

Užsakovas	Akmenės rajono savivaldybės administracija Naujosios Akmenės miesto seniūnija L. Petravičiaus a. 2, LT-85132 Naujoji Akmenė
Statinio projekto pavadinimas	Vandens telkinio, esančio tarp Beržyno, Suginčių ir Gaudžiočių gatvių, Naujosios Akmenės mieste, valymo ir pakrančių aplinkos sutvarkymo darbų projektas
Stadija	Techninis darbo projektas
Byla - I	Bendroji dalis
Projekto Nr.	23/344-TDP-BD
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	
Projektuotojas	A.Kundrotas	23763	

2023
Šiauliai



TURINYS

1. Teksto dokumentai

Statinio projekto sudėties žiniaraštis	3
Objekto vietovės schema	4
Bendrieji statinio rodikliai	5
Aiškinamasis raštas.....	6
Techninės specifikacijos	10
Sąnaudų kiekių žiniaraštis	15

2. Pridedami dokumentai

Paslaugos techninė specifikacija.....	16
Žemės sklypo registro išrašas	18
Žemės sklypo planas.....	20
Topografinio plano sudarymo ataskaita.....	24
Vandens telkinio dugno nuosėdų (dumblo) kokybės tyrimo ataskaita	27
Arūno Kundroto kvalifikacijos atestatas Nr. 13866	38

3. Brėžiniai

Valomo vandens telkinio planas, M 1:500 (2 lapai)	39
Valomo vandens telkinio skersiniai pjūviai, M _H 1:500 M _V 1:100 (1 lapas).....	41

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Vandens telkinio, esančio tarp Beržyno, Suginčių ir Gaudžiočių gatvių, Naujosios Akmenės mieste, valymo ir pakrančių aplinkos sutvarkymo darbų projektas

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	23/344-TDP-BD	Bendroji dalis	
2.	23/344-TDP-SK	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Atestato Nr.	 VANDENTVARKOS PROJEKTAI				STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida
							0
13866	SPV	A.Kundrotas		2023 09	23/344-TDP-BD.PS	Lapas	Lapų
						1	1

OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA



— Tvarkomas vandens telkinys

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Vandens telkinio, esančio tarp Beržyno, Suginčių ir Gaudžiočių gatvių, Naujosios Akmenės mieste, valymo ir pakrančių aplinkos sutvarkymo darbų projektas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
I. TVENKINYS			
1.	Vandens telkinio plotas	ha	0,320
2.	Vandens telkinio ilgis	km	0,125
3.	Vandens telkinio vidutinis plotis	km	0,025
II. TVARKYMAS			
1.	Pašalinamo dumblo kiekis	m ³	1850
2.	Pašalinamos makrofitinės augmenijos plotas	ha	0,06

Statinio projekto vadovas _____  _____ Arūnas Kundrotas
 (parašas, kvalif.atest.13866, 2014 05 23)

Atestato Nr.					Bendrieji statinio rodikliai		Laida
							0
13866	SPV	A.Kundrotas		2023 09	23/344-TDP-BD.BSR-01		Lapas
							Lapų
							1 1

1. BENDROS ŽINIOS

Statytojas (užsakovas): Akmenės rajono savivaldybės administracija, Naujosios Akmenės miesto seniūnija, L. Petravičiaus a. 2, LT-85132 Naujoji Akmenė, tel. (8 425) 40 630, el. paštas seniunija@akmene.lt

Objekto adresas: Akmenės rajono savivaldybė, Naujosios Akmenės miestas, tarp Beržyno, Suginėlių ir Gaudžiočių gatvių esantis vandens telkinys.

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 pavadinimas: „Vandens telkinio, esančio tarp Beržyno, Suginėlių ir Gaudžiočių gatvių, Naujosios Akmenės mieste, valymo ir pakrančių aplinkos sutvarkymo darbų projektas“.

Statinių paskirtis: rekreacinės teritorijos.

Techninio darbo projekto užduotis: vandens telkinio vandens augmenijos šalinimas, dugno sąnašų valymas, pakrantės sutvarkymas.

Techninis darbo projektas rengiamas remiantis šiais privalomaisiais dokumentais:

- paslaugos technine specifikacija;
- UAB „EXTO“ 2023 m. 06 mėn. atlikta topografinė nuotrauka M 1:500;
- UAB „Geomina“ 2023 m. 07 mėn. atlikta vandens telkinio dugno nuosėdų (dumblo) kokybės tyrimo ataskaita;
- bei kitais galiojančiais norminiais aktais, reglamentuojančiais projektavimo darbus.

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(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“.

Atestato Nr.	 MELUKA VANDENTVARKOS PROJEKTAI				Aiškinamasis raštas		Laida
							0
13866	SPV	A.Kundrotas		2023 08	23/344-TDP-BD.AR-01	Lapas	Lapų
						1	7

- 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, vykdančių statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“.
 - Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymas Nr. 540 „Dėl paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių patvirtinimo“.
 - Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymas Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“.
- Be šių standartų ir teisinių dokumentų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai ir kiti normatyviniai dokumentai.

2. ESAMA PADĖTIS

Tvarkomas vandens telkinys yra Naujosios Akmenės miesto šiaurinėje dalyje, tarp Beržyno, Suginėčių ir Gaudžiočių gatvių. Sklypo kadastrinis Nr. 3233/0006:693. Žemės sklypo plotas, kuriame yra vandens telkinys – 1,3943 m², sklypo savininkas – Lietuvos Respublika, sudaryta panaudos sutartis, kurios gavėjas – Akmenės rajono savivaldybė (a. k. 111100056). Vandens telkinio plotas – apie 0,32 ha. Žemės sklypą iš visų pusių, išskyrus šiaurinėje dalyje, ties Suginėčių gatve, supa fizinių asmenų privačios namų valdos.

Pakrantės apaugusios menkaverčiais krūmais. Vandens telkinys nėra natūralus vandens telkinys. Praeito šimtmečio devintame dešimtmetyje, gyventojams statantis namus, buvo nukastas durpingas augalinis sluoksnis. Po keletą metų dar pagilintas ir suformuoti krantai. Telkinys yra uždaras, t. y. į jį niekas neįteka ir neišteka. Pastaruoju metu vandens telkinys stipriai uždumblėjęs. Iš tvenkinio, šiltuoju metų laikotarpiu, sklinda nemalonūs kvapai.

Vandens telkinio pakrantės apsaugos juostos plotis 5,0 m. Tvarkoma teritorija nepatenka į saugomų teritorijų, bei į Kultūros paveldo vertybių specialiųjų paveldosaugos reikalavimų teritoriją.

Dėl priežiūros darbų stokos, gamtos bei antropogeninių veiksmų, vandens lygio pokyčių, augalijos, pelkėjimo, vandens telkinio būklė kasmet prastėja. Dėl šių priežasčių, vandens kokybė kinta, vandens telkinys tampa vis labiau nefunkcionalus. Pakrantės zonoje veši žolė, menkaverčiai medžiai, krūmai. Esantys krūmai bei vešli žolinė augalija nesuteikia galimybės tinkamai išnaudoti telkinį rekreaciniais tikslais.

Vandens telkinio valymo darbai yra susieti su dumblo iš tvenkinio dugno išvalymu. Analizuojant šio vandens telkinio būklę, teršimo židinių nenustatyta. Prieš rengiant projektą, buvo atlikti vandens telkinio dugno nuosėdų (dumblo) kokybės laboratoriniai tyrimai.

Šio projekto vienas iš tikslų - išvalyti nuo susikaupusio dumblo ir užaugusios makrofitinės augmenijos tvenkinį. Uždumblėjęs vandens telkinys praranda savo funkcionalumą, prastėja vandens kokybė, vandens telkinys neatlieka savo paskirties.

23/344-TDP-BD.AR-01	Lapas	Lapu	Laida
	2	4	0

3. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

UAB „Geomina“ atliko vandens telkinio dugno nuosėdų (dumblo) kokybės tyrimą, kurios tikslas – įvertinti planuojamo valyti vandens telkinio, esančio tarp Beržyno, Suginčių ir Gaudžiočių gatvių, Naujosios Akmenės mieste, dumblo kokybę (jo užterštumą sunkiaisiais metalais ir naftos produktais), bei jo panaudojimo galimybes.

Planuojamo valyti vandens telkinio teritorijoje, dvejose vietose, buvo paimta po vieną dugno nuosėdų (dumblo) mėginį.

Laboratorinių tyrimų metu kiekviename dumblo mėginyje buvo nustatytos sunkiųjų metalų koncentracijos, dyzelino (C10-C2s) eilės, sunkiųjų angliavandenilių (C29-C40) ir bendras naftos produktų (C10-C40) kiekis, biogeninių elementų koncentracija. Tyrimai atlikti UAB „Vandens tyrimai“, LŽŪKT, bei UAB „Geomina“ laboratorijose. Analizių apibendrinti tyrimų rezultatai pateikti tyrimo ataskaitoje.

Laboratorinių tyrimų metu, dumblo mėginiuose buvo tiriamas kadmio, chromo, vario, nikelio, švino, cinko, gyvsidabrio ir kiekis. Sunkiųjų metalų kiekis dumblo mėginiuose nežymus, nei vienas rodiklis nesiekė RV, taikomo net jautriausių teritorijų gruntui. Naftos produktų tirtų mėginių dumble neaptikta. Dyzelino eilės, sunkiųjų angliavandenilių koncentracijos ir indeksas nesiekė metodo nustatymo ribos. Atliktų laboratorinių tyrimų rezultatai rodo, kad dumblas pavojingomis cheminėmis medžiagomis (sunkiaisiais metalais ir naftos produktais) nėra užterštas.

Dumblo mėginiuose aptiktas didelis biogeninių medžiagų - azoto, fosforo, kalio kiekis. Šios medžiagos nepriskiriamos pavojingomis, joms RV nėra taikomas.

Dumblo taršos sunkiaisiais metalais ir naftos produktais laboratorinių tyrimų rezultatai rodo, kad dumblas nėra užterštas šiomis pavojingomis medžiagomis ir leistinas visų jautrumo taršai grupių teritorijose. Biogeninių medžiagų kiekis nėra ribojamas, jos vertintinos kaip maistinės medžiagos.

Vandens telkinio valymui pasirinktas mechaninis valymo metodas. Dumblą telkinyje numatyta kasti vienkaušiu ekskavatoriumi nuo kranto iš po vandens (turi būti naudojami ekskavatoriai su prailginta strėle). Projekte numatyta iš vandens telkinio išvalyti dumblą ir sutvarkyti pakrantę. Geriausia valymo darbus atlikti rugpjūčio – rugsėjo mėn., kada būna žemiausias vandens lygis.

Pašalinami sklype esantys krūmai ir menkaverčiai medžiai, neliečiant sklype esančio miško.

Erodoti ar valymo metu pažeisti krantai atstatomi užpilant dirvožemiu, apsėjant žolių mišiniu.

Baigus darbus, pažeisti plotai atsėjami žolių mišiniu.

Dumblo valymo darbų zonos plotas – 0,32 ha. Dumblas ir sąnašos šalinamos iki natūralaus mineralinio grunto. Dumblas pilamas krante, ne vandens telkinio pakrantės apsaugos juostoje.

Iškastas dumblas džiovinamas, išlyginamas, sulėkščiuojama, suakėjama ir apsėjama žolių mišiniu.

Iškasamas ekskavatoriumi dumblas turi būti be vandens, kad jo džiovinimui būtų galima skirti mažesnę plotą ir nebūtų reikalingi sėsdintuvai. Numatomoje tvarkyti zonoje, gruntas sklaidomas buldozeriu, užpilant duobes ir nelygumus, suakėjama ir apsėjama žolių mišiniu. Paskleidžiant sapropelį tame pačiame sklype, užtikrinamas dirvožemio tręšimas.

Vandens augalija bus šalinami ekskavatoriumi, bei rankiniu būdu. Pašalinta vandens augalija sandėliuojama šalia vandens telkinio, ne pakrantės apsaugos juostoje.

Vandens telkinio valymo metu numatyta iškirsti palinkusius, ligotus, nusenčius, menkaverčius medžius, krūmus. Esant reikalui pašalinti medžius, bus nustatyta tvarka gautas leidimas jų pašalinimui.

Taip pat, bus pašalinta sumedėjusi augmenija, suirę kelmiai, šakos, išdžiūvę medžiai ir krūmai, surinktos primėtytos į vandens telkinį buitinės ir kt. atliekos.

Tvenkinio išvalymui jokių cheminių medžiagų ar kitokių taršos medžiagų naudoti nenumatoma.

23/344-TDP-BD.AR-01	Lapas	Lapu	Laida
	3	4	0

Tolimesnė priežiūra yra periodinis krantų ir priekrančių apžiūrėjimas ir smulkių darbų atlikimas. Išvalius vandens telkinį, bei pakrantes nuo augmenijos, šiukšlių bei dumblo, reikės užtikrinti periodinę telkinių priežiūrą, pašalinant naujai užaugusius makrofitus, kitus augalus vandenyje bei menkavertę augmeniją priekrantėse ir pakrantėse.

Darbo metu ir po jo atlikimo, atsitiktinai pažeistos teritorijos bus sutvarkomos.

Požeminiai vandenys vandens telkinio išvalymo metu teršiami nebus.

Išvalius vandens telkinį, pagerės rekreacinės vietos sąlygos, patekimas prie šio vandens telkinio.

Išvalant vandens telkinį, visi mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Visi mechanizmai, naudojami šiems darbams, turi turėti techninės apžiūros reikiamus dokumentus, išduotus atitinkamų tarnybų.

Prieš pradėdant darbus, atliekami paruošiamieji darbai. Nušienaujamos vietos, kur bus įlaipinami mechanizmai, paruošiamos jų įlaipinimui vietos.

Retų ar nykstančių augalų ir gyvūnų tyrimo metu nerasta. Saugotini medžiai bus aprišti apsauginėmis nuo sužalojimo priemonėmis.

Atliekant tokio pobūdžio nedidelio masto darbus, ekstremalių situacijų susidarymo galimybė yra labai nedidelė.

Priemonės, numatomos neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti – vandens telkinio tvarkymo darbai bus vykdomi sausiausiu metų periodo metu. Technika, skirta vandens telkinio išvalymui, turi būti tvarkinga ir neteršti naftos produktais, darbuotojai turi laikytis darbų saugos reikalavimų. Darbus kontroliuoja užsakovas arba jo įgaliotas asmuo LR įstatymuose nustatyta tvarka.

23/344-TDP-BD.AR-01	Lapas	Lapu	Laida
	4	4	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDROJI DALIS

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 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“.

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

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 statybviетę.

Atestato Nr.	 MELUIKA VANDENTVARKOS PROJEKTAI				Techninės specifikacijos		Laida
							0
13866	SPV	A.Kundrotas		2023 09	23/344-TDP-BD.TS-01	Lapas	Lapų
						1	5

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 priežiūrėtoju.

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

Prieš darbų pradžią iškviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Darbai vykdomi vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui 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 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

23/344-TDP-BD.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

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.

2. STATYBOS DARBŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Vandenyje augančios vandens augalijos šienavimas iš tvenkinių. Vandenyje auganti vandens augalija nupjaunama rankiniu būdu su lyg dugnu (iki 10 cm nuo dugno). Laikinos sandėliavimo vietos numatomos laisvuose teritorijose. Galutinai atlikus vandenyje augančios vandens augalijos pašalinimo darbus, sutvarkoma aplinka. Pradedami dumblo šalinimo darbai.

Krante gruntas sklaidomas buldozeriu. Gruntas turi būti paskleistas numatomoje tvarkyti zonoje, užpilant duobes ir nelygumus, arba 10 cm storio sluoksniu, kad frezuojant būtų sumaišytas su apatiniu dirvožemiu.

Statybos eigoje planuoti, ar verta gruntą sklaidyti, ar pervežti į gretimus barus, kuriuose grunto trūksta. Gruntas sklaidomas vietoje (už pakrantės apsaugos zonos), kai naftos kiekis dumble neviršija didžiausios leistinos koncentracijos 50 mg/kg. Pasklaidymo zona turi būti išlygintas. Galutinai išlyginama, pravažiuojant buldozeriu nuleistu verstuvu atbuline eiga.

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.

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.

Didelio ploto šlaitai apsėjami mechanizuotai, naudojant grunto barstytuvus. Žolių sėklos sumaišomos su humusiniu gruntu ir išpurškiamos ant šlaito 4 cm storio sluoksniu.

Šlaitų apsėjimui rekomenduojamo naudoti žolių sėklų mišinio sudėtis:

motiejukų	- 25%;
tikrojo arba raudonojo eraičino	- 20%;
rausvųjų arba baltųjų dobilų	- 20 %;
pievinių miglių arba beginklių dirsių	-17,5 %;
daugiamečių svidrių	-17,5 %.

Viso: - 100%

Suformuotų šlaitų apsėjimui reikalinga 30 g/m² sėklų, kitiems žemės paviršiams 5 g/m²

23/344-TDP-BD.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

Mineralinės trąšos prekinės. Jų veiklios medžiagos procentais:

- superfosfatas-40% P₂O₅;
- kalio chloridas -80% K₂O;
- amonio salietra 30% N.

Naudojant kitas trąšas, jų kiekį perskaičiuoti pagal veiklios medžiagos procentą.

Vandens augalijos pjovimo ir dumblo šalinimo metu, numatyta užtikrinti gaisrinę ir darbų saugą. Nenumatoma deginti jokių pašalintų augmenijos liekanų. Mechanizmus numatyta naudoti tik tvarkingus, kurie neišleidžia į aplinką jokių naftos produktų, kurie gali savaime užsiliepsnoti. Visi mechanizmai turi turėti būtinas priešgaisrinės saugos priemones, atsitiktinių gaisrinių židinių pašalinimui. Mechanizmai taip pat, turi turėti techninės patikros galiojančius dokumentus. Visi objekte dirbantys darbininkai ir aptarnaujantis personalas turi dėvėti spec. drabužius ir apavus, skirtus darbui prie vandens telkinių ir darbui vandenyje.

Darbo metu būtina užtikrinti darbuotojų sanitarines ir higienines normas ir reikalavimus.

Pašalinus iš vandens telkinio dugno vandens augaliją ir dumblą, atstačius jo pirminę padėtį, tvarkant statybos sklypą, trečiųjų asmenų interesai pažeisti nebus. Darbai bus atliekami tik valstybei nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype.

Vandens telkinio tvarkymo darbų metu, nenumatoma užtvirti jokių pravažiavimo kelių.

Visus inžinerinius tinklus taip numatoma išsaugoti. Vandens augalijos ir dumblo pašalinimo metu, turi būti išlaikyti reikalaujami normatyviniai atstumai iki šių komunikacijų.

Mechanizmų sukeltas triukšmas neviršys leistinų higienos normų reikalavimų. Darbas numatomas tik vienos pamainos, t. y. darbo diena prasideda 8 val. ir baigiasi 17 val. Nakties metu dirbti draudžiama. Visi mechanizmai turi būti išgabenti iš vandens telkinio, išjungti ir nesukelti aplinkiniams neigiamo poveikio.

Mechanizmų išmetamų dujų koncentracija neturi viršyti leistinų normų, pagal jų technines charakteristikas. Vandens augalijos pašalinimo iš tvenkinių dugno metu, numatoma maksimaliai išsaugoti paviršinio vandens ir dirvožemio teršimą.

Darbų metu, bus išsaugomi visi vertingi medžiai ir želdiniai. Darbų metu, būtina saugoti nuo sugadinimo visus kitus statinius, esančius šalia vandens telkinių.

Vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir zonos bus išsaugotos.

Paplūdimio įrengimas. Nukasamas humusingas gruntas, buldozeriu išlyginamas pagrindas ir sutankinamas volais. Pakrantė užpildoma ir išlyginama 30 cm storio smėlio sluoksniu. Smėlis 0,06 – 2 mm frakcijos.

3. 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.

4. DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

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.

23/344-TDP-BD.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

Prieš pradedant 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 dujotiekio 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.

23/344-TDP-BD.TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozi- cija, Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.1	Vidutinio tankumo krūmų ir menkaverčių medžių pašalinimas nuo tvenkinio pakrančių rankiniu būdu	ha	0,25	
1.2	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas nuo 0,5 iki 1,0 km atstumu, kai kelmynas vidutinio tankumo	ha	0,25	
1.3	Tvenkinio pakrančių ir šlaitų šienavimas rankiniu būdu	ha	0,38	
1.4	Nušienautos žolės sugriebimas rankiniu būdu	ha	0,38	
1.5	Augalinio grunto nustūmimas buldozeriu	m ³	190	
1.6	Vandens žolinės augmenijos (makrofitų) šalinimas ir išnešimas į krantą	ha/m ³	0,06/8	
1.7	Tvenkinio dugno sąnašų valymas iš po vandens, ekskavatoriumi su 0,5 m ³ talpos kaušu	m ³	1850	
1.8	Sumedėjusios augmenijos, šakų ir kitų kliuvinių surinkimas iš vandens telkinio ir jo prieigų rankiniu būdu, pakrovimas į traktorines priekabas ir pervežimas iki 3,0 km atstumu	m ³	4,5	
1.9	Išdžiūvusio dumblo pasklaidymas sąvartoje buldožeriais 10 m atstumu	m ³	1480	
1.10	Kranto šlaitų formavimas, išlyginimas mechanizuotu būdu	m ²	350	
1.11	Plotų planiravimas mechanizuotai	ha	0,45	
1.12	Plotų lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80AJ) galingumo 2 kartus	ha	0,45	
1.13	Augalinio grunto grąžinimas	m ³	190	
1.14	Plotų akėjimas prieš žolių išėjimą	ha	0,45	
1.15	Plotų apsėjimas žolių mišiniu	ha	0,45	

Atestato Nr.					Sąnaudų kiekių žiniaraštis		Laida
							0
13866	SPV	A.Kundrotas		2023 09	23/344-TDP-BD.Ž-01	Lapas	Lapų
						1	1

Paslaugos techninė specifikacija

1. **Pirkimo objektas** – vandens telkinio, esančio tarp Beržyno, Suginčių ir Gaudžiočių gatvių valymo ir pakrančių aplinkos sutvarkymo darbų projektas.

2. **Darbo (projekto) pagrindimas.** Naujosios Akmenės miesto šiaurinėje dalyje, tarp Beržyno, Suginčių ir Gaudžiočių gatvių telkšo vandens telkinys. Iš visų pusių, išskyrus šiaurinėje dalyje, ties Suginčių gatve, supa fizinių asmenų privačios namų valdos. Sklypo plotas, kuriame yra vandens telkinys – 1,39 ha. Vandens telkinio plotas – apie 0,32 ha. Pakrantės apaugusios menkaverčiais krūmais. Vandens telkinys nėra natūralus vandens telkinys. Praeito šimtmečio devintame dešimtmetyje, gyventojams statantis namus, buvo nukastas durpingas augalinis sluoksnis. Po keletą metų dar pagilintas ir suformuoti krantai. Telkinys yra uždaras, t.y. į jį niekas neįteka ir neišteka. Pastaruoju metu vandens telkinys stipriai uždumblėjęs, iš dugno kyla kažkokios dujos. Galima daryti prielaidą, jog tai – metano dujos. Iš tvenkinio šiltuoju metų laikotarpiu sklinda nemalonūs kvapas.

3. **Paslaugos aprašymas ir darbų apimtys.**

Projekto tikslas – pateikti projektinius sprendinius, leidžiančius išvalyti vandens telkinį, esantį tarp Beržyno ir Gaudžiočių gatvių. Projektuojant vandens telkinio išvalymą:

3.1. numatyti priemonės, įgalinančias pagerinti telkinio ekologinę ir cheminę būklę;

3.2. apsaugoti telkinio apylinkėse gyvenančių žmonių sveikatą, mažinant taršos plitimą į gruntinius vandenis;

3.3. pateikti numatomų darbų bei veiksmų kiekius ir įgyvendinimo priemones ir technologijas.

3.4. pateikti siūlymus dėl pakrančių suformavimo;

3.5. numatyti priemones, skatinančias vandens telkinio panaudojimą visuomenės reikmėms.

4. **Projekto sudėtis**

4.1. tyrinėjimo darbai:

4.1.1. planuojamo iškasti grunto užterštumo tyrimas;

4.1.2. situacijos schema;

4.1.3. esamos padėties planas M 1:500;

4.2. projektavimo darbai:

4.2.1. projektuojamų objektų žymėjimo brėžinys (M 1:500 arba M 1:200);

4.2.2. darbų organizavimo projektas;

4.2.3. sąmatiniai skaičiavimai;

4.2.4. aiškinamasis raštas.

4.2.5. visuomenės dalyvavimo projekte ir jo rezultatus apibendrinanti ataskaita.

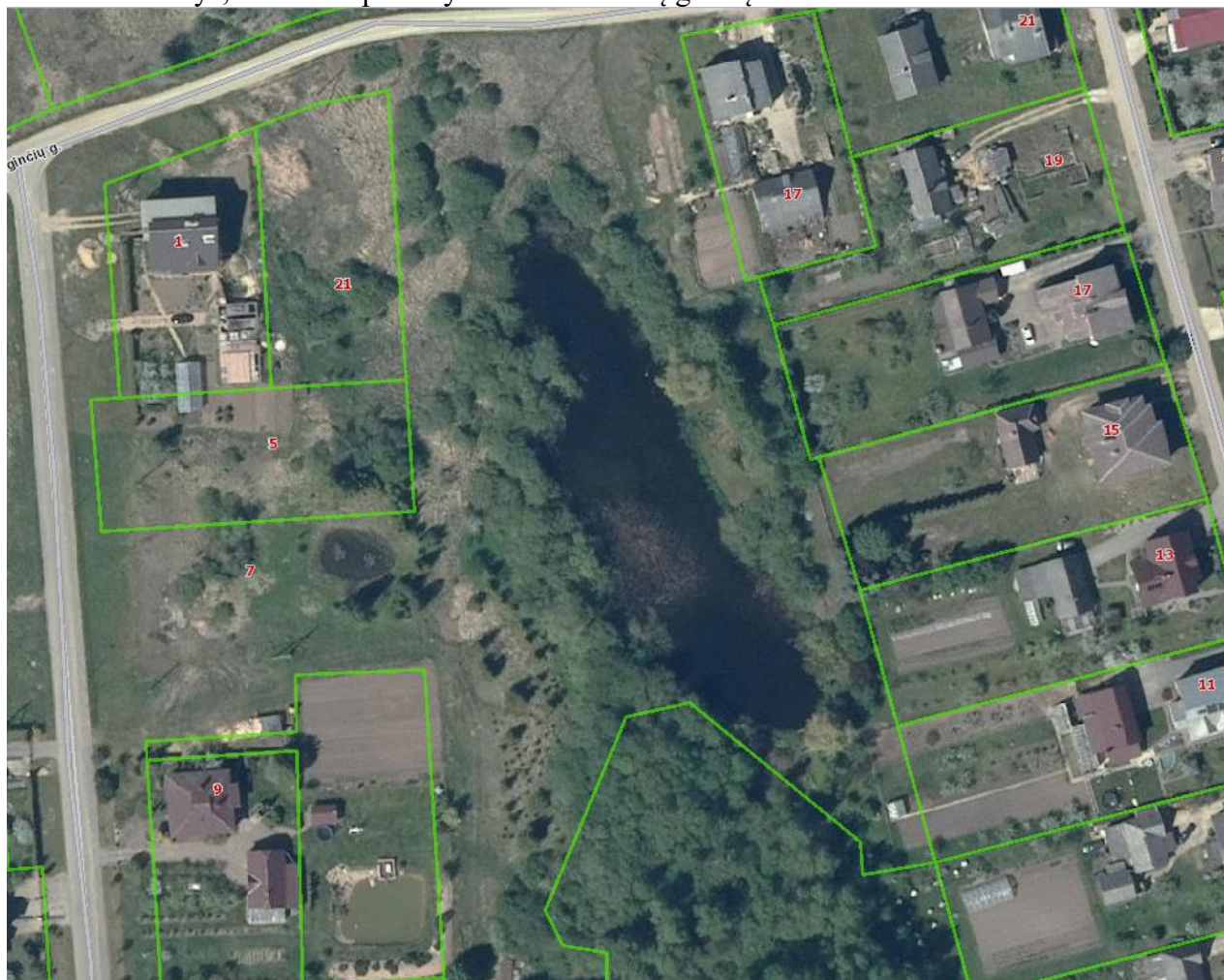
Teikėjas savo lėšomis atlieka grunto užterštumo tyrimą, parengia visus projekto rengimui reikalingus dokumentus, atlieka projekto viešinimą ir derinimą su požeminių komunikacijų valdytojais ar savininkais: AB „ESO“, UAB „Akmenės energija“, UAB „Naujosios Akmenės komunalininkas“, AB „Telia Lietuva“, UAB „Akmenės vandenys“.

5. **Kiti reikalavimai**

Teikėjas užsakovui pateikia 3 parengtus projekto egzempliorius popieriuje (originalą ir dvi kopijas) bei visos apimtys projekto egzempliorių skaitmenine forma elektroninėje laikmenoje.

Teikėjas turi vadovautis šio pirkimo objektu ir jo tikslų įgyvendinimu susijusių teisės aktais, jų naujaisiais pakeitimais ir papildymais.

Vandens telkinys, esantis tarp Beržyno ir Gaudžiočių gatvių.



Parengė: Naujosios Akmenės miesto seniūnas

Rimvydas Juozapavičius



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-08-30 13:43:10

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2811166**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2022-12-01**
Naujoji Akmenė

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Naujoji Akmenė
Unikalus daikto numeris: **4400-5976-3498**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **3233/0006:693 Naujosios Akmenės m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo teritorijos)**
Žemės sklypo plotas: **1.3943 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.2402 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.2402 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.3030 ha**
Kitos žemės plotas: **0.8511 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **41.4**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **17100 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-12-30**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-10-17**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5976-3498, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-12-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 26SK-985-(14.26.110 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-05**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5976-3498, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-12-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 26SK-985-(14.26.110 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-05**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5976-3498, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-12-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 26SK-985-(14.26.110 E.)**
Plotas: **957.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-05**

6.2. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5976-3498, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-12-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 26SK-985-(14.26.110 E.)**
Plotas: **697.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-05**

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: **AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100056**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5976-3498, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-03-31 Panaudos sutartis Nr. 26SUN-1-(14.26.56 E.)**
Plotas: **1.3943 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-04-13**
Terminas: **Nuo 2023-03-31 iki 2122-04-01**

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5976-3498, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2022-12-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 26SK-985-(14.26.110 E.)**

Plotas: **1654.00 kv. m**

[rašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros

tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5976-3498, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: **2022-12-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 26SK-985-(14.26.110 E.)**

Plotas: **18.00 kv. m**

[rašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5976-3498, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: **2022-10-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

2022-12-21 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 26SK-985-(14.26.110 E.)

[rašas galioja: **Nuo 2022-12-30**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

AUŠRA VIRŠILIENĖ

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5976-3498, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: **2021-07-29 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2817**

2022-10-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

[rašas galioja: **Nuo 2022-12-30**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

11.1.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Teritorijos unikalus numeris: **100178387**

[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Akmenės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-352**

[registravimo data: **2021-12-27**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **15 kv. m, nuo 2023-01-05**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

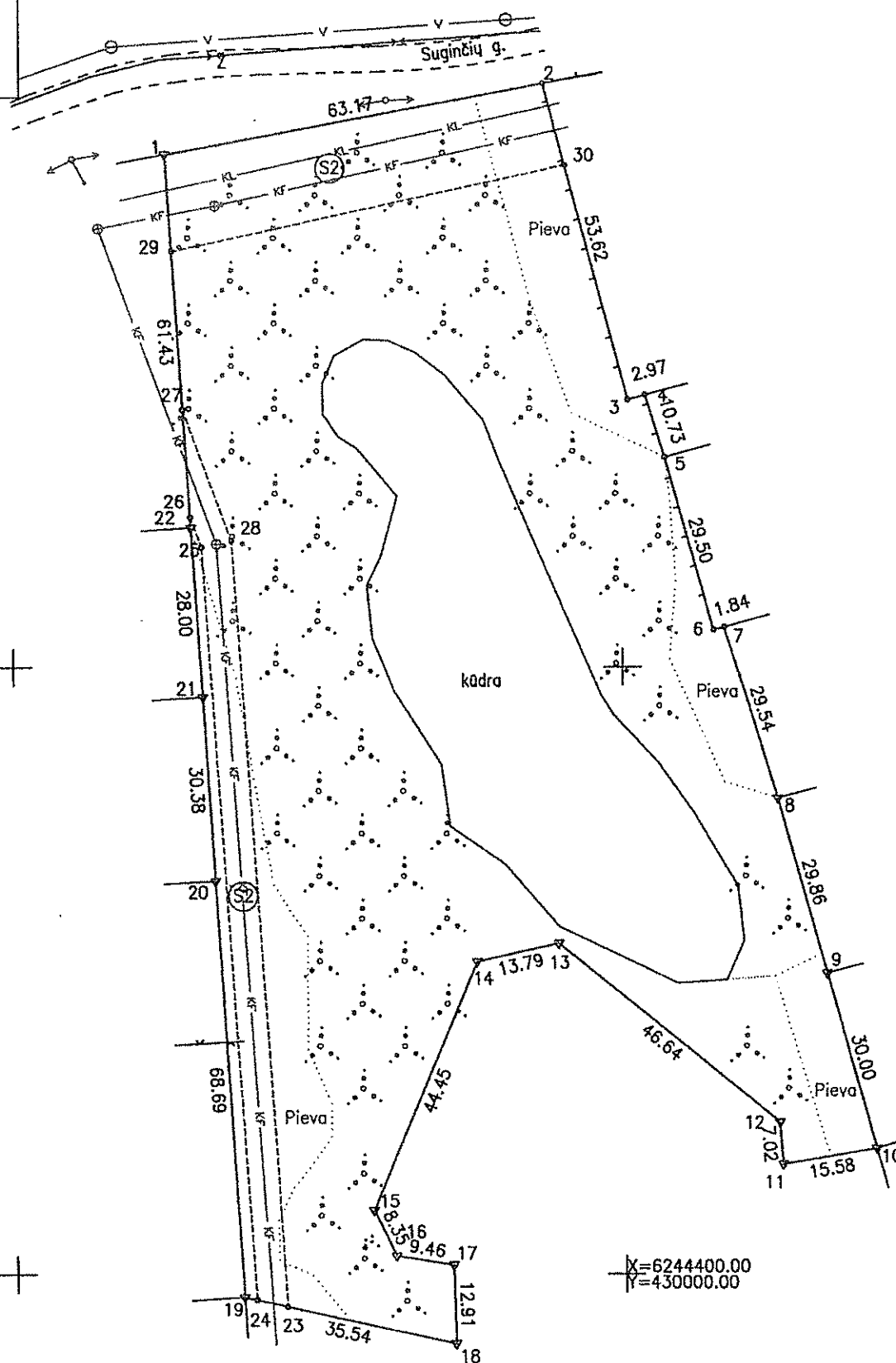
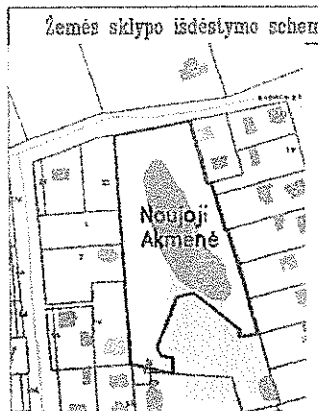
13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

VYTAUTAS NORVILAS

Sklypo plotas 13943m²



X=6244400.00
Y=430000.00

Savivaldybė	Akmenės r.
Seniūnija	Nauposios Akmenės m.
Gyvenamoji vietovė	Nauroji Akmenė
Gatvė, namo Nr.	Proj. Nr.34

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabas
1-2		laisva valstybinė žemė
2-4	3233/0006: 486	
4-5	3233/0006: 478	
5-7	3233/0006: 168	
7-8	3233/0006: 132	
8-9	3233/0006: 165	
9-10	3233/0006: 145	
10-18	3233/0006: 554	
18-19	3233/0006: 653	
19-20	3233/0006: 468	
20-21	3233/0006: 616	
21-22	3233/0006: 605	
22-1	3233/0006: 606	

Lietuvos Respublika 2022-10-20
(įmėtos sklypo savininko (esamo arba būsimos) vardas, pavardė) (parašas) (data)

Turgaus a. 15A, 2, LT-87122, Telsiai, laiško kodas 124110246 Tel./f. 865 75283

Pareigos	Pasas	Vardas, pavardė	Data
Matininkė	<i>[Signature]</i>	Viršilėnė	2022-10-20
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-2017			

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-2817

Zemės sklypo plotas 13943 m²

Zemės sklypo plotas 13943 m²

Zemės sklypo kadastro numeris:										3	2	3	3	0	0	0	6				
										kodas			blokas				sklypas				

COORDINACIŲ ZINIARAŠTIS

Koordināciju sistēma: LKS-94

Taşko Nr.	Kodas	X	Y	Taşko Nr.	Kodas
i	R	6244584.29	429925.37		
2	R	6244595.90	429987.47		
3	R	6244544.03	430001.08		
4	R	6244544.78	430003.95		
5	R	6244534.52	430007.11		
6	R	6244506.07	430014.92		
7	R	6244506.56	430016.70		
8	R	6244478.34	430025.42		
9	R	6244449.55	430033.38		
10	R	6244420.63	430041.36		
11	R	6244418.00	430026.00		
12	R	6244425.00	430025.47		
13	R	6244454.50	429989.34		
14	R	6244451.50	429975.88		
15	R	6244410.50	429958.72		
16	R	6244403.00	429962.38		
17	R	6244401.50	429971.72		
18	R	6244388.59	429972.00		
19	R	6244396.17	429937.28		
20	R	6244464.72	429932.94		
21	R	6244495.04	429931.02		
22	R	6244522.98	429929.22		
23	S	6244394.62	429944.39		
24	S	6244395.73	429939.30		
25	S	6244519.77	429930.93		
26	S	6244524.72	429929.12		
27	S	6244542.36	429927.97		
28	S	6244520.83	429935.87		
29	S	6244568.38	429926.37		
30	S	6244582.51	429990.98		
Zemės sklypo centro koordinatės					Darbo LŪPOS laikas
Koordinacių sistema	Koordinates X/Y		Data	2022-10-17	
Vaišybinių LKŠ-1994	X=6244499 Y=429972		Pristijungta	09:00	
Zinaraši sudarė:	AUSRA VIRŠILIENĖ		Atsijunga	17:00	
				kval. paž. nr.	parašas
				2M-M-2817	2022-10-20
				data	

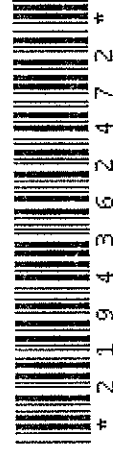
Struktūra ir ievietavos Republikas administrācijas mūsdienu kodeksos:
1.2. grupā, "Noliktuvu zemeņaudis ribozekliņus un iekārtināmas
izstrādājamā būvniecības mūro septiņpadsmiti iki vieno šimto kērtinādasim cun,



Duomenys apie teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos			
Eilės Nr.	Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kodas	Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, pavadinimas	Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, plotas, m ²
1	106	Elektrės tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	18
2	149	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)	1654

Duomenys apie žemės sklypo servitutus			
Etilės Nr.	Servituto kodas	Nekilnojamojo turto registre įrašyto ar teritorijų planavimo dokumente nustatyto servituto pavadinimas ir rūšis	Servituto plotas, m ²
1	222	Servitutas - teisė tiesiai, aplamai, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (larmauanti)	697
2	222	Servitutas - teisė tiesiai, aplamai, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (larmauanti)	957

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS	
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Žemės sklypo planas
Dokumento sudarytojas (-ai)	AUŠRA VIRŠILIENĖ, Matininkė, Valstybės įmonė Registrų centras
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-10-20
Dokumento lapų skaičius	2
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	AUŠRA VIRŠILIENĖ, Matininkė
Sertifikatas išduotas	AUŠRA VIRŠILIENĖ, LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022.12.02 11:25:51 (GMT+02:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022.12.02 11:25:51 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2021.07.14 16:08:52 iki 2023.07.14 16:08:52
Parašo paskirtis	Byla patikrinta
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LINA JUŠKAITĖ, Vyriausiasis specialistas
Sertifikatas išduotas	LINA JUŠKAITĖ, Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022.12.14 13:21:10 (GMT+02:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022.12.14 13:21:10 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu išrašymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2021.03.09 10:25:54 iki 2024.03.08 10:25:54
Parašo paskirtis	Byla suderinta
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ZIGMANTAS ŠIMKUS, vedėjas
Sertifikatas išduotas	ZIGMANTAS ŠIMKUS, LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022.12.14 15:25:47 (GMT+02:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022.12.14 15:25:47 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2021.09.20 11:20:20 iki 2026.09.19 23:59:59
Parašo paskirtis	Žemės sklypo ribos pažymėtos kadastro žemėlapyje. Kadastro Nr. 3233/0006:693
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	REGINA MATUSEVIČĖ, Vyresnioji kadastro specialistė
Sertifikatas išduotas	REGINA MATUSEVIČĖ, LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022.12.30 09:03:14 (GMT+02:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022.12.30 09:03:14 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2022.03.09 11:34:10 iki 2024.03.08 11:34:10
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RCSC TSA3
Sertifikatas išduotas	RCSC TSA3, RCSC, LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022.12.30 10:18:53 (GMT+02:00)
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022.12.30 10:18:53 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Nuo 2021.11.04 15:22:47 iki 2027.11.04 15:22:47
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1



Pagrindinio dokumento priedai	32330006 -20221202.dwg
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	-
Priedami dokumentai	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	GeoMatininkas, versija 3.32
Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023.02.13 10:21:52)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023.02.13 10:21:52 AUŠRA VIRŠILIENĖ



* 2 1 9 4 3 6 2 4 7 2 *

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



46:68 - 0021
46:68 - 0041

X=6244400
Y=430000

3233/6:653
-
3233/6:653
1
247
KS94
2022.06.03
AUŠRA VIRŠILIENE
Valstybės moneRegistrų centras

		UAB "EXTO"			
OBJEKTAS		Topografinis planas Sugintijų g., Naujosios Akmenės m.			
		Pagrindinis objektų tikslumas, cm	Horizontalus:	20	Vertikalus: 10
GEODEZININKAS		KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94		MASTELIS 1:500	
		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-649 Prašymo numeris: TIIIS1-20230609-040510			
		VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	LAPŲ SK.
		Edvinas Morišauskas		2023-06	1/1
		A.V.			

A.V.

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2023-06-09 14:38

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: EDVINAS MARTIŠAUSKAS
GKP: 1GKV-649

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20230609-040510
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20230609-040510>
Pavadinimas: Topografinis planas Suginčių g., Naujosios Akmenės m.
Adresas: Suginčių g., Naujosios Akmenės m.
Prašymo teritorija: 1.83 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis_raštas.pdf, TIIS1-20230609-040510.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)
EDT grupė: Akmenės r. sav - Teritorijų planavimo, architektūros ir paveldosaugos skyrius
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: RASTIDA SKABEIKIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS1-20230609-040510.dwg
Pridėti dokumentai: Aiškinamasis_raštas.pdf, TIIS1-20230609-040510.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-06-09 14:12:28 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-06-09 14:33:15 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: TIIS1-20230609-040510.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Gautas EDR: TIIS1-20230609-040510.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys (421)
Gautas EDR: TIIS1-20230609-040510.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akmenės rajono savivaldybės administracija (297)
Organizacijos grupė: Akmenės r. sav - Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (299)
Gautas EDR: TIIS1-20230609-040510.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Akmenės vandenys“ (355)
Gautas EDR: TIIS1-20230609-040510.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)
Gautas EDR: TIIS1-20230609-040510.dwg

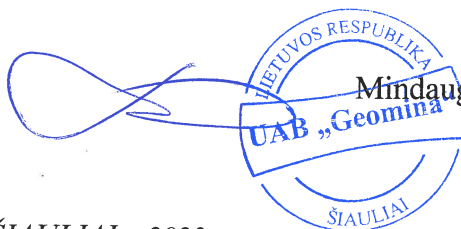


**VANDENS TELKINIO,
ESANČIO TARP BERŽYNO IR GAUDŽIOČIŲ GATVIŲ, N. AKMENĖJE,
DUGNO NUOSĖDŲ (DUMBLO) KOKYBĖS TYRIMO
ATASKAITA**

Parengė:
Vyr. geologė

Jurgita Miliukienė

Direktorius



Mindaugas Čegys

ŠIAULIAI • 2023

TURINYS

1. Objekto padėtis ir tyrimo tikslas.....	Klaida! Žymelė neapibrėžta.
2. Dumblo geocheminiai tyrimai bei kokybė	4
2.1. Dumblo tyrimų metodika ir apimtys	4
2.2. Dumblo kokybės analizė ir išvados	4
LITERATŪRA	6

Paveikslai

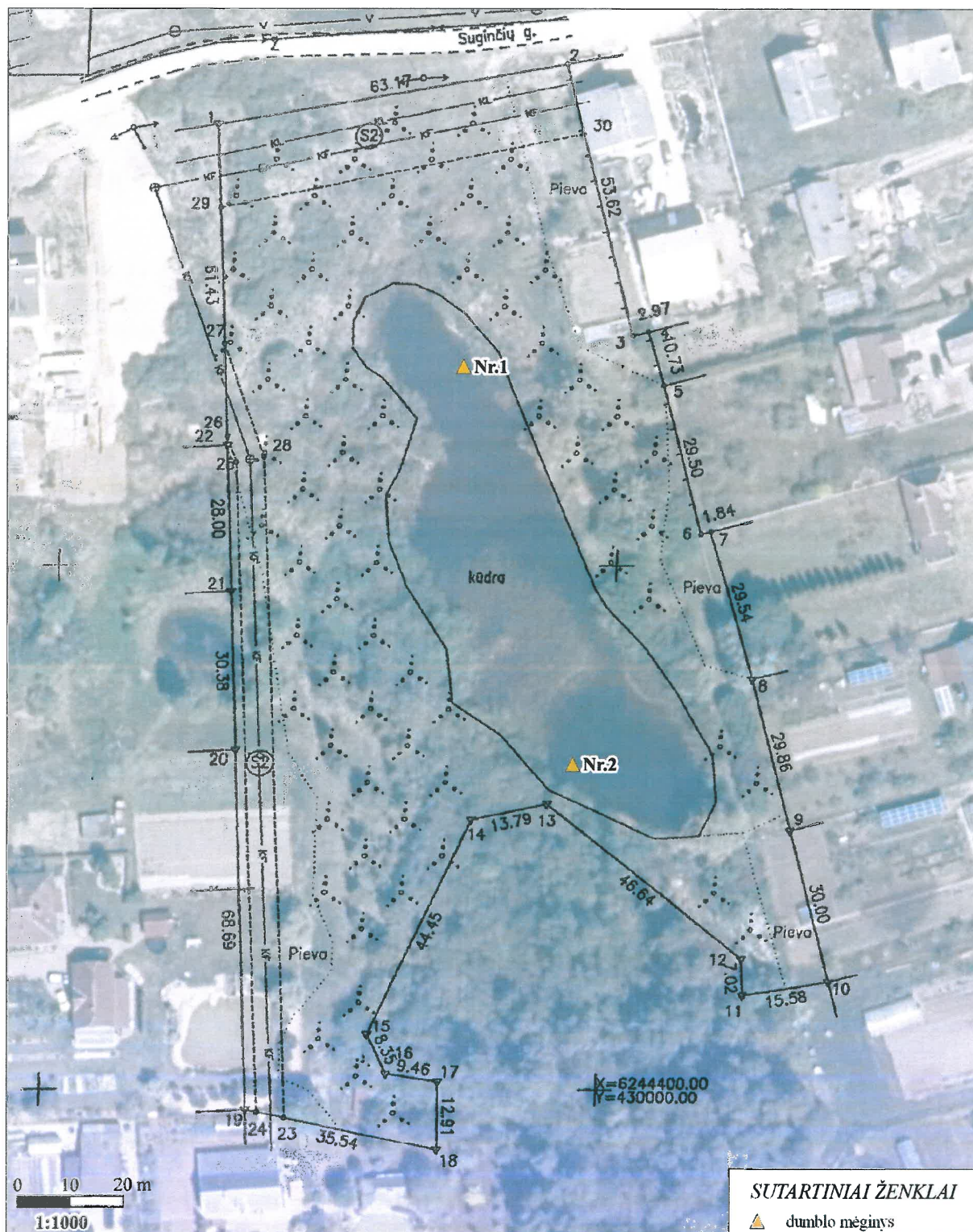
1 pav. Dumblo sėminių išdėstymo schema	Klaida! Žymelė neapibrėžta.
--	------------------------------------

Priedai

1. Dumblo nuosėdų tyrimo protokolai
2. Leidimas tirti žemės gelmes
3. Laboratorijų leidimas atlikti analitinius tyrimus

1. OBJEKTO PADĖTIS IR TYRIMO TIKSLAS

Vandens telkinio dugno nuosėdų (dumblo) tyrimo tikslas – įvertinti planuojamo valyti vandens telkinio, esančio tarp Beržyno ir Gaudžiočių gatvių N. Akmenėje, dumblo kokybę (jo užterštumą sunkiaisiais metalais ir naftos produktais) bei jo panaudojimo galimybes.



1 pav. Dumblo mėginių išdėstymo schema

Dumblo tyrimai atlikti 2023 m. liepos mėnesį. Šių tyrimų rezultatai pateikiami šioje trumpoje ataskaitoje.

2. DUMBLO GEOCHEMINIAI TYRIMAI BEI KOKYBĖ

2.1. Dumblo tyrimų metodika ir apimtys

Planuojamo valyti vandens telkinio teritorijoje dvejose vietose buvo paimta po vieną dugno nuosėdų (dumblo) mėginį (1 pav.).

Laboratorinių tyrimų metu kiekviename dumblo mėginyje buvo nustatytos sunkiųjų metalų koncentracijos, dyzelino (C₁₀-C₂₈) eilės, sunkiųjų angliavandenilių (C₂₉-C₄₀) ir bendras naftos produktų (C₁₀-C₄₀) kiekis, biogeninių elementų koncentracija. Tyrimai atlikti UAB „Vandens tyrimai“, LŽŪKT bei UAB „Geomina“ laboratorijose. Analizių apibendrinti tyrimų rezultatai pateikti 1 lentelėje, laboratorinių tyrimų protokolai – 1 priede.

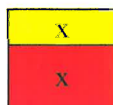
2.2. Dumblo kokybės analizė ir išvados

Dumblo tyrimo rezultatai palyginti su Lietuvos higienos normoje HN 60:2015 „Pavojingų cheminių medžiagų ribinės vertės dirvožemyje“ [1], Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose [2] bei Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose LAND 9-2009 [3] nurodytomis medžiagų kiekio ribinėmis vertėmis (RV).

1 lentelė. Dumblo tyrimo rezultatai

Cheminis rodiklis, analitė	RV [1]	RV [2, 3] I grup.	RV [2, 3] II grup.	RV [2, 3] III grup.	Mėginys	
					Nr.1	Nr.2
Kadmis, mg/kg s.g.	1,5	0,75	1,5	2,5	0,2	<0,15
Bendras chromas, mg/kg s.g.	80	50	80	300	12	4
Varis, mg/kg s.g.	75	35	75	100	10	<4
Nikelis, mg/kg s.g.	75	50	75	150	12	<4
Švinas, mg/kg s.g.	80	50	80	150	2	<0,5
Cinkas, mg/kg s.g.	300	75	300	600	68	<20
Gyvsidabris, mg/kg s.g.	0,5	0,25	0,5	0,75	0,12	0,07
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C ₁₀ -C ₂₈), mg/kg s.g.	200	200/150	350/300	2500/2500	<50	<50
Sunkieji angliavandeniliai (C ₂₉ -C ₄₀), mg/kg s.g.	5000	1300/300	1300/1300	3500/3500	<50	<50
Naftos angliavandeniliai (C ₁₀ -C ₄₀), mg/kg s.g.		150/100	200/150	800/800	<50	<50
pH	-	-	-	-	7,7	8,0
Suminis N, mg/l	-	-	-	-	2435	1025
Suminis P, mg/l	-	-	-	-	85,0	204

Cheminis rodiklis, analitė	RV [1]	RV [2, 3] I grup.	RV [2, 3] II grup.	RV [2, 3] III grup.	Mėginys	
					Nr.1	Nr.2
K, mg/l	-	-	-	-	190	483
Sausa medžiaga, %	-	-	-	-	10,7	76,4



– vertė ženkliai padidinta;

– viršijama RV, taikomas rekreacinių [1] bei I, II ir III (labai jautrių, jautrių, vidutiniškai jautrių) [2, 3] jautrumo taršai grupės teritorijoms (molio/smėlio gruntams [3]).

Šioje ataskaitoje vandens telkinio dugno nuosėdos vertintos pagal įvairaus jautrumo (I, II ir III-čios) [2, 3] taršai teritorijų grupės reikalavimus. Griežčiausi (I-mos grupės) reikalavimai taikomi paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostoje, požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 1-oje juostoje, 2-oje juostoje ir 50 m taršos apribojimo juostoje bei saugomose teritorijose [2, 3] esantiems gruntams.

Laboratorinių tyrimų metu dumblo mėginiuose buvo tiriamas kadmio, chromo, vario, nikelio, švino, cinko, gyvsidabrio ir kiekis. Sunkiųjų metalų kiekis dumblo mėginiuose nežymus, nei vienas rodiklis nesiekė RV, taikomo net jautriausių teritorijų gruntui. Naftos produktų tirtų mėginių dumble neaptikta. Dyzelino eilės, sunkiųjų angliavandenilių koncentracijos ir indeksas nesiekė metodo nustatymo ribos. Atliktų laboratorinių tyrimų rezultatai rodo, kad dumblas pavojingomis cheminėmis medžiagomis (sunkiaisiais metalais ir naftos produktais) nėra užterštas.

Dumblo mėginiuose aptiktas didelis biogeninių medžiagų – azoto, fosforo, kalio kiekis. Šios medžiagos nepriskiriamos pavojingoms, joms RV nėra taikomas. Tačiau naudojant teritorijose turėtų būti imamasi veiksmų, kad jos tiesiogiai nesklistų į paviršinio vandens telkinius.

Dumblo taršos sunkiaisiais metalais ir naftos produktais laboratorinių tyrimų rezultatai rodo, kad dumblas nėra užterštas šiomis pavojingomis medžiagomis ir leistinas visų jautrumo taršai grupių teritorijose. Biogeninių medžiagų kiekis nėra ribojamas, jos vertintinos kaip maistinės medžiagos.

LITERATŪRA

1. Lietuvos higienos norma HN 60:2015 “Pavojingų cheminių medžiagų ribinės vertės dirvožemyje” (Žin., 2004, Nr. 41-1357).
2. Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai (Žin., 2008, Nr. 53-1987).
3. Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai LAND 9-2009 (Žin. 2009, Nr. 140-6174).
4. Nuotekų dumblo tvarkymo ir panaudojimo reikalavimai (2001, Nr. 61-2196, nauja redakcija 2020-07-03 Nr. D1-410).
5. LST ISO 10381-2:2002. Dirvožemio kokybė. Ėminių ėmimas. 2 dalis. Ėmino būdų vadovas.
6. LST ISO 10381-5:2005. Dirvožemio kokybė. Ėminių ėmimas. 5 dalis. Miesto ir pramoninių sklypų dirvožemio taršos tyrimo vadovas.

PRIEDAI

Tyrimų protokolas

Užsakovas MB „Meluka“

Adresas Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r.

Naujoji Akmenė, vandens telkinio, esančio tarp

Objektas Beržyno ir Gaudžiočių gatvių, dumblas

Mėginio rūšis gamtinis gruntas

Užsakymo Nr. 23GR208

Mėginių paėmimo data 2023.07.03

Mėginių pristatymo į laboratoriją data 2023.07.04

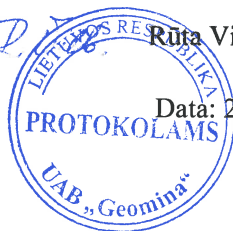
Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo atlikimo data	Mėginio identifikacija (pagal užsakovą)	Normatyvinio dokumento žymuo
			Nr. 1	
			Mėginio identifikacija (pagal laboratoriją)	
			23GR208 01	
Sausų medžiagų kiekis	%	2023.07.17	10,1	ISO 11465:1993
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C ₁₀ -C ₂₈)	mg/kg s.g.	2023.07.17	<50,0	LST EN ISO 16703:2011
Sunkieji angliavandeniliai (C ₂₉ -C ₄₀)	mg/kg s.g.	2023.07.17	<50,0	LST EN ISO 16703:2011
Naftos angliavandeniliai (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg s.g.	2023.07.17	<50,0	LST EN ISO 16703:2011

Pastaba: laboratorija už ėminių paėmimą neatsako

Vyr. chemikė

Rūta Vilbasienė

Data: 2023-07-21



Tyrimų protokolas

Užsakovas MB „Meluka“

Adresas Lydekų g. 1, Raizgių k., LT-80193 Šiaulių r.

Naujoji Akmenė, vandens telkinio, esančio tarp

Objektas Beržyno ir Gaudžiočių gatvių, dumblas

Mėginio rūšis gamtinis gruntas

Užsakymo Nr. 23GR208

Mėginių paėmimo data 2023.07.03

Mėginių pristatymo į laboratoriją data 2023.07.04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo atlikimo data	Mėginio identifikacija (pagal užsakovą)	Normatyvinio dokumento žymuo
			Nr.2	
			Mėginio identifikacija (pagal laboratoriją)	
			23GR208 02	
Sausų medžiagų kiekis	%	2023.07.17	62,1	ISO 11465:1993
Dyzelino eilės angliavandeniliai (C ₁₀ -C ₂₈)	mg/kg s.g.	2023.07.17	<50,0	LST EN ISO 16703:2011
Sunkieji angliavandeniliai (C ₂₉ -C ₄₀)	mg/kg s.g.	2023.07.17	<50,0	LST EN ISO 16703:2011
Naftos angliavandeniliai (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg s.g.	2023.07.17	<50,0	LST EN ISO 16703:2011

Pastaba: laboratorija už ėminių paėmimą neatsako

Vyr. chemikė

Rūta Vilbasienė

Data: 2023-07-21



Tyrimų protokolas Nr. 230712MČ139 | Ėminio gavimo data 2023-07-12
Užsakovas: UAB "Geomina" | laboratorija@geomina.lt 8 68264642

Sunkiųjų metalų analizės grunte rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Hg
				mg/kg sauso grunto						
23 07 03	MB "Meluka", Naujoji Akmenė, vandens telkinio dumbblas	Nr. 1	72912	0.20	12	10	12	2	68	0.12
23 07 03	MB "Meluka", Naujoji Akmenė, vandens telkinio dumbblas	Nr. 2	72913	<0.15	4	<4	<4	<0.5	<20	0.07

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Sunkiųjų metalų analizė atlikta atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (ISO 11047:2004).
Gyvsidabrio analizė atlikta pagal ISO 16772:2004.



Tyrimų protokolą parengė  chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

 **TYRINU**
Direktoriaus pavaduotoja
Jolanta Kozlova



LŽŪKT laboratorija
Stoties 7-1, Akademija, Kėdainių r.
Tel. 8 682 38503
Leidimo Nr. 1596110

TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr.23/886

Užsakovas: UAB „Geomina“ Vaidoto g. 42c, Šiauliai LT-76140
Tyrimų objektas: MB „Meluka“, Naujoji Akmenė, vandens telkinio dumblas
Mėginių paėmimo data: 2023 07 04
Pristatyta į laboratoriją: 2023 07 05
Mėginius paėmė: Raimundas Matulaitis

Eil. Nr.	1.	2.	Matavimo metodas
Registracijos Nr.	23/886-2	23/886-3	
Matavimų vieta	Nuotekų dumblas Nr.1	Nuotekų dumblas Nr.2	
Nustatomi parametrai			Matavimo metodas
pH	7,7	8,0	LST ISO 10390:2005
Suminis N mg/l	2435	1025	ISO 11261:1995
Suminis P mg/l	85,0	204	LAND 78:2006; LAND 58:2003
K mg/l	190	483	LST ISO 9964-3:1998
Sausa medžiaga, %	10,7	76,4	LST EN 12880:2002

P.S. Bendro N, P ir K reikšmės duotos natūralioje drėgmėje.

Laboratorijos vedėja  Lina Šmakovienė

2023 07 13



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



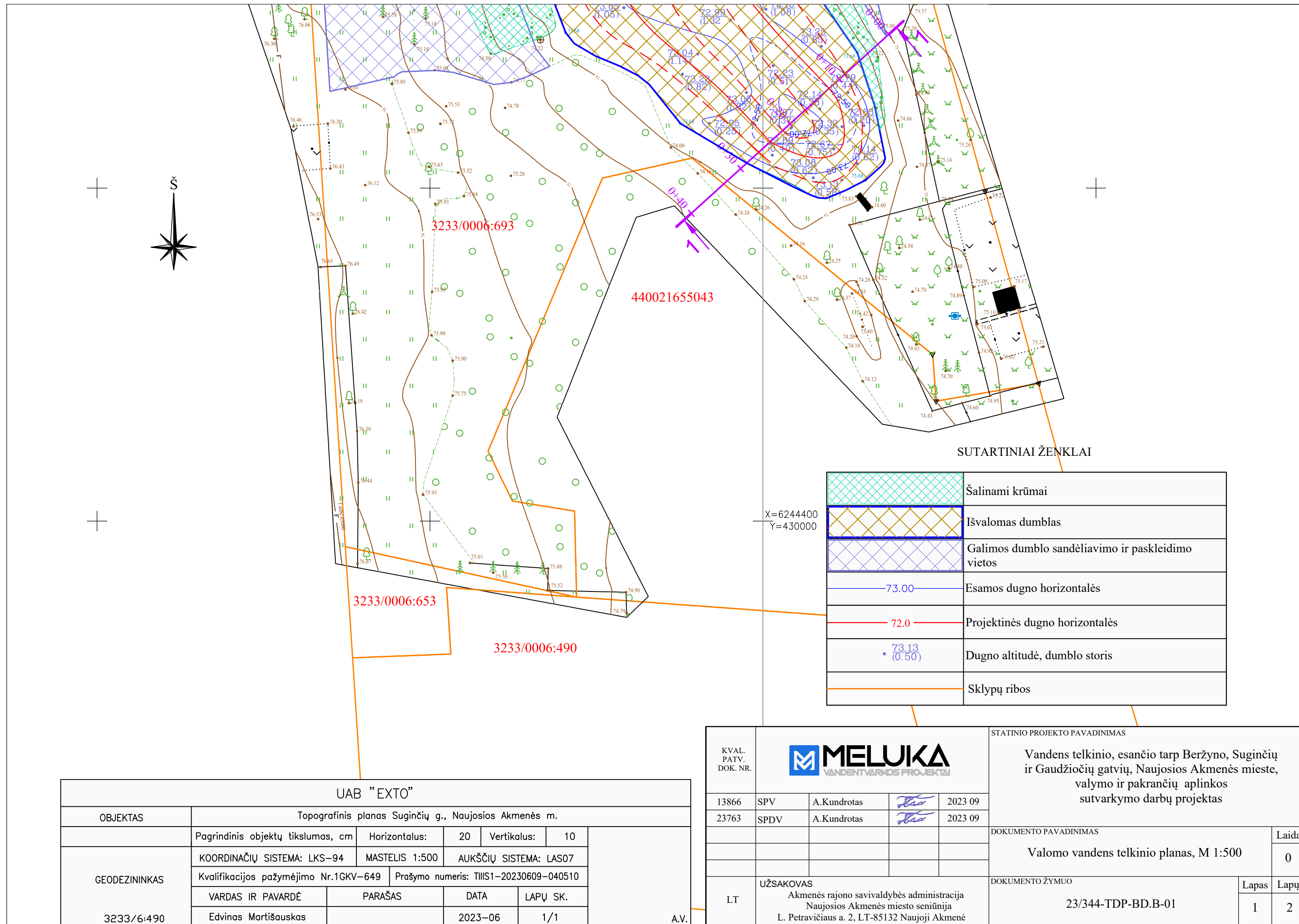
Robertas Encius

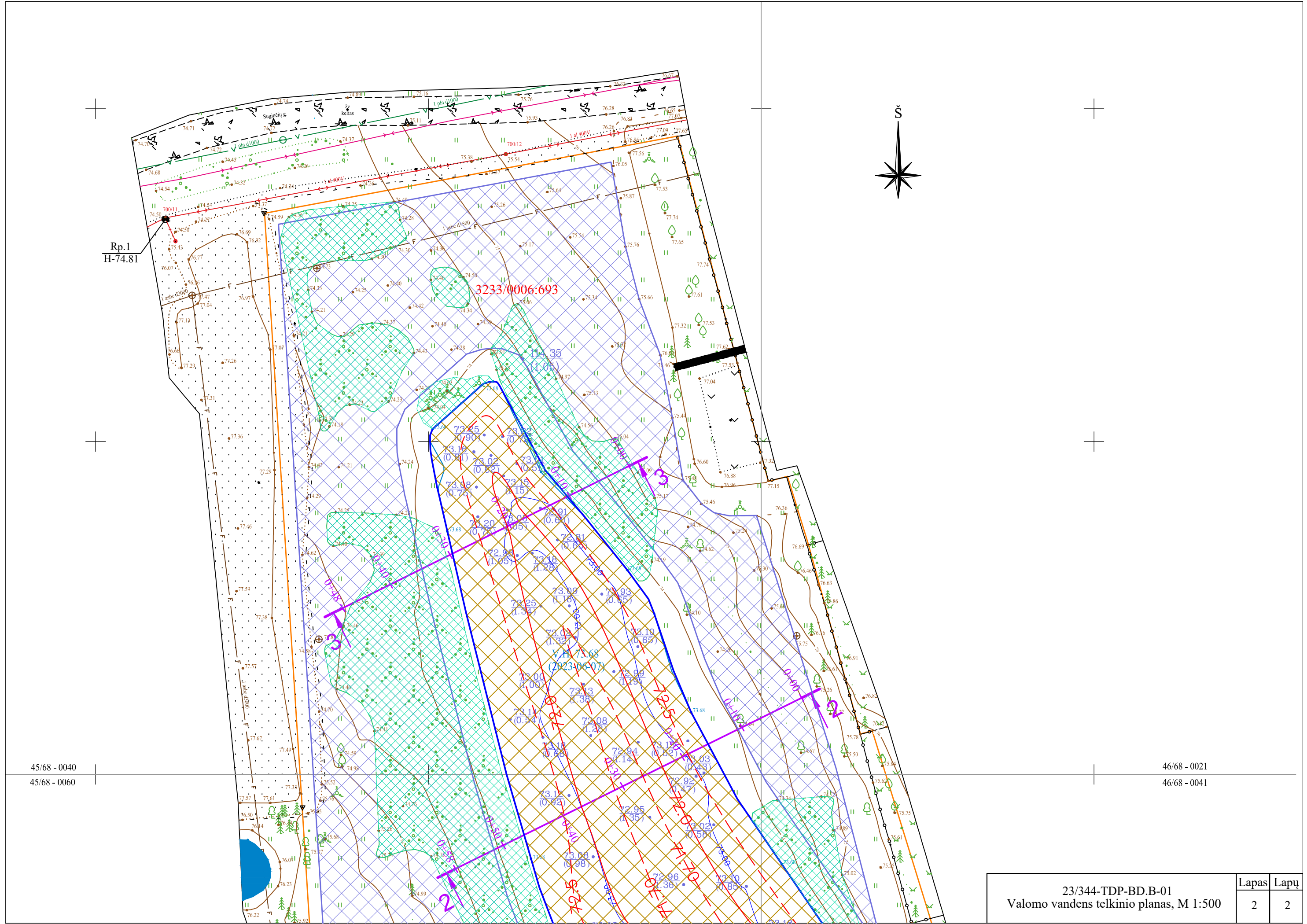
10338

Išduotas 2014 m. gegužės 23 d.

Pirmą kartą išduotas 2004 m. balandžio 6 d.

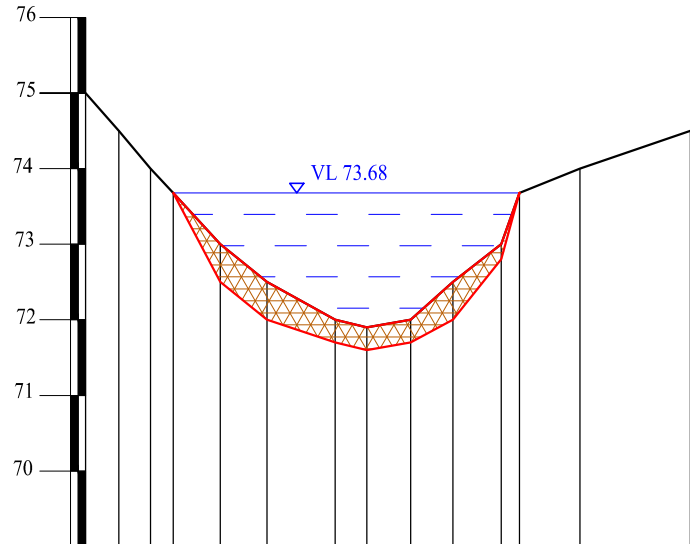
Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt





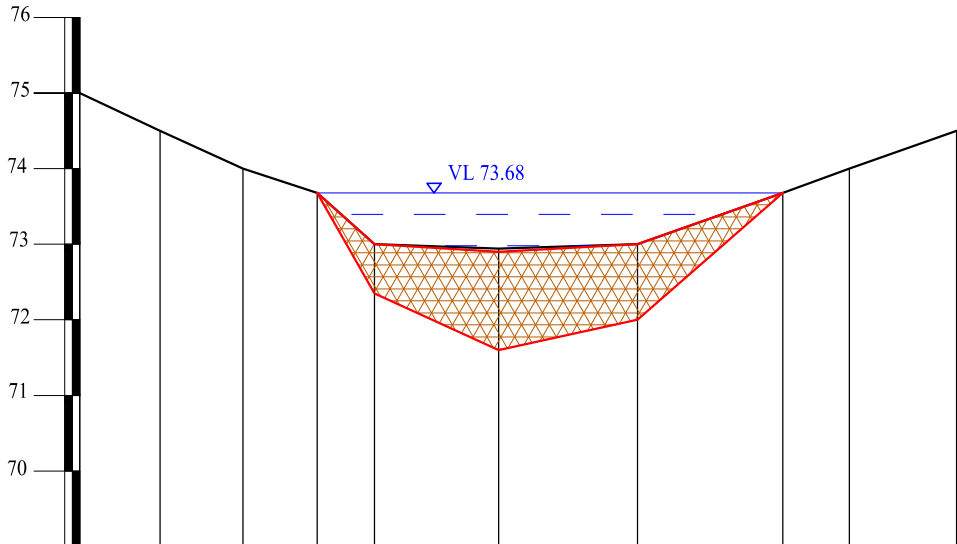
23/344-TDP-BD.B-01 Valomo vandens telkinio planas, M 1:500		Lapas	Lapų
		2	2

SKERSINIS PJŪVIS 1-1
M_H1:500 M_V1:100



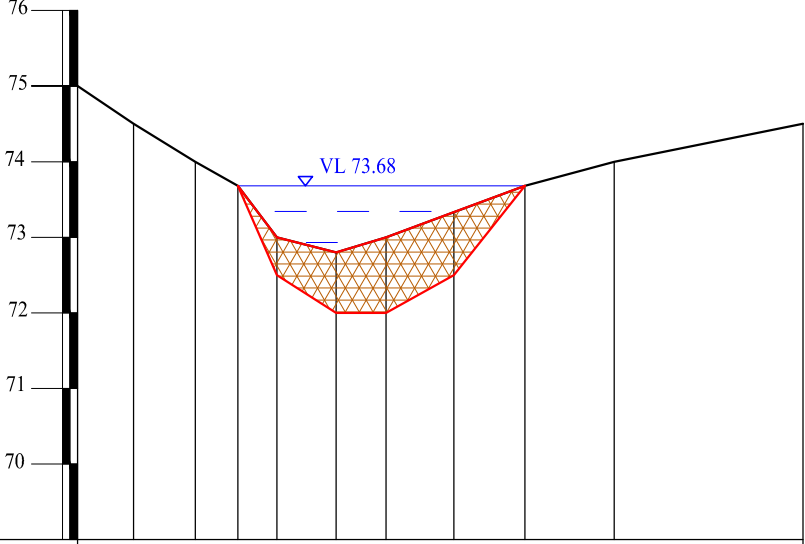
Atstumai, (m)	0.0	2.2	4.3	5.8	8.9	12.0	16.5	18.6	21.5	24.3	27.5	28.7	32.7	40.0
Esamos telkinio dugno altitudės	75.00	74.50	74.00	73.68	73.00	72.50	72.00	71.90	72.00	72.50	73.00	73.68	74.00	74.50
Proj.telkinio dugno altitudės			73.68	72.50	72.00		71.70	71.60	71.70	72.00	72.80	73.68		
Kasimo gyliai, (m)			0.00	0.50	0.50		0.30	0.30	0.30	0.50	0.20	0.00		

SKERSINIS PJŪVIS 2-2
M_H1:500 M_V1:100



Atstumai, (m)	0.0	5.3	10.8	15.7	19.5	27.7	36.9	46.5	50.9	58.0
Esamos telkinio dugno altitudės	75.00	74.50	74.00	73.68	73.00	72.94	73.00	73.68	74.00	74.50
Proj.telkinio dugno altitudės				73.68	72.35	71.60	72.00	73.68		
Kasimo gyliai, (m)				0.00	0.65	1.34	1.00	0.00		

SKERSINIS PJŪVIS 3-3
M_H1:500 M_V1:100



Atstumai, (m)	0.0	3.7	7.8	10.6	13.2	17.1	20.4	24.9	29.6	35.5	48.0
Esamos telkinio dugno altitudės	75.00	74.50	74.00	73.68	73.00	72.80	73.00	73.33	73.68	74.00	74.50
Proj.telkinio dugno altitudės				73.68	72.50	72.00	72.00	72.50	73.68		
Kasimo gyliai, (m)				0.00	0.50	0.80	1.00	0.83	0.00		

SUTARTINIAI ŽENKLAI

	Esamas tvenkinio dugnas
	Projektuojamas tvenkinio dugnas
	Tvenkinio vanduo
	Išvalomas dumblas

KVAL. PATV. DOK. NR.					STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	13866	SPV	A.Kundrotas		2023 09	Vandens telkinio, esančio tarp Beržyno, Suginėlių ir Gaudžiočių gatvių, Naujosios Akmenės mieste, valymo ir pakrančių aplinkos sutvarkymo darbų projektas	
	23763	SPDV	A.Kundrotas		2023 09		
					DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
					Valomo vandens telkinio skersiniai pjūviai M _H 1:500 M _V 1:100		0
					DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT					23/344-TDP-BD.B-02		Lapų
UŽSAKOVAS Akmenės rajono savivaldybės administracija Naujosios Akmenės miesto seniūnija L. Petravičiaus a. 2, LT-85132 Naujoji Akmenė							1
							1