

PATVIRTINTA:

UAB „Grinda“ valdybos

2025-05-30 sprendimu

Protokolo Nr. VA-25-0013

## **UAB „GRINDA“ 2021-2025 METŲ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IR PLĖTROS PLANAS BEI 2019-2021 METŲ FAKTIŠKAI ATLIKTOS INVESTICIJOS**

### **I SKYRIUS**

#### **ĮVADAS**

UAB „Grinda“ (toliau – Bendrovė) 2022–2025 m. veiklos ir plėtros planas (toliau – Veiklos planas) parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 34 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 Vilniaus miesto savivaldybės tarybai (toliau – Taryba) Bendrovė teikia derinti 2019–2021 m. faktiškai atliktas, bet į 2016–2021 m. Veiklos planą, patvirtintą Tarybos 2016 m. liepos 20 d. sprendimu Nr. 1-582, 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.

2021 m. paviršinių nuotekų tinklų (PNT) priežiūra sudarė apie 16 % visos Bendrovės vykdomos veiklos, vertinant pagal pajamas.

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 tinklą, 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 aprašas (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.

Vienas iš Bendrovės strateginių tikslų numatytų Bendrovės 2021–2024 m. strateginiame plane yra „Tapti specializuotu paviršinių nuotekų infrastruktūros valdytoju“. Šiuo strateginiu tikslu siekiama pagerinti paviršinių nuotekų infrastruktūros būklę ir skaitmenizuoti valdomus tinklus.

Pagrindiniai strateginiai uždaviniai suformuoti siekiant šio tikslo:

- Skaitmenizuoti Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tinklus, parengti šių tinklų hidraulinio modelio koncepciją.
- Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo) bei kitų inžinerinių statinių (nuotekų valyklų) priežiūros veikloje įdiegti ir pradėti naudoti skaitmeninės statybos (BIM) įrankius.

- Nekilnojamojo turto registro įstatymo nustatyta tvarka įregistruoti bešeimininkius paviršinių nuotekų šalinimo tinklus ir nuosavybės teises į juos.
- Sėkmingai įgyvendinti vandentvarkos projektus, skirtus miestų užtvindymo prevencijai.
- Mišrias nuotekų surinkimo sistemas atskirti į paviršines ir buitinių nuotekų surinkimo sistemas.
- Vykdyti paviršinių nuotekų tinklų plėtros projektus.

Toliau Veiklos plane pateikiama informacija apie įvykdytas ir suplanuotas įvykdyti investicijas į infrastruktūrą, skirtą aukščiau aprašytų strateginių uždavinių įgyvendinimui.

## II SKYRIUS

### NUOSAVYBĖS TEISE VALDOMAS TURTAS IR INFRASTRUKTŪROS EKSPLOATAVIMO SĄLYGOS

UAB „Grinda“ paviršinių nuotekų tvarkymo veiklos nuosavybės teise valdomo turto įsigijimo vertės<sup>1</sup> suvestinė 2021-12-31 dienai pateikta 1 lentelėje.

*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	36 865,4	121,5	-	<b>36 986,9</b>	11 121,5
Pastatai	70,4	366,5	-	<b>436,8</b>	-
Statiniai	8 241,2	233,9	-	<b>8 475,1</b>	4 837,1
Mašinos ir įranga	68,7	41,8	-	<b>110,5</b>	4,8
Transportas	580,0	718,7	11,7	<b>1 310,4</b>	-
Kita	196,1	49,2	10,7	<b>255,9</b>	55,8
<b>Iš viso</b>	<b>46 021,7</b>	<b>1 531,6</b>	<b>22,4</b>	<b>47 575,7</b>	16 019,2

<sup>1</sup> Atskleidžiama įsigijimo vertė, nes ji tiksliau nei likutinė vertė atskleidžia valdomo turto apimtį.

Kaip galima matyti iš duomenų pateiktų lentelėje aukščiau:

- Didžiąją PNT turto įsigijimo vertės dalį sudaro vamzdiniai (77,6 proc.) ir statiniai (17,6 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 (46 mln. Eur), bet ir aptarnaujančių padalinių turtas dalyvaujantis PNT veikloje (1,5 mln. Eur) bei dalis administracinio turto proporcingai priskirto PNT veiklai (22 tūkst. Eur).
- ~ 34 proc. viso PNT veiklai priskirto turto įsigijimo vertės (16 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 2021–2025 m. investicijų ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti suvestinė pateikiama lentelėje žemiau.

Lentelė 2. Bendrovės 2021–2025 investicijų suvestinė, tūkst. Eur be PVM

Investicijų kategorija	Iki 2020	2021	2022	2023	2024	2025	Persikels į vėlesnius laikotarpius	Iš viso
<b>Investiciniai projektai</b>	<b>4 054</b>	<b>13 242</b>	<b>14 018</b>	<b>10 239</b>	<b>701</b>	<b>2 765</b>	<b>5 187</b>	<b>50 207</b>
Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Vilniaus mieste	4 054	13 234	13 844	8 749	-	-	-	39 882
Paviršinių nuotekų tinklų plėtra	-	-	-	-	-	1 331	2 348	3 679
Paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcija	-	8	174	1 490	701	1 434	2 839	6 646
<b>Paviršinių nuotekų tvarkymo ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>324</b>	<b>327</b>	<b>446</b>	<b>67</b>	<b>806</b>	<b>2 036</b>
<b>Netiesiogiai naudojamam ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti</b>	<b>1 286</b>	<b>492</b>	<b>292</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 220</b>
<b>Bendrai naudojamam ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>74</b>	<b>111</b>	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>301</b>
<b>Iš viso</b>	<b>5 448</b>	<b>13 746</b>	<b>14 708</b>	<b>10 677</b>	<b>1 346</b>	<b>2 847</b>	<b>5 993</b>	<b>54 764</b>

Detalus Bendrovės 2021–2025 m. vykdomų ir suplanuotų vykdyti investicijų sąrašas pateikiamas Priede Nr. 1.

Detalus su VMS nesuderintų 2021–2025 m. investicijų sąrašas pateikiamas Priede Nr. 2.

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).

### **III.1. Investiciniai projektai**

Bendrovė 2021–2025 m. suplanavusi įvykdyti šiuos investicinius projektus:

1. Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Vilniaus mieste, projektas finansuotas ES, Vilniaus miesto savivaldybės ir UAB „Grinda“ lėšomis
2. Paviršinių nuotekų tinklų plėtros projektai (6 vnt.).
3. Paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcijos projektai (14 vnt.).

Toliau pateikiamas stambiausių projektų aprašymas.

#### **1. Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Vilniaus mieste**

Siekiant įgyvendinti prioritetinius paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano objektus ir užtikrinti ES struktūrinių fondų (Sanglaudos fondo) investicijų efektyvumą bei nustatyti Vilniaus miesto integruoto darnaus vystymo strategiją ir veiksmų planą 2014–2020 m., 2015 m. birželio 19 d. Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministras įsakymu Nr. 1V-513, patvirtino Vilniaus miesto integruotos teritorijos vystymo programą. Joje numatyta, kad 2014–2020 m. finansavimo laikotarpyje Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje bus įgyvendinamas projektas „Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Vilniaus mieste“ Nr. 05.1.1-APVA-R-007-01-0002. 2017 m. balandžio 5 d. pasirašyta projekto finansavimo sutartis su LR Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra (toliau – APVA).

Pagrindinės projekto veiklos:

1. Karoliniškių lietaus nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija.
2. Geležinio Vilko lietaus nuotekynės kolektoriaus rekonstrukcija ir lietaus nuotekynės įrengimas Šeškinės komplekso prieigose su kaupyklų-valyklų ir taršos monitoringo mazgų įrengimu (I-IV etapai).
3. Vilniaus miesto lietaus nuotekynės tinklų inventorizavimas, duomenų skaitmenizavimas ir įregistravimas.
4. T. Narbuto-Saltoniškių gatvių lietaus nuotekynės rekonstrukcija su valyklos ir taršos monitoringo mazgo įrengimu.

5. Verkių–Kareivių g. paviršinių nuotekų kolektoriaus rekonstravimo, valymo įrenginių ir monitoringo sistemos įrengimas.

6. Savanorių–Giraitės g. paviršinių nuotekų kolektoriaus rekonstravimo, valymo įrenginių ir monitoringo sistemos įrengimas.

7. Paviršinių (lietaus) nuotekų kolektoriaus Vilkpėdės g., Savanorių pr., Vilniaus m. rekonstravimo projekto ir paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginių Savanorių pr., Vilniaus m. statybos projekto statybos darbai (I-II etapai).

UAB „Grinda“ 2016–2020 m. paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros ir veiklos plane (toliau – VP 2016–2020), patvirtintame Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2016 m. liepos 20 d. sprendimu Nr. 1-582, šiam projektui įgyvendinti buvo numatyta 38 177,78 tūkst. Eur (85 proc. ES struktūrinių fondų lėšos, 15 proc. VMS lėšos). Dalis sąnaudų, kurios neatitiko projekto sąlygų buvo finansuotos bendrovės lėšomis.

Projekto įgyvendinimo eigoje atliktų veiklų ir finansavimo pokyčių suvestinė pateikiama 3-oje lentelėje.

*Lentelė 3. Finansavimo pokyčių suvestinė, tūkst. Eur be PVM*

Projekto finansavimo suvestinė	Iš viso	Finansavimo šaltiniai		
		ES	VMS	Grinda
Patvirtintas projekto finansavimas <sup>2</sup>	38 177,78	32 451,11	5 726,67	-
Finansavimo pasikeitimas (ir perskirstymas)	1 703,76	1 054,89	186,23	462,22
Nesuderintos investicijos (naujos veiklos)	5 171,04	4 111,50	725,56	333,99
Patikslintas projekto finansavimas	39 881,54	33 506,42	5 912,90	462,22

Su VMS nesuderintos (į VP 2016-2020 neįtrauktos) projekto investicijos detalizuotos 4-oje lentelėje.

<sup>2</sup> VP 2016-2020

Lentelė 4. Nesuderintos projekto investicijos pagal finansavimo šaltinius, tūkst. Eur be PVM

Eil. Nr.	Veiklos pavadinimas	Iki 2023	2024	2025	Iš viso	Finansavimo šaltiniai		
						ES	VMS	Grinda
1	Karoliniškių lietaus nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija	26,72	-	-	<b>26,72</b>	-	-	26,72
2	Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai (SCANIA)	113,73	-	-	<b>113,73</b>	69,89	12,33	31,50
3	Geležinio Vilko lietaus nuotekynės kolektoriaus rekonstrukcija ir lietaus nuotekynės įrengimas Šeškinės komplekso prieigose su kaupyklų-valyklų ir taršos monitoringo mazgų įrengimu	1 886,22	-	-	<b>1 886,22</b>	1 601,15	282,56	2,52
4	Vilniaus miesto lietaus nuotekynės tinklų inventorizavimas, duomenų skaitmenizavimas ir įregistravimas	21,19	-	-	<b>21,19</b>	-	-	21,19
5	Paviršinių (lietaus) nuotekų kolektoriaus Vilkpėdės g., Savanorių pr., Vilniaus m. rekonstravimo projekto ir paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginių Savanorių pr., Vilniaus m. statybos projekto statybos darbai (I ir II etapai)	3 123,18	-	-	<b>3 123,18</b>	2 440,45	430,67	252,06
<b>Iš viso</b>		<b>5 171,04</b>	-	-	<b>5 171,04</b>	4 111,50	725,56	333,99

Toliau pateikiamas detalus nesuderintų su VMS (į VP 2016–2020 neįtrauktų) projekto investicijų aprašymas, pagal kiekvieną veiklą.

1. *Karoliniškių lietaus nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija (26,72 tūkst. Eur).* Papildomai investuotos 26,72 tūkst. Eur Bendrovės lėšos žemės sklypo kadastrinių duomenų atnaujinimo paslaugoms bei valymo įrenginių apsaugai.

2. *Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai (113,73 tūkst. Eur).* Atsižvelgiant į rinkoje vykstančius pokyčius, atlikus potencialių tiekėjų apklausą, buvo nustatyta, kad prekės kaina ženkliai išaugo. Buvo gautas papildomas finansavimas.

3. *Geležinio Vilko lietaus nuotekynės kolektoriaus rekonstrukcija ir lietaus nuotekynės įrengimas Šeškinės komplekso prieigose su kaupyklų-valyklų ir taršos monitoringo mazgų įrengimu (1 886,22 tūkst. Eur).* Papildomai buvo investuotos 2,52 tūkst. Bendrovės lėšų projektinių pasiūlymų rengimo paslaugoms, APVAI pripažinus jas netinkamomis finansuoti.

4. *Paviršinių (lietaus) nuotekų kolektoriaus Vilkpėdės g., Savanorių pr., Vilniaus m. rekonstravimo projekto ir paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginių Savanorių pr., Vilniaus m. statybos projekto statybos darbai (I ir II etapai) (3 123,18 tūkst. Eur).*

Atsižvelgiant į rinkoje vykstančius pokyčius, atlikus pirminėse statybų kainos nustatymo skaičiavimuose nustatytos kainos perskaičiavimą, buvo nustatyta, kad rangos darbų kaina ženkliai išaugo. Buvo gautas papildomas ES ir VMS lėšų finansavimas.

## 2. Kiti paviršinių nuotekų tinklų plėtros projektai

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

Paviršinių nuotekų tinklų plėtros suvestinė pateikiama 5-oje lentelėje.

Lentelė 5. PNT plėtros projektai, tūkst. Eur

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas	Iki 2024	2025	Persikels į vėlesnius laikotarpius	Iš viso
1	Paviršinių nuotekų tinklų Maironio g. statybos, rekonstrukcijos ir kapitalinio remonto darbai	-	287	1 155	1 442
2	Paviršinių nuotekų tinklo Vilniaus g. statybos darbai	-	100	650	750
3	Paviršinių nuotekų tinklo Trakų g. projektavimo ir statybos darbai	-	132	300	431
4	Paviršinių nuotekų tinklų Antakalnio g. ir P. Vileišio g. statybos ir kapitalinio remonto darbai	-	425	-	425
5	Paviršinių nuotekų tinklų Barboros Radvilaitės g. statybos darbai	-	143	243	386
6	Paviršinių nuotekų tinklo Ašmenėlės g. statybos darbai	-	245	-	245
<b>Iš viso</b>		-	<b>1 331</b>	<b>2 348</b>	<b>3 679</b>

### 2.1. Paviršinių nuotekų tinklų Maironio g. statybos, rekonstrukcijos ir kapitalinio remonto darbai

Maironio gatvės dalyje nėra įrengtų centralizuotų paviršinių nuotekų nuvedimo tinklų, todėl surinktos paviršinės nuotekos yra nuvedamos į Uždarnosios 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 tinklą, 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:

- 1) kapitaliai suremontuoti d500 skersmens magistralinį paviršinių nuotekų tinklą CIPP metodu;
- 2) numatyta rekonstruoti esamą d400 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklą į naują d800 mm skersmens Maironio gatvėje nuo Subačiaus gatvės iki Vilnios upės;
- 3) 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;
- 4) 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;
- 5) atlikti naujo paviršinių nuotekų tinklo d400 mm skersmens išleistuvo į Vilnios upę statybos bei esamo d500 mm skersmens išleistuvo kapitalinio remonto darbus.

## **2.2. Paviršinių nuotekų tinklo Vilniaus g. statybos darbai**

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 siurbines 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 tinklą 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.

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.

### **2.3. Paviršinių nuotekų tinklo Trakų g. projektavimo ir statybos darbai**

Trakų 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. Trakų g. paviršinių nuotekų tinklo statyba yra įtraukta į Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tvarkymo specialiojo plano sprendinius.

Projekto apimtyje numatoma:

1) 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;

2) Paviršinių nuotekų tinklu surinktas nuotekas laikinai planuojama nuvesti į Trakų ir Vokiečių g. sankryžoje esantį 800 x 1500 mm mišrų nuotekų kolektorių;

3) Įrengti perspektyvines paviršinių nuotekų tinklų atšakas, kurios sudarytų galimybę prie projektuojamo tinklo ateityje prijungti aplinkines gatves bei teritorijas neardant naujai įrengtų Trakų g. dangų.

4) Į naujai pastatytą tinklą perjungti esamus vartotojus (išvadus iš sklypų, lietvamzdžius ir t. t.).

### **2.4. Paviršinių nuotekų tinklų Antakalnio g. ir P. Vileišio g. statybos ir kapitalinio remonto darbai**

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 rūšiai.

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:

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

7) 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.

8) Demontuoti/„užaklinti“ esamą paviršinių nuotekų tinklą atkarpas nuo paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių, pajungtas į mišrius nuotekų tinklus.

9) Atstatyti sugadintas dangas.

## **2.5. Paviršinių nuotekų tinklų Barboros Radvilaitės g. statybos darbai**

Barboros Radvilaitės gatvėje nėra įrengtų centralizuotų paviršinių nuotekų nuvedimo tinklų, todėl surinktos paviršinės nuotekos yra nuvedamos į Uždarnosios 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, 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:

1) pastatyti naują d400–d800 mm skersmens magistralinį paviršinių nuotekų tinklą;

2) 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;

3) 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;

4) 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.

## **2.6. Paviršinių nuotekų tinklo Ašmenėlės g. statybos darbai**

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. yra per mažo pralaidumo, todėl liūčių metu patvinsta, o ant žemės paviršiaus išsiliejusios paviršinės nuotekos apsema Ašmenėlės g. tarp Kašubų ir Juodupio g.

Projekto apimtyje numatoma:

1) Pastatyti naują d 800 mm paviršinių nuotekų tinklą Ašmenėlės g. nuo Kašubų g. iki Juodojo kelio g. esančių paviršinių nuotekų tinklą. Statybos darbų apimtys apie 300 m.

Į naujai pastatytą tinklą perjungti atšakas iš gretimų gatvių.

### 3. Paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcijos projektai

Projektas finansuojamas Bendrovės lėšomis (planuojamos ne mažiau kaip 50 proc. skolintomis lėšomis). Projekto veiklų ir finansavimo suvestinė pateikiama 6-oje lentelėje.

Lentelė 6. PNT infrastruktūros projektai, tūkst. Eur

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas	Iki 2023	2024	2025	Persikels į vėlesnius laikotarpius	Iš viso
1	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Savanorių pr. statybos, kapitalinio remonto ir rekonstrukcijos darbai	-	-	252,50	889,00	1 141,50
2	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Rygos g. iki Justiniškių g. kapitalinio remonto darbai (I etapas)	-	-	10,00	635,00	645,00
3	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Justiniškių g. iki Rygos g. kapitalinio remonto darbai (II etapas)	-	-	10,00	590,00	600,00
4	Paviršinių nuotekų tinklo Ukmergės g., Vilniuje, remontas (DN 1000 mm, L = 838 m)	534,91	-	-	-	534,91
5	Paviršinių nuotekų tinklo Justiniškių g., Vilniuje, remontas (DN 600 mm, L = 225 m)	-	534,77	-	-	534,77
6	Paviršinių nuotekų tinklo Gedvydžių g. rekonstravimo darbai	-	-	395,50	-	395,50
7	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. kapitalinio remonto darbai (III etapas)	-	-	10,00	345,00	355,00
8	Paviršinių nuotekų tinklų avarijų likvidavimas (subrangos sutartis)	-	-	300,00	-	300,00
9	Paviršinių nuotekų tinklo Šaltkalvių g., Vilniuje, remontas (DN 600 mm, L = 658 m)	284,56	-	-	-	284,56
10	Paviršinių nuotekų tinklo Liepkalnio g. kapitalinio remonto darbai	-	-	280,00	-	280,00
11	Paviršinių nuotekų tinklų S. Konarskio g. atkarpoje nuo V. Pietario g. iki Geležinio Vilko g. kapitalinio remonto darbai	-	-	20,00	250,00	270,00
12	Paviršinių nuotekų tinklo Ukmergės g., Vilniuje, remontas (DN 800 mm, L = 412 m)	214,76	-	-	-	214,76
13	Paviršinių nuotekų tinklo Lūžių g. kapitalinio remonto darbai (IV etapas)	-	-	10,00	130,00	140,00
14	Kitos paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcijos	637,71	166,51	146,00	-	950,22
<b>Iš viso</b>		<b>1 672</b>	<b>701</b>	<b>1 434</b>	<b>2 839</b>	<b>6 646</b>

### **3.1. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Savanorių pr. statybos, kapitalinio remonto ir rekonstrukcijos darbai**

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:

1) 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).

2) 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).

3) 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.

4) 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.

5) 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. Atkarpa tarp šulinių Nr. 54, 56, 60 demontuoti. Atkarpos nuo šulinio Nr. 56 iki Nr. 19 esamoje situacijoje nėra, o atkarpa iki šulinių Nr. 13, 229 būtina demontuoti. Šulinius Nr. 18, 228 perjungti į naujai projektuojamą tinklą, atlikti jų rekonstrukciją arba pakeisti naujais.

6) 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.

7) 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).

8) 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.

9) 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 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.

10) 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).

11) Nuo šulinio Nr. 131 iki išleistuvo Nr.1-164-156 atviru būdu kapitališkai suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklo atkarpą.

12) 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.

13) 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.

### **3.2. Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Rygos g. iki Justiniškių g. kapitalinio remonto darbai (I etapas)**

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:

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

### **3.3. Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Justiniškių g. iki Rygos g. kapitalinio remonto darbai (II etapas)**

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:

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

### **3.4. Paviršinių nuotekų tinklo Ukmergės g., Vilniuje, remontas (DN 1000 mm, L = 838 m)**

Ukmergės g. (nuo Šeškinės kalno iki sankryžos su Geležinio Vilko g.) esamas d 1000 mm skersmens bei 838 m ilgio paviršinių nuotekų tinklas buvo blogos būklės. Šio tinklo konstrukcija buvo pažeista, o pats tinklas nebuvo sandarus. Kai kuriose tinklo vietose buvo matomi aiškūs vamzdyno prasėdimai bei įtrūkimai.

Atliktas esamo Ukmergės g. paviršinių nuotekų tinklo kapitalinis remontas, naudojant pasaulyje plačiai taikomą „CIPP“ technologiją. Šios technologijos pagalba į esamo blogos būklės paviršinių nuotekų tinklo vidų buvo įvilkta stiklo puošto rankovė, kuri ne tik užtikrino remontuojamo tinklo sandarumą, bet ir apsaugo bei sustiprina jo konstrukcijas. Tokiu būdu suremontuotas paviršinių nuotekų tinklas atgavo savo pradinę savybę laikyti mechanines apkrovas.

Kadangi remontuotas paviršinių nuotekų tinklas yra po Ukmergės g. važiuojamąja kelio danga bei paklotas dideliame gylyje, todėl minėto tinklo remontas „CIPP“ technologijos pagalba buvo

pigesnis už tinklo remontą atviru tranšėjiniu būdu. Šiuo atveju ne tik nereikėjo vykdyti brangių žemės ar važiuojamosios kelio dangos atstatymo darbų, bet ir nebuvo didelių eismo ribojimų.

### **3.5. Paviršinių nuotekų tinklo Justiniškių g., Vilniuje, remontas (DN 600 mm, L = 225 m)**

UAB „Grinda“ nuosavybės teise valdomas apie 556 m ilgio, DN 400 - 600 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklas, esantis Justiniškių g. atkarpoje nuo perspektyvinės Šiaurinės g. iki sankryžos su Virbeliškių g., Vilniaus m., buvo kritinės būklės. Minėtas paviršinių nuotekų tinklas prarado savo formą, tačiau vis dar dalinai veikė. Kai kuriose tinklo atkarpose buvo pastebėti vamzdyno lūžiai su besiformuojančiomis įgriuvomis.

Į esamo 73 m ilgio DN 600 mm skersmens g/b vamzdyno vidų buvo įvilкта stiklo pluošto (CIPP) rankovė. Atviru būdu perklotas esamas 300 m ilgio DN 600 mm skersmens kritinės būklės g/b tinklas.

Į esamo 183 m ilgio DN 400 mm skersmens g/b vamzdyno vidų įvilкта stiklo pluošto (CIPP) rankovė.

### **3.6. Paviršinių nuotekų tinklo Gedvydžių g. rekonstravimo darbai**

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 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:

- 1) Esamos DN 800 mm vamzdyno atkarpos nuo šulinio Nr. 1 iki šulinio Nr. 221 demontavimo darbus;
- 2) Naujos apie 410 m ilgio, DN 800 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklo atkarpos statybos darbus;
- 3) 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;

4) Statybos darbų metu būtina užtikrinti esamo tinklo bei į jį pajungtų atkarpų funkcionavimą.

5) 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.

### **3.7. Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. kapitalinio remonto darbai (III etapas)**

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 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.

### **3.8. Paviršinių nuotekų tinklų avarijų likvidavimas (subrangos sutartis)**

Kadangi UAB „Grinda“ valdomas tinklas yra nusidėvėjęs, yra tikimybė, kad gali įvykti avarijos. Bendrovė neturi papildomų darbuotojų galimų avarijų šalinimui, todėl yra atlikusi 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 300 tūkst. Eur.

### **3.9. Paviršinių nuotekų tinklo Šaltkalvių g., Vilniuje, remontas (DN 600 mm, L =658 m)**

Šaltkalvių g. esamas DN 600 mm skersmens bei 658 m ilgio paviršinių nuotekų tinklas buvo blogos būklės. Šio tinklo konstrukcija buvo pažeista, o pats tinklas nebuvo sandarus. Kai kuriose tinklo vietose buvo matomi aiškūs vamzdyno prasėdimai bei įtrūkimai.

Atliktas esamo Šaltkalvių g. paviršinių nuotekų tinklo kapitalinis remontas, naudojant pasaulyje plačiai taikomą „CIPP“ technologiją. Šios technologijos pagalba į esamo blogos būklės paviršinių nuotekų tinklo vidų buvo įvilktas stiklo puošto rankovė, kuri ne tik užtikrina remontuojamo tinklo sandarumą, bet ir apsaugo bei sustiprina jo konstrukcijas. Tokiu būdu suremontuotas paviršinių nuotekų tinklas vėl atgavo savo pradinę savybę laikyti mechanines apkrovas.

Kadangi remontuotas paviršinių nuotekų tinklas yra po Šaltkalvių g. važiuojamąja kelio danga bei paklotas dideliame gylyje, todėl minėto tinklo remontas „CIPP“ technologijos pagalba busvo pigesnis už tinklo remontą atviru tranšėjiniu būdu. Šiuo atveju ne tik nereikėjo vykdyti brangių žemės ar važiuojamosios kelio dangos atstatymo darbų, bet ir nebuvo didelių eismo ribojimų.

### **3.10. Paviršinių nuotekų tinklų Liepkalnio g. kapitalinio remonto darbai**

UAB „Grinda“ nuosavybės teise valdomas apie L=787 m ilgio magistralinių DN 400/500 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklų, Liepkalnio ir Dunojaus gatvėse Vilniaus m., tarp šulinių Nr. 6 ir Nr. T102, ir visų L = 189 m pajungimų nuo paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių DN 200 mm yra blogos būklės. Minėtame paviršinių nuotekų tinkle yra daug skersinių, išilginių trūkumų, nesandarios vamzdžių sandūros, vietomis matomas armatūros tinklas ir kiti defektai.

Pagrindinis tikslas – suremontuoti esamą paviršinių nuotekų tinklą Liepkalnio g. ir Dunojaus g. atkarpoje tarp šulinių Nr. 6 ir T102 įskaitant atšakas į paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius.

Darbų apimtyje būtų suremontuota:

1) Uždaru būdu, taikant CIPP metodą suremontuoti esami paviršinių nuotekų tinklai DN 400/DN 500, Liepkalnio ir Dunojaus g. atkarpoje tarp šulinių nr. 6 ir Nr. T102. Darbų apimtys apie 790 m.

2) Uždaru būdu, taikant CIPP metodą suremontuoti esami paviršinių nuotekų tinklai DN 200 nuo surinkimo šulinėlių iki paviršinio nuotekų tinklo DN 400/DN 500, Liepkalnio ir Dunojaus g. atkarpoje tarp šulinių nr. 6 ir Nr. T102. Darbų apimtys apie 190 m.

3) Remontuojamo tinklo darbų ribose, suremontuoti esami paviršinių nuotekų šuliniai ir šulinėliai, atstatytos sugadintos dangos.

### **3.11. Paviršinių nuotekų tinklų S. Konarskio g. atkarpoje nuo V. Pietario g. iki Geležinio Vilko g. kapitalinio remonto darbai**

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.

### **3.12. Paviršinių nuotekų tinklo Ukmergės g., Vilniuje, remontas (DN 800 mm, L = 412 m)**

Ukmergės g. (Šeškinės kalne) esamas d 800 mm skersmens bei 412 m ilgio paviršinių nuotekų tinklas buvo blogos būklės. Šio tinklo konstrukcija buvo pažeista, o pats tinklas nebuvo sandarus. Kai kuriose tinklo vietose buvo matomi aiškūs vamzdyno prasėdimai bei įtrūkimai.

Atliktas esamo Ukmergės g. paviršinių nuotekų tinklo kapitalinis remontas, naudojant pasaulyje plačiai taikomą „CIPP“ technologiją. Šios technologijos pagalba į esamo blogos būklės paviršinių nuotekų tinklo vidų buvo įvilкта stiklo puošto rankovė, kuri ne tik užtikrina remontuojamo tinklo sandarumą, bet ir apsaugo bei sustiprina jo konstrukcijas. Tokiu būdu suremontuotas paviršinių nuotekų tinklas vėl atgavo savo pradinę savybę laikyti mechanines apkrovas.

Kadangi remontuotas paviršinių nuotekų tinklas yra po Ukmergės g. važiuojamąja kelio danga bei paklotas dideliame gylyje, todėl minėto tinklo remontas „CIPP“ technologijos pagalba buvo pigesnis už tinklo remontą atviru tranšėjiniu būdu. Šiuo atveju ne tik nereikėjo vykdyti brangių žemės ar važiuojamosios kelio dangos atstatymo darbų, bet ir nebuvo didelių eismo ribojimų.

### **3.13. Paviršinių nuotekų tinklo Lūžių g. kapitalinio remonto darbai (IV etapas)**

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 kvartalinį 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.

### **3.14. Kitų tinklų rekonstrukcija**

Kitų tinklų rekonstrukcijos yra mažesnės rekonstrukcijos, kurios buvo atliktos avarių likvidavimo atvejais.

### III.2. Investicijos ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti

#### 1. Investicijos paviršinių nuotekų tvarkymo veikai 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 2,0 mln. Eur. Apibendrintos investicijos pagal turto grupes pateiktos 7 lentelėje.

Lentelė 7. Investicijos PNT turtui įsigyti ir atstatyti (renovuoti), tūkst. Eur

Turto grupė	iki 2022	2023	2024	2025	Persikels į vėlesnius laikotarpius	Iš viso
Transporto priemonės/mašinos	330,08	176,39	297,96	-	800,00	1 604,43
Įranga ir įrankiai	43,33	33,12	93,80	5,48	-	175,73
Kiti įrenginiai	-	89,59	-	-	-	89,59
Programinė įranga	-	25,87	19,67	-	-	45,53
Laboratorinė įranga/įrankiai	1,38	-	25,94	61,52	6,00	94,83
Kita	15,13	1,90	8,71	-	-	25,74
<b>Iš viso</b>	<b>389,92</b>	<b>326,87</b>	<b>446,07</b>	<b>67,00</b>	<b>806,00</b>	<b>2 035,85</b>

Kaip galima matyti iš duomenų pateiktų lentelėje aukščiau, 78,8 proc. visų suplanuotų tiesioginių PNT investicijų į turto įsigijimą ar atstatymą sudaro investicijos į transporto priemones ir mašinas (1,6 mln. Eur).

Reikšmingiausios investicijos į PNT transporto priemones:

#### **1.1. Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai. Investicijos vertė 800 tūkst. Eur.**

UAB „Grinda“ 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.

Numatoma įsigyti 4 ašių specializuotą (hidrodinaminį) automobilį su ne mažesne nei 10 m<sup>3</sup> 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 hidrodinaminiam 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 (hidrodinaminiam) automobilyje taip pat bus sumontuota ne mažesnė nei 3000 m<sup>3</sup>/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.

## **1.2. Savivartis su manipulatoriumi paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai. Investicijos vertė 282 tūkst. Eur.**

UAB „Grinda“ turimų sunkvežimių–savivarčių su hidromanipulatoriais skaičius buvo nepakankamas tinkamam Vilniaus miesto centralizuotų paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų aptarnavimui. Dėl šios priežasties dalis paviršinių nuotekų tinklų aptarnavimui reikiamos technikos buvo nuomojama. Įvertinus paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą planuojama didinti Paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo skyriaus brigadų skaičių, kurių darbui buvo būtinas sunkvežimis–savivartis su hidromanipulatoriumi.

Sunkvežimis–savivartis su hidromanipulatoriumi 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.

Sunkvežimis–savivartis su hidromanipulatoriumi atlieka tiek paprasto sunkvežimio, tiek ekskavatoriaus funkcijas, kurios būtinos efektyviam Paviršinių nuotekų tinklų eksploatavimo komandos brigadų darbui.

Detali informacija apie investicijas į paviršinių nuotekų turto įsigijimą ir atstatymą pateikiama Priede Nr.1.

## **2. Investicijos netiesiogiai ir bendrai naudojamam ilgalaikiam turtui įsigyti ir atstatyti**

Netiesiogiai naudojamų investicijų suplanuota suma 2,2 mln. Eur. 87,6 proc. šių investicijų sudaro investicijos į transporto priemones ir mašinas. PNT veiklai tenka 19,23 proc. šių investicijų.

*Lentelė 8. Investicijos netiesiogiai naudojamam turtui įsigyti ir atstatyti (renovuoti), tūkst. Eur*

<b>Turto grupė</b>	<b>iki 2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>Persikels į vėlesnius laikotarpius</b>	<b>Iš viso</b>	<b>Dalis tenkanti PNT</b>
Transporto priemonės/mašinos	1 793,98	-	149,80	-	-	<b>1 943,78</b>	<b>258,13</b>
Įranga, įrankiai, kitas turtas	157,37	-	-	-	-	<b>157,37</b>	<b>20,90</b>
Ryšio ir kitas inventorių	61,47	-	-	-	-	<b>61,47</b>	<b>8,16</b>

Pastatai ir statiniai	57,02	-	-	-	-	57,02	7,57
<b>Iš viso</b>	<b>2 069,85</b>	<b>-</b>	<b>149,80</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 219,65</b>	<b>294,77</b>

Bendrai naudojamų investicijų suplanuota suma 0,3 mln. Eur. PNT veiklai tenka 13,28 proc. šių investicijų.

*Lentelė 8. Investicijos bendrai naudojamam PNT turtui įsigyti ir atstatyti (renovuoti), tūkst. Eur*

Turto grupė	iki 2022	2023	2024	2025	Persikels į vėlesnius laikotarpius	Iš viso	Dalis tenkanti PNT
Ryšio ir kitas inventorius	26,42	60,17	22,25	-	-	108,83	20,99
Programinė įranga	53,07	9,92	2,39	10,40	-	75,78	14,62
Baldai ir kitas materialus turtas	47,34	41,27	24,07	4,13	-	116,80	22,53
<b>Iš viso</b>	<b>126,83</b>	<b>111,35</b>	<b>48,71</b>	<b>14,53</b>	<b>-</b>	<b>301,41</b>	<b>58,14</b>

Detali informacija apie investicijas į netiesiogiai ir bendrai naudojamą paviršinių nuotekų turto įsigijimą ar atstatymą pateikiama Priede Nr.1.

#### IV SKYRIUS

#### PROGNOZUOJAMA ĮTAKA PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO KAINOMS

Galiojanti paviršinių nuotekų tvarkymo kaina 0,33 Eur/m<sup>3</sup> su Valstybine energetikos reguliavimo taryba suderinta 2024-10-14 nutarimu Nr. O3E-1297.

Prognozuojama preliminari įgyvendintų, bet į kainą neįtrauktų investicijų bei 2022–2025 m. planuojamų įgyvendinti investicijų įtaka paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainai pateikta 8-oje lentelėje.

*Lentelė 8. Preliminarus investicijų poveikis PNT paslaugų kainai*

Metai		Iki 2024	2025	Persikels į vėlesnius laikotarpius	Iš viso
Poveikis PNT paslaugų kainai	Eur/m <sup>3</sup>	0,03	0,05	0,03	0,11
Galiosianti kaina (preliminariai)	Eur/m <sup>3</sup>	0,33	0,38	0,41	-

Tiksli įtaka kainai galės būti įvertinta suderinus investicijas su Valstybine energetikos reguliavimo taryba.

Detali informacija apie kiekvienos investicijos įtaką paviršinių nuotekų kainai pateikta Priede Nr. 2.

**V SKYRIUS**  
**KITA INFORMACIJA**

Veiklos ir plėtros plano rengėjai:

Ūkio subjektas	UAB „Grinda“	Direktorius	Jonas Davidavičius
		Telefono nr.	(8 5) 215 20 89
Kodas	120153047	Asmenys, rengę veiklos planą	Vilius Ankenas 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	<a href="mailto:v.anken@grinda.lt">v.anken@grinda.lt</a> <a href="mailto:j.kerpe@grinda.lt">j.kerpe@grinda.lt</a>
Veiklos plano patikslinimo data		2025-05-27	

Direktorius

Jonas Davidavičius

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

UAB „Grinda“  
PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IR PLĖTROS PLANAS (2022- 2025)



Eil. Nr.	Investicijos pavadinimas	Paskirtis (veikla)	Suderinimo statusas	Igyvendinimo statusas	Investicijos tipas	iki 2020	2021	2022	2023	2024	2025	Persikelia vėlesniems laikotarpiais	Iš viso	Finansavimo šaltiniai			Iš viso
														ES	VMS	Grinda	
<b>1</b>	<b>Lėšų poreikis (iš viso)</b>					<b>5 447,52</b>	<b>13 745,55</b>	<b>14 708,20</b>	<b>10 677,03</b>	<b>1 345,85</b>	<b>2 847,01</b>	<b>5 992,95</b>	<b>54 764,11</b>	<b>32 824,83</b>	<b>6 594,49</b>	<b>15 344,79</b>	<b>54 764,11</b>
<b>1.1</b>	<b>Lėšų poreikis investicijų ir plėtros projektams įgyvendinti</b>					<b>4 054,20</b>	<b>13 242,14</b>	<b>14 018,34</b>	<b>10 238,80</b>	<b>701,28</b>	<b>2 765,48</b>	<b>5 186,95</b>	<b>50 207,19</b>	<b>32 824,83</b>	<b>6 594,49</b>	<b>10 787,87</b>	<b>50 207,19</b>
	<b>Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Vilniaus mieste</b>					<b>4 054,20</b>	<b>13 234,14</b>	<b>13 844,36</b>	<b>8 748,84</b>	-	-	-	<b>39 881,54</b>	<b>32 824,83</b>	<b>6 594,49</b>	<b>462,22</b>	<b>39 881,54</b>
1.1.1	Karoliniškių lietaus nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija	PNT	T	A	Plėtra	3 343,72	-	-	-	-	-	-	3 343,72	2 842,16	501,56	-	3 343,72
1.1.1.1	Karoliniškių lietaus nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija	PNT	-	A	Plėtra	26,72	-	-	-	-	-	-	26,72	-	-	26,72	26,72
1.1.1.1.1	Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai (SCANIA)	PNT	T	A	Plėtra	-	-	51,00	465,27	-	-	-	516,27	438,83	77,44	-	516,27
1.1.1.1.1.1	Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai (SCANIA)	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	113,73	-	-	-	113,73	69,89	12,33	31,50	113,73
1.1.1.2	Karoliniškių lietaus nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija (nuosavos lėšos)	PNT	T	A	Plėtra	-	4,84	-	-	-	-	-	4,84	-	-	4,84	4,84
1.1.2	Geležinio Vilko lietaus nuotekynės kolektoriaus rekonstrukcija ir lietaus nuotekynės įrengimas Šeškinės komplekse prieigose su kaupyklių-valyklių ir taršos monitoringo mazgų įrengimu	PNT	T	A	Plėtra	404,75	3 102,62	10 400,00	2 562,70	-	-	-	16 470,07	13 999,56	2 470,51	-	16 470,07
1.1.2.1	Geležinio Vilko lietaus nuotekynės kolektoriaus rekonstrukcija ir lietaus nuotekynės įrengimas Šeškinės komplekse prieigose su kaupyklių-valyklių ir taršos monitoringo mazgų įrengimu	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	1 886,22	-	-	-	1 886,22	919,56	964,15	2,52	1 886,22
1.1.2.2	Geležinio Vilko lietaus nuotekynės kolektoriaus rekonstrukcija ir lietaus nuotekynės įrengimas Šeškinės komplekse prieigose su kaupyklių-valyklių ir taršos monitoringo mazgų įrengimu (papildomi darbai)	PNT	T	A	Plėtra	-	15,00	-	-	-	-	-	15,00	-	-	15,00	15,00
1.1.3	Vilniaus miesto lietaus nuotekynės tinklų inventorizavimas, duomenų skaitmenizavimas ir įregistravimas	PNT	T	A	Plėtra	229,39	111,32	290,65	122,45	-	-	-	753,80	640,73	113,07	-	753,80
1.1.3.1	Vilniaus miesto lietaus nuotekynės tinklų inventorizavimas, duomenų skaitmenizavimas ir įregistravimas	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	21,19	-	-	-	21,19	-	-	21,19	21,19
1.1.4	T. Narbuto-Saltoniškių gatvių lietaus nuotekynės rekonstrukcija su valyklos ir taršos monitoringo mazgo įrengimu	PNT	T	A	Plėtra	-	4 947,48	-	-	-	-	-	4 947,48	4 205,35	742,12	-	4 947,48
1.1.4.1	T. Narbuto-Saltoniškių gatvių lietaus nuotekynės rekonstrukcija su valyklos ir taršos monitoringo mazgo įrengimu (papildomi darbai)	PNT	T	A	Plėtra	-	104,74	-	-	-	-	-	104,74	-	-	104,74	104,74
1.1.5	Verkių-Kareivių g. paviršinių nuotekų kolektoriaus rekonstravimo, valymo įrenginių ir monitoringo sistemos įrengimas	PNT	T	A	Plėtra	-	4 944,71	-	-	-	-	-	4 944,71	4 203,00	741,71	-	4 944,71
1.1.5.1	Verkių-Kareivių g. paviršinių nuotekų kolektoriaus rekonstravimo, valymo įrenginių ir monitoringo sistemos įrengimas (nuosavos lėšos)	PNT	-	A	Plėtra	-	3,44	-	-	-	-	-	3,44	-	-	3,44	3,44
1.1.6	Savanorių-Giraitės g. paviršinių nuotekų kolektoriaus rekonstravimo, valymo įrenginių ir monitoringo sistemos įrengimas	PNT	T	A	Plėtra	-	-	1 961,24	-	-	-	-	1 961,24	1 667,05	294,19	-	1 961,24
1.1.6.1	Savanorių-Giraitės g. paviršinių nuotekų kolektoriaus rekonstravimo, valymo įrenginių ir monitoringo sistemos įrengimas (nuosavos lėšos)	PNT	T	A	Plėtra	-	-	0,22	-	-	-	-	0,22	-	-	0,22	0,22
1.1.7	Paviršinių (lietaus) nuotekų kolektoriaus Vilkpėdės g., Savanorių pr., Vilniaus m. rekonstravimo projekto ir paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginių Savanorių pr., Vilniaus m. statybos projekto statybos darbai (I ir II etapai)	PNT	T	A	Plėtra	49,62	-	1 141,25	454,10	-	-	-	1 644,97	1 398,23	246,75	-	1 644,97
1.1.7.1	Paviršinių (lietaus) nuotekų kolektoriaus Vilkpėdės g., Savanorių pr., Vilniaus m. rekonstravimo projekto ir paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginių Savanorių pr., Vilniaus m. statybos projekto statybos darbai (I ir II etapai)	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	3 123,18	-	-	-	3 123,18	2 440,45	430,67	252,06	3 123,18
	<b>Paviršinių nuotekų tvarkymo projektai</b>					-	<b>8,00</b>	<b>173,98</b>	<b>1 489,96</b>	<b>701,28</b>	<b>2 765,48</b>	<b>5 186,95</b>	<b>10 325,65</b>	-	-	<b>10 325,65</b>	<b>10 325,65</b>
1.1.8	Paviršinių nuotekų tinklų avarijų likvidavimas (subrangos sutartis)	PNT	-	V	Rekonstrukcija	-	-	-	-	-	300,00	-	300,00	-	-	300,00	300,00
1.1.9	Paviršinių nuotekų tinklo Ukmergės g., Vilniuje, remontas (DN 1000 mm, L = 838 m)	PNT	-	A	Rekonstrukcija	-	-	-	534,91	-	-	-	534,91	-	-	534,91	534,91
1.1.10	Paviršinių nuotekų tinklo Šaltkalvių g., Vilniuje, remontas (DN 600 mm, L = 658 m)	PNT	T	A	Rekonstrukcija	-	-	-	284,56	-	-	-	284,56	-	-	284,56	284,56
1.1.11	Paviršinių nuotekų tinklo Ukmergės g., Vilniuje, remontas (DN 800 mm, L = 412 m)	PNT	-	A	Rekonstrukcija	-	-	-	214,76	-	-	-	214,76	-	-	214,76	214,76
1.1.12	Paviršinių nuotekų tinklo Justiniškių g., Vilniuje, remontas (DN 600 mm, L = 225 m)	PNT	-	A	Rekonstrukcija	-	-	-	-	534,77	-	-	534,77	-	-	534,77	534,77
1.1.13	Paviršinių nuotekų tinklo Minties g., Vilniuje, remontas (DN 750 mm, L = 281 m)	PNT	-	A	Rekonstrukcija	-	-	-	143,81	-	-	-	143,81	-	-	143,81	143,81

1.1.14	Pviršinių nuotekų tinklo Geležinio Vilko g. (nuo S. Konarskio g iki Gerosios Vilties g.), Vilniuje, remontas (DN 400 mm, L = 428 m)	PNT	T	A	Rekonstrukcija	-	-	173,98	-	-	-	-	-	173,98	-	-	173,98	173,98
1.1.15	Paviršinių nuotekų tinklo Didlaukio g., Vilniuje, remontas (DN 600 mm, L = 288 m)	PNT	-	A	Rekonstrukcija	-	-	-	127,70	-	-	-	-	127,70	-	-	127,70	127,70
1.1.16	Paviršinių nuotekų tinklo Geležinio Vilko g. (ties žiedu su Konstitucijos pr.), Vilniuje, remontas (DN 500 mm, L = 315 m)	PNT	T	A	Rekonstrukcija	-	-	-	184,22	-	-	-	-	184,22	-	-	184,22	184,22
1.1.17	Paviršinių nuotekų tinklo P. Vileišio g. rekonstrukcija	PNT	-	V	Rekonstrukcija	-	-	8,00	-	-	-	146,00	-	154,00	-	-	154,00	154,00
1.1.18	Paviršinių nuotekų tinklo Linksmojoje g. avarijos likvidavimo darbai	PNT	-	A	Rekonstrukcija	-	-	-	-	-	166,51	-	-	166,51	-	-	166,51	166,51
1.1.19	Paviršinių nuotekų tinklų S. Konarskio g. atkarpoje nuo V. Pietario g. iki Geležinio Vilko g. kapitalinio remonto darbai	PNT	-	P	Rekonstrukcija	-	-	-	-	-	-	20,00	250,00	270,00	-	-	270,00	270,00
1.1.20	Paviršinių nuotekų tinklo Gedvydžių g. rekonstravimo darbai	PNT	-	V	Rekonstrukcija	-	-	-	-	-	-	395,50	-	395,50	-	-	395,50	395,50
1.1.21	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Savanorių pr. statybos, kapitalinio remonto ir rekonstrukcijos darbai	PNT	-	P	Rekonstrukcija	-	-	-	-	-	-	252,50	889,00	1 141,50	-	-	1 141,50	1 141,50
1.1.22	Paviršinių nuotekų tinklo Liepkalnio g. kapitalinio remonto darbai	PNT	-	P	Rekonstrukcija	-	-	-	-	-	-	280,00	-	280,00	-	-	280,00	280,00
1.1.23	Paviršinių nuotekų tinklų Antakalnio g. ir P. Vileišio g. statybos ir kapitalinio remonto darbai	PNT	-	P	Plėtra	-	-	-	-	-	-	425,00	-	425,00	-	-	425,00	425,00
1.1.24	Paviršinių nuotekų tinklo Trakų g. projektavimo ir statybos darbai	PNT	-	V	Plėtra	-	-	-	-	-	-	131,50	299,85	431,35	-	-	431,35	431,35
1.1.25	Paviršinių nuotekų tinklo Vilniaus g. statybos darbai	PNT	-	P	Plėtra	-	-	-	-	-	-	100,00	650,00	750,00	-	-	750,00	750,00
1.1.26	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Rygos g. iki Justiniškių g. kapitalinio remonto darbai (I etapas)	PNT	-	P	Rekonstrukcija	-	-	-	-	-	-	10,00	635,00	645,00	-	-	645,00	645,00
1.1.27	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Justiniškių g. iki Rygos g. kapitalinio remonto darbai (II etapas)	PNT	-	P	Rekonstrukcija	-	-	-	-	-	-	10,00	590,00	600,00	-	-	600,00	600,00
1.1.28	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. kapitalinio remonto darbai (III etapas)	PNT	-	P	Rekonstrukcija	-	-	-	-	-	-	10,00	345,00	355,00	-	-	355,00	355,00
1.1.29	Paviršinių nuotekų tinklo Lūžių g. kapitalinio remonto darbai (IV etapas)	PNT	-	P	Rekonstrukcija	-	-	-	-	-	-	10,00	130,00	140,00	-	-	140,00	140,00
1.1.30	Paviršinių nuotekų tinklų Maironio g. statybos, rekonstrukcijos ir kapitalinio remonto darbai	PNT	-	V	Plėtra	-	-	-	-	-	-	286,67	1 155,40	1 442,07	-	-	1 442,07	1 442,07
1.1.31	Paviršinių nuotekų tinklų Barbaros Radvilaitės g. statybos darbai	PNT	-	V	Plėtra	-	-	-	-	-	-	143,33	242,70	386,03	-	-	386,03	386,03
1.1.32	Paviršinių nuotekų tinklo Ašmenėlių g. statybos darbai	PNT	-	V	Plėtra	-	-	-	-	-	-	244,98	-	244,98	-	-	244,98	244,98
1.2	<b>Lėšų poreikis ilgalaikiam turtui įsigyti ir atnaujinti (renovuoti)</b>					<b>1 393,32</b>	<b>503,41</b>	<b>689,86</b>	<b>438,23</b>	<b>644,57</b>	<b>81,53</b>	<b>806,00</b>	<b>4 556,92</b>	<b>4 556,92</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 556,92</b>	<b>4 556,92</b>
1.2.1	Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai	PNT	-	P	Plėtra	-	-	-	-	-	-	-	800,00	800,00	-	-	800,00	800,00
1.2.2	VOGELE 800+VOGELE 1800 (2vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Pakeitimas	336,00	-	-	-	-	-	-	-	336,00	-	-	336,00	336,00
1.2.3	Kroviniai automobiliai (nuo 12 t) + žemos jr. (2 vnt.)	NET	T	A	Pakeitimas	-	-	290,22	-	-	-	-	-	290,22	-	-	290,22	290,22
1.2.4	Saviavartis su manipulatoriumi	PNT	-	A	Plėtra	-	-	281,60	-	-	-	-	-	281,60	-	-	281,60	281,60
1.2.5	Paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostikos įranga su automobiliu (didelių skersmenų paviršinių nuotekų tinklams)	PNT	T	A	Plėtra	-	-	-	-	265,00	-	-	-	265,00	-	-	265,00	265,00
1.2.6	Renault D (4 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	162,00	-	-	-	-	-	-	-	162,00	-	-	162,00	162,00
1.2.7	Lengvieji kroviniai automobiliai (4 vnt.)	NET	T	A	Pakeitimas	-	-	-	-	149,80	-	-	-	149,80	-	-	149,80	149,80
1.2.8	Krautuvai GEHL (NETIESIOG.)	NET	T	A	Pakeitimas	141,00	-	-	-	-	-	-	-	141,00	-	-	141,00	141,00
1.2.9	Freza Wirtgen 60 (NETIESIOG.)	NET	T	A	Pakeitimas	137,75	-	-	-	-	-	-	-	137,75	-	-	137,75	137,75
1.2.10	Ekskavator. krautuvai CASE 580ST (2 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Pakeitimas	-	135,00	-	-	-	-	-	-	135,00	-	-	135,00	135,00
1.2.11	Vibrovolai (2 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Pakeitimas	-	124,04	-	-	-	-	-	-	124,04	-	-	124,04	124,04
1.2.12	Priekabos (5+3+2 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	100,74	12,80	-	-	-	-	-	-	113,54	-	-	113,54	113,54
1.2.13	Paviršinių nuotekų šulinių dangčių keitimo freza su ratiniu mini krautuvu	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	102,35	-	-	-	-	102,35	-	-	102,35	102,35
1.2.14	Lengvieji automobiliai (PNT)	PNT	-	A	Plėtra	19,72	-	-	74,04	-	-	-	-	93,76	-	-	93,76	93,76
1.2.15	Kompiuterinės ir ryšių technikos atnaujinimas (ADMIN)	ADM	-	A	Plėtra	8,06	-	-	60,17	22,25	-	-	-	90,47	-	-	90,47	90,47
1.2.16	Grunto džiovinimo aikštelė	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	89,59	-	-	-	-	89,59	-	-	89,59	89,59
1.2.17	Vikšrinis ekskav. Yanmar (2 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Pakeitimas	-	79,00	-	-	-	-	-	-	79,00	-	-	79,00	79,00
1.2.18	Ratinis fr.mini kraut. GEHL R190 (2 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	-	77,60	-	-	-	-	-	-	77,60	-	-	77,60	77,60
1.2.19	Standartinė programinė įranga (ADM)	ADM	-	A	Plėtra	-	-	53,07	9,92	2,39	10,40	-	-	75,78	-	-	75,78	75,78
1.2.20	Vilkikai (2 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	69,83	-	-	-	-	-	-	-	69,83	-	-	69,83	69,83
1.2.21	Druskos tirpalo laistymo ruošimo įranga (2 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	67,80	-	-	-	-	-	-	-	67,80	-	-	67,80	67,80
1.2.22	Kompiuterinės ir ryšių technikos atnaujinimas (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	22,10	39,37	-	-	-	-	-	-	61,47	-	-	61,47	61,47
1.2.23	Frontalinis krautuvai (NETIESIOG.)	NET	T	A	Pakeitimas	58,68	-	-	-	-	-	-	-	58,68	-	-	58,68	58,68
1.2.24	Tentinis angaras (2 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	57,02	-	-	-	-	-	-	-	57,02	-	-	57,02	57,02
1.2.25	Asfalto siūlių užpyl. Crafco SuperShot (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	46,80	-	-	-	-	-	-	-	46,80	-	-	46,80	46,80
1.2.26	Baldai ir kitas materialus turtas (ADM)	ADM	-	A	Plėtra	5,20	5,60	5,94	5,64	21,03	-	-	-	43,41	-	-	43,41	43,41
1.2.27	Autonominis dyzelinis generatorius (paviršinių nuotekų siurblynas Jasinskio g. 15 darbo nepertaukiamumo užtikrinimui)	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	-	33,75	-	-	-	33,75	-	-	33,75	33,75
1.2.28	Kroviniai automobiliai iki 3,5 t (PNT)	PNT	-	A	Plėtra	28,76	-	-	-	4,28	-	-	-	33,04	-	-	33,04	33,04
1.2.29	Monitoringo įranga (jautkliai esant gedimui pasibaigus garantijai)	PNT	-	A	Pakeitimas	-	-	-	8,45	20,68	-	-	-	29,13	-	-	29,13	29,13

1.2.30	Autonominis dyzelinis generatorius (Vilniaus mieste esančių paviršinių nuotekų siurblių darbo nepertraukiamumo užtikrinimui) - 2 vnt.	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	-	29,00	-	-	-	29,00	-	-	29,00	29,00
1.2.31	Priekaba (2 vnt.)	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	-	28,67	-	-	-	28,67	-	-	28,67	28,67
1.2.32	Svėrimo įranga (ADM)	ADM	-	A	Plėtra	-	-	-	28,67	-	-	-	-	28,67	-	-	28,67	28,67
1.2.33	Laboratorijos techninė įranga	PNT	-	P	Plėtra	-	-	-	-	-	28,00	-	-	28,00	-	-	28,00	28,00
1.2.34	Paviršinių nuotekų infrastruktūros objektų procesų valdymo ir automatizavimo programinė įranga SCADA	PNT	T	A	Pakeitimas	-	-	-	24,75	-	-	-	-	24,75	-	-	24,75	24,75
1.2.35	Paviršinių nuotekų tinklų priežiūros įrankių atnaujinimas	PNT	-	A	Pakeitimas	-	-	-	17,62	3,81	-	-	-	21,43	-	-	21,43	21,43
1.2.36	Vilniaus miesto paviršinių nuotekų siurblių panardinami siurbLIAI (5 vnt)	PNT	T	A	Pakeitimas	-	3,5625	17,25	-	-	-	-	-	20,81	-	-	20,81	20,81
1.2.37	Mobili taršos monitoringo įranga / Mobilus monitoringo stotelė	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	-	20,60	-	-	-	20,60	-	-	20,60	20,60
1.2.38	FORD FOCUS (NETIESIOG.)	NET	T	A	Pakeitimas	19,72	-	-	-	-	-	-	-	19,72	-	-	19,72	19,72
1.2.39	Leng.automobilis (ADMIN)	ADM	T	A	Plėtra	19,72	-	-	-	-	-	-	-	19,72	-	-	19,72	19,72
1.2.40	Paviršinių nuotekų infrastruktūros objektų procesų valdymo ir automatizavimo programinė įranga SCADA	PNT	-	A	Pakeitimas	-	-	-	-	19,67	-	-	-	19,67	-	-	19,67	19,67
1.2.41	Paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostikos įranga (mažų skersmenų paviršinių nuotekų tinklams)	PNT	T	A	Plėtra	-	-	18,60	-	-	-	-	-	18,60	-	-	18,60	18,60
1.2.42	Kompiuterinės ir ryšių technikos atnaujinimas (ADMIN)	ADM	T	A	Plėtra	5,97	-	12,39	-	-	-	-	-	18,36	-	-	18,36	18,36
1.2.43	Laboratorijos akreditacija	PNT	-	P	Plėtra	-	-	-	-	-	9,00	6,00	-	15,00	-	-	15,00	15,00
1.2.44	Paviršinių nuotekų mobiliųjų monitoringo sistemų tinklo plėtra	PNT	-	P	Plėtra	-	-	-	-	-	14,52	-	-	14,52	-	-	14,52	14,52
1.2.45	Hidraulinis padavimo kaušas ir reismusavimo staklės	NET	T	A	Plėtra	13,22	-	-	-	-	-	-	-	13,22	-	-	13,22	13,22
1.2.46	Laboratorijos klimato kontrolės sistema	PNT	-	P	Rekonstrukcija	-	-	-	-	-	10,00	-	-	10,00	-	-	10,00	10,00
1.2.47	Vibroplokštė (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	7,55	-	-	-	-	-	-	-	7,55	-	-	7,55	7,55
1.2.48	Ikrovimo stotelės (ADM)	ADM	-	A	Plėtra	-	-	-	6,96	-	-	-	-	6,96	-	-	6,96	6,96
1.2.49	Nutrauk. linoūtės kmp. su al.bėgeliais (3 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	-	6,84	-	-	-	-	-	-	6,84	-	-	6,84	6,84
1.2.50	Stiklinės pertvaros (5 vnt) (PNT)	PNT	T	A	Plėtra	6,76	-	-	-	-	-	-	-	6,76	-	-	6,76	6,76
1.2.51	Žoliapjovė (NETIESIOG.)	NET	T	A	Pakeitimas	6,10	-	-	-	-	-	-	-	6,10	-	-	6,10	6,10
1.2.52	Kaušas KINSHOFER	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	5,97	-	-	-	-	5,97	-	-	5,97	5,97
1.2.53	Statybinių atliekų konteineriai	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	5,91	-	-	-	-	5,91	-	-	5,91	5,91
1.2.54	Palečių griebtuvai (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	5,88	-	-	-	-	-	-	-	5,88	-	-	5,88	5,88
1.2.55	Vamzdynų uždoriai (guminiai kamščiai)	PNT	T	A	Plėtra	-	-	5,46	-	-	-	-	-	5,46	-	-	5,46	5,46
1.2.56	Tvora (ADM)	ADM	-	A	Plėtra	5,20	-	-	-	-	-	-	-	5,20	-	-	5,20	5,20
1.2.57	Papildoma įranga/adaptacija mėginams vežioti automobilyje	PNT	-	P	Plėtra	-	-	-	-	-	5,00	-	-	5,00	-	-	5,00	5,00
1.2.58	Skysto asfalto lydymo įrenginys	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	3,67	-	-	-	-	3,67	-	-	3,67	3,67
1.2.59	Vandens filtravimo sistema (2 vnt.)	ADM	-	A	Plėtra	-	-	-	-	-	3,49	-	-	3,49	-	-	3,49	3,49
1.2.60	Hidraulinis kūjis (NETIESIOG.)	NET	T	A	Pakeitimas	-	3,40	-	-	-	-	-	-	3,40	-	-	3,40	3,40
1.2.61	Siurblys (ADM)	ADM	-	A	Plėtra	-	-	-	3,04	-	-	-	-	3,04	-	-	3,04	3,04
1.2.62	Tentinis angaras (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	3,00	3,00
1.2.63	Baldai (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	2,95	-	-	-	-	-	-	-	2,95	-	-	2,95	2,95
1.2.64	SiurbLIAI (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	2,94	-	-	-	-	-	-	-	2,94	-	-	2,94	2,94
1.2.65	Pastolių kompleksas (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	-	2,88	-	-	-	-	-	-	2,88	-	-	2,88	2,88
1.2.66	Motopiastytuvai STIHL (1+3 vnt.)	NET	T	A	Pakeitimas	0,96	1,91	-	-	-	-	-	-	2,87	-	-	2,87	2,87
1.2.67	McLaren Vikšrai su gum. padais (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	-	2,80	-	-	-	-	-	-	2,80	-	-	2,80	2,80
1.2.68	Jūrinis konteineris (PNT)	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	2,80	-	-	-	-	2,80	-	-	2,80	2,80
1.2.69	Paviršinių nuotekų tinklų priežiūros įrankių atnaujinimas	PNT	T	A	Pakeitimas	0,45	2,35	-	-	-	-	-	-	2,80	-	-	2,80	2,80
1.2.70	Šlavimo įrenginys (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	2,75	-	-	-	-	-	-	-	2,75	-	-	2,75	2,75
1.2.71	Sniego valymo įranga (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	2,60	-	-	-	-	-	-	-	2,60	-	-	2,60	2,60
1.2.72	Interneto svetainė (ADM)	ADM	-	A	Plėtra	-	-	2,54	-	-	-	-	-	2,54	-	-	2,54	2,54
1.2.73	Svečiantis iškaba Grinda (NETIESIOG.)	NET	T	A	Pakeitimas	2,51	-	-	-	-	-	-	-	2,51	-	-	2,51	2,51
1.2.74	Programinė įranga (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	2,50	-	-	-	-	-	-	-	2,50	-	-	2,50	2,50
1.2.75	Hidraulinis ž. Grąžtas (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	-	2,20	-	-	-	-	-	-	2,20	-	-	2,20	2,20
1.2.76	Garažo vartai su aut. Pavara (NETIESIOG.)	NET	T	A	Pakeitimas	2,19	-	-	-	-	-	-	-	2,19	-	-	2,19	2,19
1.2.77	Smulkioji mechanizacija	NET	T	A	Pakeitimas	-	-	2,16	-	-	-	-	-	2,16	-	-	2,16	2,16
1.2.78	Vilniaus miesto paviršinių nuotekų siurblių panardinami siurbLIAI (1 vnt.)	PNT	-	A	Pakeitimas	-	-	-	2,05	-	-	-	-	2,05	-	-	2,05	2,05
1.2.79	Medienos frezavimo staklės (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	-	2,03	-	-	-	-	-	-	2,03	-	-	2,03	2,03
1.2.80	Grūdinto stiklo pertvara (ADMIN)	ADM	T	A	Plėtra	2,03	-	-	-	-	-	-	-	2,03	-	-	2,03	2,03
1.2.81	Džiovinimo spinta (1 vnt.)	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	1,90	-	-	-	-	1,90	-	-	1,90	1,90
1.2.82	Palapinės (3 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	0,64	1,26	-	-	-	-	-	-	1,89	-	-	1,89	1,89
1.2.83	Džiovinimo spintos (2 vnt.)	PNT	-	A	Pakeitimas	-	-	-	1,62	-	-	-	-	1,62	-	-	1,62	1,62
1.2.84	Kompiuterinės ir ryšių technikos atnaujinimas (PNT)	PNT	T	A	Plėtra	1,58	-	-	-	-	-	-	-	1,58	-	-	1,58	1,58
1.2.85	Mobilus LED rodyklė (2 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	1,52	-	-	-	-	-	-	-	1,52	-	-	1,52	1,52
1.2.86	Interneto svetainė	NET	T	A	Pakeitimas	1,50	-	-	-	-	-	-	-	1,50	-	-	1,50	1,50
1.2.87	Purkštuvai (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	1,46	-	-	-	-	-	-	-	1,46	-	-	1,46	1,46
1.2.88	Termostatinė spinta ekologinės priežiūros laboratorijoje	PNT	T	A	Pakeitimas	1,38	-	-	-	-	-	-	-	1,38	-	-	1,38	1,38
1.2.89	Analitinės svarstyklės	PNT	T	A	Pakeitimas	-	-	-	1,36	-	-	-	-	1,36	-	-	1,36	1,36
1.2.90	Baldai (PNT)	PNT	T	A	Plėtra	1,34	-	-	-	-	-	-	-	1,34	-	-	1,34	1,34
1.2.91	Grandininis stropas (2 vnt.)	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	1,34	-	-	-	-	1,34	-	-	1,34	1,34

1.2.92	Oksimetras	PNT	T	A	Pakeitimas	-	-	-	-	1,23	-	-	1,23	-	-	1,23	1,23
1.2.93	Riedžiai Segway (2 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	1,23	-	-	-	-	-	-	1,23	-	-	1,23	1,23
1.2.94	Geografinės informacinės sistemos (GIS) programinės įrangos ESRI licencijų atnaujinimas	PNT	-	A	Pakeitimas	-	-	-	1,12	-	-	-	1,12	-	-	1,12	1,12
1.2.95	Baldai (ADMIN)	ADM	T	A	Plėtra	1,10	-	-	-	-	-	-	1,10	-	-	1,10	1,10
1.2.96	Numeriams atpažinti kamera ( 2 vnt.) (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	1,00	1,00
1.2.97	Skersinio pjovimo staklės (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	0,85	-	-	-	-	-	-	0,85	-	-	0,85	0,85
1.2.98	Karutis suspaudžiantis plyteles (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	-	0,76	-	-	-	-	-	0,76	-	-	0,76	0,76
1.2.99	Drožių nutraukėjas (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	0,64	-	-	-	-	-	-	0,64	-	-	0,64	0,64
1.2.100	Plaunantis siurblys (ADM)	ADM	-	A	Plėtra	-	-	-	-	-	0,64	-	0,64	-	-	0,64	0,64
1.2.101	Gelbėjimo keltuvas elektrinis	PNT	T	A	Plėtra	-	-	0,62	-	-	-	-	0,62	-	-	0,62	0,62
1.2.102	Jonometras	PNT	T	A	Pakeitimas	-	-	-	-	0,61	-	-	0,61	-	-	0,61	0,61
1.2.103	Palečių šakės	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	-	0,59	-	-	0,59	-	-	0,59	0,59
1.2.104	Igalinamasis diskinis pjūklas (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	0,57	-	-	-	-	-	-	0,57	-	-	0,57	0,57
1.2.105	Obliavimo peilių galaninimo staklės (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	0,57	-	-	-	-	-	-	0,57	-	-	0,57	0,57
1.2.106	Smulki laboratorinė įranga	PNT	-	A	Pakeitimas	-	-	-	-	0,51	-	-	0,51	-	-	0,51	0,51
1.2.107	Dujų detektorius (PNT)	PNT	-	A	Plėtra	0,49	-	-	-	-	-	-	0,49	-	-	0,49	0,49
1.2.108	Dujų detektorius (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	0,49	-	-	-	-	-	-	0,49	-	-	0,49	0,49
1.2.109	Aeratorius (NETIESIOG.)	NET	T	A	Plėtra	0,48	-	-	-	-	-	-	0,48	-	-	0,48	0,48
1.2.110	Veiksma kamera (PNT)	PNT	-	A	Plėtra	-	-	-	-	-	0,48	-	0,48	-	-	0,48	0,48

**Žymėjimai:**

Paskirtis (veikla, kuriai priskiriama investicija)	PNT	- Paviršinių nuotekų tvarkymas
	NET	- Netiesioginė veikla (aptarnaujantys padaliniai)
	ADM	- Administracinė veikla
Suderinimo statusas	T	- Suderinta
	-	- Nesuderinta
Įgyvendinimo statusas	A	- Atlikta (įgyvendinta)
	V	- Vykdoma
	P	- Planuojama
Investicijos tipas	Plėtra	- Investicijos į naujai kuriamą infrastruktūrą
	Pakeitimas	- Esamo turto pakeitimas
	Rekonstrukcija	- Esamo turto pagerinimas/ modernizavimas

Priedas Nr. 2 - Derintinių investicijų sąrašas

Eil. Nr.	Investicijos pavadinimas	Veikla	Turto grupė	Naudingo tarnavimo laikotarpis (metai)	Investicijos tipas	Projekto pradžia	Projekto pabaiga	Lėšų šaltiniai (tūkst. Eur)				Į tarifų traukiama investicijos dalis		Preliminarios metinės nusidėvėjimo sąnaudos	Preliminarus sąnaudų pokytis po INV įgyvendinimo	Preliminari investicijų graža	Preliminari įtaka kainai Eur/m²
								ES	VMS	Grinda	Iš viso	%	tūkst. Eur				
<b>Nesuderinti investicijų ir plėtros projektai</b>								<b>3 430</b>	<b>1 407</b>	<b>10 817</b>	<b>15 654</b>		<b>10 816,88</b>	<b>381,99</b>	<b>71,86</b>	<b>657,87</b>	<b>0,06</b>
1	Karoliniškų lietus nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija	PNT	Statiniai/Įrenginiai	35	Plėtra	2020	2020	-	-	27	27	100%	27	0,76		1,63	0,000
2	Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai (SCANIA)	PNT	Transporto priemonės	10	Plėtra	2023	2023	70	12	32	114	100%	32	3,15	71,86	1,92	0,004
3	Geležinio Vilko lietus nuotekynės kolektoriaus rekonstrukcija ir lietus nuotekynės įrengimas Šeškinės kompleksu prieigose su kauptyklų-valyklų ir taršos monitoringo mazgų įrengimu	PNT	Nuotekų tinklai	30	Plėtra	2023	2023	920	964	3	1 886	100%	3	0,08		0,15	0,000
4	Vilniaus miesto lietus nuotekynės tinklų inventorizavimas, duomenų skaitmenizavimas ir įrengimų	PNT	Nematerialusis turtas	4	Plėtra	2019	2023	-	-	21	21	100%	21	5,30		1,29	0,000
5	Paviršinių (lietus) nuotekų kolektoriaus Vilpešės g., Savanorių pr., Vilniaus m. rekonstravimo projekto ir paviršinių (lietus) nuotekų valymo įrenginių Savanorių pr., Vilniaus m. statybos projekto statybos darbai (I ir II etapai)	PNT	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	2023	2023	2 440	431	252	3 123	100%	252	5,04		15,33	0,001
6	Paviršinių nuotekų tinklų S. Komarskio g. atkarpoje nuo V. Pietarių g. iki Geležinio Vilko g. kapitalinio remonto darbai	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2025	2026	-	-	270	270	100%	270	5,40		16,42	0,001
7	Paviršinių nuotekų tinklo Gedvydių g. rekonstravimo darbai	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2024	2025	-	-	396	396	100%	396	7,91		24,05	0,002
8	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Savanorių pr. statybos, kapitalinio remonto ir rekonstrukcijos darbai	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2025	2026	-	-	1 142	1 142	100%	1 142	22,83		69,42	0,005
9	Paviršinių nuotekų tinklo Liepalnio g. kapitalinio remonto darbai	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2025	2025	-	-	280	280	100%	280	5,60		17,03	0,001
10	Paviršinių nuotekų tinklų Antakalnio g. ir P. Vileišio g. statybos ir kapitalinio remonto darbai	PNT	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	2024	2025	-	-	425	425	100%	425	8,50		25,85	0,002
11	Paviršinių nuotekų tinklo Trakų g. projektavimo ir statybos darbai	PNT	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	2024	2026	-	-	431	431	100%	431	8,63		26,23	0,002
12	Paviršinių nuotekų tinklo Vilniaus g. statybos darbai	PNT	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	2025	2026	-	-	750	750	100%	750	15,00		45,61	0,003
13	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Justiniškių g. iki Rygos g. kapitalinio remonto darbai (II etapas)	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2025	2027	-	-	600	600	100%	600	12,00		36,49	0,003
14	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. atkarpoje nuo Rygos g. iki Justiniškių g. kapitalinio remonto darbai (I etapas)	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2025	2027	-	-	645	645	100%	645	12,90		39,23	0,003
15	Paviršinių nuotekų tinklo Taikos g. kapitalinio remonto darbai (III etapas)	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2025	2027	-	-	355	355	100%	355	7,10		21,59	0,002
16	Paviršinių nuotekų tinklo Lūžių g. kapitalinio remonto darbai (IV etapas)	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2025	2027	-	-	140	140	100%	140	2,80		8,51	0,001
17	Paviršinių nuotekų tinklų Maironio g. statybos, rekonstrukcijos ir kapitalinio remonto darbai	PNT	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	2024	2026	-	-	1 442	1 442	100%	1 442	28,84		87,70	0,006
18	Paviršinių nuotekų tinklų Barboros Radvilaitės g. statybos darbai	PNT	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	2024	2026	-	-	386	386	100%	386	7,72		23,48	0,002
19	Paviršinių nuotekų tinklo Atmenėlės g. statybos darbai	PNT	Nuotekų tinklai	50	Plėtra	2023	2025	-	-	245	245	100%	245	4,90		14,90	0,001
20	Paviršinių nuotekų tinklo Linksmojoje g. avarijos likvidavimo darbai	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2024	2024	-	-	167	167	100%	167	3,33		10,13	0,001
21	Paviršinių nuotekų tinklų avarijų likvidavimas (subrangos sutartis)	PNT	Nuotekų tinklai	3	Rekonstrukcija	2023	2025	-	-	300	300	100%	300	100,00		18,25	0,006
22	Paviršinių nuotekų tinklo Ukmergės g., Vilniuje, remontas (DN 1000 mm, L = 838 m)	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2023	2023	-	-	535	535	100%	535	10,70		32,53	0,002
23	Specializuotas automobilis paviršinių nuotekų sistemų priežiūrai	PNT	Transporto priemonės	10	Plėtra	2025	2026	-	-	800	800	100%	800	80,00		48,66	0,007
24	Paviršinių nuotekų tinklo Ukmergės g., Vilniuje, remontas (DN 800 mm, L = 412 m)	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2023	2023	-	-	215	215	100%	215	4,30		13,06	0,001
25	Paviršinių nuotekų tinklo Justiniškių g., Vilniuje, remontas (DN 600 mm, L = 225 m)	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2023	2024	-	-	535	535	100%	535	10,70		32,52	0,002
26	Paviršinių nuotekų tinklo Minties g., Vilniuje, remontas (DN 750 mm, L = 281 m)	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2023	2023	-	-	144	144	100%	144	2,88		8,75	0,001
27	Paviršinių nuotekų tinklo Didlaukio g., Vilniuje, remontas (DN 600 mm, L = 288 m)	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2023	2023	-	-	128	128	100%	128	2,55		7,77	0,001
28	Paviršinių nuotekų tinklo P. Vileišio g. rekonstrukcija	PNT	Nuotekų tinklai	50	Rekonstrukcija	2021	2025	-	-	154	154	100%	154	3,08		9,37	0,001
<b>Nesuderinti ilgalaikio turto įsigijimo ir atnaujinimo vienetai (1 vnt. &gt;= 100 tūkst. Eur)</b>								<b>-</b>	<b>-</b>	<b>384</b>	<b>384</b>		<b>383,95</b>	<b>38,40</b>	<b>62,87</b>	<b>23,35</b>	<b>0,01</b>
29	Savivartis su manipulatoriumi	PNT	Judančios (savaeigios) mašinos	10	Plėtra	2023	2024	-	-	282	282	100%	282	28,16	38,95	17,13	0,004
30	Paviršinių nuotekų šulinių dangčių keitimo freza su ratiniu mini kraituvu	PNT	Įranga	10	Plėtra	2023	2023	-	-	102	102	100%	102	10,24	23,92	6,22	0,002
<b>Nesuderinti ilgalaikio turto įsigijimo ir atnaujinimo vienetai (1 vnt. &lt; 100 tūkst. Eur)</b>								<b>-</b>	<b>-</b>	<b>760</b>	<b>760</b>		<b>554</b>	<b>70,52</b>	<b>193,70</b>	<b>33,71</b>	<b>0,02</b>
31	Grunto džiovinimo aikštelė	PNT	Statiniai/Įrenginiai	35	Plėtra	2023	2023	-	-	90	90	100%	90	2,56		5,45	0,000
32	Kompiuterinės ir ryšių technikos atnaujinimas (ADMIN)	ADM	Ryšio ir kitas inventorius	3	Plėtra	2023	2024	-	-	20	20	21%	4	1,40		0,26	0,000
33	Kompiuterinės ir ryšių technikos atnaujinimas (ADMIN)	ADM	Ryšio ir kitas inventorius	4	Plėtra	2019	2024	-	-	70	70	21%	15	3,69		0,90	0,000
34	Vilniaus miesto paviršinių nuotekų siurblinių panardinami siurbliai (1 vnt.)	PNT	Įranga	10	Pakeitimas	2023	2023	-	-	2	2	100%	2	0,21	0,08	0,12	0,000
35	Monitoringo įranga (juktiniai esant gedimui pasibaigus garantijai)	PNT	Įranga	10	Pakeitimas	2023	2024	-	-	29	29	100%	29	2,91		1,77	0,000
36	Mobili taršos monitoringo įranga / Mobilii monitoringo stotelė	PNT	Įrankiai	6	Plėtra	2024	2024	-	-	21	21	100%	21	3,43	7,20	1,25	0,001
37	Autonominis dyzelinis generatorius (Vilniaus mieste esančių paviršinių nuotekų siurblinių darbo nepertaukiamumo užtikrinimui) - 2 vnt.	PNT	Įranga	10	Plėtra	2024	2024	-	-	29	29	100%	29	2,90	3,09	1,76	0,000
38	Paviršinių nuotekų infrastruktūros objektų procesų valdymo ir automatizavimo programinė įranga SCADA	PNT	Nematerialusis turtas	4	Pakeitimas	2024	2024	-	-	20	20	100%	20	4,92		1,20	0,000
39	Autonominis dyzelinis generatorius (paviršinių nuotekų siurblinės Jasinskio g. 15 darbo nepertaukiamumo užtikrinimui)	PNT	Įranga	10	Plėtra	2023	2024	-	-	34	34	100%	34	3,38	1,79	2,05	0,000
40	Paviršinių nuotekų tinklų priežiūros įrankių atnaujinimas	PNT	Įrankiai	6	Pakeitimas	2023	2024	-	-	21	21	100%	21	3,57		1,30	0,000
41	Smulkii laboratorinė įranga	PNT	Įrankiai	6	Pakeitimas	2024	2024	-	-	1	1	100%	1	0,09		0,03	0,000
42	Skysto asfalto lydimoji įrenginys	PNT	Įranga	10	Plėtra	2023	2023	-	-	4	4	100%	4	0,37	0,45	0,22	0,000
43	Džiovinimo spintos (2 vnt.)	PNT	Įrankiai	6	Pakeitimas	2024	2024	-	-	2	2	100%	2	0,27		0,10	0,000
44	Baldai ir kitas materialusis turtas (ADM)	ADM	Baldai, tikio inventorius / Kitas materialusis turtas	6	Plėtra	2019	2024	-	-	43	43	21%	9	1,52		0,55	0,000
45	Įkrovimo stotelės (ADM)	ADM	Įranga	10	Plėtra	2023	2023	-	-	7	7	21%	1	0,15		0,09	0,000
46	Jūrinis konteineris (PNT)	PNT	Kitas materialusis turtas	6	Plėtra	2024	2024	-	-	3	3	100%	3	0,47		0,17	0,000
47	Kaušas KINSHOFER	PNT	Įranga	10	Plėtra	2024	2024	-	-	6	6	100%	6	0,60		0,36	0,000
48	Grandininis stropas (2 vnt.)	PNT	Įranga	10	Plėtra	2023	2023	-	-	1	1	100%	1	0,13		0,08	0,000
49	Dujų dektorius (PNT)	PNT	Įranga	10	Plėtra	2020	2020	-	-	0,5	0,5	100%	0,5	0,05		0,03	0,000
50	Kroviniai automobiliai iki 3,5 t (PNT)	PNT	Transporto priemonės	10	Plėtra	2020	2024	-	-	33	33	100%	33	3,30	6,61	2,01	0,001
51	Lengvieji automobiliai (PNT)	PNT	Lengvasis transportas	7	Plėtra	2020	2023	-	-	94	94	100%	94	13,39	9,48	5,70	0,002
52	Palečių šakės	PNT	Įranga	10	Plėtra	2024	2024	-	-	1	1	100%	1	0,06		0,04	0,000
53	Priekaba (2 vnt.)	PNT	Transporto priemonės	10	Plėtra	2024	2024	-	-	29	29	100%	29	2,87	0,52	1,74	0,000

54	Siurblys (ADM)	ADM	Įranga	10	Plėtra	2024	2024	-	-	3	3	21%	1	0,06		0,04	0,000
55	Standartinė programinė įranga (ADM)	ADM	Nematerialusis turtas	4	Plėtra	2022	2024	-	-	76	76	21%	16	3,98		0,97	0,000
56	Statybinių atliekų konteineriai	PNT	Kitas materialusis turtas	6	Plėtra	2024	2024	-	-	6	6	100%	6	0,99		0,36	0,000
57	Svėrimo įranga (ADM)	ADM	Įranga	10	Plėtra	2023	2023	-	-	29	29	21%	6	0,60		0,37	0,000
58	Tvora (ADM)	ADM	Statiniai/Įrenginiai	30	Plėtra	2019	2019	-	-	5	5	21%	1	0,04		0,07	0,000
59	Džiovinimo spinta (1 vnt.)	PNT	Baldai, ūkio inventoriūs / Kitas materialusis turtas	6	Plėtra	2023	2023	-	-	2	2	100%	2	0,32	0,60	0,12	0,000
60	Interneto svetainė (ADM)	ADM	Nematerialusis turtas	4	Plėtra	2022	2022	-	-	3	3	21%	1	0,13		0,03	0,000
61	Geografinės informacinės sistemos (GIS) programinės įrangos ESRI licencijų atnaujinimas	PNT	Nematerialusis turtas	4	Pakeitimas	2023	2023	-	-	1	1	100%	1	0,28		0,07	0,000
62	Veiksimo kamera (PNT)	PNT	Įranga	10	Plėtra	2025	2025	-	-	0,5	0,5	100%	0,5	0,05		0,03	0,000
63	Plauantis siurblys (ADM)	ADM	Įrankiai	6	Plėtra	2025	2025	-	-	0,6	0,6	21%	0,1	0,02		0,01	0,000
64	Vandens filtravimo sistema (2 vnt.)	ADM	Įranga	10	Plėtra	2025	2025	-	-	3	3	21%	1	0,07		0,04	0,000
65	Laboratorijos techninė įranga	PNT	Įrankiai	6	Plėtra	2025	2025	-	-	28	28	100%	28	4,67	12,00	1,70	0,001
66	Laboratorijos akreditacija	PNT	Įrankiai	6	Plėtra	2025	2026	-	-	15	15	100%	15	2,50		0,91	0,000
67	Paviršinių nuotekų mobiliųjų monitoringo sistemų tinklo plėtra	PNT	Įrankiai	6	Plėtra	2025	2025	-	-	15	15	100%	15	2,42	151,89	0,88	0,008
68	Laboratorijos klimato kontrolės sistema	PNT	Baldai, ūkio inventoriūs / Kitas materialusis turtas	6	Rekonstrukcija	2025	2025	-	-	10	10	100%	10	1,67		0,61	0,000
69	Papildoma įranga/adaptacija mėginiams vežioti automobilyje	PNT	Įranga	10	Plėtra	2025	2025	-	-	5	5	100%	5	0,50		0,30	0,000
		<b>IŠ VIŠO</b>						<b>3 430</b>	<b>1 407</b>	<b>11 961</b>	<b>16 798</b>		<b>11 755</b>	<b>491</b>	<b>328,4</b>	<b>715</b>	<b>0,08</b>