PATVIRTINTA:
UAB „Grinda“ valdybos
2026-07-24 sprendimu
Protokolo Nr. (3.1.2.E)-VA-16

UAB „GRINDA“ 2026–2030 METŲ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IR PLĖTROS PLANAS BEI 2025 METŲ FAKTIŠKAI ATLIKTOS INVESTICIJOS

I SKYRIUS
ĮVADAS

UAB „Grinda“ (toliau – Bendrovė) 2026–2030 m. veiklos ir plėtros planas (toliau – Veiklos planas) parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio 4 dalimi, Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodikos, patvirtintos Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2006 m. gruodžio 21 d. nutarimu Nr. O3-92, 17 punktu bei Geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-11.

Kartu su Veiklos planu Bendrovė valdybai teikia derinti 2025 m. faktiškai atliktas, bet į 2021–2025 m. Veiklos planą, patvirtintą Bendrovės valdybos 2025 m. gegužės 30 d. sprendimu VA-25-0013, neįtrauktas investicijas, tam kad jos būtų pripažintos būtinomis reguliuojamai veiklai vykdyti ir įtrauktos į reguliuojamą paslaugų kainą.

Visos investicijos pagal metus ir finansavimo šaltinius pateikiamos Priede Nr.1.

II SKYRIUS
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYTOJO VYKDOMA VEIKLA

UAB „Grinda“ yra Vilniaus miesto savivaldybės (toliau – VMS) valdoma įmonė, teikianti kelių ir gatvių priežiūros, paviršinių nuotekų tinklų priežiūros ir plėtros, avarinių situacijų lokalizavimo, viešųjų miesto teritorijų, kiemų priežiūros ir remonto bei kitas paslaugas.

Vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2014 m. gruodžio 10 d. sprendimu Nr. 1-2177 Bendrovė paskirta paviršinių nuotekų tvarkytoja VMS teritorijoje.

2025 m. paviršinių nuotekų tinklų (PNT) priežiūra sudarė apie 12,3 % visos Bendrovės vykdomos veiklos, vertinant pagal pajamas.

Verified by MarkSign.lt

Vilniaus miesto teritorijoje yra 105 eksploatuojami paviršinių nuotekų surinkimo baseinai su inžinerine infrastruktūra, kurie užima apie 12 tūkst. ha miesto teritorijos. Bendrovė prižiūri ir kontroliuoja daugiau nei 1051 km paviršinių nuotekų tinklų, daugiau nei 53 tūkst. šulinių, 24 tūkst. lietaus surinkimo šulinėlių ir daugiau nei 50 nuotekų valymo įrenginių bei 145 paviršinių nuotekų išleistuvus. Per lietaus surinkimo sistemos išleistuvus paviršinės nuotekos išleidžiamos į Neries, Vilnelės, Vokės upes bei Cedrono, Rudaminėlės, Varnės, Murlės ir Sudervėlės upelius.

Pagrindiniai paviršinių nuotekų tvarkytojo veiklą reglamentuojantys teisės aktai - Lietuvos Respublikos Geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo įstatymas (2006 m. liepos 13 d. Nr. X-764), Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193), Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodika (2006 m. gruodžio 21 d. Nr. O3-92), Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų įmonių apskaitos atskyrimo ir susijusių reikalavimų sąvadas (2018 m. gruodžio 21 d. Nr. O3E-459), Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kokybės reikalavimai (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-639).

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYTOJO VEIKLOS KRYPTYS IR TIKSLAI

Bendrovė, vykdydama PNT veiklą, vadovaujasi šiais principais:

1. Siekia užtikrinti nepertraukiamą paviršinių nuotekų priežiūros paslaugų teikimą;
2. Nuolat gerina teikiamų paslaugų kokybę;
3. Įgyvendina aplinkos taršos mažinimo priemones;
4. Siekia plėsti abonentų, perkančių paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugas, skaičių.

Toliau Veiklos plane pateikiama informacija apie įvykdytas ir suplanuotas įvykdyti investicijas į infrastruktūrą.

II SKYRIUS
NUOSAVYBĖS TEISE VALDOMAS TURTAS IR INFRASTRUKTŪROS EKSPLOATAVIMO SĄLYGOS

UAB „Grinda“ paviršinių nuotekų tvarkymo veiklos nuosavybės teise valdomo turto įsigijimo vertės[1] suvestinė 2024-12-31 dienai pateikta 1 lentelėje.

[1] Atskleidžiama įsigijimo vertė, nes ji tiksliau nei likutinė vertė atskleidžia valdomo turto apimtis.

Verified by MarkSign.lt

Lentelė 1. Nuosavybės teise valdomo PNT turto suvestinė, tūkst. Eur

Turto grupė	**Įsigijimo vertė, tūkst. Eur**				
	Tiesioginių padalinių	**Aptarnaujančių padalinių PNT dalis**	**Admin. padalinių PNT dalis**	**Iš viso**	t.sk. ne nuosavos lėšos
Vamzdynai	54 027,1	-	148,4	54 175,46	25 803,2
Pastatai	70,4	-	647,6	717,96	-
Statiniai	15 606,5	3,8	345,4	15 955,67	12 253,6
Mašinos ir įranga	274,0	59,5	13,8	347,41	13,7
Transportas	2 164,3	936,6	171,2	3 272,08	1 231,6
Kita	680,3	41,5	88,9	810,76	467,8
Iš viso	**72 822,63**	**1 041,41**	**1 415,31**	**75 279,35**	**39 769,8**

Kaip galima matyti iš duomenų pateiktų lentelėje aukščiau:

- Didžiąją PNT turto įsigijimo vertės dalį sudaro vamzdynai (72,0 proc.) ir statiniai (21,2 proc.). Abiejų šių turto kategorijų eksploatacijos laikotarpiai yra ilgi (daugiau nei 20 metų). Atitinkamai reikalauja nuolatinių investicijų į priežiūrą, atnaujinimą ir rekonstrukciją.
- PNT turtui priskiriamas ne tik tiesioginių padalinių turtas (72,8 mln. Eur), bet ir aptarnaujančių padalinių turtas dalyvaujantis PNT veikloje (1,0 mln. Eur) bei dalis administracinio turto proporcingai priskirto PNT veiklai (1,4 mln. Eur).
- ~ 55 proc. viso PNT veiklai priskirto turto įsigijimo vertės (39,8 mln. Eur) yra finansuota ne nuosavomis lėšomis (ES lėšos, VMS lėšos ir kiti finansavimo šaltiniai).

III SKYRIUS
INVESTICINIAI PROJEKTAI IR INVESTICIJOS ILGALAIKIAM TURTUI ĮSIGYTI BEI ATSTATYTI

Bendrovės vykdomų investicinių projektų ir įgyvendintų bei suplanuotų 2026–2030 m. investicijų ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti suvestinė pateikiama lentelėje žemiau.

Verified by MarkSign.lt

Lentelė 2. Bendrovės 2026–2030 investicijų suvestinė, tūkst. Eur be PVM

Investicijų kategorija	**Iki 2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**Persikels į vėlesnius laikotarpius**	**Iš viso**
Investiciniai projektai	793	13 663	27 029	14 073	13 950	11 550	500	81 558
Paviršinių nuotekų tinklų plėtra	418	8 480	21 173	7 770	8 400	5 300	-	51 541
Paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcija	376	5 183	5 856	6 303	5 550	6 250	500	30 018
Paviršinių nuotekų tvarkymo ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti	147	429	921	733	20	853	-	3 102
Bendrai naudojamam ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti	216	157	-	-	-	-	-	373
Iš viso	**1 157**	**14 258**	**27 950**	**14 806**	**13 970**	**12 403**	**500**	**85 033**

Detalus Bendrovės 2026–2030 m. atliktų, vykdomų ir suplanuotų vykdyti investicijų sąrašas pateikiamas Priede Nr. 1.

Toliau Veiklos plane pateikiama detalesnė informacija apie Bendrovės vykdomus ir suplanuotus investicinius projektus (III.1 skyrius) bei investicijas ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti (III.2 skyrius).

Verified by MarkSign.lt

III.1. Investiciniai projektai

Bendrovė 2026–2030 m. suplanavusi įvykdyti šiuos investicinius projektus:

1. Paviršinių nuotekų tinklų plėtros projektai (20 vnt.);
2. Paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcijos projektai (28 vnt.).

Toliau pateikiami vykdomų ir planuojamų vykdyti projektų aprašymai.

1. Paviršinių nuotekų tinklų plėtros projektai

Projektai planuojami finansuoti Bendrovės lėšomis (planuojama ne mažiau 50 proc. skolintos lėšos).

Paviršinių nuotekų tinklų plėtros suvestinė pateikiama 3-oje lentelėje.

Lentelė 3. PNT plėtros projektai, tūkst. Eur be PVM

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas	Iki 2025	2026	2027	2028	2029	2030	Iš viso
1	Paviršinių nuotekų tinklo Garsiojoje g., P. B. Šivickio g., Juodajame kel. ir valymo įrenginių bei kaupyklos Juodajame kel. statybos darbai (PNT)	-	749	15 000	-	-	-	15 749
2	Paviršinių nuotekų tinklo Prūsų g., Dzūkų g. statybos darbai (PNT)	-	-	100	1 700	6 500	-	8 300
3	Paviršinių nuotekų tinklo Savanorių pr. atkarpoje tarp S. Konarskio g. ir Geležinio Vilko g. statybos darbai (PNT)	-	3 015	3 690	-	-	-	6 705
4	Paviršinių nuotekų tinklo Liejyklos g., L. Stuokos Gucevičiaus g., T. Vrublevskio g. statybos darbai (PNT)	-	200	500	2 500	-	-	3 200
5	Paviršinių nuotekų tinklo Ukmergės g. statybos darbai (PNT)	-	-	-	150	1 500	1 500	3 150
6	Paviršinių nuotekų tinklo Antakalnio g. statybos darbai (PNT)	-	-	-	-	200	2 300	2 500
7	Paviršinių nuotekų tinklo Rūdininkų g. statybos darbai (PNT)	-	-	200	1 800	-	-	2 000
8	Paviršinių nuotekų tinklų Maironio g. statybos,	51	1 534	273	-	-	-	1 858

Verified by MarkSign.lt

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas	Iki 2025	2026	2027	2028	2029	2030	Iš viso
	rekonstrukcijos ir kapitalinio remonto darbai (PNT)							
9	Paviršinių nuotekų tinklo Juodajame kel.,kių Didžiojoje g. statybos darbai (PNT)	-	40	-	-	-	1500	1 540
10	Paviršinių nuotekų tinklų Barboros Radvilaitės g. statybos darbai (PNT)	27	1 116	-	-	-	-	1 143
11	Paviršinių nuotekų tinklo Vilniaus g. statybos darbai (PNT)	17	766	-	-	-	-	783
12	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių Olimpiečių g. (išleistuvas 1-47-50) statybos darbai (PNT)	-	29	690	-	-	-	719
13	Paviršinių nuotekų tinklo Trakų g. projektavimo ir statybos darbai (PNT)	108	600	-	-	-	-	708
14	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių Žirmūnų g. (išleistuvas 1-43-30) statybos darbai (PNT)	-	27	-	650	-	-	677
15	Paviršinių nuotekų tinklo Apkasų g. statybos darbai (PNT)	-	-	70	500	-	-	570
16	Paviršinių nuotekų tinklų Antakalnio g. ir P. Vileišio g. statybos ir kapitalinio remonto darbai (PNT)	-	386	-	-	-	-	386
17	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių Stepono Batoro g. (išleistuvas 2-60-204) statybos darbai (PNT)	-	19	-	270	-	-	289
18	Paviršinių nuotekų tinklo Ašmenėlės g. statybos darbai (PNT)	214	-	-	-	-	-	214
19	Paviršinių nuotekų tinklo Mozūriškių g. statybos darbai (PNT)	-	-	150	-	-	-	150
20	Kitų įrenginių projektavimas prioriteto tvarka (pradedant nuo taršiausių)	-	-	500	200	200	-	900
Iš viso		**418**	**8 480**	**21 173**	**7 770**	**8 400**	**5 300**	**51 541**

Verified by MarkSign.lt

1.1. Paviršinių nuotekų tinklo Garsiojoje g., P. B. Šivickio g., Juodajame kel. ir valymo įrenginių bei kaupyklos Juodajame kel. statybos darbai (PNT)

Šiuo metu Garsiosios g. atkarpoje nuo Žilvičių g. iki P. B. Šivickio g., P. B. Šivickio g. bei Juodojo kelio atkarpoje nėra paviršinių nuotekų tinklų. Atsižvelgiant į tai, kad Vilniaus miesto savivaldybė šiuo metu kitu projektu rengia ir Žilvičių g. paviršinių nuotekų sprendinius, šiuo projektu būtina pakloti naują magistralinį paviršinių nuotekų tinklą, kuris gebėtų priimti ne tik minimų gatvių atkarpų, bet ir iš artimiausių teritorijų surinktas paviršines nuotekas bei, jas išvalius, tinkamai išleisti į Nemėžos upę.

Projekto tikslas – įvertinus rengiamo Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tinklų infrastruktūros specialiojo plano sprendinius baseine Nr. 282, parinkti ir suprojektuoti ekonominiu ir techniniu požiūriu optimalius paviršinių nuotekų tinklų Garsiosios g., P. B. Šivickio g., Juodojo kelio g., paviršinių nuotekų valyklos (toliau – PNVĮ) ir kaupyklos sprendinius su paviršinių nuotekų nuvedimo iki Nemėžos upės atviru grioviu sprendiniais. Darbų riba – Garsiosios g. atkarpa nuo Žilvičių g. iki P. B. Šivickio g, P. B. Šivickio g., Juodojo kelio atkarpa nuo Kalnėnų g. iki planuojamos valymo įrenginių vietos su kaupykla, Vilniaus m. ir nuo kaupyklos griovių iki Nemėžos upės.

Pagrindiniai techniniai sprendiniai:

- Paviršinių nuotekų tinklai Garsiosios gatvės atkarpoje nuo Žilvičių g. iki P. B. Šivickio g. (ilgis ~135 m);
- Paviršinių nuotekų tinklai P. B. Šivickio g. (ilgis ~710 m);
- Paviršinių nuotekų tinklai Juodojo kelio g. atkarpoje nuo Kalnėnų g. iki PNVĮ vietos su kaupykla valstybinėje žemėje nesuformuotame žemės sklype (ilgis ~2 200 m);
- paviršinių nuotekų tinklai d1200 mm iki projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų Juodojo kelio g. (apie 300 m);
- PVNĮ su kaupykla (apskaičiuojama projekto rengimo metu);
- Griovio su pralaidomis ir išleistuvu į Nemėžos upę remontas (esant poreikiui, apie 400 m).

Projekto įgyvendinimo alternatyvos:

- Alternatyva I – paviršinių nuotekų tinklo Garsiojoje g., P. B. Šivickio g., Juodajame kel. ir valymo įrenginių bei kaupyklos Juodajame kel., Vilniaus m. naujos statybos projektavimo ir statybos darbai. Numatoma investicijos vertė – 9 748,64 tūkst. Eur;
- Alternatyva II – paviršinių nuotekų tinklo Garsiojoje g., P. B. Šivickio g., Juodajame kel. ir valymo įrenginių bei kaupyklos Juodajame kel., Vilniaus m. naujos statybos projektavimo ir statybos darbai (tinklo statybos darbus numatant atviru būdu). Numatoma investicijos vertė – 16 648,64 tūkst. Eur;

Verified by MarkSign.lt

- Alternatyva III – paviršinių nuotekų tinklo Garsiojoje g., P.B. Šivickio g., Juodajame kel., Ašmenėlės g., Armėnų g., Lukšinės g., uždaros paviršinių nuotekų kaupyklos Ašmenėlės g. ir valymo įrenginių Lukšinės g., Vilniaus m. naujos statybos ir rekonstrukcijos projektavimo bei statybos darbai (kitas galimas paviršinių nuotekų tinklų trasavimo variantas). Numatoma investicijos vertė – 19 200,00 tūkst. Eur.

Projekto vykdymui būtų pasirenkama Alternatyva I – Paviršinių nuotekų tinklo Garsiojoje g., P.B. Šivickio g., Juodajame kel. ir valymo įrenginių bei kaupyklos Juodajame kel., Vilniaus m. naujos statybos projektavimo ir statybos darbai, tinklo statybos darbus numatant uždaru būdu, nes jai reikalingos mažiausios investicijos, palyginus su kitomis alternatyvomis.

Investiciją numatoma įvykdyti 2027 m. ir panaudoti 15 748,64 tūkst. Eur.

1.2.Paviršinių nuotekų tinklo Prūsų g., Dzūkų g. statybos darbai (PNT)

Šiuo metu Vilniaus miesto paviršinių nuotekų surinkimo baseine Nr. 237, tokiose gatvėse kaip Dzūkų, Šaltkalvių, Dariaus ir Girėno, Pelesos, Prūsų, Panevėžio ir kt., yra įrengta nemažai centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų, kuriais surinktos paviršinės nuotekos vėliau yra išleidžiamos į mišrius nuotekų tinklus bei tvarkomos kartu su buitinėmis. Dėl ko intensyvių liūčių metu kyla įvairių paviršinių nuotekų tvarkymo problemų, tokių kaip gatvių ar greta jų esančių pastatų tvindymo problemų.

Projekto tikslai:

- Vilniaus miesto paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 237 teritorijoje atskirti paviršinių nuotekų tvarkymą nuo buitinių nuotekų (Lietuvos Respublikos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 5 punktas);
- Užtikrinti tinkamą ir nepertraukiamą paviršinių nuotekų, susidarančių paviršinių nuotekų baseine Nr. 237, tvarkymą;
- Įgyvendinti Vilniaus miesto specialiajame paviršinių nuotekų tvarkymo plane numatytus sprendinius.

Projekto apimtyje numatoma:

- Naujai pastatyti / rekonstruoti apie 1500 m ilgio paviršinių nuotekų tinklų Prūsų g. ir Dzūkų g., kurie būtų pajėgūs tarpusavyje sujungti visus paviršinių nuotekų surinkimo baseine esančius paviršinių nuotekų tinklus, taip užtikrinant tinkamą paviršinių nuotekų surinkimą ir nuvedimą visoje minėto baseino teritorijoje;
- Paviršinių nuotekų tinklais surinktas nuotekas planuojama nuvesti į Tūkstantmečio g. esantį paviršinių nuotekų tinklą;

Verified by MarkSign.lt

- Kadangi Tūkstantmečio g. paviršinių nuotekų tinklo pralaidumas yra ribotas, todėl būtina įrengti vieną ar kelias uždaras paviršinių nuotekų kaupyklas, siekiant liūčių metu apriboti maksimalų momentinį nuotekų debitą;
- Įrengti perspektyvines paviršinių nuotekų tinklų atšakas, kurios sudarytų galimybę prie projektuojamo tinklo ateityje prijungti aplinkines mišrių nuotekų tvarkymo teritorijas;
- Į naujai pastatytus tinklus perjungti esamus vartotojus (išvadus iš sklypų, lietvamzdžius ir t. t.).

Projekto įgyvendinimo alternatyvos:

- Alternatyva I – Prūsų g. ir Dzūkų g. paviršinių nuotekų tinklų ir kaupyklų statyba uždaru bei atviru būdu. Numatoma investicijos vertė – 8 300,00 tūkst. Eur.
- Alternatyva II – Prūsų g. ir Dzūkų g. paviršinių nuotekų tinklų ir kaupyklų statyba atviru būdu. Numatoma investicijos vertė – 9 400,00 tūkst. Eur.

Projekto vykdymui būtų pasirenkama Alternatyva I – Prūsų g. ir Dzūkų g. paviršinių nuotekų tinklų ir kaupyklų statyba uždaru bei atviru būdu, , nes jai reikalingos mažesnės investicijos, palyginus su kita alternatyva.

Investiciją numatoma įvykdyti iki 2029 m. pabaigos ir panaudoti 8 300,00 tūkst. Eur.

1.3. Paviršinių nuotekų tinklo Savanorių pr. atkarpoje tarp S. Konarskio g. ir Geležinio Vilko g. statybos darbai (PNT)

Šiuo metu Savanorių pr. atkarpoje tarp Geležinio Vilko g. ir Gerosios Vilties g. bei aplink šios gatvės atkarpą esančiose aplinkinėse teritorijose surinktos paviršinės nuotekos yra nuvedamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus mišrius nuotekų tinklus. Dėl šios priežasties liūčių metu iškrentantys dideli paviršinių nuotekų kiekiai labai apkrauna mišrius nuotekų tinklus bei siurblines ir išbalansuoja centralizuotų buitinių nuotekų valymo įrenginių veikimą. Tvindoma tiek pati Savanorių pr. atkarpa, tiek aplink ją esančios teritorijos, daroma žala Vilniaus miesto infrastruktūrai bei trečiųjų šalių turtui. Taip pat pažymima, jog vadovaujantis Lietuvos Respublikos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatomis paviršinės nuotekas privalu tvarkyti atskirai nuo buitinių nuotekų. Atsižvelgiant į tai, kad Vilniaus miesto savivaldybė artimiausiais metais planuoja atlikti šio Savanorių pr. atkarpos kapitalinį dangų remontą, būtina įrengti atskirą paviršinių nuotekų tinklą, kadangi vėliau plečiant paviršinių nuotekų tinklų infrastruktūrą naujai sutvarkytų gatvių dangų nebus galima ardyti ilgą laiką.

Projektu siekiama:

- Užkirsti kelią Savanorių pr. atkarpos ir gretimų teritorijų užtvindymui, taip apsaugant Vilniaus miesto infrastruktūrą ir aplinkinių teritorijų turtą nuo žalos;

Verified by MarkSign.lt

- Sumažinti apkrovą mišriems nuotekų tinklams ir siurblinėms liūčių metu, užtikrinant stabilų buitinių nuotekų valymo įrenginių veikimą ir išvengiant infrastruktūros pažeidimų;
- Užtikrinti paviršinių nuotekų tvarkymą pagal Lietuvos Respublikos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus, atskiriant paviršines nuotekas nuo buitinių nuotekų tinklų.

Pagrindinis projekto tikslas – parinkti ir suprojektuoti ekonominiu požiūriu optimaliausią paviršinių nuotekų tinklo trasą, siekiant užtikrinti tinkamą paviršinių nuotekų surinkimą ir nuvedimą Savanorių pr. atkarpoje tarp Geležinio Vilko g. ir Gerosios Vilties g., Vilniuje (ilgis ~ 0,5 km).

Pagrindiniai techniniai sprendiniai:

- Iš viso naujai suprojektuoti apie 2,0 km ilgio paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų Savanorių pr. atkarpoje tarp Geležinio Vilko g. iki S. Konarskio g. Tinklai turi užtikrinti paviršinių nuotekų surinkimą ir nuvedimą nuo važiuojamosios dalies, sankryžų, šaligatvių bei gretimų teritorijų;
- Tinklo įrengimas bus vykdomas trimis etapais:
  - I etapas – nuo Geležinio Vilko g. iki Gerosios Vilties g. (~ 0,5 km);
  - II etapas – nuo Gerosios Vilties g. iki Žemaitės g. (~ 0,7 km);
  - III etapas – nuo Žemaitės g. iki S. Konarskio g. (~ 0,8 km);
- Atlikus hidraulinius skaičiavimus, nustatyti ir parinkti optimalius vamzdynų skersmenis ir nuolydžius, kurie užtikrintų pakankamą tinklo pralaidumą intensyvių liūčių metu ir sumažintų apkrovą esamiems mišriems nuotekų tinklams;
- Projektavimo metu numatyti esamų vartotojų perjungimą į naujai projektuojamą paviršinių nuotekų tinklą. Perjungiami tinklai ir vartotojai, kurie patenka į projektuojamos Savanorių pr. atkarpos raudonųjų linijų zonas arba yra greta jų;
- Projektuojamą Savanorių pr. paviršinių (lietaus) nuotekų tinklą prijungti į Geležinio Vilko g. (Savanorių žiedo apačioje) esantį d1600 mm paviršinių nuotekų tinklo šulinį Nr. 181. Esant poreikiui įvertinti ir numatyti šulinio Nr. 181 rekonstrukciją, užtikrinant reikiamą hidraulinį pralaidumą ir saugų tinklo prisijungimą.

Projekto įgyvendinimo alternatyvos:

- Alternatyva I – paviršinių nuotekų tinklo (tinklų statybos darbai numatomi uždaru būdu) Savanorių pr. atkarpoje tarp Geležinio Vilko g. ir Gerosios Vilties g., Vilniuje statybos darbai. Numatoma investicijos vertė – 6 705,00 tūkst. Eur;
- Alternatyva II – paviršinių nuotekų tinklo (tinklų statybos darbai numatomi atviru būdu) Savanorių pr. atkarpoje tarp Geležinio Vilko g. ir Gerosios Vilties g., Vilniuje statybos darbai. Numatoma investicijos vertė – 9 715,00 tūkst. Eur;

Verified by MarkSign.lt

- Alternatyva III – apie 1,0 km ilgio paviršinių nuotekų tinklų įrengimas ir rekonstrukcija Savanorių pr. atkarpoje nuo Gerosios Vilties g. iki išleistuvo Eigulių g., Vilniuje. Numatomi apie 1,0 km paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcijos ir naujos statybos darbai Savanorių pr. ir gretimose gatvėse. Alternatyva apima dvi atkarpas:
  - Savanorių pr. nuo sankryžos su Gerosios Vilties g. link Savanorių pr. žiedo, projektuojamas naujas paviršinių nuotekų tinklas (atkarpos ilgis ~0,4 km);
  - Nuo Savanorių pr. žiedo, esamo paviršinių nuotekų tinklo rekonstrukcija Eigulių g. link išleistuvo d1000 mm (atkarpos ilgis ~0,6 km).

  Numatoma investicijos vertė – 17 000,00 tūkst. Eur.

Projekto vykdymui būtų pasirenkama Alternatyva I – paviršinių nuotekų tinklo (tinklų statybos darbai numatomi uždaru būdu) Savanorių pr. atkarpoje tarp Geležinio Vilko g. ir Gerosios Vilties g., Vilniuje statybos darbai, kadangi ji turi mažesnę įtaką kainai, palyginus su kitomis alternatyvomis.

Investiciją numatoma įvykdyti 2027 m. ir panaudoti 6 705,00 tūkst. Eur.

1.4. Paviršinių nuotekų tinklo Liejyklos g., L. Stuokos Gucevičiaus g., T. Vrublevskio g. statybos darbai

Šiuo metu Liejyklos g., L. Stuokos Gucevičiaus g. iki T. Vrublevskio g. atkarpose bei aplink jas esančiose aplinkinėse teritorijose surinktos paviršinės nuotekos yra nuvedamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus mišrių nuotekų tinklus. Dėl šios priežasties liūčių metu iškrentantys dideli paviršinių nuotekų kiekiai labai apkrauna mišrius nuotekų tinklus bei siurblines ir išbalansuoja centralizuotų buitinių nuotekų valymo įrenginių veikimą. Taip pat pažymima, jog vadovaujantis Lietuvos Respublikos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatomis paviršinės nuotekas privalu tvarkyti atskirai nuo buitinių nuotekų.

Atsižvelgiant į tai, kad Vilniaus miesto savivaldybė artimiausiais metais planuoja atlikti šių gatvių atkarpų kapitalinius dangų remontus, būtina įrengti atskirą paviršinių nuotekų tinklą, kadangi vėliau plečiant paviršinių nuotekų tinklų infrastruktūrą naujai sutvarkytų gatvių dangų nebus galima ardyti ilgą laiką. Taip pat numatant remontuojamos gatvės ruožo statybą, esama paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių vieta ir jų jungiamųjų vamzdžių skersmuo nebeatitinka galiojančių teisės aktų reikalavimų. Esami paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai išdėstyti per retai, dalies jų jungiamųjų vamzdžių skersmuo mažesnis nei reglamentuojamas minimalus d 200 mm.

Projekto tikslai:

- Atskirti paviršinių nuotekų tvarkymą nuo buitinių nuotekų (Lietuvos Respublikos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 5 punktas);

Verified by MarkSign.lt

- Užtikrinti tinkamą ir nepertraukiamą paviršinių nuotekų, susidarančių Liejyklos g., L. Stuokos Gucevičiaus g., T. Vrublevskio g., bei gatvių, kurios pajungtos ankstesniais etapais, į šiuo projektu numatomą plėtrą, tvarkymą;
- Įgyvendinti Vilniaus miesto specialiajame paviršinių nuotekų tvarkymo plane numatytus sprendinius.

Pagrindinis projekto tikslas – parinkti ir suprojektuoti ekonominiu požiūriu optimaliausią paviršinių nuotekų tinklo trasą, kuri užtikrintų tinkamą paviršinių nuotekų surinkimą atkarpoje nuo Liejyklos g. iki T. Vrublevskio g. esančio d1200 mm kolektoriaus (ilgis ~ 620 m), įvertinant gretimų teritorijų pasijungimus. Darbų riba – atkarpa nuo Liejyklos g. iki T. Vrublevskio g.

Projekto sprendiniuose taip pat turi būti numatyta galimybė į projektuojamą Liejyklos g. tinklą perjungti Vilniaus g. suprojektuotus ir ketinamus statyti paviršinių nuotekų tinklus.

Projekto įgyvendinimo alternatyvos:

- Alternatyva I – paviršinių nuotekų tinklo Liejyklos g., L. Stuokos Gucevičiaus g., T. Vrublevskio g. projektavimo ir statybos darbai. Numatoma investicijos vertė – 3 200,00 tūkst. Eur;
- Alternatyva II – paviršinių nuotekų tinklo Liejyklos g., L. Stuokos Gucevičiaus g., T. Vrublevskio g. projektavimo ir statybos darbai (paviršinių nuotekų tinklus pajungiant į esamą paviršinių nuotekų kolektorių Žygimantų g. bei esamą išleistuvą į Neries upę, numatant ir jų rekonstravimą dėl skersmens padidinimo). Numatoma investicijos vertė – 5 100,00 tūkst. Eur;
- Alternatyva III – paviršinių nuotekų tinklo Liejyklos g., L. Stuokos Gucevičiaus g., T. Vrublevskio g. projektavimo ir statybos darbai (paviršinių nuotekų tinklus pajungiant į Neries upę numatant naują išleistuvą). Numatoma investicijos vertė – 5 500,00 tūkst. Eur.

Projekto vykdymui būtų pasirenkama Alternatyva I – Paviršinių nuotekų tinklo Liejyklos g., L. Stuokos Gucevičiaus g., T. Vrublevskio g. projektavimo ir statybos darbai, nes kitoms alternatyvoms reikalingi didesnės apimties darbai ir atitinkamai didesnės investicijos.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2028 m. ir panaudoti 3 200,00 tūkst. Eur.

1.5.Paviršinių nuotekų tinklo Ukmergės g. statybos darbai (PNT)

Per pastarųjų metų liūtis susidurta su Leičių g., Bieliūnų g. bei šalia esančių daugiabučių tvindymo problemomis. Šių gatvių tinklai yra sujungti į Pavilnionių g. ir toliau Gabijos g. esantį paviršinių nuotekų tinklą, kuris tapo nepakankamo pralaidumo. Norint išspręsti tvindymo problemą, būtini aukščiau minėtų tinklų rekonstrukcijos bei paviršinių nuotekų kaupyklos šalia Ukmergės g. statybos darbai.

Verified by MarkSign.lt

Investiciją numatoma įgyvendinti 2030 m. ir panaudoti 3 150,00 tūkst. Eur.

1.6.Paviršinių nuotekų tinklo Antakalnio g. statybos darbai (PNT)

Šiuo metu didžiojoje Antakalnio g. dalyje nėra įrengtų centralizuotų paviršinių nuotekų tvarkymo tinklų. Minėtoje vietoje paviršinės nuotekos tvarkomos kartu su buitinėmis nuotekomis mišrių nuotekų tinklų pagalba, dėl ko intensyvių liūčių metu kyla įvairių paviršinių nuotekų tvarkymo problemų tiek pačioje Antakalnio g., tiek P. Vileišio g.

Projekto tikslai:

- Atskirti paviršinių nuotekų tvarkymą nuo buitinių nuotekų (Lietuvos Respublikos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 5 punktas);
- Užtikrinti tinkamą ir nepertraukiamą paviršinių nuotekų, susidarančių Antaklnio g., tvarkymą;
- Įgyvendinti Vilniaus miesto specialiajame paviršinių nuotekų tvarkymo plane numatytus sprendinius.

Projekto apimtyje numatoma:

- Naujai pastatyti apie 1800 m ilgio paviršinių nuotekų tinklą Antakalnio g., kuris būtų pajėgus užtikrinti tinkamą paviršinių nuotekų surinkimą ir nuvedimą nuo šios gatvės;
- Paviršinių nuotekų tinklu surinktas nuotekas planuojama nuvesti į šalia Antakalnio g. bei P. Vileišio g. esančius paviršinių nuotekų tinklus;
- Įrengti perspektyvines paviršinių nuotekų tinklų atšakas, kurios sudarytų galimybę prie projektuojamo tinklo ateityje prijungti aplinkines gatves bei teritorijas neardant naujai įrengtų Antakalnio g. dangų;
- Į naujai pastatytą tinklą perjungti esamus vartotojus (išvadus iš sklypų, lietvamzdžius ir t. t.).

Projekto įgyvendinimo alternatyvos:

- Alternatyva I – Antakalnio g. paviršinių nuotekų tinklo statyba uždaru būdu. Numatoma investicijos vertė – 2 500,00 tūkst. Eur;
- Alternatyva II – Antakalnio g. paviršinių nuotekų tinklo statyba atviru būdu. Numatoma investicijos vertė – 3 300,00 tūkst. Eur.

Projekto vykdymui būtų pasirenkama Alternatyva I – Antakalnio g. paviršinių nuotekų tinklo statyba uždaru būdu, nes jai reikalingos mažiausios investicijos, palyginus su kita alternatyva.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2030 m. ir panaudoti 2 500,00 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

1.7.Paviršinių nuotekų tinklo Rūdininkų g. statybos darbai (PNT)

Šiuo metu Rūdininkų g. nėra įrengtų centralizuotų paviršinių nuotekų tvarkymo tinklų. Minėtoje vietoje paviršinės nuotekos tvarkomos kartu su buitinėmis nuotekomis mišrių nuotekų tinklų pagalba, dėl ko intensyvių liūčių metu kyla įvairių paviršinių nuotekų tvarkymo problemų.

Projekto tikslai:

- Atskirti paviršinių nuotekų tvarkymą nuo buitinių nuotekų (Lietuvos Respublikos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 5 punktas);
- Užtikrinti tinkamą ir nepertraukiamą paviršinių nuotekų, susidarančių Rūdininkų g., tvarkymą;
- Įgyvendinti Vilniaus miesto specialiajame paviršinių nuotekų tvarkymo plane numatytus sprendinius.

Projekto apimtyje numatoma:

- Naujai pastatyti apie 400 m ilgio paviršinių nuotekų tinklą Rūdininkų g., kuris būtų pajėgus užtikrinti tinkamą paviršinių nuotekų surinkimą ir nuvedimą nuo šios gatvės bei aplink ją esančių teritorijų;
- Paviršinių nuotekų tinklu surinktas nuotekas planuojama nuvesti į Didžiojoje g. esantį paviršinių nuotekų tinklą;
- Kadangi Didžiosios g. paviršinių nuotekų tinklo pralaidumas yra ribotas, todėl Rūdininkų g. būtina įrengti uždarą paviršinių nuotekų kaupyklą, siekiant liūčių metu apriboti maksimalų momentinį nuotekų debitą;
- Įrengti perspektyvines paviršinių nuotekų tinklų atšakas, kurios sudarytų galimybę prie projektuojamo tinklo ateityje prijungti aplinkines gatves bei teritorijas neardant naujai įrengtų Rūdininkų g. dangų.
- Į naujai pastatytą tinklą perjungti esamus vartotojus (išvadus iš sklypų, lietvamzdžius ir t. t.).

Projekto įgyvendinimo alternatyvos:

- Alternatyva I – Rūdininkų g. paviršinių nuotekų tinklo ir kaupyklos statyba atviru būdu. Numatoma investicijos vertė – 2 000,00 tūkst. Eur;
- Alternatyva II – nėra (rangos darbus numatoma vykdyti pagal numatyto rengti techninio darbo projekto sprendinius, uždaru būdu tinklų bei kaupyklos įrengti šioje gatvėje nėra galimybės dėl draudimų tokių darbų atlikimui kultūros paveldo saugomuose archeologiniuose sluoksniuose jų tinkamai neištyrinėjus).

Verified by MarkSign.lt

Projekto vykdymui būtų pasirenkama Alternatyva I – Rūdininkų g. paviršinių nuotekų tinklo ir kaupyklos statyba atviru būdu, nes kitos alternatyvos nėra.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2028 m. ir panaudoti 2 000,00 tūkst. Eur.

1.8. Paviršinių nuotekų tinklų Maironio g. statybos, rekonstrukcijos ir kapitalinio remonto darbai (PNT)

Maironio gatvės dalyje nėra įrengtų centralizuotų paviršinių nuotekų nuvedimo tinklų, todėl surinktos paviršinės nuotekos yra nuvedamos į Uždarosios akcinės bendrovės „Vilniaus vandenys“ nuosavybės teise valdomus mišrių nuotekų tinklus. Šioje teritorijoje surinktos paviršinės nuotekos apkrauna mišrių buitinių nuotekų tinklus ir kartu su buitinėmis nuotekomis yra nuvedamos į biologinius buitinių nuotekų valymo įrenginius, taip išbalansuodamos jų veikimą. Dėl šių priežasčių planuojama šias sistemas atskirti, įrengiant naujus paviršinių nuotekų surinkimo tinklus šioje gatvėje.

Likusioje Maironio gatvės dalyje yra seni fiziškai nusidėvėję, nepakankamo pralaidumo paviršinių nuotekų tinklai, kur yra numatyta dalį tinklų kapitališkai suremontuoti, o likusią dalį rekonstruoti.

Naujai pastatyti, kapitališkai suremontuoti ir rekonstruoti paviršinių nuotekų tinklai priims paviršines nuotekas ne tik nuo Maironio gatvės, bet ir nuo aplinkinių teritorijų.

Naujai įrengiami, kapitališkai remontuojami ir rekonstruojami paviršinių nuotekų tinklai Maironio gatvėje patenka į valstybės saugomų nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas.

Pagrindinis projekto tikslas – atlikti paviršinių nuotekų tinklų, Maironio g., Vilniuje, statybos, kapitalinio remonto ir rekonstravimo darbus, kurie užtikrintų tinkamą paviršinių nuotekų nuvedimą, surinktų paviršines nuotekas nuo Maironio gatvės, šalia gatvės esančių teritorijų bei gretimų gatvių, o pats paviršinių nuotekų tinklas nestabdytų buitinių nuotekų srauto. Naujai projektuojamais paviršinių nuotekų tinklais, nuo dalies Maironio g. surinktos nuotekos bus išleidžiamos į anksčiau suprojektuotą paviršinių nuotekų tinklą, kita dalis į esamus d600 tinklus, o kita dalis į Vilnios upę, įrengiant naują išleistuvą. Darbų riba nuo Šv. Mykolo ir Maironio gatvių sankryžos iki Subačiaus ir Maironio gatvių sankryžos.

Projekto apimtyje numatoma:

- Kapitaliai suremontuoti d500 skersmens magistralinį paviršinių nuotekų tinklą CIPP metodu;
- Numatyta rekonstruoti esamą d400 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklą į naują d800 mm skersmens Maironio gatvėje nuo Subačiaus gatvės iki Vilnios upės;
- Pagrindinėje tinklo trasoje projektuojami g/b d1000–d2000 mm nuotekų šuliniai. Vartotojų perjungimui projektuojami plastikiniai gofruoti d425 šuliniai, o perspektyviniams prisijungimams projektuojami d1000 mm šuliniai. Esamų lietvamzdžių

Verified by MarkSign.lt

perjungimui ties pastato siena projektuojamos stačiakampės revizijos, į kurias bus pajungiami esami lietvamzdžiai;

- Paviršinių lietaus nuotekų surinkimui nuo kietų dangų projektuojami lietaus surinkimo šulinėliai iš plastikinių gofruotų d425 šulinių ir g/b d700 mm su ketinėmis grotelėmis. Lietaus surinkimo šuliniai projektuojami su 0,3 m nusodinimo dalimi;
- Atlikti naujo paviršinių nuotekų tinklo d400 mm skersmens išleistuvo į Vilnios upę statybos bei esamo d500 mm skersmens išleistuvo kapitalinio remonto darbus.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 1 857,68 tūkst. Eur.

1.9.Paviršinių nuotekų tinklo Juodajame kel., Ribiškių Didžiojoje g. statybos darbai (PNT)

Šiuo metu Juodojo kel. – Tolimosios g. ir Juodojo kel. – Gurių g. sankryžose bei aplink jas esančiose teritorijose surinktos paviršinės nuotekos yra nuvedamos į esamą d 400 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklą, kuriuo išleidžiamos į už Juodojo kel. – Gurių g. sankryžos esantį vandens surinkimo griovį. Grioviu tekančios paviršinės nuotekos ardo ne tik patį vandens surinkimo griovį, bet ir šalia jos esančią Juodojo kel. važiuojamąją dangą. Vėliau paviršinės nuotekos teka per Juodajame kel. esančią pralaidą ir patenka į Dilgynės g. bei greta jos esančias teritorijas. Neišsprendus paviršinių nuotekų nuvedimo problemos, nėra galima tolimesnė Juodojo kel. ir Tolimosios g. paviršinių nuotekų tinklų plėtra.

Projekto apimtyje numatoma naujų 1500 m ilgo, D 200 – 600 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklų bei 150 l/s našumo paviršinių nuotekų valymo įrenginio statyba.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2030 m. ir panaudoti 1 539,50 tūkst. Eur.

1.10. Paviršinių nuotekų tinklų Barboros Radvilaitės g. statybos darbai (PNT)

Barboros Radvilaitės gatvėje nėra įrengtų centralizuotų paviršinių nuotekų nuvedimo tinklų, todėl surinktos paviršinės nuotekos yra nuvedamos į Uždarosios akcinės bendrovės „Vilniaus vandenys“ nuosavybės teise valdomus mišrių nuotekų tinklus. Šioje teritorijoje surinktos paviršinės nuotekos apkrauna mišrių buitinių nuotekų tinklus ir kartu su buitinėmis nuotekomis yra nuvedamos į biologinius buitinių nuotekų valymo įrenginius, taip išbalansuodamos jų veikimą. Dėl šių priežasčių planuojama šias sistemas atskirti, įrengiant naujus paviršinių nuotekų surinkimo tinklus šioje gatvėje, kurie priims paviršines nuotekas ne tik nuo Barboros Radvilaitės gatvės, bet ir nuo aplinkinių teritorijų.

Naujai įrengiami tinklai patenka į valstybės saugomų nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas.

Pagrindinis projekto tikslas – atlikti d400–d800 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklo, Barboros Radvilaitės g., Vilniuje, statybos darbus, kurie užtikrintų tinkamą paviršinių nuotekų,

Verified by MarkSign.lt

surinktų paviršines nuotekas nuo Barboros Radvilaitės gatvės ir šalia gatvės esančių teritorijų, o pats paviršinių nuotekų tinklas nestabdytų buitinių nuotekų srauto. Darbų riba – nuo Maironio gatvės ties Maironio g. 7, Vilniuje, žemės sklypu naujai įrengiamo šulinio Nr. L1-1 iki Barboros Radvilaitės ir Pilies gatvių sankryžos naujai statomo šulinio Nr. L1-19 ant esamo d1250 mm paviršinių nuotekų kolektoriaus.

Projekto apimtyje numatoma:

- Pastatyti naują d400–d800 mm skersmens magistralinį paviršinių nuotekų tinklą;
- Pagrindinėje tinklo trasoje projektuojami g/b d1000–d2000 mm nuotekų šuliniai. Vartotojų perjungimui projektuojami plastikiniai gofruoti d425 šuliniai, o perspektyviniams prisijungimams projektuojami d1000 mm šuliniai. Esamų lietvamzdžių perjungimui ties pastato siena projektuojamos stačiakampės revizijos, į kurias bus pajungiami esami lietvamzdžiai;
- Paviršinių lietaus nuotekų surinkimui nuo kietų dangų projektuojami lietaus surinkimo šulinėliai iš plastikinių gofruotų d425 šulinių ir g/b d700 mm su ketinėmis grotelėmis. Lietaus surinkimo šuliniai projektuojami su 0,3m nusodinimo dalimi;
- Atlikti naujai pastatyto paviršinių nuotekų tinklo prijungimo prie esamo d1250 paviršinių nuotekų tinklo darbus, įrengiant ant esamo d1250 mm kolektoriaus naują šulinį Nr. L1-19.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2026 m. ir panaudoti 1 143,16 tūkst. Eur.

1.11. Paviršinių nuotekų tinklo Vilniaus g. statybos darbai (PNT)

Vilniaus g. atkarpoje nuo Islandijos g. iki Trakų g. bei aplink šios gatvės atkarpą esančiose aplinkinėse teritorijose surinktos paviršinės nuotekos yra nuvedamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus mišrių nuotekų tinklus. Dėl šios priežasties liūčių metu iškrentantys dideli paviršinių nuotekų kiekiai labai apkrauna mišrius nuotekų tinklus bei siurblines ir išbalansuoja centralizuotų buitinių nuotekų valymo įrenginių veikimą. Taip pat pažymima, jog vadovaujantis Lietuvos Respublikos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatomis paviršines nuotekas privalu tvarkyti atskirai nuo buitinių nuotekų.

Atsižvelgiant į tai, kad Vilniaus miesto savivaldybė artimiausiais metais planuoja atlikti šios Vilniaus gatvės atkarpos kapitalinį dangų remontą, būtina įrengti atskirą paviršinių nuotekų tinklą, kadangi vėliau plečiant paviršinių nuotekų tinklų infrastruktūrą naujai sutvarkytų gatvių dangų nebus galima ardyti ilgą laiką. Taip pat, numatant remontuojamos gatvės ruožo statybą, esama paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių vieta ir jų jungiamųjų vamzdžių skersmuo nebeatitinka galiojančių teisės

Verified by MarkSign.lt

aktų reikalavimų. Esami paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai išdėstyti per retai, dalies jų jungiamųjų vamzdžių skersmuo mažesnis nei reglamentuojamas minimalus d 200 mm.

Pagrindinis projekto tikslas – parinkti ir suprojektuoti ekonominiu požiūriu optimaliausią paviršinių nuotekų tinklo trasą, kuri užtikrintų tinkamą paviršinių nuotekų surinkimą Vilniaus gatvės atkarpoje nuo Islandijos g. iki Trakų g. (ilgis ~ 435 m), bei laikiną paviršinių nuotekų tinklo pajungimą į UAB „Vilniaus vandenys“ nuosavybės teise valdomą mišrių nuotekų kolektorių Vilniaus g. ir Liejyklos g. sankryžos ribose. Darbų riba – Vilniaus gatvės atkarpa nuo Islandijos g. iki Trakų g.

Sprendiniai užtikrins galimybę tinklu surinktas paviršines nuotekas perjungti į šiuo metu rengiamo Vilniaus miesto Paviršinių nuotekų tvarkymo specialiojo plano sprendiniuose ateityje numatomą statyti naują paviršinių nuotekų tinklą Liejyklos g., L. Stuokos – Gucevičiaus g. ir T. Vrublevskio g. Projekto sprendiniuose taip pat numatyta galimybė į projektuojamą Vilniaus g. tinklą ateityje perjungti šiuo metu Vokiečių g. bei Trakų g. suprojektuotus ir artimiausiu metu ketinamus statyti paviršinių nuotekų tinklus.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2026 m. ir panaudoti 783,14 tūkst. Eur.

1.12. Paviršinių nuotekų valymo įrenginių Olimpiečių g. (išleistuvas 1-47-50) statybos darbai (PNT)

Per išleistuvą Nr. 1-47-50 į Neries upę išleidžiamos paviršinės nuotekos surenkamos iš intensyviai urbanizuotos teritorijos, apimančios dalį Žirmūnų, Šeimyniškių, Rinktinės, Žalgirio, Verkių, Sporto, Olimpiečių ir kitas gatves. Esamuose paviršinių nuotekų tinkluose prieš išleidimą į Neries upę nėra įrengtų paviršinių nuotekų valymo įrenginių, todėl paviršinės nuotekos į aplinką išleidžiamos nevalytos. Tai didina taršos patekimą į Neries upę ir neigiamai veikia vandens telkinio ekologinę būklę.

Siekiant užtikrinti teisės aktų reikalavimus atitinkantį paviršinių nuotekų tvarkymą, numatoma įrengti 750 l/s našumo paviršinių nuotekų valyklą su naftos produktų skirtuvais, smėlio nusodintuvais, debito matavimo ir automatizuota stebėsenos sistema bei kita jos eksploatacijai reikalinga infrastruktūra. Įgyvendinus projektą bus sumažinta į Neries upę patenkanti tarša, pagerinta vandens telkinio ekologinė būklė ir sustiprinta apsauga nuo taršos naftos produktais.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 718,64 tūkst. Eur.

1.13. Paviršinių nuotekų tinklo Trakų g. projektavimo ir statybos darbai (PNT)

Trakų g. nėra įrengtų centralizuotų paviršinių nuotekų tvarkymo tinklų. Minėtoje vietoje paviršinės nuotekos tvarkomos kartu su buitinėmis nuotekomis mišrių nuotekų tinklų pagalba, dėl ko

Verified by MarkSign.lt

intensyvių liūčių metu kyla įvairių paviršinių nuotekų tvarkymo problemų. Trakų g. paviršinių nuotekų tinklo statyba yra įtraukta į Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tvarkymo specialiojo plano sprendinius.

Projekto apimtyje numatoma:

- Naujai pastatyti apie 300 m ilgio paviršinių nuotekų tinklą Trakų g., kuris būtų pajėgus užtikrinti tinkamą paviršinių nuotekų surinkimą ir nuvedimą nuo šios gatvės bei aplink ją esančių teritorijų;
- Paviršinių nuotekų tinklu surinktas nuotekas laikinai planuojama nuvesti į Trakų ir Vokiečių g. sankryžoje esantį 800x1500 mm mišrų nuotekų kolektorių;
- Įrengti perspektyvines paviršinių nuotekų tinklų atšakas, kurios sudarytų galimybę prie projektuojamo tinklo ateityje prijungti aplinkines gatves bei teritorijas neardant naujai įrengtų Trakų g. dangų;
- Į naujai pastatytą tinklą perjungti esamus vartotojus (išvadus iš sklypų, lietvamzdžius ir t. t.).

Investiciją numatoma įgyvendinti 2026 m. ir panaudoti 707,85 tūkst. Eur.

1.14. Paviršinių nuotekų valymo įrenginių Žirmūnų g. (išleistuvas 1-43-30) statybos darbai (PNT)

Per išleistuvą Nr. 1-43-30 į Neries upę išleidžiamos paviršinės nuotekos surenkamos iš intensyviai urbanizuotos teritorijos, apimančios Žirmūnų, Minties, Žygio, Silvestro Žukausko gatves ir aplinkines teritorijas. Esamuose paviršinių nuotekų tinkluose prieš išleidimą į Neries upę nėra įrengtų paviršinių nuotekų valymo įrenginių, todėl paviršinės nuotekos į aplinką išleidžiamos nevalytos. Tai didina taršos patekimą į Neries upę ir neigiamai veikia vandens telkinio ekologinę būklę.

Siekiant užtikrinti teisės aktų reikalavimus atitinkantį paviršinių nuotekų tvarkymą, numatoma įrengti 560 l/s našumo paviršinių nuotekų valyklą su naftos produktų skirtuvais, smėlio nusodintuvais, debito matavimo ir automatizuota stebėsenos sistema bei kita jos eksploatacijai reikalinga infrastruktūra. Įgyvendinus projektą bus sumažinta į Neries upę patenkanti tarša, pagerinta vandens telkinio ekologinė būklė ir sustiprinta apsauga nuo taršos naftos produktais.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2028 m. ir panaudoti 677,30 tūkst. Eur.

1.15. Paviršinių nuotekų tinklo Apkasų g. statybos darbai (PNT)

Šiuo metu Apkasų gatvės atkarpoje lietaus nuotekų surinkimo ir nuvedimo sistema yra neveiksminga ir neatitinka esamų poreikių. Liūčių metu šios atkarpos važiuojamoji dalis yra

Verified by MarkSign.lt

apsemiama paviršinėmis (lietaus) nuotekomis dėl atkarpoje esančių paviršinių nuotekų tinklų DN300 mm nepakankamo pralaidumo. Dėl šios priežasties, intensyvių liūčių metu šioje atkarpoje nuolatos susidaro patvanka, dėl kurios yra tvindoma gatvė. Didėjant automobilių eismo intensyvumui bei formuojantis naujoms komercinės ir gyvenamosios paskirties teritorijoms, paviršinių nuotekų kiekiai dar labiau auga.

Pagrindinis projekto tikslas – atlikti esamo DN 300 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklo Apkasų g., Vilniuje, rekonstravimo darbus, jo skersmenį padidinus iki DN 600 mm.

Darbų ribos nuo Tuskulėnų ir Apkasų gatvių sankryžoje esančio šulinio Nr. 221A iki Apkasų gatvėje, ties pastatu Apkasų g. 11, esančio šulinio Nr. 2, Vilniaus mieste.

Dėl esamų paviršinių nuotekų tinklų būklės projekto apimtyje numatoma:

- Esamo DN 300 mm vamzdyno demontavimo darbai;
- Naujo apie 464 m ilgio, DN 600 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklo atkarpos statybos darbai;
- Esamų vamzdžių nuo nuotekų surinkimo šulinėlių iki pagrindinio tinklo demontavimas ir naujų DN600 vamzdžių paklojimas;
- Statybos darbų metu esamo tinklo bei į jį pajungtų atkarpų funkcionavimo užtikrinimas;
- Pažeistų gatvės dangų atstatymas.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2028 m. ir panaudoti 570,00 tūkst. Eur.

1.16. Paviršinių nuotekų tinklų Antakalnio g. ir P. Vileišio g. statybos ir kapitalinio remonto darbai (PNT)

Teritorijoje ties pastatais Antakalnio g. 21, 29, 31, 32, 34 bei P. Vileišio g. atkarpoje tarp pastatų 14 ir 15, veikia UAB „Vilniaus vandenys“ nuosavybės teise priklausantys d 300–750 mm skersmens ir P. Vileišio g. 1100x600 mm išmatavimų mišrių nuotekų tinklai. Intensyvesnių liūčių metu, esamas mišrių nuotekų tinklai patvinsta ir mišrios nuotekos išsilieja į P. Vileišio g, apsemiami daugiabučio namo Vileišio g. 14 rūsiai.

Pagrindinis tikslas – atskirti paviršinių nuotekų iš mišrių nuotekų tinklus ties pastatais Antakalnio g. 21, 29, 31, 32, 34 bei P. Vileišio g. atkarpoje tarp pastatų 14 ir 15 ir taip sumažinti į mišrių nuotekų tinklus patenkančių paviršinių nuotekų kiekius.

Projekto apimtyje suprojektuota:

- Uždaru būdu, taikant CIPP metodą suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą DN 800, P. Vileišio g. Darbų apimtys apie 55 m;

Verified by MarkSign.lt

- Atviru ir uždaru būdais pastatyti naujus paviršinių nuotekų DN 200–DN 700 tinklus Antakalnio g. ir P. Vileišio g. su paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliais. Darbų apimtys apie 485 m;
- Demontuoti/„užaklinti“ esamą paviršinių nuotekų tinklų atkarpas nuo paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių, pajungtas į mišrius nuotekų tinklus;
- Atstatyti sugadintas dangas.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2026 m. ir panaudoti 385,87 tūkst. Eur.

1.17. Paviršinių nuotekų valymo įrenginių Stepono Batoro g. (išleistuvas 2-60-204) statybos darbai (PNT)

Per išleistuvą Nr. 2-60-204 į Vilnelės upę išleidžiamos paviršinės nuotekos surenkamos nuo Stepono Batoro gatvės bei gretimų teritorijų. Esamuose paviršinių nuotekų tinkluose prieš išleidimą į Vilnelės upę nėra įrengtų paviršinių nuotekų valymo įrenginių, todėl paviršinės nuotekos į aplinką išleidžiamos nevalytos. Tai didina taršos patekimą į Vilnelės upę ir neigiamai veikia vandens telkinio ekologinę būklę. Atsižvelgiant į urbanizacijos plėtrą aplinkinėse teritorijose, efektyvaus paviršinių nuotekų tvarkymo poreikis ateityje tik didės.

Siekiant užtikrinti teisės aktų reikalavimus atitinkantį paviršinių nuotekų tvarkymą, numatoma įrengti 150 l/s našumo paviršinių nuotekų valyklą su naftos produktų skirtuvu, smėlio ir skendinčiųjų medžiagų nusodinimo įrenginiais bei taršos stebėsenos sistema. Taip pat numatoma rekonstruoti išleistuvą į Vilnelės upę, padidinant jo skersmenį nuo DN600 iki DN800, iškelti valyklos statybai trukdančius vandentiekio tinklus ir įrengti kitą valyklos eksploatacijai reikalingą infrastruktūrą. Įgyvendinus projektą bus sumažinta į Vilnelės upę patenkanti tarša, pagerinta vandens telkinio ekologinė būklė ir sustiprinta apsauga nuo taršos naftos produktais.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2028 m. ir panaudoti 289,45 tūkst. Eur.

1.18. Paviršinių nuotekų tinklo Ašmenėlės g. statybos darbai (PNT)

Dėl intensyviai įvykusios teritorijų aplink Kašubų g., Kroatų g., Sorbų g., Estų g., ir Ašmenėlės g. urbanizacijos, esamas paviršinių nuotekų tinklas d 250 mm Ašmenėlės g. buvo per mažo pralaidumo, todėl liūčių metu patvindavo, o ant žemės paviršiaus išsiliejusios paviršinės nuotekos apsemdavo Ašmenėlės g. tarp Kašubų ir Juodupio g.

Projekto apimtyje buvo numatyta:

- Pastatyti naują d 800 mm paviršinių nuotekų tinklą Ašmenėlės g. nuo Kašubų g. iki Juodojo kelio g. esančių paviršinių nuotekų tinklų. Statybos darbų apimtys apie 300 m.
- Į naujai pastatytą tinklą perjungti atšakas iš gretimų gatvių.

Verified by MarkSign.lt

Investicija įgyvendinta 2025 m., jai panaudota 214,38 tūkst. Eur.

1.19. Paviršinių nuotekų tinklo Mozūriškių g. statybos darbai (PNT)

Mozūriškių g. atkarpoje, žemiausioje vietoje, po kritulių kaupiasi paviršinės nuotekos dėl neišvystytos paviršinių nuotekų surinkimo infrastruktūros. Dėl nuolatinio vandens kaupimosi blogėja eismo sąlygos, spartėja gatvės dangos bei kitų infrastruktūros elementų nusidėvėjimas, didėja jų priežiūros ir remonto sąnaudos.

Numatoma suprojektuoti apie 90 m trūkstamo D400 mm paviršinių nuotekų tinklo, prijungiant jį prie anksčiau Mozūriškių g. suprojektuoto paviršinių nuotekų tinklo. Taip pat numatoma perjungti esamą lietaus surinkimo lataką, įrengti lietaus surinkimo šulinius bei lietaus surinkimo kupolą. Įgyvendinus projektą bus užtikrintas efektyvus paviršinių nuotekų surinkimas ir nuvedimas iš probleminės gatvės atkarpos, sumažinta užtvindymo rizika, pagerintos eismo sąlygos bei prailgintas gatvės infrastruktūros tarnavimo laikas.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 150,00 tūkst. Eur.

1.20. Kitų įrenginių projektavimas prioriteto tvarka (pradedant nuo taršiausių)

Šiuo metu Bendrovė turi daugiau nei 60 išleistuvų, kuriais nevalytos paviršinės nuotekos yra išleidžiamos į atvirus vandens telkinius, nors vadovaujantis Lietuvos Respublikos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatomis, nuotekas privalu valyti. Atsižvelgiant į tai, kad tokio kiekio paviršinių nuotekų valymo įrenginių statybai reikalingos didelės investicijos, numatyta sudaryti valymo įrenginių reitingavimo sąrašą bei valymo įrenginius statyti prioriteto tvarka, atsižvelgiant į Bendrovės turimas finansines galimybes.

Į turimą reitingavimo sąrašą įtraukiami šie paviršinių nuotekų išleistuvai:

- Išleistuvai, per kuriuos išleidžiamos paviršinės nuotekos šiuo metu nėra valomos, tačiau išleistuvai yra įtraukti į Bendrovės taršos leidimą. Taip pat nuotekų valymas yra privalomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatomis;
- Išleistuvai, per kuriuos išleidžiamos paviršinės nuotekos šiuo metu nėra valomos bei juos ateityje planuojama įtraukti į Bendrovės taršos leidimą;
- Išleistuvai, prieš kuriuos šiuo metu yra įrengti neveikiantys lietaus nuotekų valymo įrenginiai, kurių veikimo atnaujinimui būtini rekonstrukcijos darbai.

Atsižvelgiant į kiekvienų metų taršos tyrimų duomenis, valymo įrenginių statybos prioritetas gali kardinaliai keistis, todėl investicijų plane konkrečių projektų nėra tikslinga planuoti. Dėl šios

Verified by MarkSign.lt

priežasties gavus šių metų taršos tyrimų duomenis, turimas reitingavimo sąrašas bus atnaujintas nustatant konkrečius numatomus įgyvendinti projektus.

Investicijai numatoma panaudoti 900,00 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

2. Paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcijos projektai

Projektai finansuojami Bendrovės lėšomis (planuojamos ne mažiau kaip 50 proc. skolintomis lėšomis). Projektų veiklų ir finansavimo suvestinė pateikiama 4-oje lentelėje.

Lentelė 4. PNT infrastruktūros projektai, tūkst. Eur be PVM

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas	Iki 2025	2026	2027	2028	2029	2030	Persikelia vėlesniems laik.	Iš viso
1	Paviršinių nuotekų tinklų avarijų likvidavimas (subrangos sutartis) (PNT)	300	500	600	600	500	500	500	3 500
2	Paviršinių nuotekų tinklų ir kaupyklos Vakariniame aplinkkelyje statybos darbai (PNT)	-	150	1 000	2 000	-	-	-	3 150
3	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių Lentvario g. 33A statybos darbai (PNT)	-	-	-	-	-	2 300	-	2 300
4	Blogos būklės šulinių dangčių keitimo darbai (PNT)	-	100	500	500	500	500	-	2 100
5	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių V. A. Graičiūno g. 39A statybos darbai (PNT)	-	-	-	-	1 600	-	-	1 600
6	Paviršinių nuotekų kaupyklos Vėtrungių g. statybos darbai (PNT)	-	39	1 100	-	-	-	-	1 139
7	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Savanorių pr. statybos, kapitalinio remonto ir rekonstrukcijos darbai (PNT)	2	1 030	-	-	-	-	-	1 033
8	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Rygos g. iki Justiniškių g. kapitalinio remonto darbai (I etapas) (PNT)	18	578	-	-	-	-	-	595
9	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Justiniškių g. iki Rygos g. kapitalinio remonto darbai (II etapas) (PNT)	-	586	-	-	-	-	-	586
10	Paviršinių nuotekų tinklų V. Pietario ir Žemaitės g. paprastojo remonto darbai (PNT)	-	529	-	-	-	-	-	529
11	Paviršinių nuotekų tinklo Paneriškių g., paprastojo remonto darbai (PNT)	-	-	441	-	-	-	-	441
12	Paviršinių nuotekų tinklo L. Asanavičiūtės g. nuo	-	430	-	-	-	-	-	430

Verified by MarkSign.lt

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas	Iki 2025	2026	2027	2028	2029	2030	Persikelia vėlesniems laik.	Iš viso
	Vakarinio Aplinkkelio iki namo Nr. 8 kapitalinio remonto darbai (PNT)								
13	Paviršinių nuotekų tinklo Gedvydžių g. rekonstravimo darbai (PNT)	17	385	-	-	-	-	-	402
14	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. kapitalinio remonto darbai (III etapas) (PNT)	-	-	345	-	-	-	-	345
15	Paviršinių nuotekų tinklo Rinktinės g., paprastojo remonto darbai (PNT)	-	-	330	-	-	-	-	330
16	Paviršinių nuotekų tinklo Didlaukio g. paprastojo remonto darbai (PNT)	-	-	275	-	-	-	-	275
17	Paviršinių nuotekų tinklo Linkmenų g. rekonstravimo darbai (PNT)	20	-	-	253	-	-	-	273
18	Paviršinių nuotekų tinklo P. Vileišio g. rekonstrukcija (PNT)	9	250	-	-	-	-	-	259
19	Paviršinių nuotekų tinklo Čiobiškio g. paprastojo remonto darbai (PNT)	-	219	-	-	-	-	-	219
20	Paviršinių nuotekų tinklo Viršuliškių g. paprastojo remonto darbai (PNT)	-	-	200	-	-	-	-	200
21	Paviršinių nuotekų tinklo L. Asanavičiūtės g. nuo R. Jankaus g. iki namo Nr. 44 parastojo remonto darbai (PNT)	-	199	-	-	-	-	-	199
22	Paviršinių nuotekų tinklų S. Konarskio g. atkarpoje nuo V. Pietario g. iki Geležinio Vilko g. kapitalinio remonto darbai (PNT)	10	175	-	-	-	-	-	184
23	Paviršinių nuotekų tinklo Ozo g., paprastojo remonto darbai (PNT)	-	-	156	-	-	-	-	156
24	Paviršinių nuotekų tinklo Lūžių g. kapitalinio remonto darbai (IV etapas) (PNT)	-	-	130	-	-	-	-	130
25	Paviršinių nuotekų tinklo Nemenčinės pl. paprastojo remonto darbai (PNT)	-	-	91	-	-	-	-	91
26	Paviršinių nuotekų tinklo Žiupronių g. paprastojo remonto darbai (PNT)	-	-	44	-	-	-	-	44

Verified by MarkSign.lt

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas	Iki 2025	2026	2027	2028	2029	2030	Persikelia vėlesniems laik.	Iš viso
27	Paviršinių nuotekų tinklo Savanorių pr. tarp Naujosios Riovonių g. ir Račių g., Vilniaus m. paprastojo remonto darbai (PNT)	-	13	-	-	-	-	-	13
28	Kitų blogiausios būklės tinklų remonto darbai pagal reitingavimo sąrašą (PNT)	-	-	644	2 950	2 950	2 950	-	9 494
Iš viso		**376**	**5 183**	**5 856**	**6 303**	**5 550**	**6 250**	**500**	**30 018**

Verified by MarkSign.lt

2.1.Paviršinių nuotekų tinklų avarijų likvidavimas (subrangos sutartis) (PNT)

Kadangi Bendrovės valdomas tinklas yra nusidėvėjęs, yra tikimybė, kad gali įvykti avarijos. Bendrovė neturi papildomų darbuotojų galimų avarijų šalinimui, todėl yra atlikusi pirkimą bei 2026 m. III ketv. planuoja atlikti naują pirkimą dėl subrangovo pasirinkimo didesnių avarijų šalinimo atvejams. Įprastai didesnių avarijų likvidavimo atveju tenka pakeisti dalį tinklų ir tokie darbai kapitalizuojami.

Planuojama, kad tokių avarijų likvidavimo sąnaudos gali sudaryti iki 3 500 tūkst. Eur.

2.2.Paviršinių nuotekų tinklų ir kaupyklos Vakariniame aplinkkelyje statybos darbai (PNT)

Šiuo metu Vilniaus Vakarinio aplinkkelio atkarpoje nuo Pilaitės pr. viaduko iki Šešuolių g. sankirtos lietaus nuotekų surinkimo ir nuvedimo sistema yra neveiksminga ir neatitinka esamų poreikių. Liūčių metu šios atkarpos važiuojamoji dalis yra apsemiama paviršinėmis (lietaus) nuotekomis, dėl atkarpoje esančių paviršinių nuotekų tinklų d250–600 mm nepakankamo pralaidumo. Didėjant automobilių eismo intensyvumui bei formuojantis naujoms komercinės ir gyvenamosios paskirties teritorijoms, paviršinių nuotekų kiekiai dar labiau auga.

Vadovaujantis rengiamo Vilniaus miesto Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano sprendiniais, minėtoje teritorijoje reikia suprojektuoti bei įrengti paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo tinklus bei nuotekų kaupyklą (-as). Įrengus paviršinių nuotekų kaupyklą (-as), bus išspręsta minėtos gatvės atkarpos apsėmimo problema, užtikrintas nepertraukiamas transporto priemonių eismas bei pašalintos priežastys, sukeliančios žalą miesto inžinerinei infrastruktūrai ir trečiųjų asmenų turtui.

Pagrindinis projekto tikslas – parinkti ir suprojektuoti ekonomiškai optimaliausią paviršinių (lietaus) nuotekų tinklo trasos ir nuotekų kaupyklą (-as) sprendinį, siekiant užtikrinti tinkamą paviršinių nuotekų surinkimą Vilniaus Vakarinio aplinkkelio atkarpoje nuo Pilaitės pr. viaduko iki Šešuolių g. sankirtos.

Pagrindiniai techniniai sprendiniai:

- Naujai suprojektuoti apie 1,0 km ilgio paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų Vilniaus Vakarinio aplinkkelio atkarpoje nuo Pilaitės pr. viaduko iki Šešuolių g. sankirtos. Tinklai turi užtikrinti tinkamą paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimą ir nuvedimą nuo minėtos gatvės atkarpos bei gretimų teritorijų.
- Atlikus hidraulinius skaičiavimus, apskaičiuoti reikalingą paviršinių (lietaus) nuotekų kaupyklos (-ų) tūrį, kuri atliks srautų reguliavimo funkciją - užtikrins tolygų nuotekų išleidimą į miesto tinklus ir sumažins apkrovą intensyvių kritulių metu. Įgyvendinus šiuos sprendinius, bus išvengta Vilniaus Vakarinio aplinkkelio atkarpos tvindymo.

Verified by MarkSign.lt

- Projektuojant paviršinių (lietaus) nuotekų kaupyklą (-as) numatyti revizinius šulinius priėjimui prie kaupyklos eksploatacijos metu. Projektuoti paviršinių (lietaus) nuotekų kaupyklą (-as) laisvoje, neužstatytoje valstybinėje žemėje.
- Įvertinti esamą situaciją ir nustatyti poreikį paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimui nuo važiuojamosios dalies, sankryžų bei kelkraščių. Esant poreikiui, numatyti lietaus šulinius, juos prijungti prie naujai projektuojamo tinklo.
- Atstatyti pažeistas gatvės dangas.

Projekto įgyvendinimo alternatyvos:

- Alternatyva I – paviršinių nuotekų tinklų ir kaupyklos Vakariniame aplinkkelyje, Vilniaus m., statyba. Numatoma investicijos vertė – 3 150,00 tūkst. Eur;
- Alternatyva II – paviršinių nuotekų tinklų (tinklų statybos darbai numatomi atviru būdu) ir kaupyklos Vakariniame aplinkkelyje, Vilniaus m., statyba. Numatoma investicijos vertė – 3 650,00 tūkst. Eur;
- Alternatyva III – apie 2,0 km ilgio paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcija Vakariniame aplinkkelyje ir gretimose gatvėse, Vilniaus m. Numatoma investicijos vertė – 8 950,00 tūkst. Eur.

Projekto vykdymui būtų pasirenkama Alternatyva I – Paviršinių nuotekų tinklų (tinklų statybos darbai numatomi uždaru būdu) ir kaupyklos Vakariniame aplinkkelyje, Vilniaus m., statyba, kadangi šios alternatyvos įtaka bazinei paviršinių nuotekų tvarkymo kainai būtų mažiausia.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2028 m. ir panaudoti 3 150,00 tūkst. Eur.

2.3.Paviršinių nuotekų valymo įrenginių Lentvario g. 33A statybos darbai (PNT)

Vilniaus paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 178 teritorijoje esantys bei pietinio Panerių pramoninio rajono teritorijoje surinktas paviršines nuotekas valantys valymo įrenginiai buvo pastatyti dar 1993 m. Minėtus valymo įrenginius sudaro trys atviri gelžbetoniniai rezervuarai, skirti smėlio ir kitų nešmenų sulaikymui, reguliavimo armatūra bei jungiamieji vamzdynai. Praėjus 28 metams, šiuo metu esama reguliavimo armatūra nebeveikia, atvirų gelžbetoninių rezervuarų konstrukcijos yra pažeistos korozijos, o patys rezervuarai nebesandarūs. Dėl šios priežastis minėti valymo įrenginiai nebesugeba tinkamai atlikti savo pagrindinės funkcijos – išvalyti paviršinių nuotekų iki Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose nustatytų ribinių verčių. Esami valymo įrenginiai taip pat nėra automatizuoti, todėl jų priežiūrai yra reikalingi nemaži žmogiškieji ištekliai, kurie ženkliai didina jų eksploatavimo kainą. Atsižvelgiant į esamų įrenginių nusidėvėjimą ir neefektyvumą, kyla būtinybė statyti naujus paviršinių nuotekų valymo įrenginius.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2030 m. ir panaudoti 2 300,00 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

2.4.Blogos būklės šulinių dangčių keitimo darbai (PNT)

Bendrovė nurodo, kad per 2024 m. pakeitė 500 vnt. blogos būklės šulinių dangčių Vilniaus mieste. Per 2025 m. – 750 vnt. Vilniaus miesto savivaldybės poreikis yra bent 1200 vnt. per metus. Bendrovės Paviršinių nuotekų eksploatavimo komandos pajėgumų nepakanka pakeisti tokį kiekį blogos būklės šulinių dangčių, todėl būtina nupirkti paslaugą šiems darbams. 2026 m. planuojama nupirkti 750 vnt. blogos būklės dangčių pakeitimo paslaugą, 2027–2030 m. laikotarpiu po 500 vnt. kasmet.

Investicijos įgyvendinimui planuojama panaudoti 2 100,00 tūkst. Eur.

2.5.Paviršinių nuotekų valymo įrenginių V. A. Graičiūno g. 39A statybos darbai (PNT)

Vilniaus paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 174 teritorijoje esantys bei pietinio Panerių pramoninio rajono teritorijoje surinktas paviršines nuotekas valantys valymo įrenginiai buvo pastatyti dar 1987 m. Minėtus valymo įrenginius sudarė trys atviri gelžbetoniniai rezervuarai, skirti smėlio ir kitų nešmenų sulaikymui, naftos produktų kasetiniai filtrai, vandens srauto uždarymo armatūra bei pastatas juos aptarnaujančiam personalui. Praėjus daugiau nei 30 metų, šiuo metu esamų atvirų gelžbetoninių rezervuarų konstrukcijos yra pažeistos korozijos, o patys rezervuarai nebesandarūs. Pasenę naftos produktų kasetiniai filtrai, neveikianti naftos nugriebimo įranga bei uždarymo armatūra nebesugeba tinkamai atlikti savo pagrindinės funkcijos – išvalyti paviršinių nuotekų iki Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose nustatytų ribinių verčių. Esami valymo įrenginiai taip pat nėra automatizuoti, todėl jų priežiūrai yra reikalingi nemaži žmogiškieji ištekliai, kurie ženkliai didina jų eksploatavimo kainą.

Planuojamo įgyvendinti projekto sprendiniuose numatoma demontuoti esamus nusidėvėjusius gelžbetonius rezervuarus, pastatyti naujus uždarus naftos produktų skirtuvus su integruotomis smėlio gaudyklėmis, kurių bendras našumas sieks 750 l/s; kapitališkai suremontuoti teritorijoje esamą nuosavybės teise valdomą pastatą – transformatorinę bei teritorijoje esančią infrastruktūrą (įrengti privažiavimo kelią, aptarnavimo aikšteles, tvorą, apsauginę signalizaciją, apšvietimą ir t.t.).

Investiciją numatoma įgyvendinti 2029 m. ir panaudoti 1 600,00 tūkst. Eur.

2.6.Paviršinių nuotekų kaupyklos Vėtrungių g. statybos darbai (PNT)

Liūčių metu, Vėtrungių g. atkarpa tarp daugiabučių namų Nr. 39 ir Nr. 51 (žemiausia gatvės atkarpa), dėl nepakankamo esamo paviršinių nuotekų tinklo d1000 mm pralaidumo, yra apsemiama paviršinėmis nuotekomis. Žemiausioje gatvės vietoje, ties esamais paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliais Nr. 152 ir Nr. 153, stebėtas didžiausias patvankos aukštis nuo asfalto dangos viršaus - iki

Verified by MarkSign.lt

0,30–0,35 m. Vadovaujantis rengiamo Vilniaus miesto Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano sprendiniais, minėtoje teritorijoje reikia suprojektuoti ir pastatyti paviršinių nuotekų kaupyklą, galinčią sukaupti apie 500 m3 paviršinių nuotekų. Planuojama, kad pastačius paviršinių nuotekų kaupyklą bus išspręsta Vėtrungių g. apsėmimo problema, užtikrintas nepertraukiamas transporto priemonių eismas bei pašalintos Vilniaus miesto infrastruktūrai ir trečiųjų asmenų turtui daromos žalos priežastys.

Vėtrungių g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 232 ir Nr. 71 (paviršinių nuotekų baseinas Nr. 25, iki Gedvydžių g.) numatoma atlikti hidraulinius D1000 mm paviršinių (lietaus) nuotekų tinklo skaičiavimus. Skaičiavimų pagrindu bus nustatytas reikalingas kaupyklos tūris, užtikrinantis, kad įgyvendinus projekto sprendinius, būtų išvengta Vėtrungių g. tvindymo.

Atsižvelgiant į gautus rezultatus, bus parengtas naujų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų ir kaupyklos projektas. Kaupykla bus prijungta prie esamo D1000 mm tinklo Vėtrungių g., laisvoje, neužstatytoje valstybinėje žemėje.

Paviršinių nuotekų kaupyklos sistemą turi sudaryti šie elementai:

- Apskaičiuoto tūrio požeminė paviršinių nuotekų kaupykla (kaupyklos tipas nustatomas projektinių pasiūlymų rengimo metu);
- Srauto paskirstymo kamera (-os);
- Šulinys su kaupyklos uždarymo armatūra (gali būti ir srauto paskirstymo kamera);
- Kaupyklos techninio aptarnavimo šuliniai su nelaidžiais vandeniui sujungimais ir dangčiais. Kaupyklos aptarnavimo landas ir dangčius projektuoti d1000 mm skersmens;
- Kaupyklos aptarnavimui reikalinga infrastruktūra (privažiavimas su galimybe apsisukti, apšvietimas, apsauginė signalizacija ir t.t.).

Investiciją numatoma įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 1 139,40 tūkst. Eur.

2.7. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Savanorių pr. statybos, kapitalinio remonto ir rekonstrukcijos darbai (PNT)

Vilniaus paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 70 teritorijoje ties Savanorių pr.180 yra avarinės būklės paviršinių nuotekų tinklų atkarpos tarp šulinių Nr. 65 ir Nr. 235, Nr. T75 ir Nr. 235, Nr. 235 ir Nr. 222, 222A, Nr. 222A ir Nr. 227, Nr. 227 ir išleistuvo Nr. 1-154-155 (rekonstravimas), Nr. 186 iki Nr. 56, Nr. 56 ir Nr. 227, Nr. 39 iki šulinio be Nr. prieš geležinkelio sankasą, nuo šulinio be Nr. esančio Savanorių pr.183 sklype iki išleistuvo Nr. 1-154-156 (kapitalinis remontas), dėl kurių liūties metu susidaro patvankos.

Vilniaus miesto paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 70 teritorijoje ties Savanorių pr. 180, tarp esančių šulinių numatomi darbai:

Verified by MarkSign.lt

- Nuo šulinio Nr. 65 iki Nr. 235 rekonstruoti esamą paviršinių nuotekų tinklo atkarpą DN 200, vietoje jos suprojektuoti DN 300 paviršinių nuotekų tinklą. Rekonstruojamoje atkarpoje prijungti esamas atšakas, į jų vidų įvelkant stiklo pluošto rankovę (CIPP metodas);
- Nuo šulinio Nr. T75 iki Nr. 235 rekonstruoti esamą paviršinių nuotekų tinklo atkarpą DN 200, vietoje jos suprojektuoti DN 400 paviršinių nuotekų tinklą. Rekonstruojamoje atkarpoje prijungti visas esamas atšakas, į jų vidų įvelkant stiklo pluošto rankovę (CIPP metodas);
- Nuo šulinio Nr. 235 iki Nr. 222A uždaru būdu rekonstruoti esamą paviršinių nuotekų tinklo atkarpą DN 900, kurioje šiuo metu įtraukti trys vamzdžiai DN 300. Įvertinti galimybę šalia esamos trasos uždaru būdu pakloti naują trasą, o esamą injektuoti;
- Nuo šulinio Nr. 222A iki šulinio be Nr. uždaru būdu rekonstruoti esamą paviršinių nuotekų tinklo atkarpą DN 900, į jos vidų įvelkant stiklo pluošto rankovę (CIPP metodas). Būtina įvertinti naujų tarpinių šulinių ir/ar kamerų pastatymą ant esamo kolektoriaus. DN 900 blogos būklės, nesandarios vamzdžių sandūros, daug skersinių ir išilginių trūkių, betono erozija, matosi armatūros tinklas, reikalingas perteklinio betono frezavimas;
- Nuo šulinio Nr. 56 iki Nr. 228 suprojektuoti naują DN 600 paviršinių nuotekų tinklo atkarpą. Atkarpos diametrą tikslinti atlikus hidraulinius skaičiavimus, užtikrinti esamų atšakų prijungimą ir funkcionavimą. Atkarpa tarp šulinių Nr. 228 ir Nr. 227 yra sulūžusi, todėl ją būtina perkloti, t. y. nuo Nr. 228 šulinio suprojektuoti DN 600. Atkarpas tarp šulinių Nr. 54, 56, 60 demontuoti. Atkarpos nuo šulinio Nr. 56 iki Nr. 19 esamoje situacijoje nėra, o atkarpas iki šulinių Nr. 13, 229 būtina demontuoti. Šulinius Nr. 18, 228 perjungti į naujai projektuojamą tinklą, atlikti jų rekonstrukciją arba pakeisti naujais;
- Rekonstruoti neveikiančią paviršinių nuotekų tinklo atkarpą tarp šulinių Nr. 186, 142A, 141A, 108, 55, 56, vietoje DN 550 suprojektuoti DN 600 paviršinių nuotekų tinklą. Rekonstruojamoje atkarpoje prijungti esamas atšakas;
- Nuo šulinio be Nr.227 iki išleistuvo Nr.1-164-155 uždaru būdu kapitališkai suremontuoti skersmens DN 1000,1500 paviršinių nuotekų tinklo atkarpą, į jos vidų įvelkant stiklo pluošto rankovę (CIPP metodas);
- Pagal reikalavimus rekonstruoti paviršinių nuotekų išleistuvą Nr.1-164-155 ir atkarpą iki išleistuvo. Numatant sprendinius būtina atsižvelgti į esamus aukščių skirtumus ties išleistuvo vieta prie upės, bei įvertinti reikalingus darbus projekto įgyvendinimui;
- Nuo šulinio Nr. 39 iki šulinio be Nr. prieš geležinkelio sankasą uždaru būdu kapitališkai suremontuoti DN 700×1250 skersmens paviršinių nuotekų tinklo atkarpą, į jos vidų įvelkant stiklo pluošto rankovę (CIPP metodas). Būtina įvertinti naujų tarpinių šulinių ir/ar

Verified by MarkSign.lt

kamerų pastatymą ant esamos kolektoriaus. DN 700 blogos būklės, nesandarios vamzdžių sandūros, daug skersinių ir išilginių trūkių, betono erozija, matosi armatūros tinklas, reikalingas perteklinio betono frezavimas;

- Nuo šulinio be Nr. kuris yra Savanorių pr.183 sklype iki šulinio Nr.131 uždaru būdu kapitališkai suremontuoti DN 700×1250 skersmens paviršinių nuotekų tinklo atkarpą, į jos vidų įvelkant stiklo pluošto rankovę (CIPP metodas);
- Nuo šulinio Nr. 131 iki išleistuvo Nr.1-164-156 atviru būdu kapitališkai suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklo atkarpą;
- Pagal reikalavimus suremontuoti paviršinių nuotekų išleistuvą Nr.1-164-156. Numatant sprendinius būtina atsižvelgti į esamus aukščių skirtumus ties išleistuvo vieta prie upės, bei įvertinti reikalingus darbus projekto įgyvendinimui;
- Pagal reikalavimus rekonstruoti paviršinių nuotekų išleistuvą Nr.1-164-155 ir atkarpą iki išleistuvo. Numatant sprendinius būtina atsižvelgti į esamus aukščių skirtumus ties išleistuvo vieta prie upės, bei įvertinti reikalingus darbus projekto įgyvendinimui.

Investiciją numatoma įgyvendinti iki 2026 m. pabaigos ir panaudoti 1 032,59 tūkst. Eur.

2.8. Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Rygos g. iki Justiniškių g. kapitalinio remonto darbai (I etapas) (PNT)

Atlikus esamų paviršinių nuotekų tinklų tarp šulinių Nr. 61 Taikos g. iki šulinio Nr. 143 Rygos g., Vilniaus mieste apžiūrą televizine diagnostikos kamera, buvo nustatyta, jog esami tinklai yra labai blogos būklės, t.y. nesandarūs, neturintys dalies sienų ar dugno tačiau išlaikantys savo formą. Paviršinių nuotekų tinklai atkarpose tarp šulinių Nr. 201 ir Nr.51 yra kritinės būklės – prarandantys savo formą su besiformuojančiomis įgriuvomis. Dėl šios priežasties formuojasi požeminės ertmės ir ateityje atsiranda įgriuvų grėsmė Taikos g.

Pagrindinis projekto tikslas – atlikti esamų DN 400–DN 800 mm skersmens kvartalinių paviršinių nuotekų tinklų Taikos g. Vilniuje, kapitalinio remonto darbus. Darbų ribos tarp šulinių Taikos g. - Nr. 61 Taikos g. iki šulinio Nr. 143 Rygos g., Vilniaus mieste.

Dėl esamų paviršinių nuotekų tinklų būklės projekto apimtyje numatoma:

- Atviru būdu kapitališkai suremontuoti esamus paviršinių nuotekų tinklus atkarpoje tarp šulinių Nr. 201 ir Nr.51 Taikos g.
- Uždaru būdu (CIPP metodas įtraukiant „rankovę“) kapitališkai suremontuoti likusias, 1 punkte nenurodytas atkarpas.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2026 m. ir panaudoti 595,39 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

2.9. Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Justiniškių g. iki Rygos g. kapitalinio remonto darbai (II etapas) (PNT)

Atlikus esamų paviršinių nuotekų tinklų tarp šulinių Nr. 51 ir Nr. 121 Taikos g. iki šulinio Nr. 111 Rygos g. Vilniaus mieste apžiūrą televizine diagnostikos kamera, buvo nustatyta, jog esami tinklai yra labai blogos būklės, t. y. nesandarūs, neturintys dalies sienų ar dugno, tačiau išlaikantis savo formą. Pažymėtina, jog paviršinių nuotekų tinklai atkarpose tarp šulinių Nr. 91 ir Nr. 81, Nr. 91 ir Nr. 81 yra kritinės būklės – prarandantys savo formą su besiformuojančiomis įgriuvomis. Dėl šios priežasties formuojasi požeminės ertmės ir ateityje atsiranda įgriuvų grėsmė Taikos g.

Pagrindinis projekto tikslas – atlikti esamų DN 400 – DN 800 mm skersmens kvartalinių paviršinių nuotekų tinklų Taikos g. Vilniuje, kapitalinio remonto darbus. Darbų ribos nuo šulinių Nr. 51 ir Nr. 121 Taikos g. iki šulinio Nr. 111 Rygos g.

Dėl esamų paviršinių nuotekų tinklų būklės projekto apimtyje numatoma:

- Atviru būdu kapitališkai suremontuoti esamus paviršinių nuotekų tinklus atkarpose tarp šulinių Nr. 91 ir Nr. 81, Nr. 91 ir Nr. 81 Taikos g. (dvi atkarpos);
- Uždaru būdu (CIPP metodas įtraukiant „rankovę“) kapitališkai suremontuoti likusias, 1 punkte nenurodytas atkarpas.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2026 m. ir panaudoti 586,40 tūkst. Eur.

2.10. Paviršinių nuotekų tinklų V. Pietario ir Žemaitės g. paprastojo remonto darbai (PNT)

Šiuo metu Bendrovės nuosavybės teise valdomų (unik. Nr. 4400-5270-1065 / 4400-5269-5459) apie 1 107 m ilgio magistraliniai DN 600/800/1000 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklai, V. Pietario ir Žemaitės gatvėse Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 148 ir Nr. T197 yra blogos būklės. Minėtame paviršinių nuotekų tinkle yra daug skersinių, išilginių trūkimų, nesandarios vamzdžių sandūros, vietomis matomas armatūros tinklas ir kiti defektai.

Pagrindinis projekto tikslas – suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą V. Pietario ir Žemaitės g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 148 ir T197.

Darbų apimtyje numatoma:

- Uždaru būdu, taikant CIPP metodą, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų tinklus DN 600/DN 800/DN 1000 V. Pietario ir Žemaitės g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 148 ir Nr. T197. Darbų apimtys 1 107 m.
- Remontuojamo tinklo darbų ribose, suremontuoti esami paviršinių nuotekų šuliniai.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2026 m. ir panaudoti 529,00 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

2.11. Paviršinių nuotekų tinklo Paneriškių g., paprastojo remonto darbai (PNT)

Šiuo metu Bendrovės nuosavybės teise valdomas (unik. Nr. 4400-5391-1872) apie 892 m ilgio magistralinis DN 500/600 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklas, Paneriškių g. Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 111 ir Nr. 7 yra blogos būklės. Minėtame paviršinių nuotekų tinkle yra daug skersinių, išilginių trūkimų, nesandarios vamzdžių sandūros, vietomis matomas armatūros tinklas ir kiti defektai.

Pagrindinis projekto tikslas – suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą Paneriškių g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 111 ir 7.

Darbų apimtyje numatoma:

- Uždaru būdu, taikant CIPP metodą, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų tinklus DN 500/600 atkarpoje tarp šulinių Nr. 111 ir Nr. 7. Darbų apimtys apie 892 m.
- Remontuojamo tinklo darbų ribose, suremontuoti esami paviršinių nuotekų šuliniai.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 441,00 tūkst. Eur.

2.12. Paviršinių nuotekų tinklo L. Asanavičiūtės g. nuo Vakarinio Aplinkkelio iki namo Nr. 8 kapitalinio remonto darbai (PNT)

Šiuo metu Bendrovės nuosavybės teise valdomas (unik. Nr. 4400-5183-2574) apie 328 m ilgio magistralinis DN 600 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklas L. Asanavičiūtės gatvėje Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 111 ir Nr. 141, yra kritinės būklės. Minėto paviršinių nuotekų tinklo didžioji dalis yra sugniuždyta (pažeistas žiedinis standumas), taip pat yra daug skersinių, išilginių trūkimų, nesandarios vamzdžių sandūros, matomas armatūros tinklas ir kiti defektai.

Pagrindinis projekto tikslas – suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą L. Asanavičiūtės atkarpoje tarp šulinių Nr. 111 ir 141.

Darbų apimtyje numatoma:

- Atviru būdu suremontuoti paviršinių nuotekų tinklą DN 600, L. Asanavičiūtės g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 111 ir Nr. 141 pakeičiant nauju vamzdynu. Darbų apimtys 328 m.
- Remontuojamo tinklo darbų ribose pakeisti esamus paviršinių nuotekų šulinius;
- Atstatyti sugadintas dangas.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2026 m. ir panaudoti 429,70 tūkst. Eur.

2.13. Paviršinių nuotekų tinklo Gedvydžių g. rekonstravimo darbai (PNT)

Vilniaus paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 25 teritorijoje (šalia daugiabučio gyvenamojo namo, adresu Gedvydžių g. 22, Vilniaus m.) nuo šulinio Nr. 1 iki Nr. 101 esanti

Verified by MarkSign.lt

gelžbetoninio DN 800 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklo atkarpa yra avarinės būklės - tinklo atkarpos nuo šulinio Nr.1 iki Nr. 41 ir nuo šulinio Nr. 171 iki Nr. 221 yra sugniuždytos. Dėl šios priežasties, intensyvių liūčių metu šioje atkarpoje nuolatos susidaro patvanka, dėl kurios yra tvindoma dalis Vilniaus miesto Fabijoniškių mikrorajono.

Pagrindinis Projekto tikslas – parengti esamo DN 800 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklo (unik. Nr. 4400-5172:7325), Gedvydžių g., Vilniuje, rekonstravimo techninį darbo projektą, seną vamzdyną pakeičiant nauju paties sąlyginio skersmens vamzdynu. Darbų riba – nuo Vilniaus miesto paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 25 teritorijoje Gedvydžių g. esančio šulinio Nr. 1 (ties sankryža su L. Giros g.) iki šulinio Nr. 221.

Projekto apimtyje numatoma:

- Esamos DN 800 mm vamzdyno atkarpos nuo šulinio Nr. 1 iki šulinio Nr. 221 demontavimo darbus;
- Naujos apie 410 m ilgio, DN 800 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklo atkarpos statybos darbus;
- Esamų šulinių Nr. 1, 41, 91, 81, 132, 131, 171, 221, 11, 61 ir 101 demontavimo bei naujų šulinių statybos darbus. Naujai projektuojamų šulinių viduje įrengiami kritimo stovai (esant poreikiui), lipynės iš korozijai atsparių medžiagų, latakai ir kt. Naujų šulinių dangčiai privalo būti ne mažesnės nei D400 apkrovos klasės. Šalia šulinių įrengiami nauji komunikacijų žymėjimo stovai;
- Statybos darbų metu būtina užtikrinti esamo tinklo bei į jį pajungtų atkarpų funkcionavimą.
- Remontuojamoje paviršinių nuotekų tinklo atkarpoje, Gedvydžių g., demontuoti esamus paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius Nr. 94, 134, 173, 174, 223, 224, 15, 23, 66, 67, 104, 105 ir šulinį be numerio (kuris pajungtas į šulinį Nr. 1 iš Gedvydžių g.). Projektuoti naujus paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius su bortinio tipo grotelėmis atsižvelgiant į gatvės vertikalinį planą, bei DN 200 mm skersmens atkarpomis pajungti į remontuojamą DN 800 mm paviršinių nuotekų tinklą. Nesant galimybės įrengti bortinio tipo paviršinių nuotekų surinkimo grotelių, gatvėse būtina projektuoti 700 mm skersmens plaukiojančio tipo groteles. Lietaus surinkimo šulinėliai turi būti su smėlio nusodinimo dalimis, kurių gylis būtų nemažesnis nei 30 cm.

Investiciją numato įgyvendinti 2026 m. ir panaudoti 402,41 tūkst. Eur.

2.14. Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. kapitalinio remonto darbai (III etapas) (PNT)

Atlikus esamų paviršinių nuotekų tinklų nuo šulinių Nr. 171 ir Nr. 104 iki šulinio Nr. 113 Taikos g. Vilniaus mieste apžiūrą televizine diagnostikos kamera, buvo nustatyta, jog esami tinklai

Verified by MarkSign.lt

yra labai blogos būklės, t. y. nesandarūs tačiau išlaikantis savo formą. Įvertinus apžiūros duomenis vertinama, jog toliau eksploatuojamas tinklas gali suirti ir ateityje atsirasti įgriuvų grėsmė Taikos g. Pagrindinis projekto tikslas – atlikti esamų DN 400–DN 800 mm skersmens kvartalinių paviršinių nuotekų tinklų Taikos g. Vilniuje, kapitalinio remonto darbus.

Darbų ribos nuo šulinių Nr. 171 ir Nr. 104 iki šulinio Nr. 113 Taikos g.

Dėl esamų paviršinių nuotekų tinklų būklės projekto apimtyje numatoma: uždaru būdu (CIPP metodas įtraukiant „rankovę“) kapitališkai suremontuoti paviršinių nuotekų tinklą.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 345,00 tūkst. Eur.

2.15. Paviršinių nuotekų tinklo Rinktinės g., paprastojo remonto darbai (PNT)

Šiuo metu Bendrovės nuosavybės teise valdomas (unik. Nr. 4400-5477-4186) apie 723 m ilgio magistralinis DN 400/600 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklas, Rinktinės g. Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 5 ir Nr. 225 yra blogos būklės. Minėtame paviršinių nuotekų tinkle yra daug skersinių, išilginių trūkimų, nesandarios vamzdžių sandūros, vietomis matomas armatūros tinklas ir kiti defektai.

Pagrindinis projekto tikslas – suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą Rinktinės g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 5 ir 225.

Darbų apimtyje numatoma:

- Uždaru būdu, taikant CIPP metodą suremontuoti esami paviršinių nuotekų tinklai DN 400/600 atkarpoje tarp šulinių Nr. 5 ir Nr. 225. Darbų apimtys apie 723 m;
- Remontuojamo tinklo darbų ribose, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų šulinius.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 330,00 tūkst. Eur.

2.16. Paviršinių nuotekų tinklo Didlaukio g. paprastojo remonto darbai (PNT)

Šiuo metu Bendrovės nuosavybės teise valdomas (unik. Nr. 4400-5223-0603) apie 532 m ilgio magistralinis DN 600/800 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklas, Didlaukio g. Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 164 ir Nr. 54 yra labai blogos būklės. Minėtame paviršinių nuotekų tinkle yra daug skersinių, išilginių trūkimų, nesandarios vamzdžių sandūros, vietomis matomas armatūros tinklas ir kiti defektai.

Pagrindinis projekto tikslas – suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą Didlaukio g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 164 ir 54.

Darbų apimtyje numatoma:

- Uždaru būdu, taikant CIPP metodą, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų tinklus DN 600/DN 800 Didlaukio g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 164 ir Nr. 54. Darbų apimtys apie 532 m;

Verified by MarkSign.lt

- Remontuojamo tinklo darbų ribose, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų šulinius.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 275,00 tūkst. Eur.

2.17. Paviršinių nuotekų tinklo Linkmenų g. rekonstravimo darbai (PNT)

Vilniaus paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 23 teritorijoje (šalia Neries senvagės slėnio, Vilniaus m.) tarp šulinių Nr. 1A ir Nr. 203 esanti DN 800 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklo atkarpa yra nepakankamo pralaidumo. Esamo Linkmenų g. paviršinių nuotekų tinklo skersmuo iki minėtos atkarpos ir už jos yra DN 1200 mm. Dėl šios priežasties, intensyvių liūčių metu šioje atkarpoje nuolatos susidaro patvanka, dėl kurios yra tvindoma dalis Vilniaus miesto Šnipiškių mikrorajono.

Pagrindinis projekto tikslas – parengti esamo DN 800 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklo (unik. Nr. 4400-5430:3589), Linkmenų g., Vilniuje, rekonstravimo techninį darbo projektą, seną vamzdyną DN 800 pakeičiant nauju DN 1200 skersmens vamzdynu. Darbų riba – nuo Vilniaus miesto paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 23 teritorijoje Linkmenų g. esančio šulinio Nr. 1A iki kameros Nr. 203.

Projekto apimtyje numatomi:

- Esamos DN 800 mm vamzdyno atkarpos nuo šulinio Nr. 1A iki kameros Nr. 203 demontavimo darbai;
- Naujos apie 167 m ilgio, GRP D1280 SN10000 paviršinių nuotekų tinklo atkarpos statybos darbai;
- Esamo šulinio Nr. 1A ir kameros Nr. 203 rekonstrukcijos darbai;
- Rekonstruojamoje tinklo atkarpoje esančių šulinių/kamerų Nr. 52, 102, 153 demontavimo bei naujų šulinių statybos darbai. Naujai projektuojamų šulinių/kamerų viduje įrengiami kritimo stovai, lipynės iš korozijai atsparių medžiagų, latakai. Naujų šulinių dangčiai privalo būti ne mažesnės nei D400 apkrovos klasės;
- Šalia šulinių įrengiami nauji komunikacijų žymėjimo stovai;
- Statybos metu turi būti užtikrintas esamo tinklo bei į jį pajungtų atkarpų funkcionavimas;
- Esamų vamzdžių nuo nuotekų surinkimo šulinėlių iki pagrindinio tinklo demontavimas ir naujų DN 200 vamzdžių paklojimas;
- Atšakas į šulinėlius Nr. 155 ir Nr. 205, kurie yra kito sklypo automobilių stovėjimo aikštelėje, paliekamos esamos, nekeičiant vamzdynų, tačiau užtikrinant paviršinių lietaus nuotekų nuvedimą, juos prijungiant prie rekonstruojamos atkarpos.
- Esamų medžių trukdančių statybos darbams persodinimas.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2028 m. ir panaudoti 273,30 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

2.18. Paviršinių nuotekų tinklo P. Vileišio g. rekonstrukcija (PNT)

Vilniaus paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 16 teritorijoje (prieš išleistuvą į Neries upę Nr. 1-16-23) tarp šulinių Nr. 214 ir 217 esanti d 800 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklo atkarpa buitinių nuotekų kameroje Nr. 218 kerta UAB „Vilniaus vandenys“ nuosavybės teise priklausantį d 600 mm skersmens buitinių nuotekų tinklą. Esant dideliam buitinių nuotekų tinklo apkrovimui, paviršinių nuotekų tinklas stabdo juo tekančių nuotekų srautą. Dėl šios priežasties kelis kartus per metus įvyksta buitinių nuotekų tinklo avarijos, kurių metu nuotekos išsipila ant P. Vileišio g. esančio dviračių ir pėsčiųjų tako bei patenka į Neries upę.

Vadovaujantis 2022 m. gegužės 9 d. Bendrovės valdybos posėdžio protokolu Nr. 22/5 „Dėl PNT veiklos ir plėtros plano patvirtinimo“, nuspręsta inicijuoti paviršinių nuotekų tinklo rekonstrukcijos darbus siekiant išspręsti minėtas problemas.

Pagrindinis projekto tikslas – atlikti esamo d 800 mm skersmens magistralinio paviršinių nuotekų tinklo, P. Vileišio g., Vilniuje, rekonstrukcijos darbus, kurie užtikrintų tinkamą paviršinių nuotekų, surinktų Vilniaus miesto paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 16 plote, nuvedimą, išleidimą į Neries upę, o pats paviršinių nuotekų tinklas nestabdytų buitinių nuotekų srauto. Darbų riba – nuo Vilniaus miesto paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 16 teritorijoje esančio šulinio Nr. 217 iki išleistuvo į Neries upę Nr. 1-16-23 (šalia daugiabučio gyvenamojo namo, adresu P. Vileišio g. 25, Vilniaus m.).

Projekto apimtyje numatoma:

- Rekonstruoti esamą paviršinių nuotekų tinklo šulinį Nr. 217 į gelžbetoninę kamerą su dvejomis srauto slopinimo grotomis bei patvanka;
- Nuo rekonstruojamo šulinio Nr. 217 tiesiai iki Neries upės (be tarpinių perkritimų) metaliniame d 1200 mm skersmens dėkle žemiau P. Vileišio g. buitinių nuotekų kolektoriaus uždaru būdu pakloti naują d 800 mm skersmens apie 40 m ilgio paviršinių nuotekų tinklo atkarpą;
- Atlikti šalia esančių paviršinių nuotekų tinklų perjungimo darbus (paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlio Nr. 216 ir t.t.);
- Įrengti naują išleistuvą į Neries upę Nr. 1-16-23;
- Atlikti senos paviršinių nuotekų tinklo atkarpos bei išleistuvo demontavimo / injektavimo darbus;
- Panaikinti buitinių nuotekų kamerą Nr. 218 kertančio paviršinių nuotekų tinklą.

Šio projekto įgyvendinimas leis pašalinti esamą inžinerinį konfliktą tarp dviejų atskirų nuotekų tinklų, sumažinti avarijų riziką, užtikrinti tinkamą paviršinių nuotekų surinkimą bei pagerinti aplinkos būklę Vilniaus mieste.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2026 m ir panaudoti 258,80 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

2.19. Paviršinių nuotekų tinklo Čiobiškio g. paprastojo remonto darbai (PNT)

Šiuo metu Bendrovės nuosavybės teise valdomas (unik. Nr. 4400-5270-1054) apie 651 m ilgio magistralinis DN 400/500/800 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklas, Čiobiškio gatvėje Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 41 ir Nr. 161, blogos ir kritinės būklės. Minėtame paviršinių nuotekų tinkle yra daug skersinių, išilginių trūkimų, nesandarios vamzdžių sandūros, vietomis matomas armatūros tinklas ir kiti defektai. Nedidelė tinklo dalis yra sugniuždyta (netekusi žiedinio standumo).

Pagrindinis projekto tikslas – suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą Čiobiškio g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 41 ir 161.

Darbų apimtyje numatoma:

- Uždaru būdu, taikant CIPP metodą suremontuoti esami paviršinių nuotekų tinklai DN 400/ DN 500/DN 800, Čiobiškio g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 41 ir Nr. 161. Darbų apimtys 651 m.
- Remontuojamo tinklo darbų ribose, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų šulinius.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2026 m. ir panaudoti 218,69 tūkst. Eur.

2.20. Paviršinių nuotekų tinklo Viršuliškių g. paprastojo remonto darbai (PNT)

Šiuo metu Bendrovės nuosavybės teise valdomas (unik. Nr. 4400-5447-3515) apie 520 m ilgio magistralinis DN 400/500 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklas, Viršuliškių g. Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 141 ir Nr. 72 yra blogos būklės. Minėtame paviršinių nuotekų tinkle yra daug skersinių, išilginių trūkimų, nesandarios vamzdžių sandūros, stipri betono erozija.

Pagrindinis projekto tikslas – suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą Viršuliškių g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 144 ir 72.

Darbų apimtyje numatoma:

- Uždaru būdu, taikant CIPP metodą, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų tinklus DN 400/500 atkarpoje tarp šulinių Nr. 141 ir Nr. 72. Darbų apimtys apie 520 m;
- Remontuojamo tinklo darbų ribose, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų šulinius.

Investiciją planuojama įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 200,00 tūkst. Eur.

2.21. Paviršinių nuotekų tinklo L. Asanavičiūtės g. nuo R. Jankaus g. iki namo Nr. 44 parastojo remonto darbai (PNT)

Bendrovės nuosavybės teise valdomas (unik. Nr. 4400-5201-2058) apie 545 m ilgio magistralinis DN 300/500/800 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklas, L. Asanavičiūtės g. nuo R. Jankaus g. iki namo Nr. 44 Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 161 ir Nr. 111 buvo labai blogos būklės.

Verified by MarkSign.lt

Minėtame paviršinių nuotekų tinkle buvo daug skersinių, išilginių trūkimų, nesandarios vamzdžių sandūros, vietomis buvo matomas armatūros tinklas ir kiti defektai.

Pagrindinis projekto tikslas – suremontuoti paviršinių nuotekų tinklą L. Asanavičiūtės g. nuo R. Jankaus g. iki namo Nr. 44 atkarpoje tarp šulinių Nr. 161 ir 111.

Darbų apimtyje buvo numatyta:

- Uždaru būdu, taikant CIPP metodą, suremontuoti paviršinių nuotekų tinklus DN 300 / DN 500 DN 800, L. Asanavičiūtės g. nuo R. Jankaus g. iki namo Nr. 44 atkarpoje tarp šulinių Nr. 161 ir Nr. 111. Darbų apimtys apie 545 m.
- Remontuojamo tinklo darbų ribose, suremontuoti paviršinių nuotekų šulinius.

Investicija įgyvendinta 2026 m. ir jos įgyvendinimui panaudoti 199,00 tūkst. Eur.

2.22. Paviršinių nuotekų tinklų S. Konarskio g. atkarpoje nuo V. Pietario g. iki Geležinio Vilko g. kapitalinio remonto darbai (PNT)

Atlikus esamų paviršinių nuotekų tinklų S. Konarskio g. atkarpoje tarp V. Pietario ir Geležinio Vilko gatvių (Vilniaus paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 60 teritorijoje) būklės įvertinimą TV diagnostine kamera, buvo nustatyta, jog esami paviršinių nuotekų tinklai yra kritinės ir eksploatacinės ribinių būklių. Esami tinklai yra suirę, dalyse atkarpų vamzdynas neišlaiko savo formos ar neturi dalies sienų. Dėl šios priežasties formuojasi požeminės ertmės ir ateityje atsiranda įgriuvų grėsmė S. Konarskio g.

Pagrindinis projekto tikslas – atlikti esamo DN 400 mm skersmens kvartalinio paviršinių nuotekų tinklo, S. Konarskio g., Vilniuje, kapitalinio remonto darbus. Darbų riba – tarp V. Pietario g. ir Geležinio Vilko g.

Projekto apimtyje numatoma kasimo būdu kapitališkai suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą DN 400 mm nuo šulinio Nr. T82 iki T6 su kartu pakeičiant ir nuotekų tinklo šulinius.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2026 m. ir panaudoti 184,35 tūkst. Eur.

2.23. Paviršinių nuotekų tinklo Ozo g., paprastojo remonto darbai (PNT)

Šiuo metu Bendrovės nuosavybės teise valdomas (unik. Nr. 4400-5430-3596) apie 360 m ilgio magistralinis DN 400/500/800 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklas, Ozo g. Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 204 ir Nr. 121 yra blogos būklės. Minėtame paviršinių nuotekų tinkle yra daug skersinių, išilginių trūkimų, nesandarios vamzdžių sandūros, vietomis matomas armatūros tinklas ir kiti defektai.

Pagrindinis tikslas – suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą Ozo g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 204 ir 121.

Verified by MarkSign.lt

Darbų apimtyje numatoma:

- Uždaru būdu, taikant CIPP metodą, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų tinklus DN 400/500/800 atkarpoje tarp šulinių Nr. 204 ir Nr. 121. Darbų apimtys apie 360 m.
- Remontuojamo tinklo darbų ribose, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų šulinius.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 156,00 tūkst. Eur.

2.24. Paviršinių nuotekų tinklo Lūžių g. kapitalinio remonto darbai (IV etapas) (PNT)

Atlikus esamų paviršinių nuotekų tinklų Lūžių g. tarp šulinių Nr. 113 Taikos g. iki šulinio Nr. 201 Justiniškių g. Vilniaus mieste apžiūrą televizine diagnostikos kamera, buvo nustatyta, jog esami tinklai yra labai blogos būklės, t. y. nesandarūs, tačiau išlaikantys savo formą. Įvertinus apžiūros duomenis vertinama, jog toliau eksploatuojamas tinklas gali suirti ir ateityje atsirasti įgriuvų grėsmė Lūžių g.

Pagrindinis projekto tikslas – atlikti esamų DN 800 mm skersmens kvartalinių paviršinių nuotekų tinklų Lūžių g., Vilniuje, kapitalinio remonto darbus. Darbų ribos Lūžių g. tarp šulinio Nr. 113 Taikos g. iki šulinio Nr. 201 Justiniškių g. Dėl esamų paviršinių nuotekų tinklų būklės projekto apimtyje numatoma: uždaru būdu (CIPP metodas įtraukiant „rankovę“) kapitališkai suremontuoti paviršinių nuotekų tinklą.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 130,00 tūkst. Eur.

2.25. Paviršinių nuotekų tinklo Nemenčinės pl. paprastojo remonto darbai (PNT)

Šiuo metu Bendrovės nuosavybės teise valdomas (unik. Nr. 4400-5485-4323) apie 302 m ilgio magistralinių DN 300 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklų, Nemenčinės pl. Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 53 ir Nr. 145 yra blogos būklės. Minėtame paviršinių nuotekų tinkle yra daug skersinių, išilginių trūkimų, nesandarios vamzdžių sandūros, vietomis matomas armatūros tinklas ir kiti defektai.

Pagrindinis projekto tikslas – suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą Nemenčinės pl. atkarpoje tarp šulinių Nr. 53 ir 145.

Darbų apimtyje numatoma:

- Uždaru būdu, taikant CIPP metodą, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų tinklus DN 300 atkarpoje tarp šulinių Nr. 53 ir Nr. 145 Darbų apimtys apie 302 m;
- Remontuojamo tinklo darbų ribose, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų šulinius.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 91,00 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

2.26. Paviršinių nuotekų tinklo Žiupronių g. paprastojo remonto darbai (PNT)

Šiuo metu Bendrovės nuosavybės teise valdomas (unik. Nr. 4400-5643-1435) apie L=146 m ilgio magistralinių DN 300 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklų, Žiupronių g. Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 137 ir Nr. 231A yra blogos būklės. Minėtame paviršinių nuotekų tinkle yra daug skersinių, išilginių trūkimų, nesandarios vamzdžių sandūros, vietomis matomas armatūros tinklas ir kiti defektai.

Pagrindinis projekto tikslas – suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą Žiupronių g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 137 ir 231A.

Darbų apimtyje numatoma:

- Uždaru būdu, taikant CIPP metodą, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų tinklus DN 300 atkarpoje tarp šulinių Nr. 137 ir Nr. 231A Darbų apimtys apie 146 m;
- Remontuojamo tinklo darbų ribose, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų šulinius.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2027 m. ir panaudoti 44,00 tūkst. Eur.

2.27. Paviršinių nuotekų tinko Savanorių pr. tarp Naujosios Riovonių g. ir Račių g. paprastojo remonto darbai (PNT)

Šiuo metu Bendrovės nuosavybės teise valdomas (unik. Nr. 4400-3937-6932) apie 50 m ilgio magistralinis DN 250 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklas, Savanorių pr. Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 24 ir Nr. 12 yra labai blogos būklės. Minėtame paviršinių nuotekų tinkle yra daug skersinių, išilginių trūkimų, nesandarios vamzdžių sandūros, stipri betono erozija.

Pagrindinis tikslas – suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą Savanorių pr. atkarpoje tarp šulinių Nr. 24 ir 12.

Darbų apimtyje planuojama:

- Uždaru būdu, taikant CIPP metodą, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų tinklus DN 250 Savanorių pr. atkarpoje tarp šulinių Nr. 24 ir Nr. 12. Darbų apimtys apie 50 m;
- Remontuojamo tinklo darbų ribose, suremontuoti esamus paviršinių nuotekų šulinius.

Investiciją numatoma įgyvendinti 2026 m. ir panaudoti 12,50 tūkst. Eur.

2.28. Kitų blogiausios būklės tinklų remonto darbai pagal reitingavimo sąrašą (PNT)

Šiuo metu Bendrovė turi nustačiusi apie 28 % (151 iš 538 km) valdomų tinklų būklių. Turimos paviršinių nuotekų tinklų infrastruktūros atnaujinimo metodikos pagrindu sudaromas bei kartą per metus atnaujinamas remonto darbų reitingavimo sąrašas (balų skyrimo kriterijai: vamzdynų būklė, aptarnaujamo baseino plotai ir gatvės kategorijos). Vadovaujantis iki 2025 m. spalio 10 d. duomenimis sudarytas 2026 m. ir 2027 m. planuojamų atlikti paviršinių nuotekų tinklų sąrašas. Tuo

Verified by MarkSign.lt

tarpu Bendrovei 2024 m. įsigijus naują TV diagnostikos automobilį, kiekvienais metais patikrinama vis daugiau tinklų. Reitingavimo sąraše didėjant reikiamų remontuoti tinklų skaičiui, po kelių metų numatomų remontuoti tinklų prioritetas gali kardinaliai keistis, todėl 2028–2030 m. investicijų plane konkrečių projektų nėra tikslinga planuoti. Dėl šios priežasties vėlesniems laikotarpiams numatoma skirti tam tikro dydžio lėšų sumą, kuri bus konkrečiai detalizuota turint naujus reitingavimo sąrašus ateityje. Pažymima, jog paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrai nuolatos senstant, atnaujinimui numatytų lėšų skaičius nėra per didelis.

Investicijos įgyvendinimui numatoma panaudoti 9 494,00 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

III.2. Investicijos ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti

1. Investicijos paviršinių nuotekų tvarkymo veiklai tiesiogiai naudojamam ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti

Siekiant užtikrinti kokybišką paviršinių nuotekų tvarkymą ir nepertraukiamą paslaugos teikimą Bendrovė paviršinių nuotekų tvarkymo turtui įsigyti bei atstatyti (renovuoti) investavo ar planuoja investuoti 3,0 mln. Eur. Detalus investicijų sąrašas pateikiamas 5-oje lentelėje.

Lentelė 5. Investicijos PNT turtui įsigyti ir atstatyti (renovuoti), tūkst. Eur

Eil. Nr.	Investicijos pavadinimas	Iki 2025	2026	2027	2028	2029	2030	Persikelia vėlesniems laik.	Iš viso
1	Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai (4 ašių) (PNT)	-	-	890,00	-	-	-	-	890,00
2	Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai (3 ašių) (PNT)	-	-	-	-	-	850,00	-	850,00
3	Lengvieji automobiliai (7 vnt.) (PNT)	-	120,00	-	200,00	-	-	-	320,00
4	Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai (2 ašių) (PNT)	-	-	-	300,00	-	-	-	300,00
5	Vamzdynų TV diagnostikos automobilis (PNT)	-	-	-	230,00	-	-	-	230,00
6	Krovininis automobilis su hidromanipuliatoriumi (PNT)	-	150,00	-	-	-	-	-	150,00
7	Mikroautobusas - sunkvežimis su dviguba kabina (PNT)	-	70,00	-	-	-	-	-	70,00
8	Krovininis automobilis N3 su manipuliatoriumi (naudotas, 2-jų ašių) (PNT)	40,00	-	-	-	-	-	-	40,00
9	Kilnojami sensoriniai debitomačiai (PNT)	39,90	-	-	-	-	-	-	39,90
10	Sandarinimo kamščiai (PNT)	-	15,00	-	-	20,00	-	-	35,00

Verified by MarkSign.lt

Eil. Nr.	Investicijos pavadinimas	Iki 2025	2026	2027	2028	2029	2030	Persikelia vėlesniems laik.	Iš viso
11	Asfalto termosas (PNT)	-	15,00	-	-	-	-	-	15,00
12	Paviršinių nuotekų tinklų betranšėjinio remonto sistema (PNT)	13,00	-	-	-	-	-	-	13,00
13	Paviršinių nuotekų tinklų priežiūros įrankiai (PNT)	12,08	-	-	-	-	-	-	12,08
14	Žoliapjovė (PNT)	10,00	-	-	-	-	-	-	10,00
15	Serveris su duomenų talpykla (PNT)	7,60	-	-	-	-	-	-	7,60
16	Elektriniai vandens siurbliai (PNT)	0,45	1,50	-	2,50	-	2,50	-	6,95
17	SCADA sistemos licencijos (PNT)	-	5,50	-	-	-	-	-	5,50
18	Nešiojami dujų detektoriai (PNT)	4,76	-	-	-	-	-	-	4,76
19	Gelbėjimo įrangos komplektai (PNT)	-	2,06	-	-	-	-	-	2,06
Iš viso		127,78	379,06	890,00	732,50	20,00	852,50	-	3 001,84

Remiantis lentelėje pateiktais duomenimis, galima matyti, jog 95,4 proc. visų suplanuotų tiesioginių PNT investicijų į turto įsigijimą ir atstatymą sudaro investicijos į transporto priemones ir mašinas (2,9 mln. Eur).

Toliau pateikiami investicijų į PNT turto įsigijimą ir atstatymą (renovavimą) aprašymai.

1.1.Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai (4 ašių) (PNT)

Bendrovės turimų specializuotų (hidrodinaminių) automobilių skaičius yra nepakankamas tinkamam centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų ir valymo įrenginių aptarnavimui. Įvertinus paviršinių nuotekų tinklų bei valymo įrenginių plėtrą, kyla poreikis naujo specializuoto (hidrodinaminio) automobilio įsigijimui.

Pagrindinis investicijos tikslas – užtikrinti tinkamą Vilniaus miesto centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų bei valymo įrenginių priežiūrą. Skaičiuojama, jog įgyvendinus visus šiuo metu vykdomus paviršinių nuotekų tinklų bei valymo įrenginių plėtos projektus, bendras susidarysiančio paviršinių nuotekų dumblo (smėlio) kiekis, kurį reikės išsiurbti specializuotų (hidrodinaminių) automobilių pagalba, gali sudaryti daugiau nei 3 000 m^3 per metus.

Investicijos metu numatoma įsigyti 4 ašių specializuotą (hidrodinaminį) automobilį su ne mažesne nei 12 m^3 tūrio nerūdijančio plieno cisterna. Automobilį numatoma įsigyti su plovimo žarnos

Verified by MarkSign.lt

strėle. Toks poreikis iškilo Vilniaus mieste aplink esamus paviršinių nuotekų tinklus pasodinus didelius želdinių kiekius, kurie trukdo įprastiems hidrodinaminiams automobiliams privažiuoti prie paviršinių nuotekų tinklų šulinių bei juos išplauti. Minėtas automobilis bus komplektuojamas su vandens regeneracine sistema, kurios pagalba darbo metu susiurbtas purvinas vanduo bus filtruojamas ir naudojamas tolimesniam paviršinių nuotekų sistemų plovimui. Ši sistema leis ženkliai sumažinti švaraus vandens suvartojimą paviršinių nuotekų tinklų plovimo metu. Specializuotame (hidrodinaminiame) automobilyje taip pat bus sumontuota ne mažesnė nei 3000 m^3/h našumo vakuuminė siurbimo sistema bei ne mažesnė nei 400 l/min našumo aukšto slėgio plovimo sistema. Hidrodinaminio automobilio įranga gebės vykdyti siurbimo ir plovimo darbus, esant aplinkos temperatūrai nuo -5°C iki +35°C.

Specializuoto automobilio pirkimo procedūras planuojama pradėti 2026 m. I ketv. Automobilio preliminarus gamybos terminas svyruoja nuo 9 iki 18 mėn. ir priklauso nuo pirkimo ekonominio naudingumo vertinimo rezultatų.

Investicijos įgyvendinimui yra numatyta panaudoti 890,00 tūkst. Eur.

1.2.Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai (3 ašių) (PNT)

Įvertinus turimų automobilių nusidėvėjimą ateityje, numatoma, jog 2029 m. iškils poreikis atnaujinti dalį hidrodinaminių automobilių parko.

Kiekvienais metais didėjant paviršinių nuotekų tinklų ir valymo įrenginių skaičiui Vilniaus mieste bei norint užtikrinti tinkamą ir nepertraukiamą šios paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros veikimą, bus būtina turėti tinkamai veikiančią ir negendančią įrangą.

Pagrindinis investicijos tikslas – užtikrinti tinkamą Vilniaus miesto centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų bei valymo įrenginių priežiūrą. Skaičiuojama, jog įgyvendinus visus šiuo metu vykdomus paviršinių nuotekų tinklų bei valymo įrenginių plėtos projektus, bendras susidarysiančio paviršinių nuotekų dumblo (smėlio) kiekis, kurį reikės išsiurbti specializuotų (hidrodinaminių) automobilių pagalba, gali sudaryti daugiau nei 3 000 m^3 per metus.

Investicijos metu numatoma įsigyti 3 ašių specializuotą (hidrodinaminį) automobilį su ne mažesne nei 10 m^3 tūrio nerūdijančio plieno cisterna. Automobilį numatoma įsigyti su plovimo žarnos strėle. Toks poreikis iškilo Vilniaus mieste aplink esamus paviršinių nuotekų tinklus pasodinus didelius želdinių kiekius, kurie trukdo įprastiems hidrodinaminiams automobiliams privažiuoti prie paviršinių nuotekų tinklų šulinių bei juos išplauti. Minėtas automobilis bus komplektuojamas su vandens regeneracine sistema, kurios pagalba darbo metu susiurbtas purvinas vanduo bus filtruojamas ir naudojamas tolimesniam paviršinių nuotekų sistemų plovimui. Ši sistema leis ženkliai sumažinti švaraus vandens suvartojimą paviršinių nuotekų tinklų plovimo metu. Specializuotame (hidrodinaminiame) automobilyje taip pat bus sumontuota ne mažesnė nei 3000 m^3/h našumo

Verified by MarkSign.lt

vakuuminė siurbimo sistema bei ne mažesnė nei 400 l/min našumo aukšto slėgio plovimo sistema. Hidrodinaminio automobilio įranga gebės vykdyti siurbimo ir plovimo darbus, esant aplinkos temperatūrai nuo -5°C iki +35°C.

Specializuoto automobilio pirkimo procedūras planuojama pradėti 2029 m. Automobilio preliminarus gamybos terminas svyruos tarp 9–18 mėn.

Investicijos įgyvendinimui yra numatyta panaudoti 850,00 tūkst. Eur.

1.3.Lengvieji automobiliai (7 vnt.) (PNT)

Šiuo metu Bendrovės turimi lengvieji automobiliai nebeatitinka Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tinklų priežiūrai keliamų reikalavimų. Dalis transporto priemonių eksploatuojamos daugiau nei 10 metų, todėl jų techninė būklė nėra gera, t. y. automobiliai dažnai genda. Dėl šios priežasties Bendrovė patiria didelius automobilių remonto kaštus, taip pat dažni gedimai apsunkina paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo bei avarijų šalinimo darbų organizavimą.

Bendrovė numato 3 vnt. lengvųjų automobilių pirkimą 2026 m., o likusių 4 vnt. – 2028 m.

Investicijos įgyvendinimui yra numatyta panaudoti 320,00 tūkst. Eur.

1.4.Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai (2 ašių) (PNT)

Įvertinus turimų automobilių nusidėvėjimą ateityje, numatoma, jog 2027 m. iškils poreikis atnaujinti dalį hidrodinaminių automobilių parko.

Kiekvienais metais didėjant paviršinių nuotekų tinklų ir valymo įrenginių skaičiui Vilniaus mieste bei norint užtikrinti tinkamą ir nepertraukiamą šios paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros veikimą, bus būtina turėti tinkamai veikiančią ir negendančią įrangą.

Pagrindinis investicijos tikslas – užtikrinti tinkamą Vilniaus miesto centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų bei valymo įrenginių priežiūrą. Skaičiuojama, jog įgyvendinus visus šiuo metu vykdomus paviršinių nuotekų tinklų bei valymo įrenginių plėtos projektus, bendras susidarysiančio paviršinių nuotekų dumblo (smėlio) kiekis, kurį reikės išsiurbti specializuotų (hidrodinaminių) automobilių pagalba, gali sudaryti daugiau nei 3 000 m^3 per metus.

Investicijos metu numatoma įsigyti 2 ašių specializuotą (hidrodinaminį) automobilį su ne mažesne nei 6 m^3 tūrio nerūdijančio plieno cisterna. Automobilį numatoma įsigyti su plovimo žarnos strėle. Toks poreikis iškilo Vilniaus mieste aplink esamus paviršinių nuotekų tinklus pasodinus didelius želdinių kiekius, kurie trukdo įprastiems hidrodinaminiams automobiliams privažiuoti prie paviršinių nuotekų tinklų šulinių bei juos išplauti. Minėtas automobilis bus komplektuojamas su vandens regeneracine sistema, kurios pagalba darbo metu susiurbtas purvinas vanduo bus filtruojamas ir naudojamas tolimesniam paviršinių nuotekų sistemų plovimui. Ši sistema leis ženkliai

Verified by MarkSign.lt

sumažinti švaraus vandens suvartojimą paviršinių nuotekų tinklų plovimo metu. Specializuotame (hidrodinaminiame) automobilyje taip pat bus sumontuota ne mažesnė nei 3000 m^3/h našumo vakuuminė siurbimo sistema bei ne mažesnė nei 400 l/min našumo aukšto slėgio plovimo sistema. Hidrodinaminio automobilio įranga gebės vykdyti siurbimo ir plovimo darbus, esant aplinkos temperatūrai nuo -5°C iki +35°C.

Specializuoto automobilio pirkimo procedūras planuojama pradėti 2027 m. Automobilio preliminarus gamybos terminas svyruos tarp 9–18 mėn.

Investicijos įgyvendinimui yra numatyta panaudoti 300,00 tūkst. Eur.

1.5.Vamzdynų TV diagnostikos automobilis (PNT)

Šiuo metu Bendrovė turi 2 vnt. TV diagnostikos automobilių. Vienas automobilis įsigytas 2024 m., tačiau kitas automobilis buvo pagamintas dar 2000 m. Minėtas automobilis ir jame esanti 25 metų senumo TV diagnostikos įranga yra fiziškai bei morališkai pasenusi ir negali užtikrinti visų Bendrovės poreikių. Vilniaus mieste nuolat daugėja teritorijų, kuriose paviršinės nuotekos tvarkomos centralizuotais tinklais, todėl atsiranda poreikis įsigyti dar vieną TV diagnostikos įrangos komplektą su automobiliu. Naujas automobilis pilnai patenkintų Bendrovės poreikius ir užtikrintų, jog centralizuotuose paviršinių nuotekų tinkluose atsiradę defektai būtų pastebėti iki avarinių situacijų atsiradimo.

Numatoma įsigyti naują automobilį su stacionaria (sumontuota automobilyje) Full HD kokybės vamzdynų TV diagnostikos ir skanavimo įranga. Automobilyje būtų sumontuoti stacionarūs pramoniniai kompiuteriai su programine įranga vamzdynų skanavimui, nuolydžio ar defektų matavimui bei sparčiam duomenų apdorojimui ir kaupimui. Automobilį taip pat numatoma komplektuoti su 2 vnt. Li-Ion 24V / 100 Ah baterijomis, kurios būtų kraunamos nuo automobilio generatoriaus ir leistų filmuoti bei skanuoti vamzdynus apie 6–7 val. išjungus automobilio variklį. Galinėje automobilio dalyje būtų įrengtas ne mažesnis nei 500 m ilgio kabelio būgnas su teleskopine strėle ir gerve, kurios pagalba TV diagnostikos ir skanavimo įranga būtų nuleidžiama į paviršinių nuotekų tinklų šulinius.

Pagrindiniai investicijos tiksliai:

- Atlikti apie 380 km ilgio d 315 mm ir didesnio skersmens Bendrovės nuosavybės teise valdomų paviršinių nuotekų vamzdynų TV diagnostiką bei skanavimą;
- Nustatyti esamą Bendrovės nuosavybės teise valdomų paviršinių nuotekų tinklų būklę bei remiantis gautais TV diagnostikos ir skanavimo rezultatais, parengti tinklų remonto darbų grafiką;
- Išvengti galimų paviršinių nuotekų tinklų avarijų;

Verified by MarkSign.lt

- Paviršinių nuotekų vamzdynų skanavimo informaciją integruoti į šiuo metu rengiamą Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tinklų skaitmeninį modelį bei jį patikslinti.

Bendrovė numato pirkimo procedūras pradėti 2027 III ketv. Automobilio preliminarus gamybos terminas yra iki 12 mėn. ir priklauso nuo pirkimo ekonominio naudingumo vertinimo rezultatų.

Investicijos įgyvendinimui yra numatyta panaudoti 230,00 tūkst. Eur.

1.6.Krovininis automobilis su hidromanipuliatoriumi (PNT)

Šiuo metu Bendrovės turimų krovininių automobilių su hidromanipuliatoriais skaičius yra nepakankamas tinkamam Vilniaus miesto centralizuotų paviršinių nuotekų tvakymo sistemų aptarnavimui. Įvertinus paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą planuojama didinti Paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo komandos brigadų skaičių, kurių darbui yra būtinas sunkvežimis – savivartis su hidromanipuliatoriumi.

Krovininis automobilis su hidromanipuliatoriumi yra universalus automobilis, kuris skirtas iškasti, atsivežti, iškrauti, sumontuoti gelžbetoninių šulinių elementus, ketinius dangčius ar vamzdynus. Šiuo automobiliu taip pat galima atlikti žemės bei vamzdynų tranšėjų kasimo darbus, o taip pat išvežti statybos darbų metu susidariusį grunto perteklių, šiukšles ir t.t.

Krovininis automobilis su hidromanipuliatoriumi atlieka tiek paprasto sunkvežimio, tiek ekskavatoriaus funkcijas, kurios būtinos efektyviam Paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo komandos brigadų darbui. Minėtas automobilis galėtų būti naudojamas frezuojant ir asfaltuojant duobes, šalinant atsiradusias įgriuvas bei atliekant kitus darbus daugiabučių gyvenamųjų namų kiemuose, aikštelėse bei kitose vietose, kuriose komplikuotas didelių transporto priemonių privažiavimas.

Pagrindiniai investicijos tikslai:

- Užtikrinti tinkamą Vilniaus miesto centralizuotų paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų aptarnavimą;
- Užtikrinti greitą ir kokybišką paviršinių nuotekų tinklų avarinių padarinių (įgriuvų, išplovų ir t. t.) šalinimą.

Bendrovė krovininio automobilio pirkimo procedūras numato pradėti 2026 m. II ketv. Automobilio preliminarus gamybos terminas yra iki 12 mėn. ir priklauso nuo pirkimo ekonominio naudingumo vertinimo rezultatų.

Investicijos įgyvendinimui yra numatyta panaudoti 150,00 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

1.7.Mikroautobusas - sunkvežimis su dviguba kabina (PNT)

Bendrovės turimų mikroautobusų – sunkvežimių su dviguba kabina skaičius yra nepakankamas tinkamam Vilniaus miesto centralizuotų paviršinių nuotekų tvakymo sistemų aptarnavimui. Įvertinus paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą planuojama didinti Paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo komandos brigadų skaičių, kurių darbui yra būtinas mikroautobusas – sunkvežimis su dviguba kabina.

Mikroautobusas – sunkvežimis su dviguba kabina yra universalus automobilis, skirtas efektyviam Paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo komandos brigadų darbui. Jis pritaikytas ne tik darbuotojų transportavimui, bet ir darbo įrankių, medžiagų bei smulkios įrangos pervežimui į įvairias darbo vietas bei avarines situacijas. Dviguba kabina leidžia vienu metu transportuoti 5 darbuotojus, o krovininė dalis – saugiai vežti reikalingą įrangą ir medžiagas.

Pagrindinis investicijos tikslas – užtikrinti tinkamą Vilniaus miesto centralizuotų paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų aptarnavimą. Mikroautobusas – sunkvežimis su dviguba kabina leis operatyviai transportuoti brigadas ir būtiną įrangą į įvairias miesto vietas, užtikrinant sklandų ir savalaikį paviršinių nuotekų tinklų priežiūros darbų vykdymą.

Mikroautobusą – sunkvežimį su dviguba kabina numatoma įsigyti 2026 m.

Investicijos įgyvendinimui yra numatyta panaudoti 70,00 tūkst. Eur.

1.8.Krovininis automobilis N3 su manipuliatoriumi (naudotas, 2-jų ašių) (PNT)

Krovininis automobilis N3 Renault C naudojamas paviršinių nuotekų tvarkymo veikloje likviduojant avarijas bei medžiagų ar įrenginių transportavimui. 2025 m. pasibaigus automobilio veiklos nuomos sutarčiai, įvertinus jo techninę būklę bei reikalingumą veiklos vykdymui, buvo priimtas sprendimas automobilį išsipirkti už likutinę vertę. Pažymima, jog automobilis naudojamas ištisus metus.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 40,00 tūkst. Eur.

1.9.Kilnojami sensoriniai debitomačiai (PNT)

2025 m. Bendrovė įsigijo 2 vnt. kilnojamų sensorinių debitomačių. Šie debitomačiai yra skirti matuoti paviršinių nuotekų kiekį, tekantį paviršinių nuotekų tinkluose arba išleidžiamą į aplinką išleistuvuose.

Įsigyti prietaisai įrengti lietaus nuotekų tinkle:

Verified by MarkSign.lt

- Nustato ir fiksuoja paviršinių nuotekų tinklo apkrovimą didelės apkrovos – liūčių metu, identifikuojamas jo pralaidumas ir nustačius pralaidumo trūkumą, planuojamos investicijos ir remonto, rekonstrukcijos poreikis;
- Fiksuoja paviršinių nuotekų srauto padidėjimą esant sausam orui ir padeda išsiaiškinti nelegalų skysčių išleidimą į paviršinių nuotekų tinklą.

Kilnojami debitomačiai veikia visiškai autonomiškai, duomenis perduoda į duomenų platformą, prie kurios prisijungę, juos gali analizuoti Bendrovės darbuotojai. Debitomačiai adaptuojami įvairaus dydžio ir formos paviršinių nuotekų tinklo vamzdynui, gali būti nuolat perkeliami į skirtingas paviršinių nuotekų tinklo vietas.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 39,90 tūkst. Eur.

1.10. Sandarinimo kamščiai (PNT)

Bendrovė 2026 ir 2029 m. planuoja papildyti jau turimų sandarinimo kamščių asortimentą siekiant užkardyti paviršinių vandens telkinių taršą. Sandarinimo kamščiai naudojami užkimšti vamzdynui kai gatvėje ar teritorijoje įvyksta auto avarija ir liejasi kuras arba gesinant gaisrus pavojingų atliekų teritorijose, kai reikia užtikrinti, kad tarša nepatektų į paviršinių nuotekų tinklus ir po to į atvirus vandens telkinius. Į sandarinimo kamščių komplektą įtraukti du kompresoriai ir kiti priedai. Šia įranga naudotųsi Bendrovės Paviršinių nuotekų eksploatavimo komanda ir Avarinių paslaugų komanda.

Investicijos įgyvendinimui yra numatyta panaudoti 35,00 tūkst. Eur.

1.11. Asfalto termosas (PNT)

Šiuo metu Bendrovės Paviršinių nuotekų tvarkymo komanda neturi nuosavo asfalto termoso, kuris yra būtinas efektyviam šulinių/šulinėlių remontui bei avarinių situacijų likvidavimui Vilniaus mieste. Asfalto termosas yra specializuota įranga, skirta transportuotį asfaltą išlaikant reikiamą asfalto temperatūrą ir užtikrinti greitą asfalto padavimą iš konteinerio. Iki šiol naudojome Bendrovės turimą termosą, kurio techninė būklė yra prasta. Minėta įranga susidėvėjusi, neefektyvi ir ne visuomet tinkamai atlieka savo funkcijas, labai dažnai genda ir ilgą laiką stovi servise. 2026 m. planuojama įsigyti naują asfalto termosą ir sumontuoti ant esamo sunkvežimio.

Investicijos įgyvendinimui yra numatyta panaudoti 15,00 tūkst. Eur.

1.12. Paviršinių nuotekų tinklų betranšėjinio remonto sistema (PNT)

2025 m. Bendrovė įsigijo paviršinių nuotekų tinklų betranšėjinio remonto sistemą. Sistemą sudaro du vežimėliai skirti skirtingo diametro vamzdžiams remontuoti ir skirtingo diametro movos.

Verified by MarkSign.lt

Vežimėliai pritaikyti jungtis su esamos TV kameros vežimėliu tam, kad movą nutransportuoti į reikiamą vamzdyno vietą ir matyti kaip atliekamas remontas. Ši sistema skirta vamzdynų nuo DN 150 iki DN 300 taškiniam remontui iš vidaus, todėl nėra reikalingas vamzdyno atkasimas. Ji naudojama tada, kai vamzdyno defektas yra sąlyginai nedidelis, bet yra didelis gylis arba trukdo kitos komunikacijos, medžiai ir t. t.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 13,00 tūkst. Eur.

1.13. Paviršinių nuotekų tinklų priežiūros įrankiai (PNT)

2025 m. Bendrovė įsigijo paviršinių nuotekų tinklų priežiūros įrankių: 2 vnt. hidraulinių stotelių, 2 vnt. atskėlimo plaktukų ir vibroplokštę. Bendrovės Paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo komanda iki investicijos įsigijimo turėjo dvi hidraulines stoteles su atskėlimo plaktukais. Šie mechanizuoti įrankiai yra naudojami beveik kiekvieną dieną skaldant asfaltą aplink blogos būklės remontuojamus šulinius arba šalinant avarijų padarinius virš paviršinių nuotekų tinklų. Komandai turint tik dvi hidraulines stoteles su atskėlimo plaktukais, keturios darbininkų brigados nuolatos turėjo dalintis minėtais įrenginiais, taip sukeliant transportavimo nepatogumus. Be to, atsiradus hidraulinių stotelių ar atskėlimo plaktukų gedimams, situacija dar labiau komplikuodavosi, kadangi darbininkų brigados likdavo be vieno iš pagrindinių savo įrankių, todėl asfaltą ardydavo rankiniu būdu, taip ženkliai sumažinant darbo našumą. Siekiant išspręsti aukščiau išvardintas problemas, buvo įsigytos papildomos hidraulinės stotelės su atskėlimo plaktukais. Įsigyta vibroplokštė naudojama pagrindų bei asfalto dangos sutankinimui. Išardžius asfaltą ir likvidavus avarijos priežastį, būtina į prieš tai buvusią padėtį atstatyti pažeistas dangas, kurios vėliau vėl prasėstų, jei vibroplokštės pagalba nebūtų tinkamai sutankinti visi dangos sluoksniai.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 12,08 tūkst. Eur.

1.14. Žoliapjovė (PNT)

2025 m. Bendrovė įsigijo žoliapjovę prie esamo mini krautuvo, kuri buvo reikalinga Bendrovės Paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo komandai, kad būtų galima tvarkyti aplinką Vaidotų, Verkių, Karoliniškių ir Liudvinavo paviršinių nuotekų valymo įrenginių teritorijose.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 10,00 tūkst. Eur.

1.15. Serveris su duomenų talpykla (PNT)

2025 m. Bendrovė įsigijo serverį su duomenų talpykla. Ši investicija buvo įsigyta remiantis VŠĮ „LST Sert“ priežiūros audito ataskaitos 2025-01-20 Nr. 2022-674-20 įgyvendinimo priemonių plane nurodyta rekomendacija:

Verified by MarkSign.lt

- Valdyti riziką dėl tinkamo SCADA veikimo: sukurti, saugoti, apsaugoti ir analizuoti žurnalus, kuriuose turėtų būti registruojama SCADA veikla, išimtys, gedimai ir kiti svarbūs įvykiai, pavyzdžiui, incidentų registravimas techninio pažeidžiamumo atveju ar įsibrovimo atveju, atlikus korekcinius veiksmus atlikti SCADA testavimą (komponentų testavimą; integravimo testavimą; sistemos testavimo ir (naudotojo) priėmimo testavimą), imtis atitinkamų (periodinių) veiksmų galimiems informacijos saugumo incidentams įvertinti.

Minėtoje ataskaitoje numatyta viena iš priemonių rekomendacijai įgyvendinti – SCADA tinkle įrengti rezervinį serverį.

Įgyvendinant rekomendaciją, buvo įdiegtas rezervinis SCADA sistemos serveris, kuris užtikrina sistemos veikimą iki tol nerezervuoto SCADA serverio techninio gedimo ar jo programinės įrangos sutrikimo, sutrikdymo atveju. Duomenų talpykloje numatyta kaupti ir saugoti į SCADA gaunamas momentinių matavimų, nustatymų reikšmes, kad jas galėtų naudoti rezervinis serveris.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 7,60 tūkst. Eur.

1.16. Elektriniai vandens siurbliai (PNT)

2025 m. Bendrovė įsigijo nuotekų siurblį, kurį naudoja vandens perpompavimui eksploatuojant naftos gaudykles Vilniaus mieste, taip pat avarinėse situacijose, kai nėra galimybės privažiuoti hidrodinaminiu automobiliu, bet reikia atsiurbti vandenį iš rūsių, rezervuarų ir pan. Kadangi šis siurblys naudojamas įvairiose oro sąlygose, įvairiose terpėse ir pakankamai intensyviai, todėl greitai dėvisi. Bendrovė planuoja atnaujinti siurblį jam sugedus 1–2 vnt. į metus.

Investicijos įgyvendinimui yra numatyta panaudoti 6,95 tūkst. Eur.

1.17. SCADA sistemos licencijos (PNT)

Bendrovė 2026 m. įsigijo dvi SCADA sistemos licencijas, kurios skirtos įdiegti SCADA kliento programinės įrangos paketą naudotojo darbo kompiuteryje, t.y. nutolusioje darbo vietoje. Viena licencija skirta Nuotekų ekologinės priežiūros grupei, kad galėtų stebėti monitoringo mazgų matuojamus paviršinių nuotekų parametrus. Kita licencija skirta dispečerinės darbo vietos kompiuteriui, kad dispečeris po darbo valandų galėtų reaguoti į kritinius aliarmus ir informuoti Automatikos valdymo komandos specialistus.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 5,50 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

1.18. Nešiojami dujų detektoriai (PNT)

2025 m. Bendrovė įsigijo 10 vnt. nešiojamų dujų detektorių, skirtų darbuotojų saugai užtikrinti atliekant darbus šuliniuose. Šiuos prietaisus naudoja Paviršinių nuotekų tvarkymo eksploatavimo ir Nuotekų ekologinės kontrolės komandos. Dujų detektoriai yra būtini siekiant laikytis Lietuvos Respublikos Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo 18 straipsnio 6 punkto reikalavimų. Jie matuoja keturias pagrindines dujas – deguonį (O_2), anglies monoksidą (CO), vandenilio sulfidą (H_2S) ir metaną (CH_4). Šių dujų koncentracijos pokyčiai gali sukelti rimtas grėsmes: deguonies trūkumą, apsinuodijimą toksinėmis dujomis ar sprogimo pavojų. Detektoriai padeda laiku identifikuoti pavojingas sąlygas ir apsaugoti darbuotojus nuo nelaimingų atsitikimų.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 4,76 tūkst. Eur.

1.19. Gelbėjimo įrangos komplektai (PNT)

2026 m. Bendrovė įsigijo 2 vnt. gelbėjimo įrangos komplektų. Šios priemonės yra būtinos Bendrovės Paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo komandos darbuotojų saugai užtikrinti, vykdant paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo ir remonto darbus. Darbai dažnai atliekami paviršinių nuotekų tinklų šuliniuose, kurių gylis Vilniaus mieste vietomis siekia iki 18 metrų, todėl kyla padidinta rizika darbuotojų sveikatai ir gyvybei. Gelbėjimo įrangos komplektai skirti saugiam darbuotojų nusileidimui į šulinius, darbų vykdymui ribotoje ir pavojingoje erdvėje bei operatyviam darbuotojų evakavimui nelaimingų atsitikimų ar ekstremalių situacijų atveju (pvz., staiga pablogėjus oro kokybei, praradus sąmonę ar įvykus konstrukcijų pažeidimams). Šios įrangos įsigijimas leidžia užtikrinti galiojančių darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų laikymąsi, mažina nelaimingų atsitikimų riziką ir sudaro sąlygas saugiam bei nepertraukiamam paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimui.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 2,06 tūkst. Eur.

1.20. Taršos kontrolės sustiprinimo projektas (PNT)

Laboratorijos akreditacija:

Bendrovė paviršinių nuotekų taršos tyrimui turi laboratoriją, kurioje atliekami tik Bendrovės mėginių tyrimai, o išorinėms šalims laboratorinės paslaugos nėra teikiamos. Laboratorija būtina Bendrovės veiklai, kadangi būtina greitai reaguoti į atsiradusius taršos šaltinius. Nuosava laboratorija užtikrina greitą taršos rezultatų gavimą - tam tikrų tyrimų rezultatus (pH, ChDS, suspenduotos

Verified by MarkSign.lt

medžiagos) galima gauti tą pačią dieną. Įprastai išorės laboratorijų rezultatai gaunami per 3 savaites, o esant vėlavimui šis terminas gali dar labiau pailgėti, kas neleidžia užtikrinti taršos kontrolės.

Remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymo (toliau – Įstatymas) 11 straipsnio 2 dalis numato, kad nuo 2026-01-01 ūkio subjektų aplinkos monitoringo programoje numatytų į aplinką išmetamų ir / arba išleidžiamų teršalų ir teršalų aplinkos elementuose (ore, vandenyje, dirvožemyje) laboratorinius tyrimus ir / ar matavimus atliekančios ir / ar ėminius laboratoriniams tyrimams atlikti imančios laboratorijos turi būti akredituotos kaip atitinkančios standartą LST EN ISO/IEC 17025 konkretiems teršalams tirti, matuoti, imti ėminius laboratoriniams tyrimams atlikti. Mokestis už aplinkos teršimą iš stacionarių taršos šaltinių nuo 2026-01-01 galės būti skaičiuojamas tik naudojant laboratorinių tyrimų rezultatus atitinkančius Įstatymo 11 straipsnio 2 dalyje nustatytus reikalavimus. Tik akredituotos laboratorijos rezultatai galės būti nenuginčijami tiek teršėjams, tiek priežiūros institucijoms. Tokiu būdu tyrimų duomenys tampa pagrįstais įrodymais nustatant pažeidimus, rengiant protokolus ir užkertant kelią galimiems ginčams ar baudoms. Be to, akreditacija užtikrina, kad laboratorija galės savarankiškai vykdyti vidinį monitoringą, kaip tai bus privaloma nuo 2026 m., pagal Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymo pakeitimus. Laboratorijos, neturinčios akreditacijos, negalės vykdyti teisinių įsipareigojimų pagal leidimus, o tai reikštų priverstinį perėjimą prie išorinių paslaugų, kurios neužtikrina paslaugos gavimo laiku.

Padidėjusios taršos kontrolė stiprinimas:

Bendrovė 2019–2025 m. sumokėjo 1,9 mln. Eur mokesčio už padidintą taršą. Šios sąnaudos nėra įtraukiamos į paviršinių nuotekų tvarkymo kainą, Bendrovė jas dengia iš savo pelno. Padidintos taršos mokesčio dinamika pateikiama 6-oje lentelėje.

Lentelė 6. Padidintos taršos mokesčio dinamika 2019–2025 m.

Metai	Padidintos taršos mokestis, Eur
2019	426 993
2020	303 608
2021	672 282
2022	104 875
2023	75 327
2024	208 858
2025 (prognozė)	126 000
Iš viso	**1 917 943**

Verified by MarkSign.lt

Siūlomas sprendimas:

Akreditacijos procesas apima investicijas tiek į žmogiškuosius išteklius pertvarkant Bendrovės struktūrą, siekiant užtikrinti reikiamus procesus bei kontrolę, tiek įrangos įsigijimą. Visa perkama įranga reikalinga tiek akreditavimui, tiek laboratorijos darbui, nes dalis turimų įrenginių yra nusidėvėję ir / arba neatitinka metodų reikalavimų. Siekiant atlikti laboratorijos akreditaciją buvo būtina atnaujinti ar įsigyti šią papildomą įrangą:

Lentelė 7.Įsigyta bei planuojama įsigyti laboratorinė įranga, tūkst. Eur

Investicijos pavadinimas	**Iki 2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**Persikelia vėlesniems laik.**	**Iš viso**
Taršos kontrolės sustiprinimo projektas (PNT)	1,27	21,79	23,00	-	-	-	-	46,06
Laboratorinė techninė įranga (PNT)	-	27,76	-	-	-	-	-	27,76
Įranga ėminių ėmimui (PNT)	-	-	8,00	-	-	-	-	8,00
Laboratorijos klimato kontrolės sistema (PNT)	7,02	-	-	-	-	-	-	7,02
Laboratorinės svarstyklės (PNT)	3,89	-	-	-	-	-	-	3,89
Medicininiai šaldytuvai (PNT)	2,94	-	-	-	-	-	-	2,94
Smulki laboratorinė įranga (PNT)	2,31	-	-	-	-	-	-	2,31
Automobiliniai šaldytuvai (PNT)	1,91	-	-	-	-	-	-	1,91
Iš viso	**19,34**	**49,55**	**31,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**99,89**

Įrangos įsigijimų pagrindimai pridėti prie atskirų įrangos vienetų žemiau.

Bendrovės Ekologinės priežiūros skyrius buvo reorganizuotas į Nuotekų ekologinės priežiūros grupę. Vidinės kontrolės funkcijoms sustiprinti buvo įkurtas aplinkosaugos eksperto etatas Tvarumo ir priežiūros grupėje:

Lentelė 8. Buvusi ir dabartinė nuotekų taršos kontrolės struktūra su etatais ir darbo užmokesčio sąnaudomis

Buvusi nuotekų taršos kontrolės struktūra:				
Departamentas	Padalinys	Pareigybė	Bazinėje kainoje patvirtintas etatų skaičius	Darbo užmokesčio sąnaudos, tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

Paviršinių nuotekų tvarkymo departamentas	Ekologinės priežiūros skyrius	Ekologinės priežiūros skyriaus vadovas	1	140,29
		Specialistas - ekologas	3	
		Laborantas	1	
Dabartinė nuotekų taršos kontrolės struktūra:				
Grupė	Komanda	Pareigybė	Reikalingas etatų skaičius	Darbo užmokesčio sąnaudos, tūkst. Eur.
Tvarumo ir plėtros komanda	Aplinkosaugos ekspertas	Aplinkosaugos ekspertas	1	418,45
Nuotekų ekologinės priežiūros grupė	-	Nuotekų ekologinės priežiūros grupės vadovas	1	
		Kokybės vadovas	1	
	Laboratorijos komanda	Vyresnysis chemikas	2	
		Chemikė	1	
	Nuotekų ekologinės kontrolės komanda	Ekologas	2	
		Projektų vadovas	1	

Taršos sustiprinimo projekto įgyvendinimo metu įsigyti laboratorinių traukos spintų ventiliatoriai ir valdikliai, papildoma įranga / adaptacija mėginiams vežioti automobilyje, praėjimo kontrolės valdiklis, laboratorinės krosnys, titratorius chloridų nustatymui, laboratorinis vandens dejonizatorius, laboratorinis svėrimo stalas. Taip pat numatyta įsigyti laboratorijos patalpoms reikiamų baldų, laboratorinį oro drėkintuvą ir papildomą oksimetrą, siekiant užtikrinti nepertraukiamą biocheminio deguonies suvartojimo matavimo procesą. Iš viso investicijos metu planuojama panaudoti 46,06 tūkst. Eur.

Toliau pateikiami jau įsigytos ir papildomai planuojamos įsigyti laboratorinės įrangos, kuri reikalinga sėkmingam Bendrovės Nuotekų ekologinės priežiūros grupės darbui ir laboratorijos akreditavimui, aprašymai.

1.20.1. Laboratorinė techninė įranga (PNT)

2025 m. pabaigoje Bendrovė iniciavo laboratorinės technikos įrangos pirkimą. Investicijos metu numatoma įsigyti:

- Laboratorinę indaplovę, galinčią užtikrinti ėminių taros ir laboratorinių priemonių plovimą aukštoje temperatūroje (iki 90 ºC) su specialiomis cheminėmis medžiagomis ir skalavimą dejonizuotu vandeniu, kas leistų užtikrinti naudojamų priemonių švarą ir

Verified by MarkSign.lt

išvengti klaidingų rezultatų dėl nepakankamai švariai išplautų / išskalautų priemonių. Planuojama pirkimo vertė – 9,38 tūkst. Eur be PVM;

- Sistemą cheminio deguonies suvartojimo (ChDS) matavimui paviršinių nuotekų ėminiuose. Sistema leistų per tą patį laiką 5 kartus padidinti tiriamųjų ėminių kiekį ir sumažinti metodo nustatymo ribą nuo 15 mg/l iki 6 mg/l. Planuojama pirkimo vertė – 7,40 tūkst. Eur be PVM;
- Naują oksimetrą, skirtą tiksliam deguonies kiekio matavimui, nuo kurio tiesiogiai priklauso taršos mokesčio skaičiavimai ir tyrimų patikimumas. Planuojama pirkimo vertė – 1,17 tūkst. Eur be PVM;
- Didelės talpos (apie 400 L) inkubatorių, kuris leis tirti didesnius mėginių kiekius ir užtikrins tikslų temperatūros palaikymą visame termostato tūryje pagal standartų reikalavimus. Planuojama pirkimo vertė – 9,81 tūkst. Eur be PVM.

Investicijos įgyvendinimui iš viso yra numatyta panaudoti 27,76 tūkst. Eur.

1.20.2. Įranga ėminių ėmimui (PNT)

Šiuo metu Bendrovė grunto ir mikrobiologinius ėminius ima su nestandartizuota įranga arba perka paėmimo paslaugą. Turėdama pagrindinius įrankius ir priemones Bendrovė galėtų užtikrinti paėmimo patikimumą. Taip pat šios priemonės praverstų ir neeilinių užsakymų metu, kai reikia paimti dumblą, dirvožemio sluoksnį įvairiuose gyliuose, nuimti tepinėlius nuo paviršių ir kt.

Pagrindinis investicijos tikslas – galimybė patiems vos tik iškilus poreikiui paimti grunto ir mikrobiologinius mėginius pagal reikalavimus.

Numatoma įsigyti reikalingą įrangą – cilindrus, gražtą, įspaudėją, sietelius gruntui, kasetes, krepšius ir precizinius įrankius mikrobiologiniams mėginiams imti. Įsigyti priemones plėvelės, sterilius indus, specialius tūrinius indus. Įranga ir priemonės būtų sukomplektuotos ir sudėtos taip, kad jas patogiai būtų galima pasiimti vienam žmogui.

Investicijos įgyvendinimui yra numatyta panaudoti 8,00 tūkst. Eur.

1.20.3. Laboratorijos klimato kontrolės sistema (PNT)

2025 m. Bendrovė įsigijo laboratorijos klimato kontrolės sistemą. Šis įsigijimas buvo būtinas, kadangi esama patalpų temperatūra nebuvo pastovi ir priklausė nuo sezono bei veikiančių įrenginių, todėl nebuvo galimybės užtikrinti ISO 5815-2:2003 ir LST EN ISO 5815-1:2019 reikalavimų. Atliekant biocheminio deguonies suvartojimo (BDS) matavimus yra privaloma palaikyti 20 ± 2 °C temperatūrą, o cheminių medžiagų saugojimo patalpose – ne daugiau kaip 25 °C. Be klimato

Verified by MarkSign.lt

kontrolės sistemos nebūtų įmanoma vykdyti akredituotų tyrimų, o tai keltų riziką dėl standartų nesilaikymo ir tyrimų patikimumo.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 7,02 tūkst. Eur.

1.20.4. Laboratorinės svarstyklės (PNT)

2025 m. Bendrovė įsigijo analitines svarstykles, skirtas gravimetrinei paviršinių nuotekų ėminių analizei ir tam reikalingų tirpalų ruošimui. Pagal Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymą (Nr. I-1452), matavimo priemonėms, naudojamoms aplinkos apsaugos srityje yra privaloma metrologinė patikra, todėl yra būtina turėti priemonę, kuriai šią patikrą galima atlikti. Iki tol naudotoms svarstyklėms nebebuvo galimybės atlikti metrologinės patikros, todėl kilo būtinybė įsigyti naujas, taip užtikrinant Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymo laikymąsi.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 3,89 tūkst. Eur.

1.20.5. Medicininiai šaldytuvai (PNT)

2025 m. Bendrovė įsigijo 2 medicininius šaldytuvus, kurie užtikrina paviršinių nuotekų ėminių saugojimo sąlygas pagal ISO standartus (LST EN ISO 5815-1:2019; LST EN 872:2005; LST EN ISO 10523:2012; LST EN ISO 8467:2002; LST EN ISO 9377-2:2002; ISO 15705:2002). Įsigijimo poreikis kilo, nes iki tol buvo naudojami buitiniai šaldytuvai, kurie neatitiko esminių reikalavimų: nebuvo atestuoti 5 taškuose ir neužtikrino tolygaus bei tikslaus temperatūros palaikymo visame įrenginyje. Nauji medicininiai šaldytuvai garantuoja standartizuotas laikymo sąlygas, taip mažindami riziką dėl mėginių kokybės ir tyrimų patikimumo.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 2,94 tūkst. Eur.

1.20.6. Smulki laboratorinė įranga (PNT)

2025 m. Bendrovė įsigijo pH metrą su davikliais. Įsigijimas buvo būtinas, nes turima įranga negalėjo matuoti ėminio savitojo elektrinio laidžio, o tai yra privaloma pagal LST EN ISO 10523:2012 metodą. Be šio matavimo neįmanoma užtikrinti, kad pH tyrimai atliekami metodo taikymo srityje (tiriamųjų ėminių savitasis laidis $\gamma 25\ °C < 2\ 000$ mS/m). Naujas multiparametrų matuoklis leidžia vienu metu matuoti pH ir savitąjį laidį, taip garantuojant standartų laikymąsi ir tyrimų patikimumą.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 2,31 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

1.20.7. Automobiliniai šaldytuvai (PNT)

2025 m. Bendrovė įsigijo 2 vnt. automobilių šaldytuvų. Įsigijimas buvo būtinas siekiant užtikrinti paviršinių nuotekų ėminių transportavimą pagal ISO 5667-10:2020 standartą, kuriame reikalaujama, kad ėminiai būtų vežami vėsinimo įrenginyje, palaikančiame 5 °C ± 3 °C temperatūrą. Iki tol naudojamos transportavimo dėžės nesudarė galimybės išlaikyti reikiamos temperatūros, todėl nebūtų įmanoma akredituoti ėminių ėmimo procedūrų ir vykdyti teisės aktuose numatytos monitoringo veiklos. Nauji šaldytuvai užtikrina tinkamas sąlygas, eliminuoja riziką dėl aplinkosaugos pažeidimų, galimų nuobaudų ir veiklos stabdymo.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 1,91 tūkst. Eur.

2. Investicijos bendrai naudojamam ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti

Bendrai naudojamų investicijų suplanuota suma siekia 0,4 mln. Eur. PNT veiklai tenka 20,99 proc. šių investicijų. Investicijos bendrai naudojamam turtui įsigyti ir atstatyti (renovuoti) pateiktos 9-oje lentelėje.

Lentelė 9. Investicijos bendrai naudojamam turtui įsigyti ir atstatyti (renovuoti), tūkst. Eur be PVM

Eil. Nr.	Investicijos pavadinimas	Iki 2025	2026	2027	2028	2029	2030	Iš viso	Dalis tenkanti PNT
1	Kompiuteriai, kompiuteriniai tinklai ir jų įranga (ADM)	71,09	42,38	-	-	-	-	113,47	23,81
2	Programinė įranga (ADM)	17,00	72,60	-	-	-	-	89,60	18,81
3	Baldai ir kitas materialus turtas (ADM)	46,64	29,84					76,48	16,05
4	Kelias Eigulių g. 32 (ADM)	62,60	-	-	-	-	-	62,60	13,14
5	Praėjimo kontrolės konteineris (ADM)	12,79	-	-	-	-	-	12,79	2,69
6	Ryšio priemonės (ADM)	-	12,00	-	-	-	-	12,00	2,52
7	Kelio užtvarai (ADM)	5,80	-	-	-	-	-	5,80	1,22
Iš viso		**215,93**	**156,82**	**-**	**-**	**-**	**-**	**372,75**	**78,23**

Detali informacija apie investicijas į bendrai naudojamo turto įsigijimą ar atstatymą pateikiama Priede Nr.1.

Toliau pateikiami investicijų į bendrai naudojamą turtą aprašymai.

Verified by MarkSign.lt

2.1. Kompiuteriai, kompiuteriniai tinklai ir jų įranga (ADM)

Bendrovė siekdama užtikrinti nepertraukiamą ir kokybišką veiklos vykdymą 2025 m. įsigijo kompiuterių, kompiuterinių tinklų ir jų įrangos. Iš viso buvo įsigyti 54 vnt. nešiojamųjų kompiuterių, 4 vnt. išmaniųjų lentų, vaizdo stebėjimo sistema, 5 vnt. LG kompiuterių monitorių ir 3 vnt. komutatorių.

Įsigyta kompiuterinė technika ir kompiuterių monitoriai buvo išduodami naujiems ateinantiems darbuotojams, taip pat buvo keičiama ir nusidėvėjusi technika esamiems. Išmaniosios lentos įsigytos ir naudojamos pasitarimų salėse, kad leistų efektyviau organizuoti darbuotojų susitikimus, užtikrintų sklandų informacijos pateikimą ir bendradarbiavimą tiek vietoje, tiek nuotoliniu būdu. Vaizdo stebėjimo sistema, įsigyta ir sumontuota Bendrovės teritorijoje kaip perimetro apsaugos priemonė, kuri užtikrina teritorijos saugumą, fiksuodama ribų pažeidimus realiu laiku. Ji padeda operatyviai reaguoti į grėsmes, mažina neteisėto patekimo į teritoriją riziką ir suteikia vaizdo įrašus incidentų tyrimui bei prevencijai. Komutatoriai Bendrovės veikloje reikalingi vidinio duomenų perdavimo tinklo funkcionavimui, užtikrinant nepertraukiamą ryšį tarp darbuotojų darbo vietų, serverių ir informacinių sistemų. Jie sudaro techninį pagrindą kasdieniam Bendrovės darbui, duomenų saugai ir stabiliai informacinių bei technologinių sistemų veiklai.

Per 2026 m. Bendrovė papildomai įsigijo 43 vnt. nešiojamųjų kompiuterių už 31,30 tūkst. Eur, kompiuterinės tinklo įrangos už 4,41 tūkst. Eur ir konferencijų salių įrangos už 6,67 tūkst. Eur.

Investicija laikoma būtina kokybiškam veiklos vykdymui ir darbuotojų funkcijų atlikimui.

Investicijos įgyvendinimui numatoma panaudoti 113,47 tūkst. Eur.

2.2. Programinė įranga (ADM)

Bendrovė siekdama užtikrinti automatizuotus verslo procesus ir efektyvų duomenų valdymą bei saugumą 2025–2026 m. įsigijo ir per 2026 m. papildomai planuoja įsigyti standartinės programinės įrangos.

2025 m. buvo sukurta www.grinda.lt interneto svetainė ir įsigyta eismo valdymo sistemos programinė įranga. Bendrovės interneto svetainė yra būtina veiklai, nes užtikrina informacijos sklaidą klientams ir partneriams, suteikia galimybę pristatyti teikiamas paslaugas, palaiko Bendrovės įvaizdį ir matomumą rinkoje. Svetainė taip pat leidžia vykdyti komunikaciją, teikti aktualią informaciją ir pritraukti naujus klientus, kas tiesiogiai prisideda prie verslo augimo. Eismo valdymo sistemos programinė įranga skirta užtikrinti Bendrovės transporto numerių atpažinimą ir patekimą į Bendrovės gamybinę teritoriją Eigulių g. 32, Vilniaus m. Ši sistema reikalinga tam, kad užtikrintų saugumą ir prieigos kontrolę, automatizuotų transporto srautų registravimą bei pagreitintų

Verified by MarkSign.lt

įvažiavimo/išvažiavimo procesus. Ji padeda fiksuoti duomenis ir sumažinti rizikas, tokias kaip neleistinas patekimas į teritoriją ar vagystės.

2026 m. Bendrovė investavo į naują dokumentų valdymo sistemą „Avilys“. Nauja dokumentų valdymo sistema „Avilys“ buvo įdiegta siekiant užtikrinti efektyvesnį, saugesnį ir teisės aktams labiau atitinkantį dokumentų valdymą, nei tai buvo įmanoma naudojant „SharePoint“. „SharePoint“ sprendimas nebuvo pilnai pritaikytas kaip dokumentų valdymo sistema – trūko centralizuoto dokumentų registravimo, aiškios dokumentų gyvavimo ciklo kontrolės, versijų valdymo pagal dokumentų valdymo sistemos principus, taip pat automatizuotų procesų, atitinkančių organizacijos vidaus tvarkas ir teisės aktų reikalavimus.

Sistema „Avilys“ buvo pasirinkta todėl, kad ji:

- Užtikrina centralizuotą ir struktūruotą dokumentų valdymą;
- Leidžia valdyti dokumentų registravimą, derinimą, tvirtinimą, archyvavimą;
- Geriau atitinka teisės aktų, atskaitomybės ir audito reikalavimus;
- Sumažina rizikas, susijusias su dokumentų versijų kontrole ir prieigos valdymu;
- Leidžia standartizuoti dokumentų valdymo procesus visoje organizacijoje.

Dėl šių priežasčių sprendimas pereiti nuo „SharePoint“ prie „Avilio“ buvo priimtas kaip būtinas žingsnis siekiant pagerinti dokumentų valdymo kokybę, kontrolę ir atitiktį.

Taip pat Bendrovė papildomai planuoja investuoti į modernią personalo valdymo sistemą, kuri užtikrintų automatizaciją, darbuotojų savitarną, analitikos įrankius ir atitiktį teisės aktams, didindama efektyvumą, gerindama darbuotojų patirtį bei stiprindama organizacijos strateginį valdymą.

Investicijos įgyvendinimui numatoma panaudoti 89,60 tūkst. Eur.

2.3. Baldai ir kitas materialus turtas (ADM)

2025 m. Bendrovė siekdama sukurti kokybiškas ir saugias darbo sąlygas darbuotojams įsigijo baldų ir kito materialaus turto. Investicijos metu buvo įsigyti apsauginiai šalmai/respiratoriai, posėdžių bei vadovų stalai, konteinerinės patalpos, kilnojami biotualetai. Taip pat 2026 m. buvo įrengtos naujos Bendrovės biuro patalpos Spaudos g. 7, Vilniuje. Augant Bendrovės veiklos apimtims ir darbuotojų skaičiui, Eigulių g. 32, Vilniuje, esančiose patalpose fiziškai pradėjo trūkti vietos. Dalis darbuotojų dirba mobiliuose biuro konteineriuose, kiti dalį darbo laiko dirba nuotoliniu būdu, todėl, siekiant pagerinti darbuotojų darbo sąlygas ir užtikrinti patogias darbo vietas, buvo pasirašyta papildomų biuro patalpų nuomos sutartis. Šis sprendimas leido atlaisvinti dalį patalpų Eigulių g. 32 ir sukurti patogias, ergonomiškas darbo vietas darbuotojams.

Detalus įsigyto turto sąrašas nurodomas 10-oje lentelėje.

Verified by MarkSign.lt

Lentelė 10. Detalus įsigytų baldų ir kito materialaus turto sąrašas

Eil. Nr.	Ilgalaikio turto pavadinimas	Kiekis, vnt.	Suma, tūkst. Eur	Aprašymas
1	Konteinerinė patalpa (sandėliavimo)	4	25,68	Konteinerinės patalpos naudojamos kaip Medžiagų tiekimo komandos vyresniojo specialisto darbo rūbų ir avalynės sandėlis.
2	Konteinerinė patalpa (buitinė)	2	16,80	Konteinerinėse patalpose yra įrengtos Paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo komandos darbų vadovų ir Medžiagų tiekimo komandos vyresniojo specialisto darbo vietos.
3	Darbo ir lankytojų kėdės	25	12,62	Darbo ir lankytojų kėdės skirtos naujo biuro Spaudos g. 7, Vilniuje, patalpų aprūpinimui baldais, reikalingais darbuotojų darbo vietoms bei lankytojų priėmimo erdvėms. Baldai užtikrina ergonomiškas darbo sąlygas, darbuotojų komfortą ir tinkamą Bendrovės veiklos organizavimą.
4	Kavos aparatas Jura X10 Dark Inox (EB)	2	4,30	Kavos aparatai naudojami Bendrovės Eigulių g. 32 bei Spaudos g. 7, Vilniuje, esančiuose administraciniuose padaliniuose. Jie skirti darbuotojų poreikiams darbo metu užtikrinti ir sudaro sąlygas tinkamai darbo aplinkai, kuri padeda palaikyti darbuotojų darbingumą bei efektyvų darbo organizavimą.
5	Rūbų spinta ir drabužinė	2	4,14	Rūbų spinta ir drabužinė įrengtos Bendrovės biure Spaudos g. 7, Vilniuje, darbuotojų viršutinių drabužių laikymui ir tvarkos darbo aplinkoje užtikrinimui.
6	Virtuvės baldas	1	3,59	Virtuvės baldas įsigytas Bendrovės biuro Spaudos g. 7, Vilniuje, virtuvės zonos įrengimui. Jis užtikrina darbuotojų poilsio ir pietų pertraukų erdvės funkcionalumą, tvarką bei patogų naudojimą.
7	Kilnojamas biotualetas	5	2,73	Biotualetai naudojami Bendrovės vykdomų lauko

Verified by MarkSign.lt

Eil. Nr.	Ilgalaikio turto pavadinimas	Kiekis, vnt.	Suma, tūkst. Eur	Aprašymas
				darbų vietose, kuriose nėra stacionarių sanitarinių mazgų, siekiant užtikrinti darbuotojų higienos, saugos ir sveikatos reikalavimų laikymąsi bei nepertraukiamą veiklos vykdymą.
8	Vadovo stalas	4	2,56	Vadovų stalai yra pastatyti Bendrovės administraciniame pastate Eigulių g. 32, Vilniuje, bei reikalingi siekiant užtikrinti patogų, ergonomišką ir saugų vadovų darbą.
9	Pasitarimų stalas	1	1,82	Pasitarimų stalas skirtas konferencijų salės įrengimui Bendrovės biure Spaudos g. 7, Vilniuje, ir naudojamas darbo susitikimams bei pasitarimams organizuoti.
10	Pureflo apsauginis šalmas/resperatorius	2	1,00	Apsauginiai šalmai/respiratoriai užtikrina kvėpavimo, galvos ir veido apsaugą pavojingoje aplinkoje, kur yra dulkių, garų ar kitų kenksmingų dalelių, suteikdami darbuotojams saugumą ir komfortą. Jais naudojasi Bendrovės Medžiagų tiekimo komandos darbuotojai.
11	Šaldytuvas	1	0,65	Šaldytuvas įsigytas naujo biuro Spaudos g. 7, Vilniuje, virtuvėlės zonos aprūpinimui ir naudojamas darbuotojų maisto produktų bei gėrimų laikymui.
12	Posėdžio stalas	1	0,60	Posėdžių stalas yra pastatytas Bendrovės administraciniame pastate Eigulių g. 32, Vilniuje, ir užtikrina patogią bei profesionalią erdvę susitikimams.
Iš viso:			**76,48**	

Investicijos įgyvendinimui iš viso panaudoti 76,48 tūkst. Eur.

2.4. Kelias Eigulių g. 32 (ADM)

2025 m. Bendrovė savo jėgomis gamybinėje teritorijoje Eigulių g. 32, Vilniaus m., įsirengė aikštelę, kurioje šiuo metu sandėliuojamos bei rūšiuojamos atliekos.

Investicijos metu įrengta aikštelė ir padidintas važiuojamosios dalies plotas medžiagų laikymo vietoje. Aikštelėje įrengtos vietos, kuriose laikomas įvairios atliekos - padangos, metalo laužas,

Verified by MarkSign.lt

dažyta/nedažyta mediena, statybiniai plastikai ir kt. Taip pat pastatyta stoginė, kurioje sandėliuojamos pavojingos atliekos - asbesto turinčios statybinės medžiagos, atidirbta alyva, dažų ir lakių medžiagų likučiai, bituminių mišinių likučiai ir kt. Įrengta paviršinių nuotekų sistema su surinkimo trapu. Darbai atlikti tam, kad būtų įgyvendinti reikalavimai saugiam ir tvarkingam atliekų sandėliavimui ilgesnį laiką. Tai savo ruožtu pagerina daugelio Bendrovės grupių veiklų vykdymą, kurių metu susidaro nedideli atliekų kiekiai. Juos darbuotojai gali atvežti į Eigulių g. 32, Vilniaus m., teritoriją ir sudėti pažymėtose vietose. Susidarius reikšmingam atliekų kiekiui (pagal kodus), atliekos išvežamos atliekų tvarkytojams arba atliekų tvarkytojas jas pasiima pats. Tokiu būdu sutaupoma ne tik atliekų vežimo išlaidų, bet ir darbuotojų laiko.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 62,60 tūkst. Eur.

2.5. Praėjimo kontrolės konteineris (ADM)

2025 m. Bendrovė darbuotojų praėjimo kontrolės į gamybinę teritoriją tikslais įsigijo praėjimo kontrolės konteinerį. Ši investicija užtikrina saugų ir kontroliuojamą patekimą į Bendrovės gamybinę teritoriją, padeda laikytis teisės aktų reikalavimų, mažina nelaimingų atsitikimų riziką, apsaugo darbuotojus ir Bendrovės turtą bei prisideda prie bendros darbo saugos kultūros stiprinimo.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 12,79 tūkst. Eur.

2.6. Ryšio priemonės (ADM)

2026 m. Bendrovė planuoja ryšio priemonių įsigijimą, kadangi šiuo metu apie 80 proc. naudojamų mobiliųjų telefonų yra senesni nei 2 metų, kas didina techninių gedimų ir saugumo spragų riziką. Be to, dauguma įrenginių yra kinų gamybos, o tai dabartinėje geopolitinėje situacijoje kelia papildomą kibernetinio saugumo grėsmę. Nauji, patikimi įrenginiai užtikrins duomenų apsaugą, suderinamumą su moderniomis saugumo politikomis ir sumažins veiklos rizikas.

Investicijos įgyvendinimui numatoma panaudoti 12,00 tūkst. Eur.

2.7. Kelio užtvarai (ADM)

2025 m. Bendrovė įsigijo kelio užtvarų komplektą. Kelio užtvarai įrengti ties Bendrovės gamybine teritorija Eigulių g. 32, Vilniaus m., ir yra reikalingi tam, kad kontroliuotų transporto priemonių patekimą, užtikrintų saugumą ir reguliuotų eismo srautus. Jie padeda riboti neautorizuotą įvažiavimą, palaikyti tvarką ir yra integruoti su eismo valdymo sistemos programine įranga.

Investicijos įgyvendinimui panaudota 5,80 tūkst. Eur.

Verified by MarkSign.lt

IV SKYRIUS
INVESTICIJŲ FINANSAVIMO ŠALTINIAI

Paviršinių nuotekų tinklų plėtros ir rekonstrukcijos projektai planuojami finansuoti kreditų lėšomis (50 proc. kredito lėšos, 50 proc. nuosavos lėšos), kurių grąžinimo terminas 15 metų. Transporto priemonės ir stambioji technika planuojama finansuoti grįžtamuoju lizingu (80 proc. skolintos lėšos, 20 proc. nuosavos lėšos), kurių grąžinimo terminas 5 metai. Įranga ir kitas turtas planuojamas finansuoti nuosavomis lėšomis.

V SKYRIUS
PROGNOZUOJAMA ĮTAKA PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO KAINOMS

Nuo 2026 m. galiojanti paviršinių nuotekų tvarkymo kaina 0,37 Eur/m^3 (be PVM) su Valstybine energetikos reguliavimo taryba suderinta 2025-11-28 nutarimu Nr. O3E-1787.

Prognozuojama preliminari įgyvendintų, bet į kainą neįtrauktų investicijų bei 2026–2030 m. planuojamų įgyvendinti investicijų įtaka paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainai ~0,39 Eur/m^3. Tiksli įtaka kainai galės būti įvertinta suderinus investicijas su Valstybine energetikos reguliavimo taryba.

VI SKYRIUS
KITA INFORMACIJA

Veiklos ir plėtros plano rengėjai:

Ūkio subjektas	UAB „Grinda“	Direktorius	Jonas Davidavičius
		Telefono nr.	(0 5) 215 20 89
Kodas	120153047	Asmenys, rengę veiklos planą	Vilius Ankėnas Jurgita Kerpė
Adresas	Eigulių g. 32, LT-03150 Vilnius	Pareigos	Paviršinių nuotekų tvarkymo grupės vadovas Finansų grupės vadovė
Telefono nr.	(0 5) 215 20 89	Telefono nr.	(0 5) 215 20 89
El. paštas	info@grinda.lt	El. paštas	v.ankenas@grinda.lt j.kerpe@grinda.lt
Veiklos plano data		2026-07-24	

Direktorius Jonas Davidavičius

Verified by MarkSign.lt

Priedas Nr. 1 - Paviršinių nuotekų tvarkymo veiklos ir plėtros planas

UAB „Grinda"

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IR PLĖTROS PLANAS (2026–2030)

Eil. Nr.	Investicijos pavadinimas	Paskirtis (veikla)	Nedelsiamos reikšmės	Ilgo veiksmingumo laikotarpis	Turto grupė	Naudingo tarnavimo laikotarpis (metais)	Investicijos tipas	Iki 2025	2026	2027	2028	2029	2030	Perskirsta vėlesniems laikotarpiams	Iš viso	Finansavimo šaltiniai			Iš viso	Į tarifų traukiama investicijos dalis		Preliminarios metinės susidėvėjimo sąnaudos	Preliminarios investicijų apimties (tūkst. Eurų) pasiskirstymas pagal ekonominius elementus																	Preliminari investicijų grupa	Preliminari įtaka kainai Eurais/m³
																ES	VMS	Grinda		%	tūkst. Eur		Elektros energijos pokyčio dėl investicijos (kWh)	Elektros energijos pokyčio dėl investicijos (tūkst. Eur.)	Technologinės medžiagos ir technologinio kuro (tūkst. Eur.)	Kuras transportui (tūkst. Eur.)	Šilumos energija (tūkst. Eur.)	Einamasis remontas ir eksploatacinės medžiagos (tūkst. Eur.)	Darbo užmokestis ir soc draudimas (tūkst. Eur.)	Finansinės sąnaudos (tūkst. Eur.)	Administracinės sąnaudos (tūkst. Eur.)	Įsigyjamas gerianasis vanduo (tūkst. Eur.)	Perkamos nuotekų tvarkymo paslaugos (tūkst. Eur.)	Mokesčiai (tūkst. Eur.), iš iso skaičiuos			Aptarnavimas (paslaugos ir darbai pagal sutartis) tūkst. Eur.	Vartotojų/abonentų suvartojamo geriamojo vandens /nuotekų tvarkymo paslaugų pavirširnių nuotekų tvarkymo paslaugų kiekio pokyčio dėl naujų vartotojų/abonentų prijungimo ar esamų vartotojų/abonentų atjungimo investicijos (tūkst. m³)	Investicijoje naudojamų darbo užmokesčio sąnaudų suma (nuredoma tik Vandens įmonių investicijoms atliekamoms tiktos bloka) (tūkst. Eur)	Darbuotojų skaičiaus pokytis dėl investicijos (darbuotojų skaičius)		
																											Mokesčiai už valstybinius gamtos išteklius	Mokesčiai už taršą	Nekilnojamo turto mokestis															
1	**Lėšų poreikis (iš viso)**							**1 156,53**	**14 248,31**	**27 949,78**	**14 805,50**	**13 970,00**	**12 402,50**	**500,00**	**85 032,62**	-	-	**85 032,62**	**85 032,62**		**84 738,11**	**2 083,66**	**9 700,00**	**1,94**	-	-	**75,11**	-	**(29,53)**	**154,00**	**73,40**	-	-	-	-	**40,00**	-	**24,95**	-	**1 549,90**	**283,16**	**10,00**	**5 502,89**	**0,392**
1.1	**Paviršinių nuotekų tvarkymo projektai**							**793,48**	**13 662,88**	**27 028,78**	**14 073,00**	**13 950,00**	**11 550,00**	**500,00**	**81 558,14**	-	-	**81 558,14**	**81 558,14**		**81 558,14**	**1 732,30**	**9 200,00**	**1,84**	-	-	-	-	-	-	**73,40**	-	-	-	-	**40,00**	-	-	-	**1 549,90**	-	-	**5 296,39**	**0,341**
1.1.1	Paviršinių nuotekų tinklų avarijų likvidavimas (nubrangos sutartis) (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	300,00	500,00	600,00	600,00	500,00	500,00	500,00	3 500,00	-	-	3 500,00	3 500,00	100%	3 500,00	70,00								3,15												227,29	0,014
1.1.2	Blogos būklės šulinių dangčių keitimo darbai (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	27	Rekonstrukcija	-	100,00	500,00	500,00	500,00	500,00	-	2 100,00	-	-	2 100,00	2 100,00	100%	2 100,00	77,78								1,89												136,37	0,010
1.1.3	Paviršinių nuotekų tinklo P. Vileišio g. rekonstrukcija (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	8,80	250,00	-	-	-	-	-	258,80	-	-	258,80	258,80	100%	258,80	5,18								0,23												16,81	0,001
1.1.4	Paviršinių nuotekų tinklų S. Konarskio g. atkarpoje nuo V. Pietario g. iki Geležinio Vilko g. kapitalinio remonto darbai (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	9,65	174,70	-	-	-	-	-	184,35	-	-	184,35	184,35	100%	184,35	3,69								0,17												11,97	0,001
1.1.5	Paviršinių nuotekų tinklo Gudvydžių g. rekonstravimo darbai (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	17,20	385,21	-	-	-	-	-	402,41	-	-	402,41	402,41	100%	402,41	8,05								0,36												26,13	0,002
1.1.6	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Savanorių pr. statybos, kapitalinio remonto ir rekonstrukcijos darbai (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2,10	1 030,49	-	-	-	-	-	1 032,59	-	-	1 032,59	1 032,59	100%	1 032,59	20,65								0,93												67,06	0,004
1.1.7	Paviršinių nuotekų tinklų Antakalnio g. ir P. Vileišio g. statybos ir kapitalinio remonto darbai (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	-	385,87	-	-	-	-	-	385,87	-	-	385,87	385,87	100%	385,87	7,72								0,35												25,06	0,002
1.1.8	Paviršinių nuotekų tinklo Traky g. projektavimo ir statybos darbai (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	108,16	599,69	-	-	-	-	-	707,85	-	-	707,85	707,85	100%	707,85	14,16								0,64											23,60			45,97	0,003
1.1.9	Paviršinių nuotekų tinklo Vilniaus g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	17,00	766,14	-	-	-	-	-	783,14	-	-	783,14	783,14	100%	783,14	15,66								0,70											29,40			50,86	0,003
1.1.10	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Rygos g. iki Jastinskių g. kapitalinio remonto darbai (I etapas) (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	17,79	577,60	-	-	-	-	-	595,39	-	-	595,39	595,39	100%	595,39	11,91								0,54												38,66	0,002
1.1.11	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Jastinskių g. iki Rygos g. kapitalinio remonto darbai (II etapas) (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	586,40	-	-	-	-	-	586,40	-	-	586,40	586,40	100%	586,40	11,73								0,53												38,08	0,002
1.1.12	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. kapitalinio remonto darbai (III etapas) (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	-	345,00	-	-	-	-	345,00	-	-	345,00	345,00	100%	345,00	6,90								0,31												22,40	0,001
1.1.13	Paviršinių nuotekų tinklo Lūšių g. kapitalinio remonto darbai (IV etapas) (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	-	130,00	-	-	-	-	130,00	-	-	130,00	130,00	100%	130,00	2,60								0,12												8,44	0,001
1.1.14	Paviršinių nuotekų tinklų Maironio g. statybos, rekonstrukcijos ir kapitalinio remonto darbai (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	51,35	1 533,55	272,78	-	-	-	-	1 857,68	-	-	1 857,68	1 857,68	100%	1 857,68	37,15								1,67											77,00			120,64	0,008
1.1.15	Paviršinių nuotekų tinklų Barboros Radvilaitės g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	26,75	1 116,41	-	-	-	-	-	1 143,16	-	-	1 143,16	1 143,16	100%	1 143,16	22,86								1,03											10,80			74,24	0,005
1.1.16	Paviršinių nuotekų tinklo Aimenėlės g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	A	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	214,38	-	-	-	-	-	-	214,38	-	-	214,38	214,38	100%	214,38	4,29								0,19												13,92	0,001
1.1.17	Paviršinių nuotekų tinklo Savanorių pr. atkarpoje tarp S. Konarskio g. ir Geležinio Vilko g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	-	3 015,00	3 690,00	-	-	-	-	6 705,00	-	-	6 705,00	6 705,00	100%	6 705,00	134,10								6,03											300,00			435,42	0,027
1.1.18	Paviršinių nuotekų tinklo Garsiojoje g., P. Širvickio g., Jasodžiame kel. ir valymo įrenginių bei kanalyzlos Jasodžiame kel. statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	-	748,64	15 000,00					15 748,64	-	-	15 748,64	15 748,64	100%	15 748,64	314,97	6 500,00	1,30							14,17											1 084,00			1 022,72	0,066
1.1.19	Paviršinių nuotekų tinklo Liepkalnio g., L. Stuokos Gucevičiaus g., T. Vrublievskio g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	-	200,00	500,00	2 500,00	-	-	-	3 200,00	-	-	3 200,00	3 200,00	100%	3 200,00	64,00								2,88											25,10			207,81	0,013
1.1.20	Paviršinių nuotekų tinklo Linkmenų g. rekonstravimo darbai (PNT)	PNT	-	V	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	20,30	-	-	253,00	-	-	-	273,30	-	-	273,30	273,30	100%	273,30	5,47								0,25												17,75	0,001
1.1.21	Paviršinių nuotekų kanalyzlos Vėtrungių g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Paėstatai ir statiniai	35	Rekonstrukcija	-	39,40	1 100,00	-	-	-	-	1 139,40	-	-	1 139,40	1 139,40	100%	1 139,40	32,55	1 200,00	0,24							1,03												73,99	0,005
1.1.22	Paviršinių nuotekų tinklų ir kanalyzlos Vakarinianme aplinkkelyje statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	150,00	1 000,00	2 000,00	-	-	-	3 150,00	-	-	3 150,00	3 150,00	100%	3 150,00	63,00	1 500,00	0,30							2,84												204,56	0,013
1.1.23	Paviršinių nuotekų tinklo L. Asanavičiūtės g. nuo Vakarinio Aplinkkelio iki namo Nr. 8 kapitalinio remonto darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	429,70	-	-	-	-	-	429,70	-	-	429,70	429,70	100%	429,70	8,59								0,39												27,90	0,002
1.1.24	Paviršinių nuotekų tinklo Čiobiškio g. paprastojo remonto darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	218,69	-	-	-	-	-	218,69	-	-	218,69	218,69	100%	218,69	4,37								0,20												14,20	0,001
1.1.25	Paviršinių nuotekų tinklų V. Pietario ir Žemaitės g. paprastojo remonto darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	529,00	-	-	-	-	-	529,00	-	-	529,00	529,00	100%	529,00	10,58								0,48												34,35	0,002
1.1.26	Paviršinių nuotekų tinklo L. Asanavičiūtės g. nuo R. Jankaus g. iki namo Nr. 44 paprastojo remonto darbai (PNT)	PNT	-	A	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	199,00	-	-	-	-	-	199,00	-	-	199,00	199,00	100%	199,00	3,98								0,18												12,92	0,001
1.1.27	Paviršinių nuotekų tinklo Didžiukšio g. paprastojo remonto darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	-	275,00	-	-	-	-	275,00	-	-	275,00	275,00	100%	275,00	5,50								0,25												17,86	0,001
1.1.28	Paviršinių nuotekų tinklo Savanorių pr. tarp Nanjiaoxo Rioveonių g. ir Račių g., Vilniaus m. paprastojo remonto darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	12,50	-	-	-	-	-	12,50	-	-	12,50	12,50	100%	12,50	0,25								0,01												0,81	0,000
1.1.29	Paviršinių nuotekų tinklo Virtuličiškių g. paprastojo remonto darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	-	200,00	-	-	-	-	200,00	-	-	200,00	200,00	100%	200,00	4,00								0,18												12,99	0,001
1.1.30	Paviršinių nuotekų tinklo Oro g., paprastojo remonto darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	-	156,00	-	-	-	-	156,00	-	-	156,00	156,00	100%	156,00	3,12								0,14												10,13	0,001
1.1.31	Paviršinių nuotekų tinklo Rinktinės g., paprastojo remonto darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	-	330,00	-	-	-	-	330,00	-	-	330,00	330,00	100%	330,00	6,60								0,30												21,43	0,001
1.1.32	Paviršinių nuotekų tinklo Panerių g., paprastojo remonto darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	-	441,00	-	-	-	-	441,00	-	-	441,00	441,00	100%	441,00	8,82								0,40												28,64	0,002
1.1.33	Paviršinių nuotekų tinklo Žiupronių g. paprastojo remonto darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	-	44,00	-	-	-	-	44,00	-	-	44,00	44,00	100%	44,00	0,88								0,04												2,86	0,000
1.1.34	Paviršinių nuotekų tinklo Nemenčinės pl. paprastojo remonto darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	-	-	91,00	-	-	-	-	91,00	-	-	91,00	91,00	100%	91,00	1,82								0,08												5,91	0,000
1.1.35	Paviršinių nuotekų tinklo Apkasų g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	-	-	70,00	500,00	-	-	-	570,00	-	-	570,00	570,00	100%	570,00	11,40								0,51												37,02	0,002
1.1.36	Paviršinių nuotekų tinklo Meotrinikių g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	-	-	150,00	-	-	-	-	150,00			150,00	150,00	100%	150,00	3,00								0,14												9,74	0,001
1.1.37	Paviršinių nuotekų tinklo Rūdiminių g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	-	-	200,00	1 800,00	-	-	-	2 000,00	-	-	2 000,00	2 000,00	100%	2 000,00	40,00								1,80												129,88	0,008
1.1.38	Paviršinių nuotekų tinklo Prūnų g., Dzūkų g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	-	-	100,00	1 700,00	6 500,00	-	-	8 300,00	-	-	8 300,00	8 300,00	100%	8 300,00	166,00								7,47												539,00	0,034
1.1.39	Paviršinių nuotekų tinklo Antakalnio g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	-	-	-	-	200,00	2 300,00	-	2 500,00	-	-	2 500,00	2 500,00	100%	2 500,00	50,00								2,25												162,35	0,010
1.1.40	Paviršinių nuotekų tinklo Ukmergės g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	-	-	-	150,00	1 500,00	1 500,00	-	3 150,00	-	-	3 150,00	3 150,00	100%	3 150,00	63,00								2,84												204,56	0,013
1.1.41	Paviršinių nuotekų tinklo Jasodžiame kel., Ribvičių Dalbiojoje g. statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	-	39,50	-	-	-	1 500,00	-	1 539,50	-	-	1 539,50	1 539,50	100%	1 539,50	30,79								1,39												99,98	0,006
1.1.42	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių Stepono Batoro g. (sklastavas 2-60-204) statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Paėstatai ir statiniai	35	Plėtra	-	19,45	-	270,00	-	-	-	289,45	-	-	289,45	289,45	100%	289,45	8,27								0,26												18,80	0,001
1.1.43	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių Olimpiečių g. (sklastavas 1-47-50) statybos darbai (PNT)	PNT	-	V	Paėstatai ir statiniai	35	Plėtra	-	28,64	690,00	-	-	-	-	718,64	-	-	718,64	718,64	100%	718,64	20,53								0,65												46,67	0,003
1.1.44	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių Žemūnų g. (sklastavas 1-43-30) statybos darbai (PNT)	PNT	-	V	Paėstatai ir statiniai	35	Plėtra	-	27,30	-	650,00	-	-	-	677,30	-	-	677,30	677,30	100%	677,30	19,35								0,61												43,98	0,003
1.1.45	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių V. A. Graičiūno g. 39A statybos darbai (PNT)	PNT	-	P	Paėstatai ir statiniai	35	Rekonstrukcija	-	-	-	-	1 600,00	-	-	1 600,00	-	-	1 600,00	1 600,00	100%	1 600,00	45,71								1,44												103,90	0,007

Verified by MarkSign.lt

| | | |