

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO  
ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS  
REIŠMINGUMO NUSTATYMO FORMA**

**OBJEKTAS**

**T. NARBUTO - SALTONIŠKIŲ GATVIŲ LIETAUS NUOTEKYNĖS  
REKONSTRAVIMO, VALYKLOS IR MONITORINGO SISTEMOS  
ĮRENGIMO DARBAI**

Planų, programų ir planuojamos ūkinės veiklos  
įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms  
„Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo  
tvarkos aprašo  
3 priedas

**Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“  
teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma**

**Bendroji dalis:**

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):**

*Pavadinimas:* UAB „GRINDA“  
*Adresas:* Eigulių g. 32 LT-03150 Vilnius  
*Įmonės kodas:* 120153047  
*Telefonas:* 852152089 , faksas 852152104  
*El. p.:* [info@grinda.lt](mailto:info@grinda.lt)

**Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:**

*Pavadinimas:* UAB „Aplinkos vadyba“  
*Adresas:* Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius  
*Įmonės kodas:* 300513582  
*Telefonas:* 8 5 204 51 39, 8 613 22747, faksas 8 656 02625  
*El. p.:* [info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir trumpas apibūdinimas (įskaitant numatomas technologijas ir pajėgumus bei priemones neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti):**

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – „T. Narbuto - Saltoniškių gatvių lietaus nuotekynės rekonstravimo, valyklos ir monitoringo sistemos įrengimo darbai“.

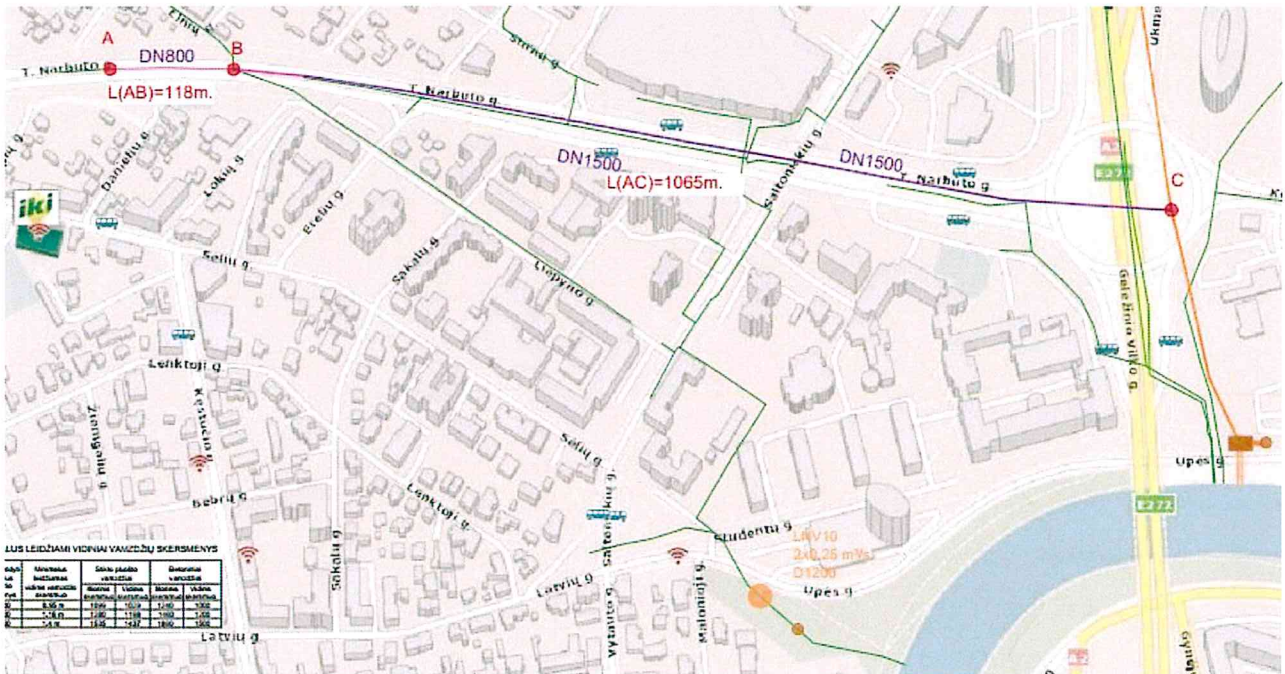
2016-08-24 raštu Nr.R901 (patikslinta 2016-09-05 raštu Nr.R909 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo) planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas UAB „Aplinkos vadyba“ pateikė Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos informaciją dėl objekto „Geležinio Vilko g. Lietaus nuotakyno kolektoriaus rekonstrukcija su valyklų ir taršos monitoringo mazgo statyba“ planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo. Šios planuojamos ūkinės veiklos paskirtis surinkti ir išvalyti surenkamą paviršinių nuotekų vandenį. Dešimties „lokalių lietaus nuotekų valymo įrenginių statyba buvo numatyta 59-ojo Vilniaus nuotekio baseino plote, kuris apima tokius gyvenamuosius rajonus, kaip: Šeškinė, Fabijoniškės, Pašilaičiai, dalis Šnipiškių. Bendras baseino plotas 1048,5 ha. 59-ojo nuotekio baseino plote buvo numatyti naujo lietaus kolektoriaus ir lietaus nuotekų valymo įrenginių statybos darbai bei esamo kolektoriaus su išleistuvu Nr. 25 į Neries upę rekonstrukcijos darbai.

2016-10-04 raštu Nr. (4)-v3-1465(7.21) Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos pateikė išvadą, kad „Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.“

2016-08-24 raštu Nr. R901 pateiktoje informacijoje dėl objekto „Geležinio Vilko g. Lietaus nuotakyno kolektoriaus rekonstrukcija su valyklų ir taršos monitoringo mazgo statyba“ planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo buvo įtrauktas lietaus nuotekų valymo įrenginys Nr. 10 (Upės g. 21), kurio našumas 0,5 m<sup>3</sup>/s, nes ankstesniu inžineriniu sprendimu objekto „T. Narbuto - Saltoniškių gatvių



lietaus nuotekynės rekonstravimo, valyklos ir monitoringo sistemos įrengimo darbai su techninio darbo projekto parengimu“ paviršinių nuotekų tinklų trasa (ši trasa priklauso nuotėkio baseinui Nr. 61) turėjo jungtis į objekto „Geležinio Vilko g. lietaus nuotakyno kolektoriaus rekonstrukcija su valyklų ir taršos monitoringo mazgo statyba“ trasą (1 pav.), kurioje prieš išleistuvą Nr. 25 dėl techninių kliūčių paviršinių nuotekų valymo įrenginiai nebuvo numatyti įrengti, todėl dalis surinktų paviršinių nuotekų nuo nuotėkio baseino Nr. 61 **nebūtų buvę išvalomos**.



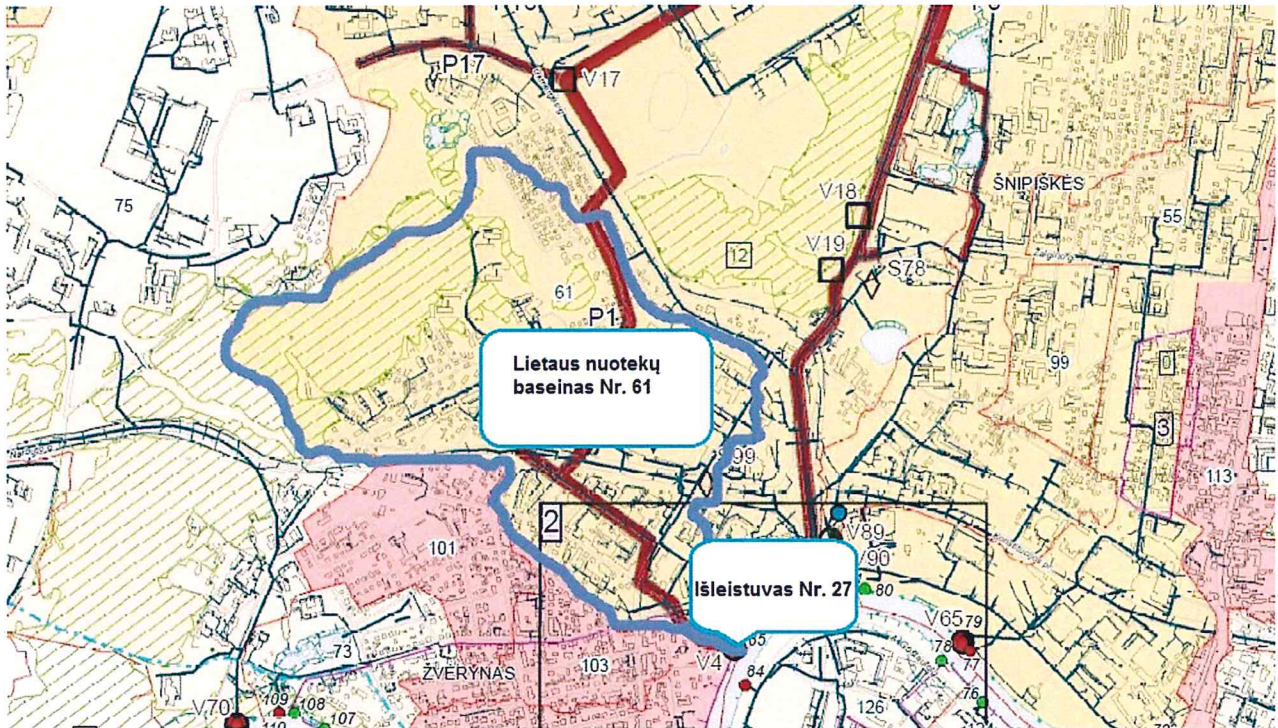
1 pav. Pradinė objekto „T. Narbuto - Saltoniškių gatvių lietaus nuotekynės rekonstravimo, valyklos ir monitoringo sistemos įrengimo darbai“ darbų situacijos schema

Įgyvendinant ES Struktūrinių fondų lėšomis finansuojamą projektą „Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas Vilniaus mieste“ (toliau – Projektas) ir vykdant rangos darbų pirkimus, dviejų pirkimų procedūros baigėsi atmetus visų dalyvių pasiūlymus. Atsižvelgiant į tai, perkančioji organizacija iš esmės peržiūrėjo Projekto įgyvendinimo sprendinius bei apimtis ir nustatė, kad tikslinga keisti Projekto visų trijų rangos darbų pirkimų inžinerinius sprendinius ir apimtis. Todėl buvo pasirinktas naujas objekto „T. Narbuto - Saltoniškių gatvių lietaus nuotekynės rekonstravimo, valyklos ir monitoringo sistemos įrengimo darbai“ inžinerinis sprendinys (3 pav.). Šis inžinerinis sprendinys leis išvalyti paviršines nuotekas nuo viso nuotėkio baseino Nr. 61, **t. y. pagerės išleidžiamų nuotekų kokybė ir sumažės poveikis Neries upei**, nes prieš išleistuvą, kuris bus rekonstruojamas, planuojami statyti lokalūs nuotekų valymo įrenginiai Nr. 10 (Upės g. 21), kurie ankstesniu techniniu inžineriniu sprendiniu buvo suplanuoti įrengti ant seno nerekonstruojamo tinklo ir negalėjo surinkti ir išvalyti paviršinių nuotekas nuo viso nuotėkio baseino Nr. 61 ploto. Planuojamų statyti šių nuotekų valymo įrenginių našumas buvo patikslintas nuo 0,5 m<sup>3</sup>/s iki 0,75 m<sup>3</sup>/s, papildomai įvertinus tai, kad iš Saltoniškių gatvės lietaus nuotekynės iki T. Narbuto - Saltoniškių gatvių sankryžos atitekės didelis lietaus nuotekų srautas ir tai padidino valymo įrenginių našumą.

Darbai bus vykdomi Vilniaus mieste, T. Narbuto gatvės atkarpoje nuo įduboje esančio ir žemiausią altitudę turinčio šulinio iki sankryžos su Saltoniškių gatve. Saltoniškių gatvės atkarpoje nuo sankryžos su T. Narbuto gatve iki sankryžos su Sėlių gatve bei Sėlių gatvės atkarpoje tarp sankirtų su Saltoniškių ir Upės gatvėmis. Visi darbai bus vykdomi gatvių raudonųjų linijų zonose bei laisvoje neužstatytoje valstybinėje žemėje. Statybos darbų vykdymo ribos nepatenka į Kultūros paveldo vertybių apsaugos zoną. Numatoma išspręsti Vilniaus miesto paviršinių nuotekų baseino Nr. 61 lietaus



nuotekų surinkimą, išvalymą bei T. Narbuto g. pasikartojančių užtvindymą. Surinktos ir išvalytos lietaus nuotekos planuojamos išleisti į Neris upę Vilniaus miesto išleistuvu Nr. 27 (2 pav.).



2 pav. Principinė Vilniaus lietaus nuotekų baseino Nr. 61 schema



3 pav. Atnaujinta objekto „T. Narbuto - Saltoniškių gatvių lietaus nuotekynės rekonstravimo, valyklos ir monitoringo sistemos įrengimo darbai“ darbų schema

Numatoma rekonstruoti ir naujai pakloti lietaus nuotekų tinklus T. Narbuto – Saltoniškių – Sėlių – Upės gatvėse iki Vilniaus lietaus nuotekų išleistuvo Nr. 27, įrengti ne mažesnio nei DN3000 skersmens šulinius, paskirstymo kameras ir nuotekų valymo įrenginius (3 pav.):



T. Narbuto g. lietaus nuotekų tinklai (atkarpa 1-8): atkarpoje preliminariai numatoma naujai pakloti apie 466 m ilgio DN 1500 mm lietaus nuotekų tinklų vamzdyno, kurio nuolydis būtų ne mažesnis nei  $i = 0,002$ , įrengti apytiksliai septynis ne mažesnio nei DN 3000 mm skersmens šulinius ir vieną ne mažesnę nei 3000 x 5000 mm dydžio kamerą. Skaičiuotinas preliminarus maksimalus atkarpos srauto debitas  $Q_{\max} = 2500$  l/s.

T. Narbuto g. ir Saltoniškių g. sankryžos lietaus nuotekų tinklai (atkarpa 22-8): atkarpoje preliminariai numatoma naujai pakloti apie 25 m ilgio DN 1000 mm lietaus nuotekų tinklų vamzdyno, kurio nuolydis būtų ne mažesnis nei  $i = 0,004$ , ir vieną ne mažesnę nei 3000 x 5000 mm dydžio kamerą. Skaičiuotinas preliminarus maksimalus atkarpos srauto debitas  $Q_{\max} = 1500$  l/s.

Jungiamoji atkarpa tarp T. Narbuto g. ir Saltoniškių g. lietaus nuotekų tinklų (atkarpa 8-10): atkarpoje preliminariai numatoma naujai pakloti apie 70 m ilgio DN 1500 mm lietaus nuotekų tinklų vamzdyno, kurio nuolydis būtų ne mažesnis nei  $i = 0,006$ , taip pat įrengti apytiksliai du ne mažesnio nei DN 3000 mm skersmens šulinius. Skaičiuotinas preliminarus maksimalus atkarpos srauto debitas  $Q_{\max} = 4000$  l/s.

Saltoniškių g. lietaus nuotekų tinklai (atkarpa 10-15): atkarpoje preliminariai numatoma naujai pakloti apie 282 m ilgio DN 1500 mm lietaus nuotekų tinklų vamzdyno, kurio nuolydis būtų ne mažesnis nei  $i = 0,006$  (neviršijant leistino nuotekų greičio), taip pat įrengti apytiksliai penkis ne mažesnius nei DN 3000 mm skersmens šulinius. Skaičiuotinas preliminarus maksimalus atkarpos srauto debitas  $Q_{\max} = 5000$  l/s.

Sėlių g. iki Neries išleistuvo lietaus nuotekų tinklai (atkarpa 15 - išleistuvas): atkarpoje preliminariai numatoma naujai pakloti apie 346 m ilgio DN 1500 mm lietaus nuotekų tinklų vamzdyno, kurio nuolydis būtų ne mažesnis nei  $i = 0,006$  (neviršijant leistino nuotekų greičio), taip pat įrengti apytiksliai penkis ne mažesnio nei DN 3000 mm skersmens šulinius. Skaičiuotinas preliminarus maksimalus atkarpos srauto debitas  $Q_{\max} = 5000$  l/s. Šioje atkarpoje bus įrengtos ne mažiau kaip 2, bet ne daugiau nei 4 nuotekų valymo sekcijos, kurias sudarys naftos produktų skirtuvai su integruotais/atskirtais smėlio skirstytuvais. Visų nuotekų valymo sekcijų našumas sieks ne mažiau nei 750 l/s (ne mažesnis nei 15 % nuo maksimalaus atkarpos srauto debito). Tarp lietaus nuotekų valymo įrenginių ir išleistuvo Nr. 27 bus įrengta viena ne mažesnę nei 3000 x 3000 mm dydžio kamera, kurioje bus montuojamas elektrifikuotas avarinis uždoris viso baseino uždarymui. Šalia paskirstymo kameros bus įrengiamas ne mažesnio nei DN 2000 mm skersmens šulinys, kuriame bus sumontuotas automatinis mėginių semtuvas.

Nuotekų tinklus numatoma tiesti atviru ir/arba uždaru metodu.

Išanalizavus išleistuvo į Nerį Nr. 27 monitoringo duomenis, pastebėta, kad į Neries upę išleidžiamose nevalytose paviršinėse nuotekose pastovios taršos nėra, tačiau metų bėgyje atsiranda vienkartiniai užterštumai baseine, kas lemia Neries upės vandens kokybės blogėjimą. Paviršinių nuotekų cheminio tyrimo rezultatai pridedami 1 priede. Pakeitus objekto „T. Narbuto - Saltoniškių gatvių lietaus nuotekynės rekonstravimo, valyklos ir monitoringo sistemos įrengimo darbai“ inžinerinį sprendinį, pagerės išleidžiamų nuotekų kokybė ir sumažės poveikis Neries upei.

Vykdamat statybos darbus bus imamasi visų privalomų apsaugos priemonių neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti:

Vykdamat lietaus nuotekų kolektoriaus statybos/rekonstrukcijos darbus, bus imamasi apsaugos priemonių, kad į šį kolektorių sutekančios paviršinės nuotekos nebūtų papildomai užteršiamos statybos darbų metu kasamu gruntu ir susidarančiomis statybinėmis atliekomis. Vykdamat nuotekų išleistuvo Nr. 27 rekonstrukcijos darbus, kurie vyks arčiau kaip 50 m iki Neries upės, statybos darbai nebus vykdomi žuvų neršto ir migracijos metu (nuo kovo 15 d. iki birželio 30 d. ir nuo rugsėjo 15 d. iki gruodžio 31 d.), bus dirbama su tvarkinga technika ir mechanizmais, kurių techninė būklė bus kasdien tikrinama, kad nebūtų tepalų ar kitų cheminių medžiagų nutekėjimo į aplinką, arčiau kaip 50 m iki Neries upės nebus sandėliuojamos statybinės medžiagos, gruntas, neįrenginėjamos statybinės aikštelės, bus stengiamasi darbus atlikti kaip įmanoma siauresniame Neries upės ruože.

Atlikus objekto „T. Narbuto - Saltoniškių gatvių lietaus nuotekynės rekonstravimo, valyklos ir



monitoringo sistemos įrengimo darbai“ darbus bus pagerinta esama Neries upės būklė, nes prieš išleistuvą įrengti lokalūs lietaus nuotekų valymo įrenginiai apvalys surenkamas paviršines nuotekas ir pagerins išleistuvu Nr. 27 išleidžiamų paviršinių nuotekų kokybę (sumažės skendinčių medžiagų ir naftos produktų koncentracija paviršinėse nuotekose), bus sumažinta gatvių užtvindymo rizika.

**Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis nagrinėjamas, pavadinimai, plotai (ha) ir randami Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai ir (arba) rūšys (ženklų (\*)) pažymimos prioritetinės Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės ir rūšys). Taip pat informacija apie teritorijose vykdytus saugomų vertybių tyrimus ir monitoringą bei jų duomenų analizę (netaikoma statinių projektams, kurie derinami vadovaujantis Statybų įstatymo [9], [14], [15] nuostatomis):**

**Kiti vykstantys ar patvirtinti planuojamos ūkinės veiklos projektai įsteigtose ar potencialiose „Natura 2000“ teritorijose:**

Lietaus nuotekų valymo įrenginys Nr. 10 bus statomas Vilniaus mieste Upės g. 21. Išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos išleistuvu Nr. 27 į Neries upę, kuri priskirta Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ svarbių teritorijų sąrašui.

Paukščių apsaugai svarbios teritorijos pavadinimas:	Neries upė
Identifikavimo kodas:	1000000000119
Vietovės indentifikatorius (ES kodas):	LTVIN0009
Vieta:	Elektrėnų, Jonavos raj., Kaišiadorių raj., Kauno m., Kauno raj., Širvintų raj., Švenčionių raj., Trakų raj., Vilniaus m., Vilniaus raj. Savivaldybės
Plotas, ha:	2398,5
Statuso suteikimo data:	2004.12.01
Buveinių apsaugai svarbios vietovės įsteigimo pagrindas:	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210 (Žin., 2009, Nr. 51-2039)
Saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas:	3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartuoalė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė
Bendrieji veiklos reglamentai:	LRV 2004-03-15 nutarimo Nr. 276 'Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo' (Žin., 2004, Nr. 41-1335; 2006, Nr. 44-1606)
Įregistravimo į kadastrą data:	2007.01.10

Veiklos analizė		
A dalis	B dalis	
Veiklos elementai	Pastabos	Atskirų veiklos aspektų poveikio reikšmingumas (reikšmingas/ nerikšmingas/ nežinomas)
	Pastabos	Pastabos
<p>Individualūs planuojamos ūkinės veiklos elementai (pavieniui ar kartu su kitomis planuojamomis ūkinėmis veiklomis) ar jų kombinacijos, kurie gali daryti poveikį įsteigto ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dabartinis žemės naudojimo pobūdis:</li> </ul> <p>Lietaus nuotekų valymo įrenginių statyba ir esamo lietaus nuotekų kolektoriaus remontas bus vykdomas valstybinėje žemėje neformuojant sklypų. <i>Papildymas:</i></p> <p><i>Paviršinių nuotekų išleistuvo Nr. 27 rekonstrukcija bus vykdoma valstybinėje žemėje neformuojant sklypų.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>statybų mastas (dydis):</li> </ul> <p>Planuojama Vilniaus mieste pastatyti 6 lietaus nuotekų valymo įrenginius. Įrenginiai bus statomi po žeme, seno lietaus nuotekų kolektoriaus su nauju lietaus nuotekų kolektoriumi susijungimo vietoje. Esamo lietaus nuotekų kolektoriaus remonto metu pažeistos kolektoriaus vietos bus hidroizoliuojamos ir tokrentuojamos. Statybos darbai atitinka ypatingo statinio kategoriją.</p> <p><i>Papildymas:</i></p> <p><i>Numatoma rekonstruoti ir naujai pakloti lietaus nuotekų tinklus T. Narbuto – Saltoniškių – Sėlių – Upės gatvėse iki Vilniaus lietaus nuotekų išleistuvo Nr. 27. Paviršinių nuotekų išleistuvas Nr. 27 bus rekonstruojamas keičiant jo diametrą iš 1200 mm į 1500 mm, nes T. Narbuto – Saltoniškių – Sėlių – Upės gatvėse vykdoma tinklų nauja statyba ir rekonstrukcija, kuriuos metu keičiamas tinklų diametras iš DN800/1200 mm į DN1500 mm.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>žemės paėmimo poreikis, teritorijos dydis (ha), kur numatoma keisti pagrindinę žemės tikslinę paskirtį, nurodant, iš kokios paskirties į kokią:</li> </ul> <p>Žemės paskirties keisti neplanuojama.</p>		



<p>• atstumas nuo įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų arba pagrindinių teritorijų vertybių: Planuojamos pastatyti lietaus nuotekų valyklos išvalys nuotekas ir išleis į lietaus nuotekų kolektorių. Nuotekos išleistu Nr. 25 bus išleidžiamos į Neries upę, kuri priklauso „Natura 2000“ tinklui. Artimiausi statomi lietaus nuotekų valymo įrenginiai (LNV10) nuo Neries upės nutolę ~120 m.</p> <p><i>Papildymas:</i></p> <p><i>Paviršinės nuotekos surinktos nuo paviršinių nuotekų baseino Nr. 61 pateks į išleistuvą Nr. 27, kuris įrengtas ant Neries upės, kuri priklauso „Natura 2000“ tinklui, krantinės. Išleistuvo rekonstrukcijos darbai bus vykdomi arčiau kaip 50 m. iki Neries upės. Tačiau darbai nebus vykdomi žuvų neršto ir migracijos metu: nuo kovo 15 d. iki birželio 30 d. ir nuo rugsėjo 15 d. iki gruodžio 31 d., bus dirbama su tvarkinga technika ir mechanizmais, kuri bus kasdien tikrinama, kad nebūtų tepalų ar kitų cheminių medžiagų nutekėjimo, arčiau kaip 50 m iki upės nebus sandėliuojamos statybinės medžiagos, gruntas, neįrenginėjamos statybinės aikštelės.</i></p>		
<p>• resursų poreikiai (dideli energijos ar gamtos išteklių poreikiai): Lietaus nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos metu didelių energijos poreikių nebus. Planuojama, kad visos lietaus nuotekų valyklos per metus sunaudos apie 5500kWh elektros energijos. Gamtos išteklių poreikis nenumatomas.</p> <p><i>Papildymas:</i></p> <p><i>Lietaus nuotekų išleistuvo Nr. 27 veikla nesąlygoja energijos ir gamtos išteklių poreikių, trasa savitakinė.</i></p>		
<p>• emisijos (į žemę, vandenį, orą), įskaitant triukšmą: Lietaus nuotekų valymo įrenginių ir lietaus kolektoriaus eksploatavimo metu į paviršinius vandenis bus išleidžiama apie 805000 m<sup>3</sup>/metus išvalytų paviršinių nuotekų. Į aplinkos orą emisijos nenumatomos, lietaus nuotekų valymo įrenginiai ir lietaus nuotekų kolektorius triukšmo nekels.</p> <p><i>Patikslinimas:</i></p> <p><i>Lietaus nuotekų išleistuvu Nr. 25 į paviršinius vandenis bus išleidžiama apie 301.277,76 m<sup>3</sup>/metus apvalytų paviršinių nuotekų.</i></p> <p><i>Lietaus nuotekų išleistuvu Nr. 27 į paviršinius vandenis bus išleidžiama apie 84.127,68 m<sup>3</sup>/metus apvalytų paviršinių nuotekų.</i></p> <p><i>Į aplinkos orą emisijos nenumatomos, lietaus nuotekų valymo įrenginiai ir lietaus nuotekų kolektorius triukšmo nekels.</i></p>		



<p>• igyvendinimo (statybos) metu susidarysiantis didelis atliekų kiekis (nurodyti kategoriją): Paviršinių valymo įrenginių statybos metu susidarys 250-300 m<sup>3</sup> statybinių atliekų (atliekų kodas 17 09 04) kurias sutvarkys darbus atliekanti įmonė. <i>Papildymas:</i> <i>Susidarys nepavojingos statybos atliekos iš demontuotų lietaus nuotekų tinklų vamzdynų, šulinių, kurios bus iš karto išvežamos į stambiagabaričių atliekų aikšteles.</i></p>		
<p>• eksploatacijos metu susidarysiantis didelis atliekų kiekis (nurodyti kategoriją): lietaus nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos metu susidarys smėliagaudžių atliekos (atliekų kodas 190802) numatomas kiekis ~55,2 t/m, taip pat riebalų ir naftos atliekos (atliekų kodas 190803) numatomas kiekis ~3,15 t/m. <i>Papildymas:</i> <i>Lietaus nuotekų išleistuvo Nr. 27 eksploatacijos metu atliekų susidarymas nenumatomas.</i></p>		
<p>• uždarymo (veiklos nutraukimo) metu susidarysiantis didelis atliekų kiekis (nurodant kategoriją): lietaus nuotekų valymo įrenginių ar esamo lietaus nuotekų kolektoriaus veiklų nutraukti neplanuojama. <i>Papildymas:</i> <i>Paviršinių nuotekų kolektoriaus ir išleistuvo Nr. 27 veiklos nutraukti neplanuojama.</i></p>		
<p>• numatomi didelės apimties žemės kasybos darbai: Atliekant lietaus nuotekų valymo įrenginių darbus bus nustumiamas ir laikinai saugomas 20 cm storio augalinio grunto sluoksnis. Nustūmus augalinį sluoksnį bus kasamas darbinės duobės, kurių gylis sieks 6-7 metrus. Duobėse montuojami lietaus nuotekų valymo įrenginiai, kurie užpilami iškastu gruntu. Darbų pabaigoje augalinis gruntas vėl bus paskleistas ant darbų metu pažeistų vietų ir užsėjamas žolės mišiniu. Lietaus nuotekų kolektoriaus remontas numatomas vykdyti iš vidaus, todėl žemės kasimo darbai nenumatomi. <i>Papildymas:</i> <i>Atliekant lietaus nuotekų kolektoriaus statybos/rekonstrukcijos darbus, bus ardoma esanti paviršinė danga ir esant poreikiui bus nustumiamas ir laikinai saugomas 20 cm storio augalinio grunto sluoksnis. Bus kasamas darbinės duobės, kurių gylis sieks 6-7 metrus, kuriose vyks pasiruošimas gręžimui uždaru būdu arba bus kasamos tranšėjos apie 6-7 metrų gylio tinklų tiesimui atviru būdu. Darbų pabaigoje buvusi danga bus astatoma, o augalinis gruntas vėl bus paskleistas ant darbų metu pažeistų vietų ir užsėjamas žolės mišiniu.</i></p>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• transportavimo poreikiai: Transportavimo poreikio nebus. Papildymas: <i>Statybos metu gali būti naudojama sunkioji technika, nes paviršinių nuotekų tinklų trasa rekonstruojama/naujai statoma atviru ir/ arba uždaru būdais. Išleistuvo Nr. 27 rekonstravimui turės būti ardomas išleistasvas didinant jo diametrą, ardoma dalis kraninės, todėl bus poreikis stambiagabaričių atliekų transportavimui, kad atliekos nebūtų sandėliuojamos</i></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• numatomi fiziniai aplinkos pokyčiai: Aplinkos pokyčių nebus. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai bus statomi po žeme. Papildymas: <i>Galimi tik trumpalaikiai aplinkos pokyčiai, nes trasų kasimo ir montavimo darbų trukmė gatvėse bus ribojama dėl eismo apribojimo sąlygų. Bus imamasi apsaugos priemonių, kad į kolektorių sutekancios paviršinės nuotekos nebūtų papildomai užteršiamos statybos darbų metu kasamu gruntu ir susidaranciomis statybinėmis atliekomis. Išleistuvo Nr. 27 rekonstrukcijos metu, aplinkos pokyčiai bus minimalūs, bus stengiamasi darbus vykdyti kuo siauresniame Neries upės ruože, bus dirbama su tvarkinga technika ir mechanizmais, kuri bus kasdien tikrinama, kad nebūtų tepalų ar kitų cheminių medžiagų nutekėjimo, arčiau kaip 50 m iki upės nebus sandėliuojamos statybinės medžiagos, gruntas, neįrenginėjamos statybinės aikštelės. Fizinį aplinkos pokyčių įvykdžius darbus nebus, nes paviršinių nuotekų kolektorius statomas po žeme, o išleistuvas Nr. 27 tik rekonstruojamas keičiant jo diametrą nekeičiant jo dabartinės vietos, todėl papildomų neigiamų fizinių aplinkos pokyčių nesukels.</i></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• statybos, eksploatavimo, uždarymo trukmė: Lietaus nuotekų valymo įrenginių statybos ir lietaus nuotekų kolektoriaus remonto darbai ir teritorijos sutvarkymas užtruks apie 3 metus, darbus planuojama pradėti 2017 metais. Lietaus nuotekų valymo įrenginių ir lietaus nuotekų kolektoriaus eksploatacijos nutraukimo terminas nenumatomas. Patikslinimas: <i>Lietaus nuotekų valymo įrenginių statybos ir lietaus nuotekų kolektorių ir išleistuvo Nr. 27 rekonstrukcijos darbai ir teritorijos sutvarkymas užtruks apie 19 mėn. Pagrindinius darbus planuojama pradėti ir baigti 2019 metų vasarą, o išleistuvo Nr. 27 rekonstrukcijos darbai nebus vykdomi žuvų neršto ir migracijos metu: nuo kovo 15 d. iki birželio 30 d. ir nuo rugsėjo 15 d. iki gruodžio 31 d.). Lietaus nuotekų valymo įrenginių ir lietaus nuotekų kolektoriaus eksploatacijos nutraukimo terminas nenumatomas.</i></li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• kiti elementai ar jų kombinacijos (planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) ar dokumentų rengėjo nuožūra): Nenumatoma</li> </ul>



Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė		
A dalis	B dalis	
Teritorijų pokyčiai	Pastabos	Teritorijų pokyčių reikšmingumo įvertinimas (nereikšmingas/ mažai reikšmingas/ reikšmingas)
Pastabos	Pastabos	Pastabos
<p>Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas:</li> </ul> <p>Lietaus nuotekų valymo įrenginių statyba ir lietaus nuotekų kolektoriaus remontas bus vykdomi Vilniaus miesto teritorijoje valstybinėje žemėje neformuojant sklypų. Lietaus nuotekų valymo įrenginiai bus statomi seno lietaus nuotekų kolektoriaus su nauju lietaus nuotekų kolektoriumi susijungimo vietose. Natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas nenumatomas.</p> <p><i>Papildymas:</i></p> <p><i>Naujai statomas/rekonstruojamas kolektorius ir jo trasoje esantis lietaus nuotekų išleistas Nr. 27, neįtakos natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimo.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• didelis rūšių trikdymas:</li> </ul> <p>Lietaus nuotekų valymo įrenginių ar lietaus nuotekų kolektoriaus trikdymas rūšims nenumatomas.</p> <p><i>Papildymas:</i></p> <p><i>Naujai statomo/rekonstruojamo kolektoriaus trasa yra urbanizuotoje teritorijoje, todėl darbai nesukels rūšių trikdymo, o rekonstruojamas jo trasoje esantis lietaus nuotekų išleistas Nr. 27 nesukels didelio rūšių trikdymo, nes darbai nebus vykdomi žuvų neršto ir migracijos metu: nuo kovo 15 d. iki birželio 30 d. ir nuo rugsėjo 15 d. iki gruodžio 31 d.).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• natūralių buveinių ar rūšių užimtų plotų suskaidymas:</li> </ul> <p>lietaus nuotekų valymo įrenginių statybų ar lietaus nuotekų kolektoriaus remonto vietose nėra natūralių buveinių ar rūšių užimamų plotų, todėl jų suskaidymas neprognozuojamas.</p> <p><i>Papildymas:</i></p> <p><i>Naujai statomo/rekonstruojamo kolektoriaus trasoje ir jo lietaus nuotekų išleistu Nr. 27 vietose nėra natūralių buveinių ar rūšių užimamų plotų, todėl jų suskaidymas neprognozuojamas.</i></p>		

<p>• rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas: lietaus nuotekų kolektoriaus remonto ar lietaus nuotekų valymo įrenginių statybų vietose nėra saugomų rūšių ar populiacijų buveinių, todėl reikšminga įtaka rūšių ir populiacijos tankumui neprognozuojama. <i>Papildymas:</i> <i>Naujai statomo/rekonstruojamo kolektoriaus trasoje ir jo lietaus nuotekų išleistuvo Nr. 27 vietoje nėra saugomų rūšių ar populiacijų buveinių, todėl reikšminga įtaka rūšių ir populiacijos tankumui neprognozuojama.</i></p>		
<p>• invazinių rūšių išplitimas: lietaus nuotekų valymo įrenginių statybų ar lietaus nuotekų kolektoriaus remonto metu invazinių rūšių augalų ar gyvūnų nebus naudojama, todėl jų išplitimas nenumatomas. <i>Papildymas:</i> <i>Naujai statomo/rekonstruojamo kolektoriaus ir jo lietaus nuotekų išleistuvo Nr. 27 rekonstrukcijos metu invazinių rūšių augalų ar gyvūnų nebus naudojama, todėl jų išplitimas nenumatomas.</i></p>		
<p>• medžiojamųjų gyvūnų ir verslinę reikšmę turinčių žuvų rūšių išteklių kitimas: lietaus nuotekų kolektoriaus remonto ar lietaus nuotekų valymo įrenginių veikla nesusijusi su medžiokle ar versline žvejyba, todėl šių išteklių kitimas nenumatomas. <i>Papildymas:</i> <i>Naujai statomo/rekonstruojamo kolektoriaus ir jo lietaus nuotekų išleistuvo Nr. 27 rekonstrukcija ir veikla nesusijusi su medžiokle ar versline žvejyba, todėl šių išteklių kitimas nenumatomas.</i></p>		
<p>• gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas: lietaus nuotekų valymo įrenginiai bus įrengti urbanizuotoje teritorijoje, dėl to neturės reikšmingos įtakos gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų pasikeitimui. <i>Papildymas:</i> <i>Naujai statomo/rekonstruojamo kolektoriaus trasa yra urbanizuotoje teritorijoje dėl to neturės reikšmingos įtakos gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų pasikeitimui. Lietaus nuotekų išleistuvo Nr. 27 rekonstrukcijos darbai nebus vykdomi žuvų neršto ir migracijos metu: nuo kovo 15 d. iki birželio 30 d. ir nuo rugsėjo 15 d. iki gruodžio 31 d. Atliktas kolektoriaus ir išleistuvo rekonstrukcijos darbus, pagerės išleidžiamų paviršinių nuotekų kokybė ir tai teigiamai įtakos gamtinę aplinką.</i></p>		



<p>• hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių bei metinių vandens lygio svyravimų apimtį bei periodiškumo pokyčius: lietaus nuotekų valymo įrenginiai ir lietaus nuotekų kolektorius eksploatacijos metu į paviršinius vandenis išleis apie 805000 m<sup>3</sup>/metus valytų paviršinių nuotekų. Lietaus nuotekų valymo įrenginiuose ar lietaus nuotekų kolektoriuje jokia veikla, galinti turėti įtakos hidrologinio režimo ir vandens kokybei nebus vykdoma.</p> <p><i>Papildymas:</i></p> <p><i>Naujai statomo/rekonstruojamo kolektorius trasos išleistuvas Nr. 27 eksploatacijos metu į paviršinius vandenis išleis apie 84.127,68 m<sup>3</sup>/metus apvalytų paviršinių nuotekų. Lietaus nuotekų kolektoriuje ir jo išleistuve Nr. 27 jokia veikla, galinti turėti žymios įtakos hidrologinio režimo ir vandens kokybei nebus vykdoma. Atlikus kolektorius ir išleistuvo rekonstrukcijos darbus, pagerės išleidžiamų paviršinių nuotekų kokybė, bus sumažinta skendinčių medžiagų ir naftos produktų koncentracija išleidžiamose paviršinėse nuotekose.</i></p>		
<p>• žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir išskirtamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha):</p> <p>Lietaus nuotekų valymo įrenginius planuojama statyti valstybinėje žemėje, žaliuosiuose plotuose, o lietaus nuotekų kolektorius remontas bus vykdomas iš vidaus. Dėl šių priemonių žemės naudmenų struktūroms ir vyraujančioms žemės ūkio kultūroms pokyčiai nenumatomi Medžių kirtimas ir žemės sausinimas nenumatomas.</p> <p><i>Papildymas:</i></p> <p><i>Naujai statomo/rekonstruojamo kolektorius trasos ir jos išleistuvo Nr. 27 rekonstravimo darbai bus vykdomi urbanizuotoje valstybinėje žemėje. Dėl šių priemonių žemės naudmenų struktūroms ir vyraujančioms žemės ūkio kultūroms pokyčiai nenumatomi. Medžių kirtimas ir žemės sausinimas nenumatomas.</i></p>		

<p>• <b>gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai:</b> lietaus nuotekų valymo įrenginių statybos ir jų eksploatacijos metu, nebus vykdoma veikla galinti turėti įtakos gruntinio vandens slūgsojimo gyliui. Įrengiant lietaus nuotekų valymo įrenginius reljefo keitimo darbai neplanuojami. Vykstant darbus, bus nustumiamas ir laikinai saugomas 20 cm storio augalinio grunto sluoksnis. Užbaigus darbus augalinis gruntas vėl bus paskleistas ant darbų metu pažeistų vietų ir užsėjamas žolės mišiniu.</p> <p><i>Papildymas:</i></p> <p><i>Naujai statomo/rekonstruojamo kolektoriaus trasos ir jos išleistuvo Nr. 27 eksploatacijos metu, nebus vykdoma veikla galinti turėti įtakos gruntinio vandens slūgsojimo gyliui.</i></p> <p><i>Vykstant darbus reljefo keitimo darbai neplanuojami, statybos darbų metu bus nustumiamas ir laikinai saugomas 20 cm storio augalinio grunto sluoksnis. Užbaigus darbus augalinis gruntas vėl bus paskleistas ant darbų metu pažeistų vietų ir užsėjamas žolės mišiniu.</i></p>		
<p>• <b>eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:</b> planuojama veikla neturės įtakos eolinių ir erozinių procesų suaktyvėjimui.</p> <p><i>Papildymas:</i></p> <p><i>Naujai statomo/rekonstruojamo kolektoriaus trasos ir jos išleistuvo Nr. 27 veikla neturės įtakos eolinių ir erozinių procesų suaktyvėjimui.</i></p>		
<p>• <b>kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožūra):</b> Lietaus nuotekų valyklos pagerins esama Neries upės būklę. Šiuo metu paviršinės nuotekos išleidžiamos į Neries upę išleistuvu Nr. 25 nėra valomos.</p> <p><i>Papildymas:</i></p> <p><i>Paviršinės nuotekos išleidžiamos į Neries upę išleistuvu Nr. 27 pagerins esamą Neries upės vandens būklę (bus sumažinta skendinčių medžiagų ir naftos produktų koncentracija išleidžiamose paviršinėse nuotekose), nes nuo paviršinių nuotekų surinkimo baseino Nr. 61 surenkamos paviršinės nuotekos bus apvalomos lokaliais nuotekų valymo įrenginiais, kurie planuojami statyti Upės g. 21.</i></p>		

Informacija, reikalingą planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumui nustatyti, pateikė: UAB „GRINDA“, Eigulių g. 32 LT-03150 Vilnius, įm. kodas 120153047, tel. 852152089, faksas 852152104, el. p. [info@grinda.lt](mailto:info@grinda.lt)

UAB „Grinda“ Paviršinių nuotekų tinklų departamento vadovas Rimantas Kupliauskas  
2018-03-19

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė: (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data): \_\_\_\_\_



## PRIEDŲ SĄRAŠAS

1 priedas Objekto „T. Narbuto - Saltoniškių gatvių lietaus nuotekynės rekonstravimo, valyklos ir monitoringo sistemos įrengimo darbai“ principinė schema, kopija, 1 lapas.

2 priedas Objekto „T. Narbuto - Saltoniškių gatvių lietaus nuotekynės rekonstravimo, valyklos ir monitoringo sistemos įrengimo darbai“ suderinta topografinė nuotrauka, kopija, 1 lapas.

3 priedas Nuotekų cheminio tyrimo rezultatai, kopija, 1 lapas.