

4. STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybines atliekas statybinėje aikštelėje reikia tvarkyti, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-368), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2007, Nr. 10-403), kurios nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus. Pasirašor sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir visos atliekos bus atiduotos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla.

5. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų Respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti darbų zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo.

6. DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

24/362-TDP-BD.H.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.



Prieš pradėdant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekių linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekių linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones.

24/362-TDP-BD.H.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4
1.	Minkštų veislių medžių kelmų rovimas ekskavatoriais, kai kelmo skersmuo daugiau 24 cm iki 32 cm	vnt.	10
2.	Po tiltelių dirbtinės kliūties pašalinimas, esančios upelio dugne, skersai vagos	m ³	0,5
3.	Nuo tvarkomos teritorijos šakų, kelmų, g/b laužo surinkimas, pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	m ³	5
4.	Tvarkomos teritorijos šienavimas rankiniu būdu 2 kartus	m ²	1450
5.	Upės vagos trasos nužymėjimas	km	0,080
6.	Augalinio grunto nustūmimas buldozeriu iki 10 m atstumu	m ³	90
7.	Upelio vagos pagilinimas vienkaušiais ekskavatoriais, supilant gruntą vietoje	m/m ³	120/24
8.	Upelio vagos pagilinimas rankiniu būdu	m ³	4
9.	Iškasto ir supilto grunto sklaidymas buldozeriu	m ³	28
10.	I-II gr. grunto pakrovimas ir atvežimas iki 15 km atstumu upelio krantų paaukštinimui	m ³	690
11.	Supilto grunto sklaidymas buldozeriu iki 10 m atstumu	m ³	690
12.	Grunto pavežimas karučiais 30 m atstumu	m ³	10
13.	Supilto grunto sklaidymas rankiniu būdu	m ³	10
14.	Supilto grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai gruntas I-II grupės	m ³	690
15.	Grunto kasimas rankiniu būdu upelio šlaitų formavimui	m/m ³	84/10
16.	Upelio šlaitų ir krantų lyginimas rankiniu būdu	m ²	1150
17.	Žvyro pasluoksnio h = 10 cm, po akmenų metiniu, įrengimas	m ² /m ³	65/6,5
18.	Geotekstilės (200 g/m ²) sluoksnio įrengimas po akmenų metiniu	m ²	80
19.	Akmenų metinio h=15 cm įrengimas, su akmenų kaina (akmenys Ø 10-15 cm)	m ² /m ³	85/12,0
20.	Upelio vagos šlaitų apsėjimas žolių mišiniu su 4 cm augalinio grunto užpylimu, su grunto kaina (rankiniu būdu, užakėjant grėbliais)	m ² /m ³	240/9,6
21.	Augalinio dirvožemio gražinimas ant pylimo, kai sluoksnio storis iki 10 cm, buldozeriu perstumiant gruntą iki 10 m atstumu	m ² /m ³	900/90
22.	Paaukštintų krantų, bei pažeistų plotų išlyginimas ir apsėjimas žolių mišiniu rankiniu būdu	m ²	1150

Atestato Nr.	 <small>VANDENTVARIKOS PROJEKTAI</small>				Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
							0
13866	SPV	A.Kundrotas		2024 06	24/362-TDP-BD.H.Ž-01	Lapas	Lapų
						1	1

**POPELĖS UPĖS VAGOS, ESANČIOS KURKLIŲ MIESTELYJE, TVARKYMO
/ATSTATYMO DARBŲ PROJEKTO PERENGIMO PIRKIMO TECHNINĖ
SPECIFIKACIJA**

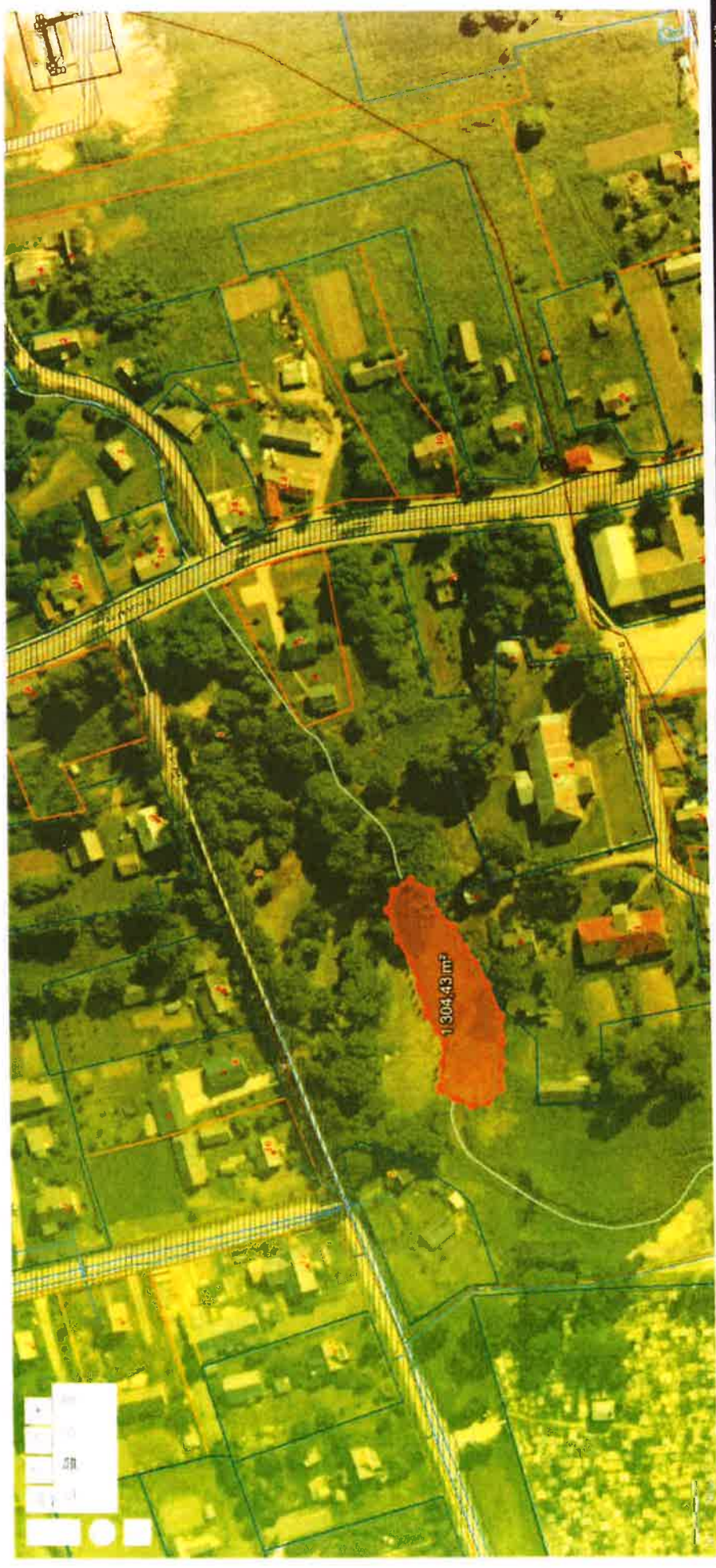
1. **Perkančioji organizacija** – Anykščių rajono savivaldybės administracija.
2. **Pirkimo objektas** – Popelės upės vagos, esančios Kurklių miestelyje, tvarkymo / atsatymo darbų projekto parengimas bei suderinimas (rašytinis pritarimas projektui gavimas).
3. **Tikslas** – Popelės upės vaga, esanti Kurklių mstl., ties tiltu buvo patvenkta ir virš patvankos buvo susiformavęs tvenkinys. Išardžius patvanką, tvenkinio nebeliko, liko uždumblėjęs slėnis su neaiškia upės vaga (keliomis vagomis). Todėl projektu siekiama pagilinti upės vagą, suformuoti/ sutvirtinti upės šlaitus ir pagerinti Kurklių miestelio estetinį kraštovaizdį.
4. **Darbų aprašymas ir apimtys:**
 - 4.1. Numatytiems darbams atlikti rengiamas projektas bei gaunamas rašytinis Pritarimas projektui.
 - 4.2. Projektas rengiamas, derinamas ir rašytinis pritarimas projektui gaunamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ patvirtintu paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašu bei Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2015 m. balandžio 1 d. įsakymu Nr. AV-83 „Dėl rekomendacijų paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“, 2 priede nustatytiems reikalavimams įgyvendinti patvirtinimo“ patvirtintomis rekomendacijomis.
 - 4.3. Upės tvarkymo darbų projektas ir visa dokumentacija bei procedūros reikalingos projektavimo darbams atlikti parengiamos, derinamos, rašytinis pritarimas gaunamas atliekami ne vėliau kaip per 12 mėn. nuo sutarties pasirašymo.
 - 4.4. Tvarkytinos teritorijos plotas apie 1304,43 m².
 - 4.5. Projektu tvarkomos teritorijos dalis nuo tilto iki buvusio tvenkinio ribos (Upės tvarkymo vietoės schema pridedama).
5. **Kitos sąlygos:**
 - 5.1. Paslaugos teikėjas privalo turėti :
 - 5.1.1. specialistą, turintį aukštąjį universitetinį ar jam prilygintą biomedicinos mokslų studijų srities biologijos, ekologijos ir aplinkotyros, fizinių mokslų studijų srities geografijos, geologijos arba technologijos mokslų studijų srities aplinkos inžinerijos krypties išsilavinimą.
 - 5.1.2. projekto rengėjo patirtį – dalyvavimą rengiant ne mažiau kaip 1 vandens telkinio tvarkymo – upės tvarkymo projektą.
 - 5.1.3. Apmokėjimas numatomas tik 2024 m.

PRIDEDAMA:

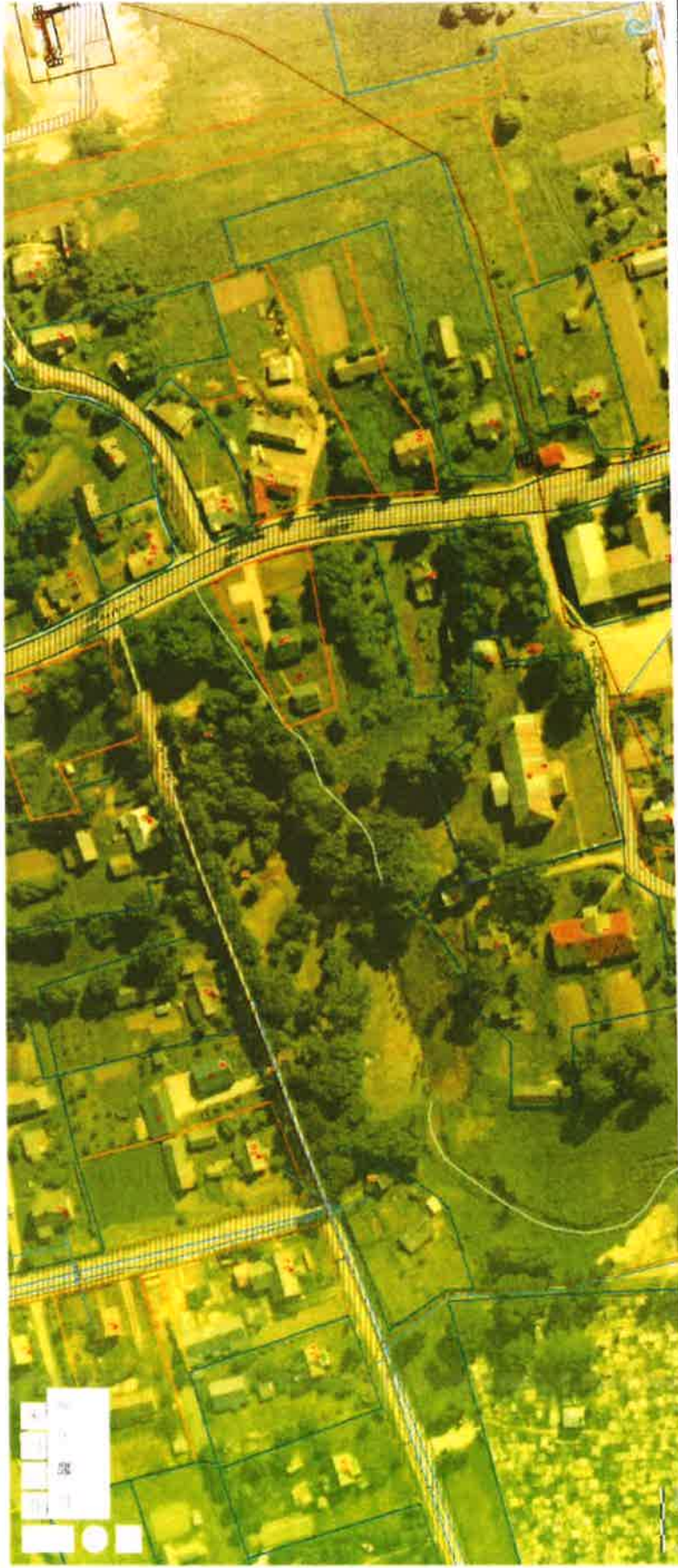
1. Schema, 2 lapai;

Parengė Bendrojo ir ūkio skyriaus vyriausioji specialistė  Inga Žukauskienė

Subsaj mtl



Kuntaliikenne



pasirašė DŪNATAS RAPKEVIČIUS

Data: 2024-05-13 10:02:03

Paskirtis: Patvirtinimas

Vieta: Panevėžio m.

Kontaktinė informacija: Donatas

Rapkevičius UAB "Geodera"

el. paštas: geodera1@gmail.com

UAB "Geodera", Keramikų g. 19, Panevėžys. Tel. (8 675) 40 388, (8 672) 22 087. el. paštas: geodera1@gmail.com
Į.k.300550285, PVM mok. kodas LT100002254611

UAB „GEODERA“

Anykščių r., Kurklių mstl.

TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500

Direktorius

D. Rapkevičius.....

**ŽEMGULIO G.46, PANEVĖŽYS
TEL. 867540388**

UAB „GEODERA“

J. Žemglio g. 46-210, Panevėžys, geoderal@gmail.com, 86 7540388

TOPOGRAFINIS PILNO TURINIO PLANAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Objektas: Anykščių r., Kurklių mstl.

Geodezinių matavimų data ir laikas: 2024-04-18 10:00-12:00

Geodezinių matavimų vykdytojas: geodezininkas Donatas Rapkevičius 1GKV-532

Kiti matavimuose dalyvavę asmenys: -

Atlikti darbai: geodeziniai matavimai ir išmatuotų topografinių objektų erdvinių duomenų rinkinio parengimas.

Naudotų valstybinio ar (ir) savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktų pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai: Valstybinio ar (ir) savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktai nebuvo naudojami.

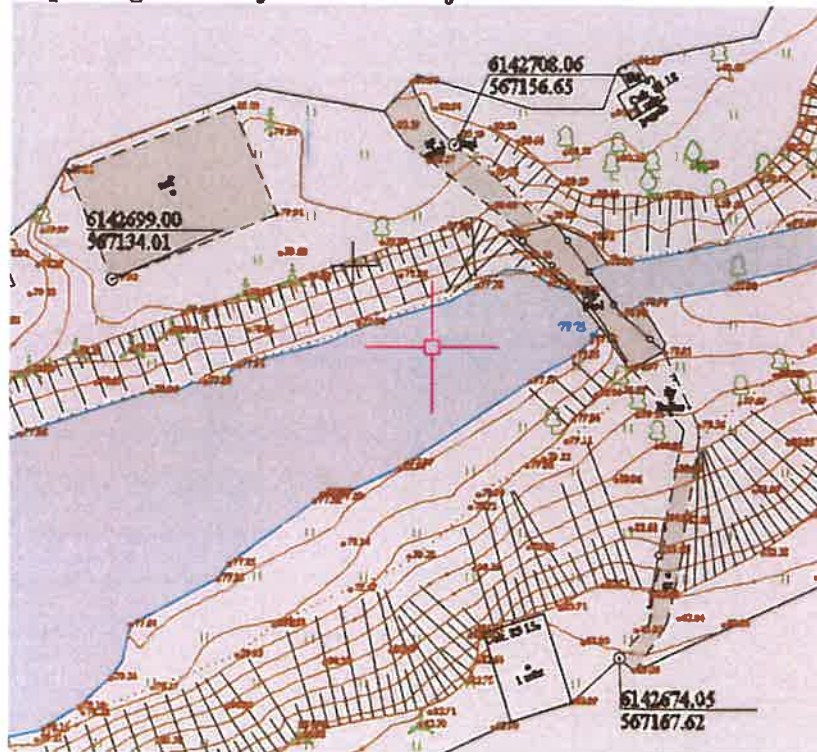
Pateiktas geodezinių matavimų tikslumas: $m_S=0.1m$, $m_H=0.1m$

Matavimams naudotas instrumentas: Matuota GPS Topcon Hiper II aparatu

Kita informacija:

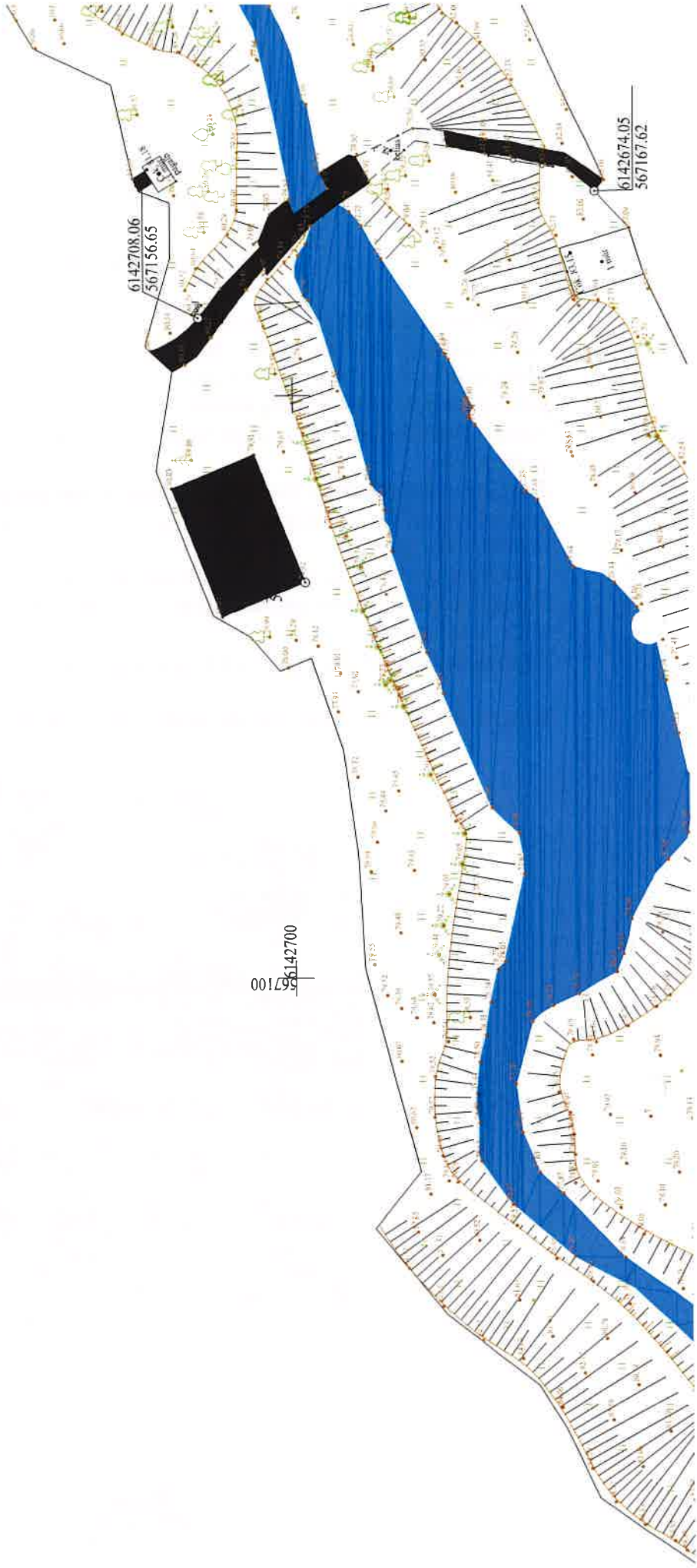
Topografinis planas parengtas statinių ir inžinerinių tinklų projektavimui.

Kita su topografinio parengimu susijusi informacija: -



DONATAS RAPKEVIČIUS

(vardas, pavardė, parašas)



TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-05-13 16:23

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: DONATAS RAPKEVIČIUS
GKP: 1GKV-532

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240424-024266
Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240424-024266>
Pavadinimas: Anykščių r., Kurklių mstl.
Adresas: Anykščių r., Kurklių mstl.
Prašymo teritorija: 0.70 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: KurkliaiTopG_pr.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Anykščių rajono savivaldybės administracija (77)
ED grupė: Anykščių r.sav. - Architektūros ir urbanistikos skyrius (78)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: TOMAS SRIUBAS
Pateiktas tikrinti EDR: KurkliuTopSedr.dwg
Pridėti dokumentai: KurkliaiTopG_pr.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-04-24 19:41:24 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-05-07 13:58:41 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-05-13 10:18:16 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-05-13 11:03:16 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-05-13 15:19:28 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-05-13 15:40:29 Atmesti: neteisingi duomenys

2024-05-13 16:03:57

Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2024-05-13 16:18:36

Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė:

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR:

KurkliuTopSedr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė:

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio

Gautas EDR:

KurkliuTopSedr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Anykščių rajono savivaldybės administracija (77)

Organizacijos grupė:

Anykščių r.sav. - Žemės ūkio skyrius (233)

Gautas EDR:

KurkliuTopSedr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė:

Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)

Gautas EDR:

KurkliuTopSedr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

UAB „Anykščių vandenys“ (245)

Gautas EDR:

KurkliuTopSedr.dwg

Mažoji bendrija, Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r., tel. (+370) 615 17422,
melukamb@gmail.com. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre,
kodas 303378905, PVM kodas LT 100008874314

MB „MELUKA“

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO
PASKYRIMO**

2024 m. kovo mėn. 22 d. Nr. 2024/03/22

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymu „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas“ patvirtinimo“ 2016-11-07 Nr. DI-738 ir „Statybos techninis reglamentas“ STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas“ IV skyriaus „Projekto rengimo tvarka“ III skirsnio „Projekto rengėjai. Vadovavimas projektui“ 18, 20, 21, 22 punktais, objektui „Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas“.

Skiriu: Arūną Kundrotą projekto vadovu, atestatas Nr. 13866, išduotas 2014 gegužės 23 d.

Projekto vadovo veikla prasideda nuo jų paskyrimo dienos ir trunka iki statybos užbaigimo akto išdavimo dienos arba deklaracijos apie statybos užbaigimą pasirašymo dienos.

Mažosios bendrijos atstovas



Vytautas Norvilas



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.13866

Arūnas Kundrotas



Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo, ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės), geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties statiniai (sąvartynai).

Direktorius



Robertas Encius

10338

Išduotas 2014 m. gegužės 23 d.
Pirmą kartą išduotas 2004 m. balandžio 6 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



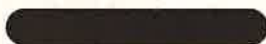
STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23763

Arūnas Kundrotas



Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties statiniai (sąvartynai).

Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), susisiekimo, konstrukcijų, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



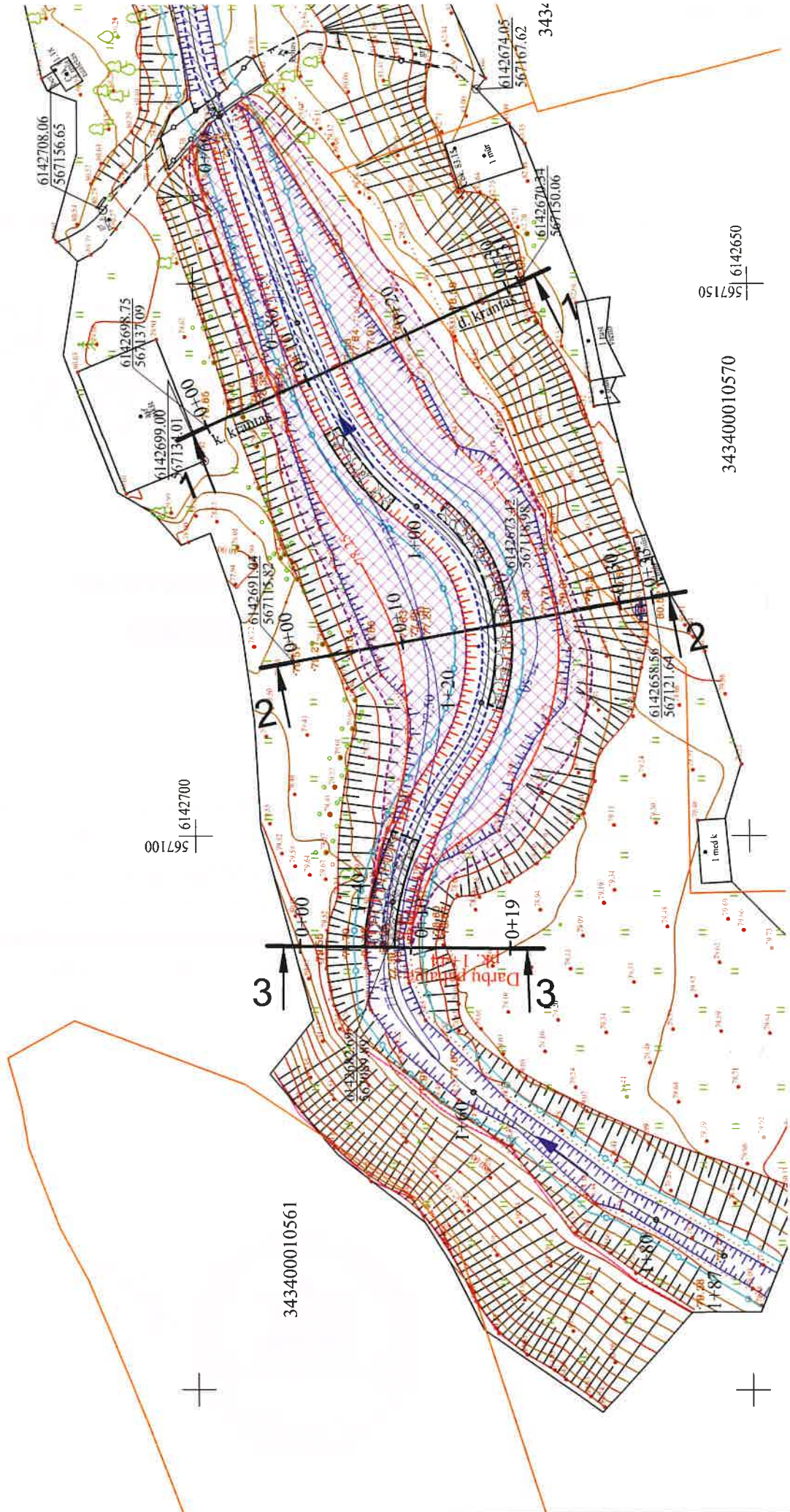
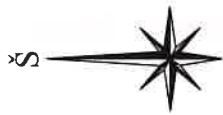
Robertas Encius

09198

Išduotas 2014 m. kovo 7 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. kovo 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS



1. BENDROJI DALIS

1.1. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą, buvo vadovautasi sutartimi, melioracijos statinių projektavimo užduotimi ir galiojančiais normatyviniais dokumentais. Medžiagos ir gaminiai, naudojami statyboje, turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus. Statybos darbus vykdyti pagal projekte pateiktus brėžinius, vykdant darbus, vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo pakeitimo įstatymas.
- Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“,
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšis“,
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“,
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“,
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“,
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“,
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“,
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“,
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“,
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“,
- Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“,
- Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“,
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“,
- Atliekų tvarkymo taisyklės. LR aplinkos ministro 2003m. gruodžio 30 d., įsakymas Nr.722 (Žin., 2004, Nr.68-2381, su aktualiomis redakcijomis).
- Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“.
- Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas (Skelbta: Valstybės Žinios, 1993, Nr. 71-1326; 2004, Nr. 28-877; 2010, Nr. 54-2650).
- MTR 1.05.01:2005 Melioracijos statinių projektavimas.
- STR 2.02.06:2004 Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos.

Be šių standartų ir teisinių dokumentų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai ir kiti normatyviniai dokumentai.

Atestato Nr.					Techninės specifikacijos		Laida
							0
13866	SPV	A.Kundrotas		2024 06	24/362-TDP-BD.H.TS-01	Lapas	Lapų
						1	6

Priedas Nr.1 „Projektui parengti naudotos licenzijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas“

Programos pavadinimas	Licenzijos tipas	Licenzijos Nr.
1. Bendroji dalis. Hidrotechnikos statiniai		
Office Home & Business 2016	Savarankiškoji	T5D-02826
PDFCreator	Nemokoma	
GeoMap 2018	Savarankiškoji	
2. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis		
Office Home & Business 2016	Savarankiškoji	T5D-02826
PDFCreator	Nemokoma	
UAB „Sistela“ informacinė programinė kompleksas SAMATA	Savarankiškoji	Sutarties Nr. 9444, 2016 m. vasario 8 d.

Statybinių ir užterštų pavojingomis medžiagomis atliekų nesusidarys.

8.4 Vanduo

Vykdamas darbus, bus laikomasi reikalavimų saugomoms teritorijoms. Būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų: draudžiamas bet koks mechanizmas, kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas.

8.5 Aplinkos oras

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su oro teršimu. Numatytos vykdyti veiklos atveju oro teršimas susijęs tik su remontui naudojamos technikos išmetamomis dujomis, kurių kiekis neviršys nustatytų leistinų normų.

Darbų metu bus naudojami mechanizmai su vidaus degimo varikliais. Atsižvelgiant į nedidelį taršos krūvį, kuris pateks į aplinką per gana ilgą darbų vykdymo laiką ir į tai, kad retai apgyvendinta, galima daryti išvadą, kad poveikis aplinkai dėl oro taršos iš mobilių taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio ir nežymus.

8.6 Dirvožemis

Augalinis gruntas nustumiamas, prieš objekto pagrindinius darbus, saugojamas ir panaudojamas baigiamiesiems darbams.

Dirvožemis vietomis bus šiek tiek apgadintas važinėjant mechanizmais bei transportuojant statybines medžiagas. Dirvožemio struktūra bus apardyta, paviršiniai sluoksniai dalinai sumaišyti su apatiniais, nežymiai pablogės jo kokybė, tačiau dirvožemio praradimo nebus. Pažeistos vietos bus išlygintos ir gražintas augalinis gruntas. Objekte naudojama technika turi atitikti Europos standartų reikalavimų.

Žemės ūkio naudmenos, privačių sklypų ribose, nebus pažeidžiamos.

8.7 Žemės gėmės

Objekte vyrauja priemolio gruntai. Žemės gėmės teršiamos nebus. Projektuojami darbai žemės gėmėms įtakos neturės. Vertingų saugomų geologinių objektų teritorijoje nėra.

8.8 Biologinė įvairovė

Stambių ir vertingų želdinių nėra.

Numatyta atstatyti pažeistas žemės paviršiaus vietas ir įsėti pievas.

Statybos darbai nepakeis teritorijos biologinio režimo

8.9 Kraštovaizdis

Projektiniai sprendiniai kraštovaizdžio formavimui įtakos neturės.

8.10. Kultūros paveldas

Objekto statybos vieta nesiriboja ir nepriartėja prie nekilnojamo kultūros paveldo objektų, nepatenka į kultūros paveldo objektų apsaugos zonas.

8.11. Saugomos teritorijos

Objekto statybos vieta nesiriboja ir nepriartėja prie Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ir kitų saugomų teritorijų. Statybos darbai bus vykdomi laikinai, poveikis aplinkai jų metu bus nežymus, todėl neigiamo poveikio šioms teritorijoms nebus.

8.12. Ekstremalios situacijos

Darbus vykdyti sausu metu, sekti meteorologines prognozes, stebėti vandens lygio kitimą. Dirbant mechanizmams ant žemės gali išsiliesti nedidelis kiekis tepalų, kuro, kuriuos būtina surinkti (objekte privalu turėti atitinkamą kiekį sorbentų), kad teršalai nepatektų į aplinką. Turi būti dirbama techniškai tvarkingais mechanizmais. Vykdamas darbus laikytis saugumo technikos taisyklių. Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai: vietiniai gyventojai neturės nepatogumų susijusių su statybos darbais.

Neigiamą poveikį aplinkai gali turėti darbai statybos laikotarpiu dirbant mechanizmais dėl jų agregatų nesandarumo. Naftos produktais užterštas gruntas turi būti išvežtas ir nukenksmintas.

24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapu	Laida
	7	8	0

Atsakomybę už darbų vietos įrengimą prisiima rangovas, kuris turi laikytis galiojančių saugos darbe, kelių eismo taisyklių reikalavimų, higienos, statybos ir kitų normatyvinių reikalavimų, susijusių su atliekamais darbais.

Objekto statybos darbų apimtis nedidelė. Statybos metu rekomenduojama laikino sandėliavimo atsisakyti. Tačiau, jei laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti rengiamos, tai jos turi būti įrengtos taip, kad nepažeistų statybos zonoje esančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio. Laikiniai objekte sandėliuojant statybines medžiagas, aikštelė įrengiama taip, kad lietaus metu, užterštos vandens nuotekos nepatektų į dirvožemį.

Įrengti laikinus aptvėrimus ir ženklus pagal saugumo technikos ir kelių eismo taisyklių reikalavimus darbo vietoje. Transporto nukreipimas aplinkiniais keliais statybos metu nereikalingas.

Vykdamas darbus, iškasas kelyje aptverti signalinėmis juostomis, nakčiai pastatyti signalinius ženklus.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Nukasamas augalinis gruntas turi būti išsaugomas ir nesumaišytas su kitais iškasamais gruntais.

Tvarkant upelį, esami inžineriniai tinklai ir komunikacijos negali būti pažeistos. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų ir tinklų vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos metu patikslinti esamų požeminių komunikacijų aukščius.

7. APLINKOS APSAUGA

7.1 Bendrieji duomenys

Statytojas (užsakovas): Anykščių rajono savivaldybės administracija, J. Biliūno g. 23, LT-29111 Anykščiai, el. p. paštas info@anyksciai.lt

Projektuotojas: MB „Meluka“ Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r., Tel.: +370 615 17422, el. paštas: melukamb@gmail.com Statinio projekto vadovas Arūnas Kundrotas, el. paštas: arunas.kundrotas00@gmail.com

Objekto pavadinimas: „Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas“.

Objekto vieta: Popelės upės vaga, esanti Kurklių miestelyje, Anykščių rajono savivaldybėje.

Popelės upelis neįtrauktas į Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą.

Statinio kategorija - neypatingasis statinys.

Statinio rūšis - remontas.

Projekto rengimo etapas - techninis darbo projektas.

Statinių paskirtis - hidrotechnikos statiniai.

Techninis darbo projektas rengiamas, pagal Anykščių rajono savivaldybės administracijos Popelės upės vagos, tvarkymo ir atstatymo darbų projekto perengimo technine specifikacija, galiojančius techninių reikalavimų reglamentus.

8.2 Technologiniai procesai

Objektas nėra gamybinio pobūdžio. Cheminės priemonės nenaudojamos.

8.3 Atliekos

Susidariusias statybines atliekas būtina tvarkyti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1 - 637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“(pakeitimas 2011-08-28 Nr. D1-698). Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietyje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietyje, neapdorotų statybinių atliekų saugojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

Šlaitų tvirtinimas akmenimis.

Po akmenimis geotekstilė ir žvyro pasluoksnis įrengiami tik tvarkomų upelio ruožų šlaituose, dugnai tvirtinami tik akmenų metiniu.

Įrengiamas žvyro pasluoksnis. Žvyro netankinti, tik užpilti ir išlyginti, nubraukiant lenta. Virš žvyro klojama geotekstilė. Viršutinė geotekstilės briauna užlenkiama ir pakasama po žvyru.

Po to, geotekstilė tiesiama iki kranto papėdės ir nupjaunama ties upelio dugnu. Virš geotekstilės rengiamas akmenų metinys. Iš pradžių, dugne uždedami stambesni bordiūriniai akmenys. Jei akmuo labai stambus, jį įgilinti į gruntą. Akmenys guldomi lygiuoju paviršiumi į viršų. Virš bordiūrinių akmenų guldomi mažesni akmenys. Neturi būti vienoje linijoje tarpų, kuriais galėtų tekėti vanduo. Akmenų metinio baro pradžioje ir pabaigoje įrengiami bortai, kaip dugne iš stambesnių akmenų.

Pašalinamos po tilteliu, upelio dugne, esančios horizontalios buvusio uždorio liekanos, trukdančios vandens pratekėjimui. Vertikalūs dvitėjiniai profiliai, laikantys tiltelį, paliekami.

Upelio ruožų tvirtinimo būdai, ilgiai, bei aukščiai parodyti plane (brėžinys B-01), bei išilginiame profilyje (brėžinys B-02).

Projekte numatyta tvarkomoje teritorijoje pašalinti esamus kelmus, surinkti ir išvežti įvairias atliekas. Atlikus darbus, paaukštintų krantų, bei pažeistų plotų išlyginimas ir apsėjimas žolių mišiniu.

4. STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (VIII-787) 31 straipsniu nustatyta tvarka. Statybos proceso metu susidariusios atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekos (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt.). Nedegių medžiagų, kurias planuojama panaudoti aikštelių, privažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomos į perdirbimo gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotės), vežamos į sąvartynus.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždarose talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialiosios įmonės) ir atsako už tvarkingą pakrovimą ir pristatymą.

Statytojas, baigęs statybą statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

5. PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAI

Statybos vietos ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą, bei lietaus vandens nuleidimą;
- pastoviai vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- jei reikalinga, pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas nereikalingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus senų dangų ir konstrukcijų ardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį, atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Statybos metu, laikytis saugaus darbo taisyklių, paisyti aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų.

24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0



5 pav. Popelės upės vaga



6 pav. Popelės upės vaga žemiau tiltelio

3. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Popelės upelis neįtrauktas į Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą.

Projekte numatyta tvarkyti Popelės upelio vagą: 35 metrus žemiau tiltelio ir 85 m (tarp piketų 0+24-1+44, žiūrėti brėžinius B-01 ir B-02), viso 120 m. Tvarkomos teritorijos plotas apie 1450 m².

Aukščiau tiltelio (tarp piketų 0+59-1+44), buvusio tvenkinio vietoje, atkuriami vingiuota upelio vaga, kurios dugno plotis apie 1,2 m. Upelio krantai paaukštinami atvežtu gruntu, bei suformuojami šlaitai 1:1,5 nuolydžiu. Šlaitai apsėjami žolių mišiniu su 4 cm augalinio grunto užpylimu.

Žemiau tiltelio (tarp piketų 0+24-0+59), pagilinama 0-25 cm esama upelio vaga, bei upelio dugnas ir šlaitai (tarp piketų 0+35-0+45) sutvirtinami akmenų Ø 10-15 cm metiniu.

Atkuriamoje upelio vagoje, tarp piketų 0+90-1+44, atskiruose ruožuose, posūkyje, tvirtinami upelio dugnas, bei šlaitai akmenų metiniu.

Priimtas stiprinimas akmenimis, nes jis estetiškai atrodo ir yra ilgaamžis.

24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapu	Laida
	4	8	0

Popelės upės vaga, esanti Kurklių miestelyje, ties tilteliu buvo patvenkta ir virš patvankos buvo susiformavęs tvenkinys. Išardžius patvanką, tvenkinio nebeliko, liko uždumblėjęs slėnis su neaiškia upės vaga (keliomis vagomis).



2 pav. Popelės upės vaga



3 pav. Popelės upės vaga



4 pav. Popelės upės vaga

24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapu	Laida
	3	8	0

- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“.
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“.
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
- Atliekų tvarkymo taisyklės. LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d., įsakymas Nr.722 (Žin., 2004, Nr.68-2381, su aktualiomis redakcijomis).
- Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“.
- Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas (Skelbta: Valstybės Žinios, 1993, Nr. 71-1326; 2004, Nr. 28-877; 2010, Nr. 54-2650).
- MTR 1.05.01:2005 Melioracijos statinių projektavimas.
- MND-23 Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės.
- STR 2.02.06:2004 Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos.

Be šių standartų ir teisinių dokumentų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai ir kiti normatyviniai dokumentai.

2. ESAMA PADĖTIS

Kurkliai – miestelis Anykščių rajono savivaldybėje, 3 km į šiaurę nuo kelio A6 Kaunas–Zarasai–Daugpilis, 14 km į pietus nuo Anykščių. Seniūnijos ir seniūnaitijos centras. Kurkliai įsikūrę kairiajame Virintos upės krante, slėnyje. Virinta – Šventosios kairysis intakas (Šventosios baseinas). Per Kurklius teka jos kairieji intakai: Kurklė ir Popelė.



1 pav. Popelės upė

24/362-TDP-BD.H.AR-01

Lapas	Lapu	Laida
2	8	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRA INFORMACIJA

Statytojas (užsakovas): Anykščių rajono savivaldybės administracija, J. Biliūno g. 23, LT-29111 Anykščiai, el. p. paštas info@anyksciai.lt

Techninio darbo projekto rengėjas: MB „Meluka“ Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r. tel.: +370 615 17422, el. paštas: melukamb@gmail.com. Statinio projekto vadovas Arūnas Kundrotas, el. p. arunas.kundrotas00@gmail.com

Statinio projekto pavadinimas: „Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas“.

Objekto vieta: Popelės upės vaga, esanti Kurklių miestelyje, Anykščių rajono savivaldybėje.

Statinio statybos rūšis: remontas.

Statinio paskirtis: hidrotechnikos statiniai.

Statinio kategorija: neypatingasis statinys.

Projektavimo stadija: techninis darbo projektas.

Techninio darbo projekto uždutis: pagilinti upės vagą, suformuoti ir sutvirtinti upės šlaitus ir pagerinti Kurklių miestelio estetinį kraštovaizdį.

Techninis darbo projektas rengiamas remiantis šiais privalomaisiais dokumentais:

- Popelės upės vagos, esančios Kurklių miestelyje, tvarkymo/atstatymo darbų projekto perengimo technine specifikacija;

- UAB "Geodera" 2024 m. 04 mėn. atlikta topografinė nuotrauka M 1:500;



- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“, bei kitais galiojančiais norminiais aktais, reglamentuojančiais projektavimo darbus.

Prieš pradėdant projekte numatytų sprendinių naujos statybos darbus būtina nustatyta tvarka gauti statybą leidžiančius dokumentus statybos darbams vykdyti. Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus būtina užymėti esamas požemines komunikacijas natūroje, bei gauti leidimus darbams vykdyti požeminių komunikacijų apsaugos zonoje.

PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Rengiant techninį darbo projektą, buvo vadovautasi sutartimi ir galiojančiais normatyviniais dokumentais. Medžiagos ir gaminiai, naudojami statyboje, turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus. Statybos darbus vykdyti pagal projekte pateiktus brėžinius, vykdant darbus, vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo pakeitimo įstatymas.
- Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšis“.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.
- Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“.

Atestato Nr.	 VANDENTVARKIOS PROJEKTAI				Aiškinamasis raštas		Laida
							0
13866	SPV	A. Kundrotas		2024 06	24/362-TDP-BD.H.AR-01	Lapas	Lapų
						1	8

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statinio projekto pavadinimas - Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas



Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
V. KITI STATINIAI				
5.1.	Tvarkomos upės ruožo ilgis	m	120	
5.2.	Popelės upės pakrantės apsauginės juostos plotis	m	1	
5.3.	Upės šlaitų tvirtinimas			
5.3.1.	Akmenimis*	m ² /m ³	85/12	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Arūnas Kundrotas atest. 13866. 2014 05 23

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)



Atestato Nr.	 MELUKA VANDENTVARKOS PROJEKTAI				Bendrieji statinio rodikliai		Laida
							0
13866	SPV	A.Kundrotas		2024 06	24/362-TDP-BD.H.BSR		Lapas
							Lapų
							1
							1

OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA





— Tvarkomas upės ruožas

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

**Anykščių r. sav. Kurklių miestelio
Popelės upės vagos tvarkymo
techninis darbo projektas**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	24/362-TDP-BD.H	Bendroji dalis. Hidrotechnikos statiniai	
2.	24/362-TDP-SK	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Atestato Nr.	 MELUKA <small>VANDENTVARKOS PROJEKTAI</small>				STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida
							0
13866	SPV	A. Kundrotas		2024 06	24/362-TDP-BD.H.PS	Lapas	Lapų
						1	1

TURINYS

1. Teksto dokumentai

Statinio projekto sudėties žiniaraštis	3
Objekto vietovės schema	4
Bendrieji statinio rodikliai	5
Aiškinamasis raštas.....	6
Techninės specifikacijos	14
Darbų kiekių žiniaraštis	20

2. Pridedami dokumentai

Projekto parengimo techninė specifikacija.....	21
Topografinė nuotrauka.....	24
Sutikimas statyti statinius 2025-09-22 Nr. 25SUT-2012-0002.....	29
AB „Energijos skirstymo operatorius“ derinimai.....	30
Įsakymas dėl projekto vadovo paskyrimo	32
Arūno Kundrota kvalifikacijos atestatas Nr. 13866.....	33
Arūno Kundrota kvalifikacijos atestatas Nr. 23763.....	34

3. Brėžiniai

Popelės upės vagos planas M 1:500	35
Popelės upės išilginis profilis, M _H 1:500, M _V 1:100	36
Popelės upės skersiniai profiliai M _H 1:100, M _V 1:100 (3 lapai).....	37
Popelės upės dugno ir šlaitų tvirtinimas, M 1:50	40



MELUKA

VANDENTVARIKOS PROJEKTAI

Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r.
 Tel.: +370 615 17422; E. paštas.: melukamb@gmail.com
 Atestato Nr. 202-PmAT

Užsakovas (Statytojas)	Anykščių rajono savivaldybės administracija, J. Biliūno g. 23, LT-29111 Anykščiai
Statinio projekto pavadinimas	Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas
Statybos vieta	Popelės upės vaga, esanti Kurklių miestelyje, Anykščių rajono savivaldybėje
Stadija	Techninis darbo projektas
Statinio statybos rūšis	Remontas
Statinių paskirtis	Hidrotechnikos statiniai
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Byla - I	Bendroji dalis. Hidrotechnikos statiniai
Projekto Nr.	24/362-TDP-BD.H
Projektavo	MB „MELUKA“ Nr.202-PmAT Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r., Tel.: +370 615 17422 E. paštas.: melukamb@gmail.com

Pareigos	Vardas pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Atstovas	V. Norvilas		
SPV	A.Kundrotas	13866	
SPDV	A.Kundrotas	23763	

2024
Šiauliai



Suformuota: 2025 m. liepos 14 d. 15:06

Suformavo: specialistė Olga Ždanovič

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys		
Būsena	Registruota	
Registracijos data	2025-07-14	
Registracijos numeris	(4)-1-7-3134	
Dalinys	Inžinerinės geologijos skyrius	
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras	
Byla	2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai	
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai	
Registratorius	specialistė Olga Ždanovič	
Elektroninis dokumentas	Taip	
Darbų eiga	Siunčiamo dokumento procesas [ING] [proj]	
Dokumento informacija		
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	
Gavėjai	MB "Meluka", Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Raizgių k., Lydekų g. 1, LT-80193, 303378905	
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Eglė Šinkūnė	
Dokumentą derino	Direktoriaus pavaduotoja (veiklai) Toma Leonova (nuo 2025-07-01 iki 2025-07-14, Kasmetinės atostogos, pavaduojamas Direktoriaus pavaduotoja (geologijai) Jolanta Cyžienė), Vedėja Roma Kanopienė	
Dokumentą pasirašė	Direktorius Egidijus Viskontas	
Antraštė	DĖL VANDENS TELKINIO TVARKYMO DARBU	
Dokumento rūšis	RAŠTAS	
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu	
Lapų skaičius	1	
Laikinas Nr.	164331725	
Susieti dokumentai		
Pradinis dokumentas (1)		
13-6367	2025-07-02 DĖL VANDENS RAŠTAS Įvykdyta Vyriausiasis specialistas Eglė Šinkūnė 2025-07-10 TELKINIO TVARKYMO DARBU	
Užduotys (1)		
162709492	2025-07-03 Užduotis Baigta Vyriausiasis specialistas Eglė Šinkūnė 2025-07-10	
ADOC		
Popelės up MB Meluka.adoc		
Popelės up MB Meluka.docx		
Priedai		
Pridedami dokumentai		
Pasibaigę darbai		
Direktoriaus pavaduotoja (veiklai) Toma Leonova (nuo 2025-07-01 iki 2025-07-14, Kasmetinės atostogos, pavaduojamas Direktoriaus pavaduotoja (geologijai) Jolanta Cyžienė)	2025-07-14 11:41:00	Teigiamai derinta versija 5.0. Pastabos:
Vedėja Roma Kanopienė	2025-07-14 14:26:09	Teigiamai derinta versija 5.0. Pastabos:
Direktorius Egidijus Viskontas	2025-07-14 14:44:40	Pasirašyta versija 5.0. Pastabos:
specialistė Olga Ždanovič	2025-07-14 15:05:54	Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Mažoji bendrija „MELUKA“

2025-07-

Nr. (4)-1-7-

El. p.: melukamb@gmail.com

į 2025-07-01

Prašymą

DĖL VANDENS TELKINIO TVARKYMO DARBŲ

Atsakydami į 2025 m. liepos 1 d. gautą prašymą Nr. 2025/07/01/1 dėl Popelės upės vagos, esančios Kurklių miestelyje, Anykščių rajono savivaldybėje, tvarkymo techninio darbo projekto suderinimo, informuojame, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 patvirtinto paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų, aprašo 28.3 papunčiu Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) derina paviršinio vandens telkinių projektus tik tais atvejais, kai planuojamas tvarkyti telkinys ar jo dalis patenka į Šiaurės Lietuvos karstinio regiono teritoriją. Kadangi Popelės upė nepatenka į šią teritoriją, Tarnyba nėra įgaliota derinti minėto vandens telkinio tvarkymo techninio projekto.

Papildomai informuojame, kad numatomoje tvarkyti teritorijoje nėra išžvalgytų naudingųjų iškasenų telkinių bei registruotų potencialių geologinės aplinkos taršos židinių. Teritorija nepatenka į gėlo požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) Lietuvos Respublikos išteisinio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys, arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius

Egidijus Viskontas

Eglė Šinkūnė, tel. +370 646 52914, el. p. egle.sinkune@lgt.lt

Svarbi informacija. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) funkcijų vykdymo tikslais gali būti tvarkomi asmens duomenys: vardas (vardai), pavardė (pavardės), asmens kodas, gimimo data, gyvenamoji vieta ir adresas korespondencijai, fizinio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenys, telefono numeris, elektroninio pašto adresas, išsilavinimas, užimtumas, profesija, lytis, pilietybė bei kiti asmens duomenys, gaunami įstatymuose ir kituose Tarnybos veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyta tvarka ir pagrindais, kai pagal teisės aktus tokie asmens duomenys yra reikalingi vykdyti Tarnybos veiklą. Tvarkydama asmens duomenis, Tarnyba gali naudoti duomenis iš jos (Tarnybos) tvarkomo Žemės gelmių registro ir kitų informacinių sistemų, taip pat ir iš kitų valstybės informacinių sistemų bei registruojamų, kiek tai reikalinga Tarnybos funkcijoms vykdyti.

Asmens duomenų tvarkymo teisinis pagrindas – tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta duomenų valdytojui taikoma teisinė prievolė (Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies c punktas). Detalesnę informaciją apie Tarnybos atliekamą asmens duomenų tvarkymą galima rasti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto svetainėje lgt.lrv.lt, skyriuje „Asmens duomenų apsauga“.

Biudžetinė įstaiga
S. Konarskio g. 35,
LT-03123 Vilnius

Tel. +370 646 548 62
el. p. info@lgt.lt
lgt.lrv.lt

Duomenys kaupiami ir
saugomi Juridinių asmenų
registre, kodas 188710780



LGT

LIETUVOS
GEOLOGIJOS
TARNYBA

Mažoji bendrija, Lydekų g. 1, LT- 80193 Raizgių k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.,

mobilus telefonas +370 615 17422, elektroninis paštas melukamb@gmail.com.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, įmonės kodas 303378905, PVM mokėtojo kodas LT 100008874314

MB „MELUKA“

Aplinkos apsaugos agentūrai
A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius

2025-09-26 Nr. 2025/09/26
Raizgiai

Prašymas

MB „Meluka“ parengė Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninį darbo projektą.

Prašome derinti techninį darbo projektą.

Priedame:

Techninį darbo projektą PDF formate;

Dokumentas iš Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos PDF formate.

Dokumentas iš Anykščių rajono savivaldybės PDF formate.

Vadovas Vytautas Norvilas



[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

Kilus techniniams nesklaidumams, prašome kreiptis el. paštu
egais.pagalba@archyvai.lt.

Jei įmanoma, prie laiško pridėkite ekrano nuotrauką (screenshot), kurioje matoma klaida – tai padės greičiau identifikuoti ir išspręsti problemą.

2025 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba

Adresatai

Statusas	Adresas	Kodas	Adresas
Apilinkos ministerijos			

Parašai

Dokumento registracijos

Registavimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas
2025-10-01 09:19:42	(36-6)-A4E-9878	188784898

Parašai

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Danguolė Petraviciene	Vyriausiasis specialistas	Personalo ir dokumentų valdymo skyrius

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija
ADOC-V1.0	GEDOC	DBSIS, versija 3.5.85.4

Parašai

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla

Bylos (tomo) indeksai

Bylos (tomo) indeksas

8.5 Mr

Asmenys

Atsakingi asmenys

Atsakomybės sritis

Parašai

Sudarymas

Atsakingas darbuotojas

Vardas ir pavardė
 Pareigos | Struktūrinis padalinys || Stasys Vyriausiasis Hidrograf | specialist tinklo as | skyrius |

Pašaukimas



Elektroninio
archyvo
informacinė
sistema

Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: Prašymas dėl projekto derinimo

Rinkmena: Popelė 2.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
☰ Prašymas dėl projekto derinimo	RAŠTAS	☰

☰ Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
☰ Juridinis asmuo	Aplinkos apsaugos agentūra	188784898	A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius	☰

☰ Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
☰ 2025-10-01 09:19:42	☰

☰ Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
☰ Juridinis asmuo	MB "Meluka"	303378905	Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Raizgių k., Lydekų g. 1, LT-80193	☰
☰ Juridinis asmuo	Aplinkos apsaugos departamentas prie	304766622	Vilnius, Smolensko g. 15, LT-03201	☰



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob.tel.: +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <http://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

MB „Meluka“
El. p. melukamb@gmail.com

2025-09-
į 2025-09-26

Nr. (36-6)-A4E-
Nr. 2025/09/26

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos
siunčiama per e. pristatymą

DĖL POPELĖS UPĖS VAGOS TVARKYMO DARBŲ PROJEKTO

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) išnagrinėjo MB „Meluka“ parengtą projektą „Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas“ (toliau – Projektas). Projekto tikslas – atkurti upės vagą ir pakrantės šlaitus, taikant gamtinės kilmės renatūralizacijos priemones 0,12 km ilgio ruože. Planuojamas tvarkyti upės ruožas yra Kurklių miestelyje, Anykščių rajono savivaldybėje.

Parengtas Projektas atitinka Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas), reikalavimus išdėstytus II skyriuje bei 36, 37, 39 punktuose. Vadovaujantis Aprašo 26 punktu, Agentūra derina Projektą ir suderintą Projektą siunčia Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos¹.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas².

PRIDEDAMA. Projektas, 1 byla.

Aplinkos būklės analitikos centro direktorius,
atliekantis direktoriaus pavaduotojo funkcijas

Jurgis Šarmavičius

Stasys Paškauskas, tel. +370 69820749, el. p. stasys.paskauskas@gamta.lt

¹ Atsakinga institucija arba direkcija apie suderintus Projektus, Projekto pakeitimus ir išvadas Pranešimams ar jų pakeitimams, jei jos buvo teiktos, turi informuoti juos nagrinėjusias institucijas ir AAD, pateikdama jam Projekto, Projekto pakeitimo ar išvados dėl Pranešimo ar Pranešimo pakeitimo kopiją.

² Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniiui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

2025 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba

Kilus techniniam nesklaidumams, prašome kreiptis el. paštu eais.pagalba@archyva.lt.
Jei įmanoma, prie laiško pridėkite ekrano nuotrauką (screenshot), kurioje matoma klaida – tai padės greičiau identifikuoti ir išspręsti problemą.

Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį

Techninė informacija El. dokumento specifikacijos ID ADOC-V1.0		Elektroninio dokumento grupė Avilys SDP eDocs
El. dokumento klasifikavimas Saugykla Paršai		Bylos (tomo) indeksai Bylos (tomo) indeksas 9888



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Rinkmena: 25SUT-2012.adoc (ADOC-V1.0)

Dokumento metaduomenys

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS		

☰ Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Nacionalinė Žemės Tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

☰ Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2025-10-03 12:16:09	

☰ Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2025-10-03 12:16:09	9888		

☰ Dokumentą užregistravęs darbuotojas

☰ NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento naudojimo metaduomenys



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] **ADOC dokumentas**

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS
Rinkmena: 25SUT-2012.adoc (ADOC-V1.0)

Dokumento parašai

Parašai


KĘSTUTIS
TUBIS,
Anykščių
rajono
savivaldybės
ad...

Parašo Informacija

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2025-10-03 09:16:16
Paskirtis: pasirašymas
Formatas: Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T) 
Laiko žyma: 2025-10-03 09:16:16












Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: KĘSTUTIS TUBIS
Pareigos: Anykščių rajono savivaldybės
administracija Anykščių rajono savivaldybės
meras
Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: KĘSTUTIS TUBIS
Leidėjas: RCSC IssuingCA-2 
Galioja nuo 2025-04-25 iki 2027-04-25

Elementai pasirašyti parašu „KĘSTUTIS TUBIS“

-  **TURINYS**
-  Sutikimas statyti sprendimas.pdf
-  **METADUOMENYS**
-  Dokumento pavadinimas: SUTIKIMAS
STATYTI STATINIUS
-  **Sudarytojai**
-  Nacionalinė Žemės Tarnyba. Kodas:
188704927. Ad...
-  **Sudarymo data: 2025-10-03**
-  **Dokumento registracijos**
-  Registravimo data: 2025-10-03.
Registracijos Nr...
-  **Parašai**
-  Pasirašymo data: 2025-10-03, Parašo
paskirtis: ...



ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

J. Biliūno g. 23, 29111 Anykščiai, tel. (0 381) 58 035, el. p. info@anyksciai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111100241

2025 m. rugsėjo 22 d. Nr. 25SUT-2012-0002
Anykščių miestas

SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Sutikimo gavėjas: ARŪNAS KUNDROTAS

Atsižvelgdami į 2025-08-13 prašymą Nr. 25SUT-2012 neprieštarujame dėl šio objekto – Hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai (slipai) valstybinės reikšmės paviršiniuose vandens telkiniuose, statybos, nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

Sutikimas galioja neterminuotai, skaičiuojant nuo šio susitikimo išdavimo datos.

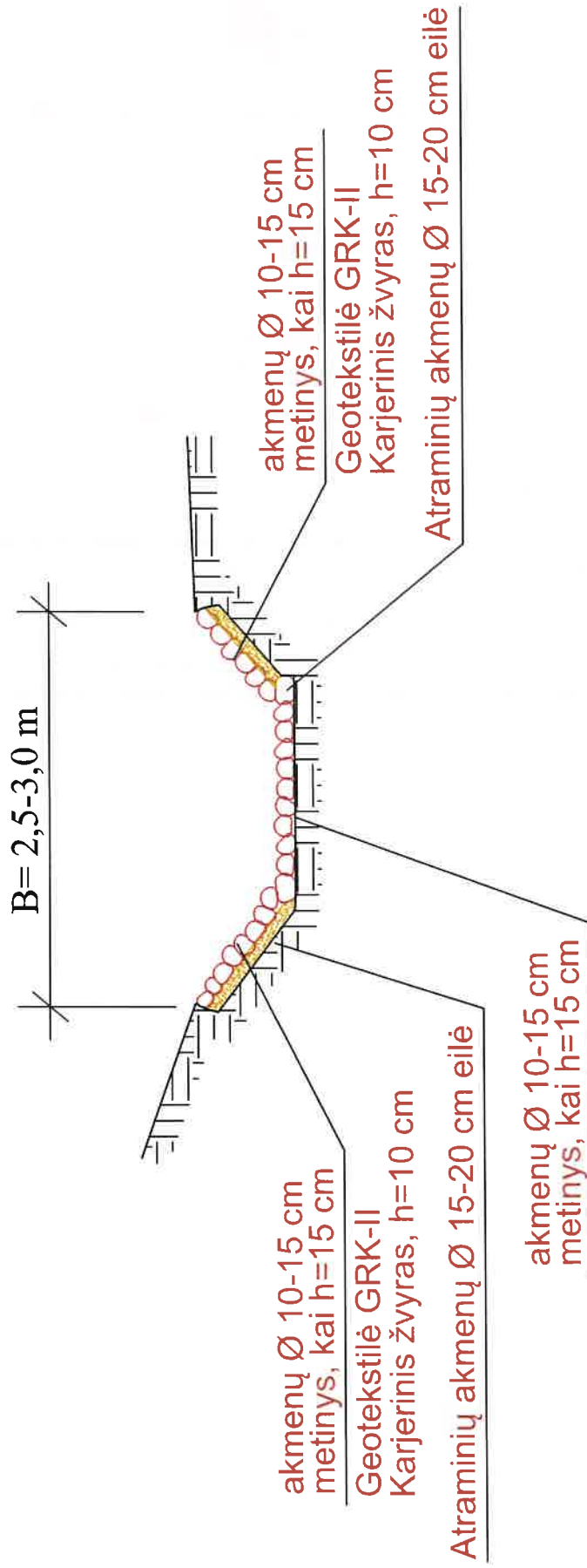
Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui pagal žemės sklypo buvimo vietą (adresas: L. Sapiegos g. 15, LT-10312, Vilnius, tel. +370 5 268 5186, el.p. info@teismai.lt arba per Lietuvos teismų [elektroniniu paslaugų portalą](#)) Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

Pridedama: Įgaliojimas Meluka projekto vadovui galutinis .adoc, Prašymas.adoc, Nuorosas_Įgaliojimas Meluka projekto vadovui.pdf, Planas su derinimais.pdf, ESO derinimas.pdf.

Anykščių rajono savivaldybės meras

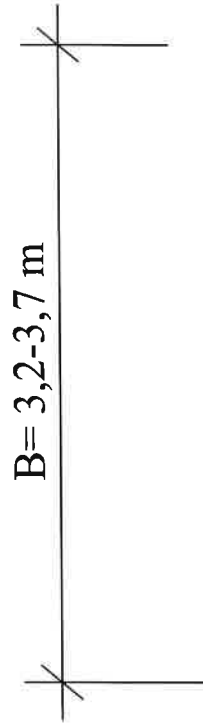
Kęstutis Tubis

up. Popelė tvirtinimas
tarp pk. 0+35-0+45



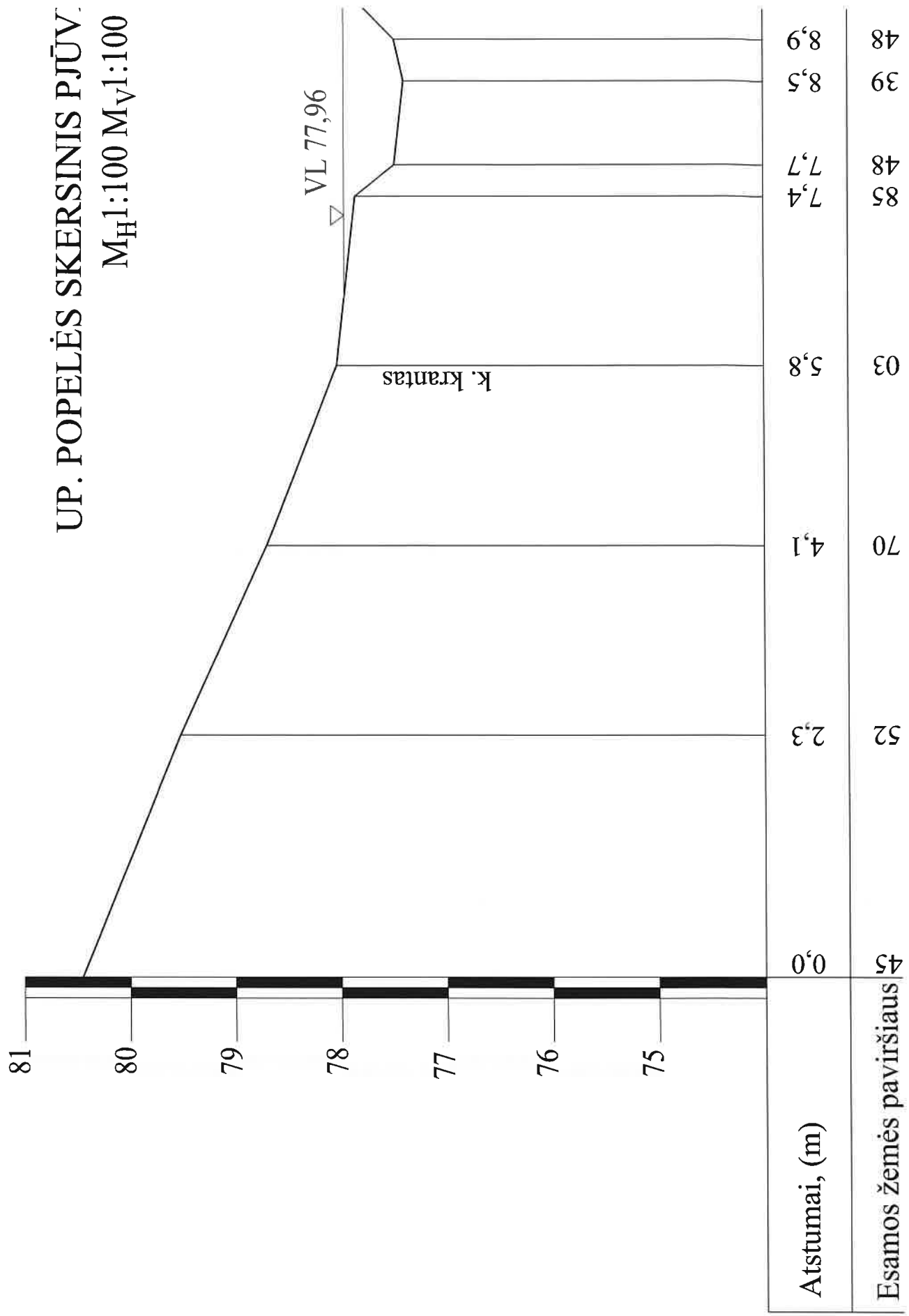
Šlaitas a
su augal

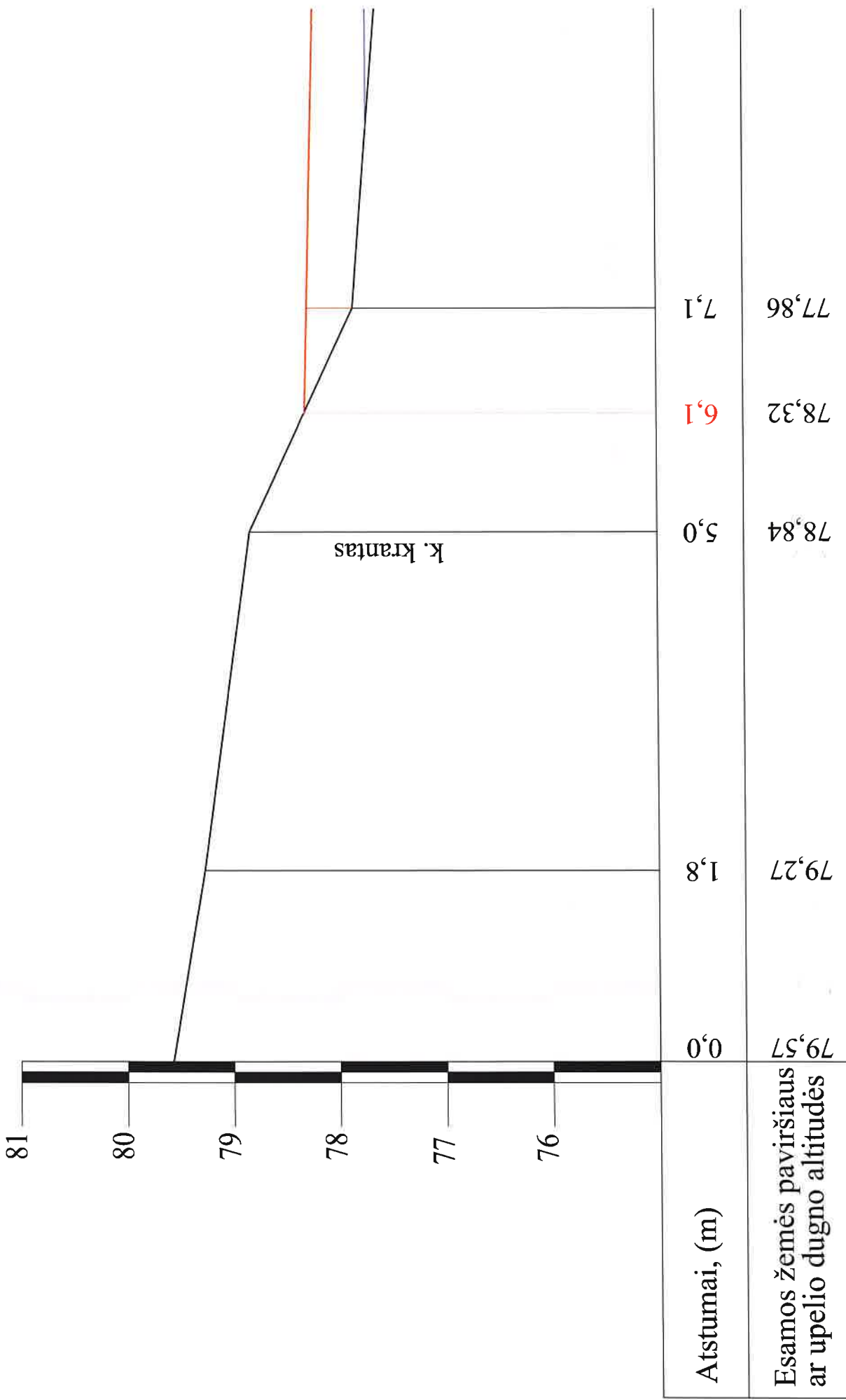
up. Popelė tvirtinimas
tarp pk. 0+90-0+98



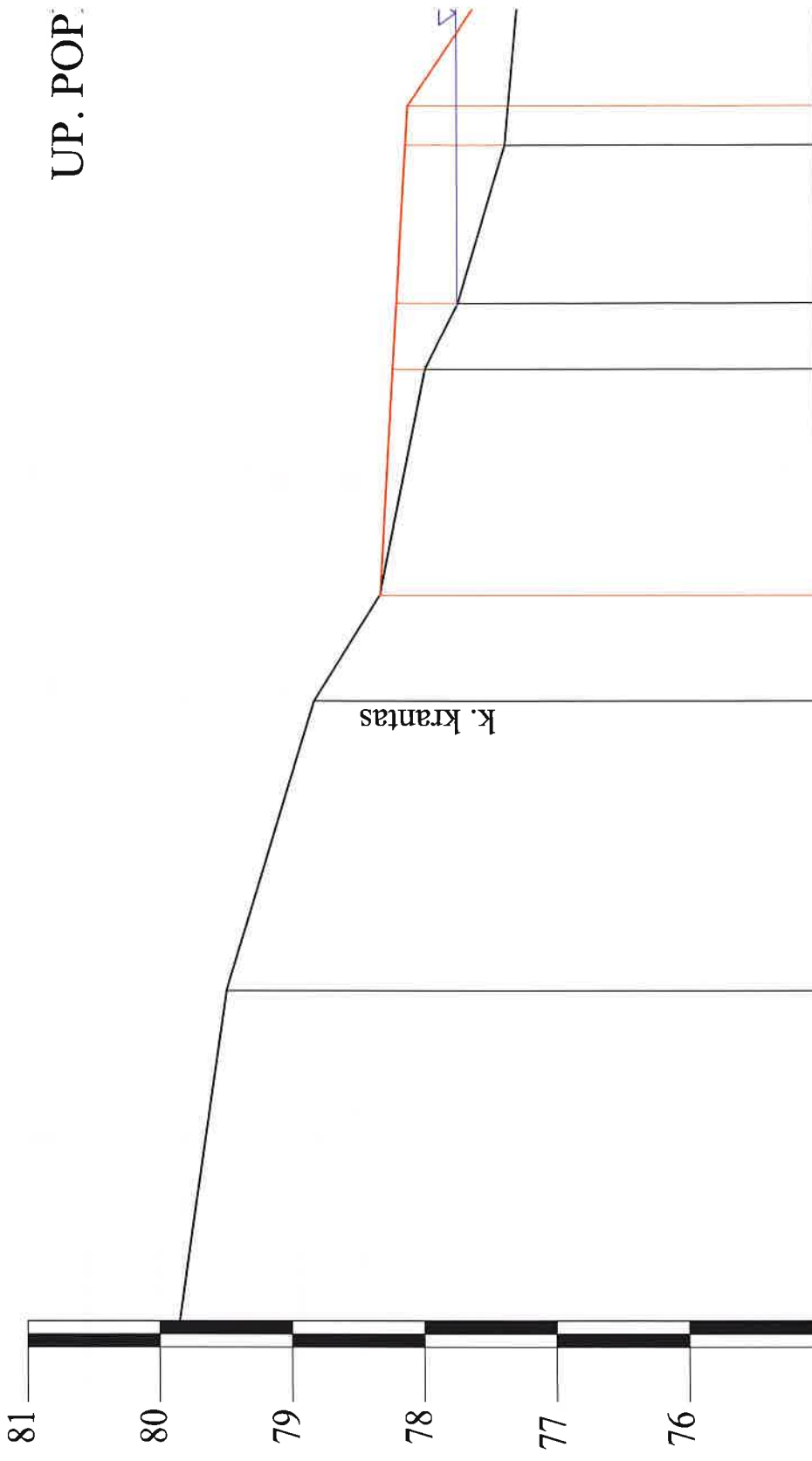
akmenų Ø 10-15 cm

UP. POPELĒS SKERSINIS PJŪV.
 $M_H 1:100$ $M_V 1:100$





UP. POP.



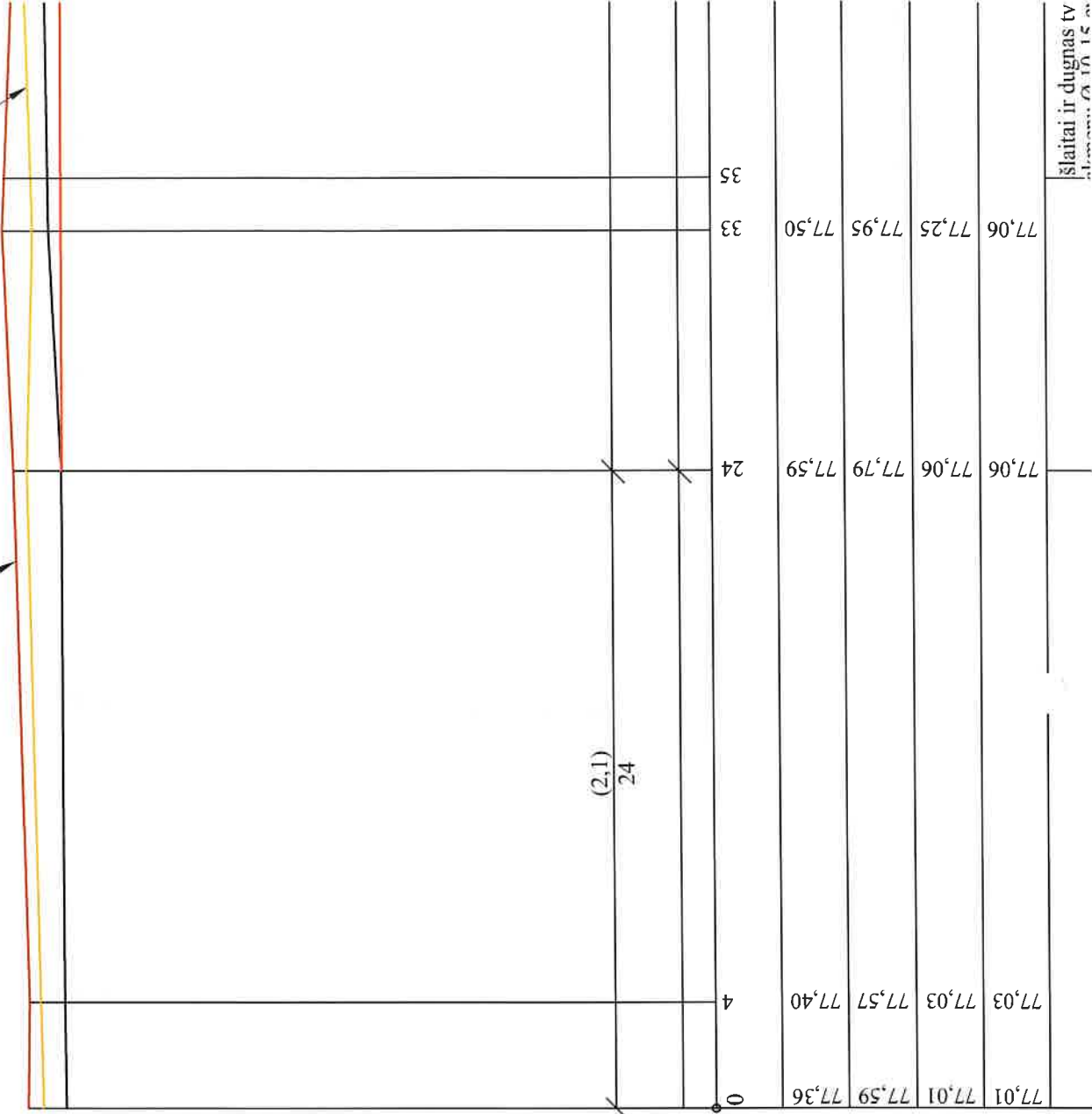
Atstumai, (m)	0,0	2,5	4,7	5,5	7,2	7,7	8,9	9,2
Esamos žemės paviršiaus ar upelio dugno altitudės	79,85	79,49	78,82	78,32	77,97	77,72	77,36	77,33
Proj. žemės paviršiaus ar upelio dugno altitudės				78,32	78,22	78,19	78,12	78,10

UP. POPELĖ



Dešinysis krantas

Kairysis krantas



Mv1:100
Mh1:250

Projektuojamas dugno nuolydis, (esamas), prom. Atstumas, m	(2.1) 24	24	33	35
Projektuojamas šlaitų koeficientas ir dugno plotis, m Atstumas, m	4	77,03	77,57	77,40
Piketai	0	77,01	77,59	77,36
Esamos kairiojo kranto briaunos viršaus altitudės	77,06	77,06	77,79	77,59
Esamos dešiniojo kranto briaunos viršaus altitudės	77,06	77,06	77,79	77,59
Esamos upelio dugno altitudės	77,03	77,03	77,57	77,40
Projektuojamos upelio dugno altitudės	77,03	77,03	77,57	77,40
Šlaitai ir dugnas tv	77,06	77,06	77,25	77,06
	77,06	77,06	77,95	77,50

Šlaitai ir dugnas tv
1:200 0 10 15 m

Rangovas privalo paskirti statybų vadovą ir pradėti statybos darbus tik po to, kai iš statytojo gavo leidimą statyti nustatyta tvarka suderintą ir patvirtintą statinio projektą ir pagal aktą priima statybviety. Darbai vykdomi suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, pagal statytojo patvirtintą darbų atlikimo grafiką. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra siūlyti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis. Statybos darbus rangovas turi vykdyti pagal statinių projektą, prisilaikant priežiūros vadovų reikalavimų. Rangovas visą darbų vykdymo laikotarpį šalina atsiradusias statybines šiukšles. Visi klausimai, susiję su statybos darbais, turi būti išspręsti prieš darbų pradžia. Už darbų saugą visą statybos laikotarpį atsako rangovas.

Būti rangovu turi teisę:

- Lietuvos Respublikoje įregistruota įmonė, kurios įstatuose numatyta statyba, kaip veiklos rūšis;
- fizinis asmuo, vyriausybės nustatyta tvarka įsigijęs statybos darbų patentą;

Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra siūlyti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis. Statybos darbus rangovas turi vykdyti pagal statinių projektą, prisilaikant priežiūros vadovų reikalavimų.

Rangovas visą darbų vykdymo laikotarpį šalina atsiradusias statybines šiukšles.

Visi klausimai, susiję su statybos darbais, turi būti išspręsti prieš darbų pradžia.

Už darbų saugą visą statybos laikotarpį atsako rangovas.

Darbų priežiūrą vykdo statinio projekto vykdymo ir statinio statybos techninės priežiūros vadovai. Darbų vykdymo eigą nustato rangovas, suderinęs su statytoju ir techniniu prižiūrėtoju.

Rangovas prieš darbų vykdymą turi išsiaiškinti vamzdynų, kabelių ar inžinerinių komunikacijų, priklausančių komunalinėms ar kitoms žinyboms, paklojimo vietas statybos aikštelėje.

Prieš darbų pradžia iškviešti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Darbai vykdomi vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbai su medžiagomis, gaminiais ir įrengimais, kurie naudojami pagal Lietuvos Respublikos statybos normas, taisykles ir projekto nurodymus.

Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Privaloma laikytis atitinkamų žinybų ir statytojo reikalavimų dėl medžiagų ir gaminių sandėliavimo ir šiukšlių išvežimo statybos metu.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- pastoviai vengti fizinių ir mechaninių žemės bei vandens savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir nereikalingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus senų dangų ir konstrukcijų ardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietyes ypatumus ir statybos darbų pobūdį, atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Paruošiamųjų darbų apimtis ir atliekamų medžiagų sandėliavimo vietas pradedant darbus nurodo inžinierius.

Statybos metu laikytis saugaus darbo taisyklių, paisyti aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų. Prieš pradedant darbus, susipažinti su projektu, gauti leidimus žemės darbams, suderinti darbų grafikus su užsakovu.

Rangovas privalo apsaugoti visus esamus požeminius ir antžeminius statinius nuo sugadinimo, nepriklausomai nuo to, ar jie yra išdėstyti Užsakovo valdomoje teritorijoje, ar už jos ribų. Tais atvejais, kai tokias esamas sienas, tvoras, vartus, stogines, pastatus ar kitokius statinius, norint tinkamai atlikti statybos darbus reikalinga išardyti, jie turi būti atstatyti, atkuriant pirminę būklę pagal turto savininko reikalavimus.

Rangovas privalo imtis visų priimtinių priemonių, kad į statybviety neįvažiuotų ir iš jos neišvažiuotų transporto priemonės, skleidžiančios purvą ar kitokias šiukšles ant gretimų kelių ar pėsčiųjų takų paviršiaus, taip pat privalo nedelsdamas šalinti tokiu būdu susikaupiančias medžiagas.

Rangovas privalo imtis visų reikiamų atsargumo priemonių, kad išvengtų bet kokios nepateisinamos žalos padarymo keliams, žemės sklypams, turtui, medžiams bei kitiems objektams, taip pat per visą Sutarties galiojimo laikotarpį operatyviai nagrinėti bet kokius turto savininkų ar naudotojų nusiskundimus; Rangovas yra atsakingas už visų remonto darbų, kurie turi būti atlikti pagal Inžinieriaus bei savininko ir (arba) kontroliuojančios įstaigos reikalavimus, kaštų padengimą.

24/362-TDP-BD.H.TS-01	Lapas	Lapu	Laida
	2	6	0

2. STATYBOS DARBŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

2.1 Žemės darbai

Žemės darbų apimtį sudaro:

- dirvožemio pašalinimas ir grąžinimas statybos zonoje;
- upelio vagos gilinimas;
- upelio šlaitų planiravimas;
- grunto transportavimas į statybos aikštelę;
- teritorijos planiravimas ir tvarkymas.

Rangovas gali vykdyti papildomus darbus, jeigu to prireiktų statybos darbams.

Darbams naudojami vienkaušiai ekskavatoriai, bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietovėse, šalia statinių bei inžinerinių tinkle, elektros linijų).

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

Dirvožemis turi būti pašalintas nuo visų būsimų žemės kasimui skirtų plotų. Dirvožemis turi būti imamas ir pilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais gruntais ir atsižvelgiant į žemės darbų eiliškumą bei gruntų jautrumą meteorologinėms sąlygoms. Jeigu reikia išsaugoti medžius, dirvožemis iš po medžių lajų neturi būti pašalintas. Jeigu dirvožemis vėl bus naudojamas apželdinimui, šlaitų sutvirtinimui ir dirvos rekultivacijai, tai galioja šie nurodymai:

- dirvožemis neturi būti užterštas statybos atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, pelenais, plastmasėmis, nafta produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis;
- jeigu dirvožemis bus naudojamas vėliau, jis turi būti sukrautas šalia (atskirai nuo kitų gruntų) ir pagal galimybes sandėliuojamas krūvose. Be to, per jį negalima važinėti arba kitokiu būdu tankinti. Jeigu augalinis gruntas sandėliuojamas ilgiau nei vienerius metus, jo paviršiuje nereikia leisti susidaryti velėnai. Erozijai jautrus dirvožemis turi būti apsaugomas.

Grunto kasimo metodų, technologinių procesų sekos nustatymas, mechanizmų parinkimas paliekamas rangovo kompetencijai, kurią apibrėžia taikomos statybos taisyklės (ST). Darbai arti esančių medžių, augalų ir apželdintų plotų turi būti atliekami ypač kruopščiai.

Jei medžius, kitus augalus ir apželdintus plotus, esančius darbų zonoje, reikia išsaugoti, taikant papildomas priemones, šios priemonės yra pagalbiniai darbai. Jei kasami gruntai yra skirtingų savybių ir juos reikia panaudoti skirtingiems tikslams, tai jie turi būti atskirai kasami ir toliau apdorojami. Apie nenumatytus įvykius, pvz.: vandens išsiveržimą, grunto išspaudimą, sluoksnių nuošliaužas, statybinių įrenginių pažeidimus, rangovas turi nedelsdamas pranešti užsakovui. Taikomos priemonės yra nenumatyti darbai. Atsiradus nenumatytiems kliūtims (pvz.: nenurodyti vamzdiniai, kanalai, kabeliai, drenažai, pastatų liekanos), turi būti nedelsiant apie tai pranešama užsakovui. Kliūčių pašalinimo darbai yra nenumatyti darbai.

2.2. Bendrieji reikalavimai vykdant žemės darbus

Rangovas arba ūkio būdu statytojas (užsakovas) turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto, rajono savivaldybė.

Darbai vykdomi pagal statybos techninį reglamentą Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Žemės darbai teritorijose, kurioms yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos turi būti atliekami vadovaujantis reikalavimais (žemės naudojimo apribojimais), nustatytais:

- Lietuvos Respublikos žemės įstatyme;
- Lietuvos Respublikos kelių įstatyme;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarime Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško sąlygų patvirtinimo“;
- kituose teisės aktuose.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

- pradėti žemės darbus tik gavęs statybos leidimą, o kai jis neprivalomas, leidimą žemės kasimo darbams, turėti patvirtintą projektą, statybos darbų žurnalą ir kabelio trasos nužymėjimo aktą arba schemą;

24/362-TDP-BD.H.TS-01	Lapas	Lapu	Laida
	3	6	0

– nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsaugos zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;

– žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamą kultūros vertybių bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;

– nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtas leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;

– žemės kasimo darbus geležinkelio apsaugos zonoje vykdyti tik dalyvaujant įgaliotam tarnybos atstovui, kuris prirėkęs privalo iškviešti suinteresuotų padalinių atstovus;

– prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šiluminių tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus.

Atkastieji inžineriniai tinklai ir įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams.

Iškasos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelių naudojančios įmonės atstovui.

Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią šiai įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius. Turi būti panaikintos visos laikinos statybos aikštelės, laikini privažiavimo keliai, grioviai, duobės užkastos, o žemė suplūkta, kad po to neatsirastų įdubimų. Jei statybos metu buvo nustumdytas viršutinis derlingas žemės sluoksnis, turi būti atstatytas.

Jei dirvožemis buvo sugadintas – turi būti atvežtas naujas reikalingas jo kiekis. Perkastų žvyruotų kelių, asfaltuotų įvažiavimų ar kelių danga turi būti užpilta žvyru ar užasfaltuota, išlyginta, suplūkta ir atstatyta, kelkraščiai sutvarkyti ir užsodinti. Išvažinėti ar sugadinti privažiavimo prie trasos keliai, taip pat turi būti sutvarkyti taip, kaip buvo. Gerbūvio darbai turi būti priduoti juos eksploatuojančioms organizacijoms, gaunant pažymą.

2.3. Humusingo grunto nukasimas

Humusingą gruntą nuo trasų galima nustumti buldozeriu, arba nukasti ekskavatoriumi. Nukastas humusingas gruntas turi būti susandėliuotas atskirai nuo mineralinio grunto krūvose ar voluose, kad netrukdytų tranšėjų kasimo darbams. Jei nėra vietos statybos zonoje, humusingą gruntą išvežti į sandėliavimo vietą. Baigus komunikacijų montavimą, paviršius turi būti padengtas buvusio storio humusingo grunto sluoksniu. Gruntas paskleidžiamas vienodu storiu ant išlyginto paviršiaus, baigiama lyginti pravažiuojant buldozeriu su nuleistu verstuvu atbuline eiga. Šlaituose lyginama kastuvais. Kur nėra galimybės išlyginti mechanizmais reikia lyginti kastuvais ir grėbliais. Bet koku atveju darbo zonos būklė turi likti ne blogesnė kaip prieš statybą.

2.4. Upelio krantų užpylimas gruntu, tankinimas

Krantų paaukštinimui naudojamas bet koks mineralinis gruntas: smėlio, priesmėlio, priemolio. Atvežta medžiaga bendram užpylimui turi būti be šlakų, pelenų, organinių medžiagų, purvo ar kitų teršalų, ji turi būti pakankamai smulki, kad būtų įmanomas reikiamas sutankinimas.

2.5. Šlaitų ir dugno tvirtinimas akmenimis

Po akmenimis geotekstilė ir žvyro pasluoksnis įrengiami tik tvarkomų upelio ruožų šlaituose, dugnai tvirtinami tik akmenų metiniu.

Įrengiamas žvyro pasluoksnis. Žvyro netankinti, tik užpilti ir išlyginti, nubraukiant lenta. Virš žvyro klojama geotekstilė. Viršutinė geotekstilės briauna užlenkiama ir pakasama po žvyru.

Pasluoksniui naudojamos skaldos ir žvyro vidutinė frakcija 35/50 mm, maksimalus dydis iki 80 mm – jų kiekis neturi viršyti 25%. Skaldos plovimas nebūtinus. Frakcijos, smulkesnės už 5 mm, leidžiama ne daugiau kaip 20% tūrio, iš jo molio – ne daugiau kaip 10%. Baigus akmenų metimą, reikia ±8 cm tikslumu išlyginti paviršius.

24/362-TDP-BD.H.TS-01	Lapas	Lapu	Laida
	4	6	0

Po to, geotekstilė tiesiama iki kranto papėdės ir nupjaunama ties upelio dugnu. Virš geotekstilės rengiamas akmenų metinys. Iš pradžių, dugne uždedami stambesni bordiūriniai akmenys. Jei akmuo labai stambus, jį įgilinti į gruntą. Akmenys guldomi lygiuoju paviršiumi į viršų. Virš bordiūrinių akmenų guldomi mažesni akmenys. Neturi būti vienoje linijoje tarpų, kuriais galėtų tekėti vanduo. Akmenų metinio baro pradžioje ir pabaigoje įrengiami bortai, kaip dugne iš stambesnių akmenų.

Pagrindinė akmenų danga gali būti įrengiama iš nerūšinių akmenų. Tvirtinant akmenimis turi būti naudojami tvirtų uolienu akmenys, minimalaus įmirkimo, atsparūs šalčiui, pakankamai sunkūs, tankis ne mažesnis kaip 1,8 – 2,0 t/m³, gniuždymo stipris didesnis kaip 40,0 MPa. Naudojami arba skaldyti akmenys, kurių didžiausio ir mažiausio matmens santykis ne mažesnis už 3-4, arba natūralūs rieduliai. Akmenų dydis priklauso nuo vandens tėkmės greičio.

3. GERBŪVIO DARBAI

Statybos metu Rangovas privalo surinkti naudojamų medžiagų likučius, juos surūšiuoti bei sandėliuoti.

Atiduodant objektą, trasoje ir šalia jos neturi likti jokių statybinių atliekų, išverstų akmenų, kelmų, žemės krūvų, šiukšlių, išsiliejusių skysčių bei teršalų. Tai reikia išvežti į tam tikslui skirtas vietas.

Trasoje žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki darbų pradžios, laikantis tų nurodymų, kurie buvo įrašyti suderinimuose. Turi būti panaikintos visos laikinos statybos aikštelės, laikini privažiavimo keliai, grioviai, duobės užkastos, o žemė suplūkta, kad po to neatsirastų įdubimų. Jei tuo metu buvo nustumdytas viršutinis derlingas žemės sluoksnis, jis turi būti atstatytas. Jei juodžemis buvo sugadintas, tai turi būti atvežtas naujas reikalingas jo kiekis. Perkastų žvyruotų kelių, asfaltuotų įvažiavimų ar kelių danga turi būti užpilta žvyru ar užasfaltuota išlyginta suplūkta ir atstatyta, kelkraščiai sutvarkyti bei užsodinti. Išvažinėti ar sugadinti privažiavimo prie trasos keliai taip pat turi būti sutvarkyti taip, kaip buvo.

Visi pažeisti paviršiai sutvarkomi, išlyginami, apsėjami žolių sėklų mišiniu.

Daugiamečių žolių sėklos ir trąšos. Įsėjimo norma – 80 kg/ha. Mišinys sudaromas iš 20 kg motiejukų, 16 kg tikrųjų arba raudonųjų eraičinų, 14 kg daugiametės svidrės, 14 kg pievinės miglės arba beginklės dirsės ir 16 kg rausvųjų arba baltųjų dobilų. Žolių mišinio sėklų gyvybingumas turi būti ne mažesnis kaip 90%. Sėklų gyvybingumas turi būti nurodytas sėklos sertifikate. Žoles pasėti iki rugpjūčio 15 d. Prieš daugiamečių žolių sėją plotai patrešiami 400 kg/ha superfosfato, 300 kg/ha kalio druskos ir 100 kg/ha amonio salietros. Sėklos turi būti įterptos į gruntą iki 3,0 cm gylio.

4. STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybines atliekas statybinėje aikštelėje reikia tvarkyti, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-368), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2007, Nr. 10-403), kurios nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilija įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus. Pasirašomo: sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir visos atliekos bus atiduotos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla.

5. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų Respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti darbų zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo.

6. DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

24/362-TDP-BD.H.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.



Prieš pradėdant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekių linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekių linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones.

24/362-TDP-BD.H.TS-01	Lapas	Lapu	Laida
	6	6	0

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4
1.	Minkštų veislių medžių kelmų rovimas ekskavatoriais, kai kelmo skersmuo daugiau 24 cm iki 32 cm	vnt.	10
2.	Po tilteliu dirbtinės kliūties pašalinimas, esančios upelio dugne, skersai vagos	m ³	0,5
3.	Nuo tvarkomos teritorijos šakų, kelmų, g/b laužo surinkimas, pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	m ³	5
4.	Tvarkomos teritorijos šienavimas rankiniu būdu 2 kartus	m ²	1450
5.	Upės vagos trasos nužymėjimas	km	0,080
6.	Augalinio grunto nustūmimas buldozeriu iki 10 m atstumu	m ³	90
7.	Upelio vagos pagilinimas vienkaušiais ekskavatoriais, supilant gruntą vietoje	m/m ³	120/24
8.	Upelio vagos pagilinimas rankiniu būdu	m ³	4
9.	Iškasto ir supilto grunto sklaidymas buldozeriu	m ³	28
10.	I-II gr. grunto pakrovimas ir atvežimas iki 15 km atstumu upelio krantų paaukštinimui	m ³	690
11.	Supilto grunto sklaidymas buldozeriu iki 10 m atstumu	m ³	690
12.	Grunto pavežimas karučiais 30 m atstumu	m ³	10
13.	Supilto grunto sklaidymas rankiniu būdu	m ³	10
14.	Supilto grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai gruntas I-II grupės	m ³	690
15.	Grunto kasimas rankiniu būdu upelio šlaitų formavimui	m/m ³	84/10
16.	Upelio šlaitų ir krantų lyginimas rankiniu būdu	m ²	1150
17.	Žvyro pasluoksnio h = 10 cm, po akmenų metiniu, įrengimas	m ² /m ³	65/6,5
18.	Geotekstilės (200 g/m ²) sluoksnio įrengimas po akmenų metiniu	m ²	80
19.	Akmenų metinio h=15 cm įrengimas, su akmenų kaina (akmenys Ø 10-15 cm)	m ² /m ³	85/12,0
20.	Upelio vagos šlaitų apsėjimas žolių mišiniu su 4 cm augalinio grunto užpylimu, su grunto kaina (rankiniu būdu, užakėjant grėbliais)	m ² /m ³	240/9,6
21.	Augalinio dirvožemio gražinimas ant pylimo, kai sluoksnio storis iki 10 cm, buldozeriu perstumdamas gruntą iki 10 m atstumu	m ² /m ³	900/90
22.	Paaukštintų krantų, bei pažeistų plotų išlyginimas ir apsėjimas žolių mišiniu rankiniu būdu	m ²	1150

Atestato Nr.	 MELUKA <small>VANDENTVARKIOS PROJEKTAI</small>				Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
							0
13866	SPV	A.Kundrotas		2024 06	24/362-TDP-BD.H.Ž-01	Lapas	Lapų
						1	1

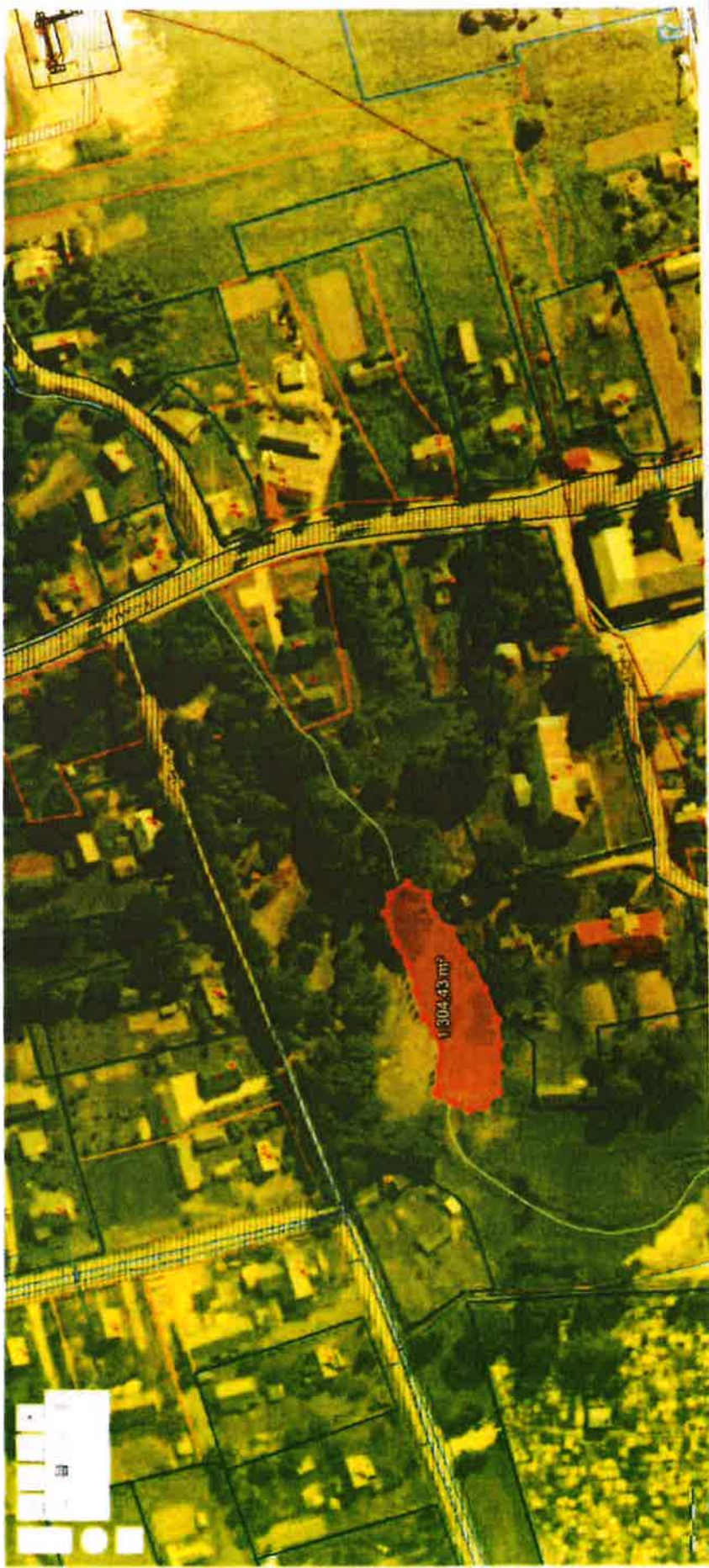
**POPELĖS UPĖS VAGOS, ESANČIOS KURKLIŲ MIESTELYJE, TVARKYMO
/ATSTATYMO DARBŲ PROJEKTO PERENGIMO PIRKIMO TECHNINĖ
SPECIFIKACIJA**

1. **Perkančioji organizacija** – Anykščių rajono savivaldybės administracija.
2. **Pirkimo objektas** – Popelės upės vagos, esančios Kurklių miestelyje, tvarkymo / atsavimo darbų projekto parengimas bei suderinimas (rašytinis pritarimas projektui gavimas).
3. **Tikslas** – Popelės upės vaga, esanti Kurklių mstl., ties tiltu buvo patvenkta ir virš patvankos buvo susiformavęs tvenkinys. Išardžius patvanką, tvenkinio nebeliko, liko uždumblėjęs slėnys su neaiškia upės vaga (keliomis vagomis). Todėl projektu siekiama pagilinti upės vagą, suformuoti/ sutvirtinti upės šlaitus ir pagerinti Kurklių miestelio estetinį kraštovaizdį.
4. **Darbų aprašymas ir apimty:**
 - 4.1. Numatytiems darbams atlikti rengiamas projektas bei gaunamas rašytinis Pritarimas projektui.
 - 4.2. Projektas rengiamas, derinamas ir rašytinis pritarimas projektui gaunamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ patvirtintu paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašu bei Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2015 m. balandžio 1 d. įsakymu Nr. AV-83 „Dėl rekomendacijų paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“, 2 priede nustatytiems reikalavimams įgyvendinti patvirtinimo“ patvirtintomis rekomendacijomis.
 - 4.3. Upės tvarkymo darbų projektas ir visa dokumentacija bei procedūros reikalingos projektavimo darbams atlikti parengiamos, derinamos, rašytinis pritarimas gaunamas atliekami ne vėliau kaip per 12 mėn. nuo sutarties pasirašymo.
 - 4.4. Tvarkytinos teritorijos plotas apie 1304,43 m².
 - 4.5. Projektu tvarkomos teritorijos dalis nuo tilto iki buvusio tvenkinio ribos (Upės tvarkymo vietoės schema pridedama).
5. **Kitos sąlygos:**
 - 5.1. Paslaugos teikėjas privalo turėti :
 - 5.1.1. specialistą, turintį aukštąjį universitetinį ar jam prilygintą biomedicinos mokslų studijų srities biologijos, ekologijos ir aplinkotyros, fizinių mokslų studijų srities geografijos, geologijos arba technologijos mokslų studijų srities aplinkos inžinerijos krypties išsilavinimą.
 - 5.1.2. projekto rengėjo patirtį – dalyvavimą rengiant ne mažiau kaip 1 vandens telkinio tvarkymo – upės tvarkymo projektą.
 - 5.1.3. Apmokėjimas numatomas tik 2024 m.

PRIDEDAMA:

1. Schema, 2 lapai;

Parengė Bendrojo ir ūkio skyriaus vyriausioji specialistė  Inga Žukauskienė





Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė DONATAS RAPKEVIČIUS
Data: 2024-05-13 10:02:03
Paskirtis: Patvirtinimas
Vieta: Panevėžio m.
Kontaktinė informacija: Donatas
Rapkevičius UAB "Geodera"
el.paštas: geodera1@gmail.com

UAB "Geodera", Keramikų g. 19, Panevėžys. Tel. (8 675) 40 388, (8 672) 22 087. el.paštas: geodera1@gmail.com
Į.k.300550285, PVM mok. kodas LT100002254611

UAB „GEODERA“

Anykščių r., Kurklių mstl.

TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500

Direktorius

D. Rapkevičius.....

***ŽEMGULIO G.46, PANEVĖŽYS
TEL. 867540388***

UAB „GEODERA“

J. Žemgulio g. 46-210, Panevėžys, geodera1@gmail.com, 86 7540388

TOPOGRAFINIS PILNO TURINIO PLANAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Objektas: Anykščių r., Kurklių mstl.

Geodezinių matavimų data ir laikas: 2024-04-18 10:00-12:00

Geodezinių matavimų vykdytojas: geodezininkas Donatas Rapkevičius 1GKV-532

Kiti matavimuose dalyvavę asmenys: -

Atlikti darbai: geodeziniai matavimai ir išmatuotų topografinių objektų erdviųjų duomenų rinkinio parengimas.

Naudotų valstybinio ar (ir) savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktų pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai: Valstybinio ar (ir) savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktai nebuvo naudojami.

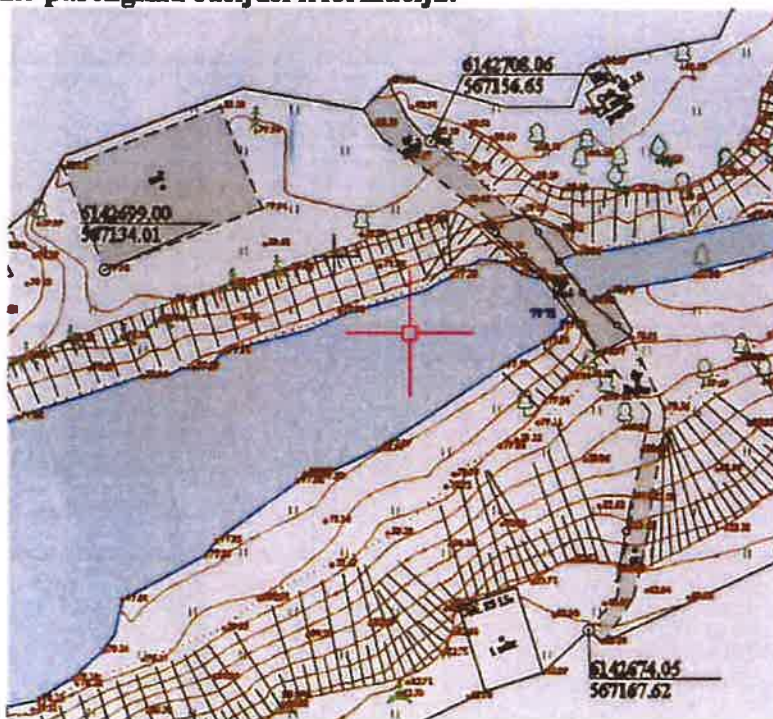
Pateiktas geodezinių matavimų tikslumas: $m_s=0.1m$, $m_H=0.1m$

Matavimams naudotas instrumentas: Matuota GPS Topcon Hiper II aparatu

Kita informacija:

Topografinis planas parengtas statinių ir inžinerinių tinklų projektavimui.

Kita su topografinio parengimu susijusi informacija: -



DONATAS RAPKEVIČIUS

(vardas, pavardė, parašas)

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-05-13 16:23

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: DONATAS RAPKEVIČIUS
GKP: 1GKV-532

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240424-024266
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240424-024266>
Pavadinimas: Anykščių r., Kurklių mstl.
Adresas: Anykščių r., Kurklių mstl.
Prašymo teritorija: 0.70 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: KurkliaiTopG_pr.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Anykščių rajono savivaldybės administracija (77)
EDT grupė: Anykščių r.sav. - Architektūros ir urbanistikos skyrius (78)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: TOMAS SRIUBAS
Pateiktas tikrinti EDR: KurkliuTopSedr.dwg
Pridėti dokumentai: KurkliaiTopG_pr.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-04-24 19:41:24 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-05-07 13:58:41 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-05-13 10:18:16 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-05-13 11:03:16 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-05-13 15:19:28 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-05-13 15:40:29 Atmesti: neteisingi duomenys

2024-05-13 16:03:57

Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2024-05-13 16:18:36

Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė:

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR:

KurkliuTopSedr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė:

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio

Gautas EDR:

KurkliuTopSedr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Anykščių rajono savivaldybės administracija (77)

Organizacijos grupė:

Anykščių r.sav. - Žemės ūkio skyrius (233)

Gautas EDR:

KurkliuTopSedr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė:

Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)

Gautas EDR:

KurkliuTopSedr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

UAB „Anykščių vandenys“ (245)

Gautas EDR:

KurkliuTopSedr.dwg



ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

J. Biliūno g. 23, 29111 Anykščiai, tel. (0 381) 58 035, el. p. info@anyksciai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111100241

2025 m. rugsėjo 22 d. Nr. 25SUT-2012-0002

Anykščių miestas

SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Sutikimo gavėjas: ARŪNAS KUNDROTAS

Atsižvelgdami į 2025-08-13 prašymą Nr. 25SUT-2012 neprieštarujame dėl šio objekto – Hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai (slipai) valstybinės reikšmės paviršiniuose vandens telkiniuose, statybos, nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

Sutikimas galioja neterminuotai, skaičiuojant nuo šio susitikimo išdavimo datos.

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui pagal žemės sklypo buvimo vietą (adresas: L. Sapiegos g. 15, LT-10312, Vilnius, tel. +370 5 268 5186, el. p. info@teismai.lt arba per Lietuvos teismų [elektroninių paslaugų portalą](#)) Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

Pridedama: [galiojimas Meluka projekto vadovui galutinis .adoc, Prašymas.adoc, Nuorosas_galiojimas Meluka projekto vadovui.pdf, Planas su derinimais.pdf, ESO derinimas.pdf.

Anykščių rajono savivaldybės meras

Kęstutis Tubis



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Mažoji bendrija „MELUKA“

2025-07-

Nr. (4)-1-7-

El. p.: melukamb@gmail.com

Į 2025-07-01

Prašymą

DĖL VANDENS TELKINIO TVARKYMO DARBŲ

Atsakydami į 2025 m. liepos 1 d. gautą prašymą Nr. 2025/07/01/1 dėl Popelės upės vagos, esančios Kurklių miestelyje, Anykščių rajono savivaldybėje, tvarkymo techninio darbo projekto suderinimo, informuojame, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 patvirtinto paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo 28.3 papunčiu Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) derina paviršinio vandens telkinių projektus tik tais atvejais, kai planuojamas tvarkyti telkinys ar jo dalis patenka į Šiaurės Lietuvos karstinio regiono teritoriją. Kadangi Popelės upė nepatenka į šią teritoriją, Tarnyba nėra įgaliota derinti minėto vandens telkinio tvarkymo techninio projekto.

Papildomai informuojame, kad numatomoje tvarkyti teritorijoje nėra išžvalgytų naudingųjų iškasenų telkinių bei registruotų potencialių geologinės aplinkos taršos židinių. Teritorija nepatenka į gėlo požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys, arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius

Egidijus Viskontas

Eglė Šinkūnė, tel. +370 646 52914, el. p. egle.sinkune@lgt.lt

Svarbi informacija. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) funkcijų vykdymo tikslais gali būti tvarkomi asmens duomenys: vardas (vardai), pavardė (pavardės), asmens kodas, gimimo data, gyvenamoji vieta ir adresas korespondencijai, fizinio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenys, telefono numeris, elektroninio pašto adresas, išsilavinimas, užimtumas, profesija, lytis, pilietybė bei kiti asmens duomenys, gaunami įstatymuose ir kituose Tarnybos veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyta tvarka ir pagrindais, kai pagal teisės aktus tokie asmens duomenys yra reikalingi vykdyti Tarnybos veiklą. Tvarkydama asmens duomenis, Tarnyba gali naudoti duomenis iš jos (Tarnybos) tvarkomo Žemės gelmių registro ir kitų informacinių sistemų, taip pat ir iš kitų valstybės informacinių sistemų bei registų tiek, kiek tai reikalinga Tarnybos funkcijoms vykdyti.

Asmens duomenų tvarkymo teisinis pagrindas – tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta duomenų valdytojui taikoma teisinė prievolė (Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies c punktas). Detalesnę informaciją apie Tarnybos atliekamą asmens duomenų tvarkymą galima rasti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto svetainėje lgt.lrv.lt, skyriuje „Asmens duomenų apsauga“

Budžetinė įstaiga
S. Konarskio g. 35,
LT-03123 Vilnius

Tel. +370 646 548 62
el. p. info@lgt.lt
lgt.lrv.lt

Duomenys kaupiami ir
saugomi Juridinių asmenų
registre, kodas 188710780



LGT

LIETUVOS
GEOLOGIJOS
TARNYBA

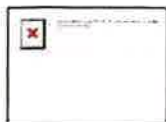
Suformuota: 2025 m. liepos 14 d. 15:06

Suformavo: specialistė Olga Ždanovič

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys					
Būsena	Registruota				
Registracijos data	2025-07-14				
Registracijos numeris	(4)-1-7-3134				
Dalinys	Inžinerinės geologijos skyrius				
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras				
Byla	2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai				
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai				
Registratorius	specialistė Olga Ždanovič				
Elektroninis dokumentas	Taip				
Darbu eiga	Siunčiamo dokumento procesas [ING] [proj]				
Dokumento informacija					
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos				
Gavėjai	MB "Meluka", Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Raizgių k., Lydekų g. 1, LT-80193, 303378905				
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Eglė Šinkūnė				
Dokumentą derino	Direktoriaus pavaduotoja (veiklai) Toma Leonova (nuo 2025-07-01 iki 2025-07-14, Kasmetinės atostogos, pavaduojamas Direktoriaus pavaduotoja (geologijai) Jolanta Čyžienė), Vedėja Roma Kanopienė				
Dokumentą pasirašė	Direktorius Egidijus Viskontas				
Antraštė	DĖL VANDENS TELKINIO TVARKYMO DARBŲ				
Dokumento rūšis	RAŠTAS				
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu				
Lapų skaičius	1				
Laikinas Nr.	164331725				
Susieti dokumentai					
Pradinis dokumentas (1)					
13-6367	2025-07-02 DĖL VANDENS TELKINIO TVARKYMO DARBU	RAŠTAS	įvykdyta	Vyriausiasis specialistas Eglė Šinkūnė	2025-07-10
Užduotys (1)					
162709492	2025-07-03 Užduotis		Baigta	Vyriausiasis specialistas Eglė Šinkūnė	2025-07-10
ADOC					
Popelės up MB Meluka.adoc					
Popelės up MB Meluka.docx					
Priedai					
Pridedami dokumentai					
Pasibaigę darbai					
Direktoriaus pavaduotoja (veiklai) Toma Leonova (nuo 2025-07-01 iki 2025-07-14, Kasmetinės atostogos, pavaduojamas Direktoriaus pavaduotoja (geologijai) Jolanta Čyžienė)	2025-07-14 11:41:00	Teigiamai derinta versija 5.0. Pastabos:			
Vedėja Roma Kanopienė	2025-07-14 14:26:09	Teigiamai derinta versija 5.0. Pastabos:			
Direktorius Egidijus Viskontas	2025-07-14 14:44:40	Pasirašyta versija 5.0. Pastabos:			
specialistė Olga Ždanovič	2025-07-14 15:05:54	Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai			

Nuo: ESO <Projektu.derinimas@eso.lt>
Išsiųsta: Tuesday, July 16, 2024 2:59 PM
Kam: arunas.kundrotas00@gmail.com
Tema: ESO Trečiųjų asmenų projektų derinimas - P93861, Utenos regionas
Priedai: P93861_signed_20240716_145920.pdf; paraiškos_lentelė_93861.pdf



Mielas Kliente,

Jūsų užklausa Nr. **P93861**, projekto vykdymo vieta: **Popelės upė, Kurkliai, Anykščių r.**, patvirtinta.

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Povilas Aglinskas	2024-07-16	Pritarta	Projektui pritarta	-
2.	Dujos	Audrius Kutas	2024-07-16	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Ryšiai	Alis Šliurpa	2024-07-15	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

Patvirtinta 2024-07-16 14:58

Norint vykdyti žemės kasimo darbus ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, būtina gauti ESO raštišką Kasimo sutikimą, užpildžius [Prašymo kasimo darbams atlikti formą](#).

SVARBU! Pildant [Prašymo kasimo darbams atlikti formą](#) privaloma pateikti suderintų projektinių sprendinių užklauskos Registracijos Nr. **P93861**

Jūsų ESO

ESO | www.eso.lt

sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt.

Šioje žinutėje ir bet kokiuose jos prieduose pateikiama informacija yra konfidenciali ir jos panaudojimas ar atskleidimas gali būti apribotas. Ji skirta tik tam asmeniui, kuriam ji adresuota. Jei Jūs nesate adresatas arba atsakingas už šios žinutės pristatymą tam asmeniui, Jūs neturite teisės šios žinutės ar jos priedų kopijuoti, atskleisti, platinti ar kitaip perduoti jos turinio bet kuriam kitam asmeniui. Jei Jūs per klaidą gavote šią žinutę, prašome nedelsiant pranešti el. p. info@eso.lt bei iškart ištrinti šią žinutę ir bet kokius jos priedus iš Jūsų sistemos.

This e-mail is for the exclusive use of the intended recipient. The contents of this e-mail and any attachments are confidential and may be privileged or otherwise protected from disclosure. If you are not an intended recipient or you have received this e-mail mistakenly, you are hereby notified that any disclosure, copying or distribution of this information is strictly prohibited. Please immediately notify the sender by e-mail info@eso.lt and delete the document and any attachment without retaining copies or disclosing its contents. Thank you.

Mažoji bendrija, Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r., tel. (+370) 615 17422,
melukamb@gmail.com. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre,
kodas 303378905, PVM kodas LT 100008874314

MB „MELUKA“

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO
PASKYRIMO**

2024 m. kovo mėn. 22 d. Nr. 2024/03/22

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymu „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas“ patvirtinimo“ 2016-11-07 Nr. DI-738 ir „Statybos techninis reglamentas“ STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas“ IV skyriaus „Projekto rengimo tvarka“ III skirsnio „Projekto rengėjai. Vadovavimas projektui“ 18, 20, 21, 22 punktais, objektui „*Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas*“.

Skiriu: Arūną Kundrotą projekto vadovu, atestatas Nr. 13866, išduotas 2014 gegužės 23 d.

Projekto vadovo veikla prasideda nuo jų paskyrimo dienos ir trunka iki statybos užbaigimo akto išdavimo dienos arba deklaracijos apie statybos užbaigimą pasirašymo dienos.

Mažosios bendrijos atstovas



Vytautas Norvilas



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.13866

Arūnas Kundrotas

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo, ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės), geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties statiniai (sąvartynai).

Direktorius



Robertas Encius

10338

Išduotas 2014 m. gegužės 23 d.

Pirmą kartą išduotas 2004 m. balandžio 6 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23763

Arūnas Kundrotas

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos; kiti transporto statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties statiniai (sąvartynai).

Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), susisiekimo, konstrukcijų, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Robertas Encius

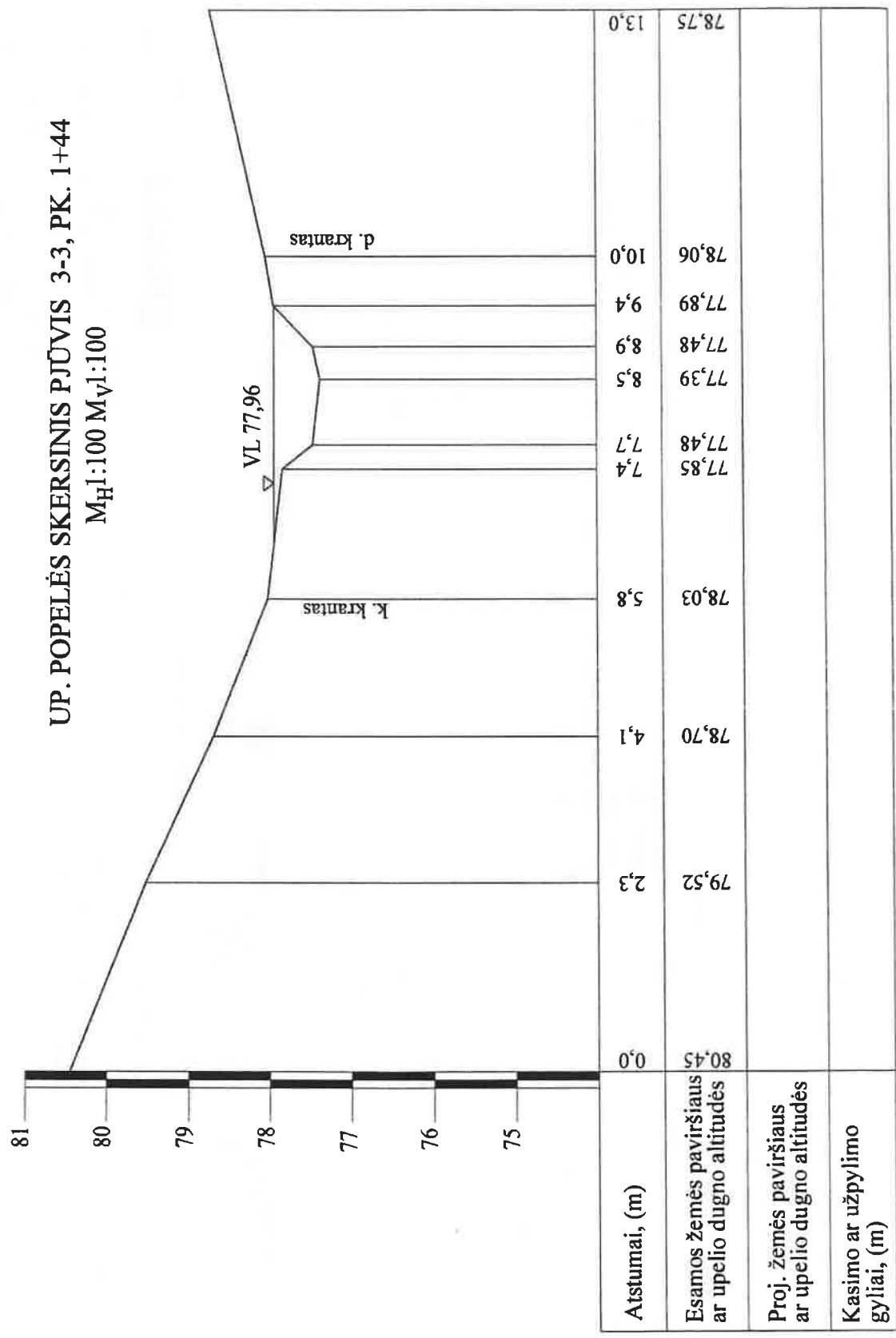
09198

Išduotas 2014 m. kovo 7 d.

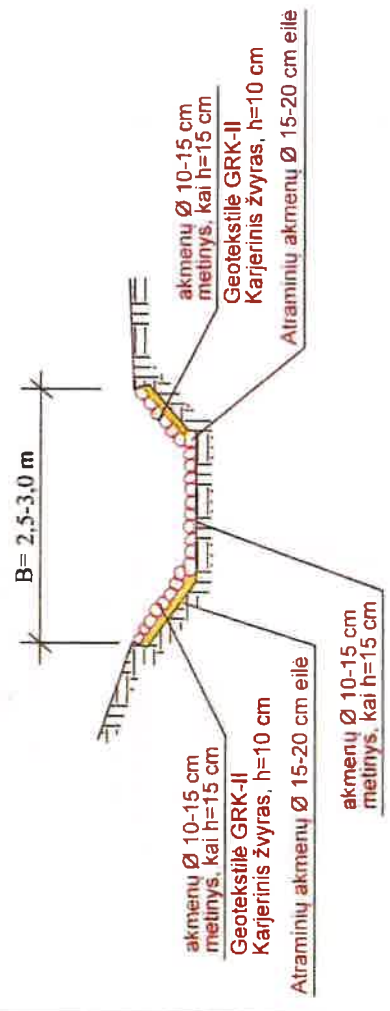
Pirmą kartą išduotas 2009 m. kovo 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

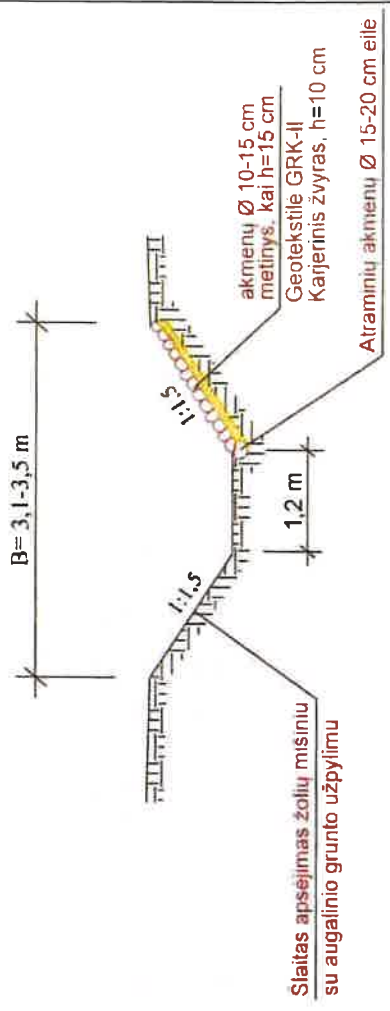
UP. POPELĒS SKERSINIS PJŪVIS 3-3, PK. 1+44
 M_{Hl}:100 M_{Vl}:100



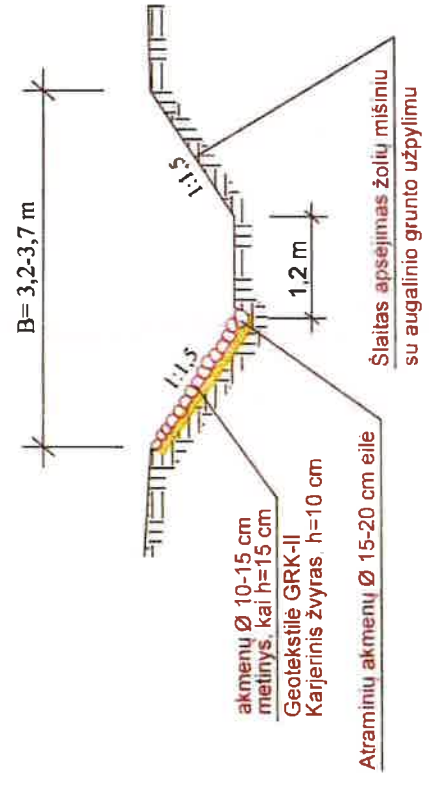
up. Popelė tvirtinimas tarp pk. 0+35-0+45



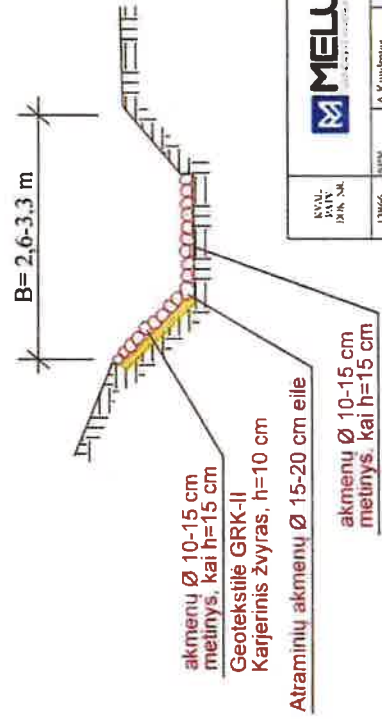
up. Popelė tvirtinimas tarp pk. 1+02-1+20



up. Popelė tvirtinimas tarp pk. 0+90-0+98



up. Popelė tvirtinimas tarp pk. 1+34-1+44



KVALIFIKACIJOS		2024.06		2024.06	
13866	APV	A. Kumbauras			
23963	SPD.V	A. Kumbauras			
MELUKA					
Anykščių r. sav. Kurkių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas					
DOKUMENTAVIMAS					
Popelės upės dugno ir šlaitų tvirtinimas, M 1:50					
DOKUMENTAVIMAS					
24/062-TDP-BD H B-04					
				Lapelis	0
				Lapelis	1
				Lapelis	1



ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

J. Biliūno g. 23, 29111 Anykščiai, tel. (0 381) 58 035, el. p. info@anyksciai.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111100241

2025 m. rugsėjo 22 d. Nr. 25SUT-2012-0002

Anykščių miestas

SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Sutikimo gavėjas: ARŪNAS KUNDROTAS

Atsižvelgdami į 2025-08-13 prašymą Nr. 25SUT-2012 neprieštaraujame dėl šio objekto – Hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai (slipai) valstybinės reikšmės paviršiniuose vandens telkiniuose, statybos, nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

Sutikimas galioja neterminuotai, skaičiuojant nuo šio susitikimo išdavimo datos.

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui pagal žemės sklypo buvimo vietą (adresas: L. Sapiegos g. 15, LT-10312, Vilnius, tel. +370 5 268 5186, el. p. info@teismai.lt arba per Lietuvos teismų [elektroniniu paslaugų portalu](#)) Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

Pridedama: Įgaliojimas Meluka projekto vadovui galutinis .adoc, Prašymas.adoc, Nuorasa Įgaliojimas Meluka projekto vadovui.pdf, Planas su derinimais.pdf, ESO derinimas.pdf.

Anykščių rajono savivaldybės meras

Kęstutis Tubis

From Vytautas Norvilas <melukamb@gmail.com>

To aaa@gamta.lt <aaa@gamta.lt>; Gintautas Sabas <gintautas.sabas@gamta.lt>

Sent date 2025-09-26 11:43

Subject Dėl projekto derinimo

Attachments 24_362-TDP-BD.H_Kurkliai_Popelė_.pdf; Dokumentą iš Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos.pdf; Dokumentas iš Anykščių rajono savivaldybės PDF formate..pdf; Prasymas dėl projekto derinimo AAA.pdf

Laba diena,

Siunčiu derinimui Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninį darbo projektą.

Geros Jums dienos

--

Pagarbiai,

MB vadovas

Vytautas Norvilas

Mob.: +370 615 17422

El. p.: melukamb@gmail.com

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	MB "Meluka", Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Raizgių k., Lydeku g. 1, LT-80193, 303378905
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Prašymas dėl projekto derinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-26 Nr. 2025/09/26
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2025-09-26 Nr. AS-6736
Adresatas	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Registratorius	Vyriausiasis specialistas Eglė Kazlauskienė
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2025-09-26 11:47:15
Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2025-09-30 atspausdino Vyriausiasis specialistas Stasys Paškauskas

Nuorašas tikras
Aplinkos apsaugos agentūra
2025-09-30

POPELĖS UPĖS VAGOS, ESANČIOS KURKLIŲ MIESTELYJE, TVARKYMO DARBŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Perkančioji organizacija – Anykščių rajono savivaldybės administracija.

2. Pirkimo objektas – Popelės upės vagos, esančios Kurklių miestelyje, tvarkymo darbai pagal parengtą ir suderintą Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninį darbo projektą.

3. Tikslas – renatūralizuoti upės vagos atkarpą pagal parengto techninio darbo projekto sprendinius. Popelės upės vaga, esanti Kurklių mstl., ties tiltu buvo patvenkta ir virš patvankos buvo susiformavęs tvenkinys. Išardžius patvanką, tvenkinio nebeliko, liko uždumblėjęs slėnis su neaiškia upės vago (keliomis vagomis). Todėl projekto sprendiniais siekiama atkurti upės vagą, taikant gamtinės kilmės renatūralizacijos priemones 0,12 km ilgio ruože, suformuoti/ sutvirtinti upės šlaitus, ir pagerinti Kurklių miestelio estetinį kraštovaizdį.

4. Darbų aprašymas ir apimtys:

4.1. Tvarkomas plotas – 1450 m².

4.2. Buvusio tvenkinio vietoje, atkuriamą vingiuota upelio vaga, kurios dugno plotis apie 1,2 m. Upelio krantai paaukštinami atvežtu gruntu, bei suformuojami šlaitai 1:1,5 nuolydžiu. Šlaitai apsejami žolių mišiniu su 4 cm augalinio grunto užpylimu. Žemiau tiltelio, pagilinama 0-25 cm esama upelio vaga, bei upelio dugnas ir šlaitai sutvirtinami akmenų Ø 10-15 cm metiniu. Atkuriamoje upelio vagoje, atskiruose ruožuose, posūkyje, tvirtinamas upelio dugnas, bei šlaitai akmenų metiniu. Šlaitai tvirtinami akmenimis. Po akmenimis geotekstilė ir žvyro pasluoksnis įrengiami tik tvarkomų upelio ruožų šlaituose, dugnai tvirtinami tik akmenų metiniu. Tvarkomoje teritorijoje pašalinami esami kelmai, surenkamos ir išvežamos įvairios atliekos. Po darbų atliekamas, paaukštintų krantų, bei pažeistų plotų išlyginimas ir apsejimas žolių mišiniu.

4.3. Detalūs projekto spindiniai, bei detalus darbų aprašymas pateikti techniniame darbo projekte (pridedame, 37 lapai).

4.4. Prieš pradėdant projekte numatytų sprendinių naujos statybos darbus būtina nustatyta tvarka gauti statybą leidžiančius dokumentus statybos darbams vykdyti.

4.5. Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus būtina nužymėti esamas požemines komunikacijas natūroje, bei gauti leidimus darbams vykdyti požeminių komunikacijų apsaugos zonoje.

4.6. 4.4. ir 4.5.papunkčiuose nurodytus reikiamus suderinimus ir kt. leidimus gauna konkursą laimėjęs tiekėjas prieš pradėdant vykdyti projekte numatytus darbus.

5. Darbų atlikimo terminas – visi reikiami leidimai ir darbai turi būti atlikti per 7 mėn. nuo sutarties pasirašymo. Sutarties pratęsimas nenumatomas.

6. Kitos sąlygos:

6.1. Paslaugos teikėjas privalo turėti reikiamą techniką numatytiems darbams atlikti.

6.2. Kaina pateikiama pagal pridedamą darbų kiekių žiniaraštį, 1 lapas.

6.3. Darbai bus vykdomi nesuformuotame laisvos valstybinės fondo žemės sklype.

Sutikimas vykdyti darbus laisvos valstybinės fondo žemės sklype - gautas (pridedame, 6 lapai).

PRIDEDAMA:

1. Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninį darbo projektas, 37 lapai;

2. Darbų kiekių žiniaraštis, 1 lapas.

3. Sutikimas vykdyti darbus nesuformuotame laisvos valstybinės fondo žemės sklype, 6 lapai.

4. Aplinkos apsaugos agentūros pritarimas Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninio darbo projekto sprendiniams, 56 lapai.

Parengė: Bendrojo ir ūkio skyriaus vyriausioji specialistė  Inga Žukauskienė

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinių grupė 378 Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas

Statiny 1 Anykščių r. sav. Kurklių miestelio Popelės upės vagos tvarkymo techninis darbo projektas

Žiniaraštis 1 Popelės upės darbai

2024.07.14					Suma objektui EUR	
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Popelės upės darbai						
1	N1P-1005	Minkštų veislių medžių kelmų rovimas ekskavatoriais, kai kelmo skersmuo daugiau 24cm	100vnt	0,100000		
2	MN1-14	Po tiltelių dirbtinės kliūties pašalinimas, esančios upelio dugne, skersai vagos k9=1.15	t. m3	0,0 500		
3	N57P-0118	Šakų, nupjautų krūmų ir smulkaus miško, surinkto krūvas, pakrovimas ir išvežimas, kai atstumas 10.00	j10m3	0,500000		
4	MN7-19	Tvarkomos teritorijos šienavimas rankiniu būdu 2	100m2	14,500		
5	N57P-0126	Upės vagos trasos nužymėjimas k1=1.60	km	0,080000		
6	N1P-0301	Augalinio grunto nustūmimas buldozeriu iki 10 m	t. m3	0,090000		
7	MN1-14	Upelio vagos pagilinimas vienkaušiais ekskavatoriais, supilant gruntą vietoje k9=1.15	t. m3	0,024000		
8	MN7-6	Upelio vagos pagilinimas rankiniu būdu k9=1.15	m3	4,0		
9	MN1-46	Iškasto ir supilto grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m. k9=1.15	t. m3	0,028000		
10	H07K-2	I-II gr. grunto pakrovimas ir atvežimas iki 15 km atstumu upelio krantų paaukštinimui k9=1.15	t. m3	0,690000		
11	MN1-46	Supilto grunto sklaidymas buldozeriu iki 10 m	t. m3	0,690000		
12	R23-78	Grunto pavežimas karučiais 30 m atstumu	t	3,530		
13	MN1-46	Supilto grunto sklaidymas rankiniu būdu k9=1.15	t. m3	0,010000		
14	F1-2-4	.Supilto grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis, kai gruntas I-II	m3	690,0		
15	F1-2-1	Grunto kasimas rankiniu būdu upelio šlaitų	m3	10,0		
16	F1-2-5	Upelio šlaitų ir krantų lyginimas rankiniu būdu	100m2	11,500		
17	N6-2	Žvyro pasluoksnio h = 10 cm, po akmenų metiniu,	m3	6,500		
18	N27P-66-1	Geotekstilės paklojimas k1=1.20,k2=1.20,k9=1.15	100m2	0,800000		
19	N42-12	Akmenų metinio h=15 cm įrengimas, su akmenų kaina (akmenys Ø 10-15 cm) k9=1.15	100m3	0,120000		
20	N1P-1101	Upelio vagos šlaitų apsėjimas žolių mišiniu su 4 cm augalinio grunto užpylimu, su grunto kaina (rankiniu būdu, užakėjant grėbliais) k9=1.15	100m2	2,400		

21 N1P-0301	Augalinio dirvožemio gražinimas ant pylimo, kai sluoksnio storis iki 10 cm, buldozeriu perstumiant gruntą iki 10 m atstumu $k_1=1.15, k_2=1.15, k_9=1.15$	t. m3	0,090000
22 F1-2-5	Paukštintų krantų, bei pažeistų plotų išlyginimas	100m2	11,500
23 MN2-14	Šlaitų apšėjimas užpilant dirvožemiu $k_9=1.15$	100m2	11,500

Skyriuje 1

žiniaraštyje 1

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1

Sudarė : Asta Staniulienė
/Pavardė/

