



PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO KEITIMAS

Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo atrankos dokumentas

23006/23-108 SPAV.ATR-1

Planavimo organizatorius	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS		
Sutarties pavadinimas	PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO KEITIMAS		
Teritorijų planavimo projekto pavadinimas	PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO KEITIMAS		
Projekto Nr.	23006/23-108		
Teritorijų planavimo rūšis	SPECIALUSIS TERITORIJŲ PLANAVIMAS		
Bylos pavadinimas	Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo atrankos dokumentas	Byla (knyga)	SPAV.ATR-1
		Bylos laida	0
		Bylos išleidimo data	2024-10-18

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“	Viceprezidentas	EGIDIJUS KUNEVIČIUS		
	Projekto dalies vadovė	MARINA KUPETAUSKIENĖ	20785	
UAB „ID Vilniaus“	Teritorijų planavimo vadovas	MINDAUGAS GRBAUSKAS	A280	
	Geografė	VIDA BUJAUSKIENĖ		

TURINYS

1. INFORMACIJA APIE SPECIALIOJO PLANAVIMO ORGANIZATORIŲ IR SPAV ATRANKOS RENGĖJĄ	2
2. INFORMACIJA APIE SPECIALŲJĮ PLANĄ	2
2.1. Plano pavadinimas, pagrindiniai tikslai	2
2.2. Plano sąsaja su kitais planais ir programomis	3
2.3. Paviršinių nuotekų tvarkymo problemos	8
2.4. Specialiojo plano koncepcija	8
2.5. Paviršinių nuotekų tvarkymo teritorijos ir plėtros kryptys.....	14
2.6. Paviršinių nuotekų tvarkymo bendrieji sprendiniai	16
3. INFORMACIJA APIE NUMATOMĄ SPECIALIOJO PLANO ĮGYVENDINIMO VIETĄ.....	19
3.1. Informacija apie numatomas alternatyvias plano įgyvendinimo vietas ir planuojamą teritoriją.....	19
3.2. Informacija apie numatomą plano įgyvendinimo vietą	19
3.2.1 Teritorijos apsaugos statusas.....	20
3.2.2. Saugomos gyvūnų ar augalų rūšys ir/ar natūralios buveinės, kitos saugotinos gamtinės ir kultūros paveldo vertybės.....	24
3.2.3. Ar plano įgyvendinimas gali sąlygoti teritorijos aplinkos kokybės normų viršijimą	45
3.2.4. Planuojamos aplinkos jautrumas aplinkos apsaugos požiūriu.....	45
4. INFORMACIJA APIE PLANO ĮGYVENDINIMO PASEKMIŲ APLINKAI REIKŠMINGUMĄ.....	48
5. KITA INFORMACIJA	53
5.1. Informacija apie priemones, numatytas neigiamų pasekmių aplinkai prevencijai vykdyti, pasekmėms sumažinti ar kompensuoti.....	53
5.2. Informacija apie galimą visuomenės nepasitenkinimą specialiuoju planu	53
PRIEDAI	54
1 priedas. Kultūros vertybių sąrašas Vilniaus mieste	54
5.3. GRAFINĖ DALIS	71

1. INFORMACIJA APIE SPECIALIOJO PLANAVIMO ORGANIZATORIŲ IR SPAV ATRANKOS RENGĖJĄ

Teritorijų planavimo dokumento rūšis: specialiojo teritorijų planavimo dokumentas (inžinerinės infrastruktūros vystymo planas)

Planavimo lygmuo: Savivaldybės lygmens specialusis planas.

Planavimo organizatorius: Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktorius, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, tel. 211 2222, el. p. savivaldybe@vilnius.lt.

Plano rengėjas: UAB „Sweco Lietuva“, Ozo g. 12A-1, 08200 Vilnius, tel. (8 5) 262 2621, el. paštas info@sweco.lt; interneto svetainė www.sweco.lt.

Planavimo pagrindas:

Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2021 m. sausio 27 d. sprendimas Nr. 1-839 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo“, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. balandžio 20 d. įsakymas Nr. 30-1039/21 „Dėl pavedimo rengti paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimą“ bei 2022 m. kovo mėn. 31 d. įsakymas Nr. 30-848/22 „Dėl administracijos direktoriaus 2021-04-20 įsakymo Nr. 30-1039/21 „Dėl pavedimo rengti paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimą“ pakeitimo“.

2. INFORMACIJA APIE SPECIALŲJĮ PLANĄ

2.1. Plano pavadinimas, pagrindiniai tikslai

Tikslus planavimo dokumento pavadinimas: Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, keičiantis Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą

Planavimo tikslas:

1. nustatyti paviršinių nuotekų baseinų teritorijas, naudojimo, tvarkymo, apsaugos priemonės ir kitus reikalavimus;
2. nustatyti paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptis, išteklių poreikius;
3. nurodyti šios infrastruktūros plėtros įgyvendinimo etapus ir finansavimą, užtikrinant planuojamos sistemos darną ir integruojant ją į bendrą Savivaldybės infrastruktūrą;
4. sumažinti gatvių užtvindymo riziką liūčių metu ir mieste esančių paviršinių vandenų taršą.

Planavimo uždaviniai:

1. atlikti specialiojo plano įgyvendintų sprendinių monitoringą. Atliekant monitoringą, brėžinyje pažymėti mieste esančias galimai teršiamas teritorijas;
2. nustatyti prioritетines paviršinių nuotekų tinklų plėtros teritorijas pagal prioritетinę Vilniaus miesto savivaldybės infrastruktūrą ir Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius;
3. mažinti momentinį paviršinių nuotekų išleidimą į upes, buitinę nuotekų sistemą bei organizuoti (pereiti prie) paviršinių nuotekų (lietaus, drenažinio ar polaidžio vandens) akumuliacijai bei infiltracijai į gruntą;
4. įvertinti nagrinėjamų teritorijų sąlygas lietaus vandens sulaikymui ir natūraliai infiltracijai panaudojant esamus kraštovaizdžio elementus, geologiją, reljefą ir t.t., sprendiniais papildyti ir pagerinti esamą gamtinę situaciją;
5. įvertinti galimybes sprendiniams atlikti daugiau nei vieną inžinerinę funkciją – šiuolaikiški lietaus vandens sutvarkymo sprendiniai gali būti išnaudojami rekreacijai, naujų gamtinių buveinių formavimui, aplinkos kokybės gerinimui, vandens kaupimui antriniam panaudojimui ir t.t.;
6. numatyti teritorijas, kur visuose sklypuose lietaus vanduo turėtų būti išgarinamas arba sugerdinamas sklypo viduje ir kompleksinių kraštovaizdžio tvarkymo sprendinių (įskaitant apželdintus stogus) pagalba sujungiamas į teritorijos „lietaus upelių“ sistemą. Lietaus vandens tėkmės, sugerdinimo, natūralaus apvalymo, akumuliacijai,

persipylimo ir kitus reikalingus sprendinius plėtoti sistemingai visoje nagrinėjamoje teritorijoje, vieningai vystant inžinerinę ir kraštovaizdžio tvarkymo koncepciją.

7. numatyti plotus paviršinio vandens nuotekų atviroms ir uždaroms kaupykloms įrengti;
8. (numatyti) įrengti naftos ir smėlio rinktuvus, taršos monitoringo sistemas, siekiant sumažinti mieste esančių paviršinių vandenų taršą;
9. numatyti paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statinių ir įrenginių vietas;
10. nustatyti paviršinių vandens hidrotechnikos statinių ir įrenginių statybos galimybes vandens telkinių pakrantės apsaugos zonose ir juostose;
11. numatyti paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrai reikalingas teritorijas;
12. numatyti paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrai (vystymui) reikalingų teritorijų apsaugos zonas;
13. numatyti konkrečias vietas, kuriose būtų siūloma žemę paimti visuomenės poreikiams – rezervuoti teritoriją, suformuoti sklypus ir parengti dokumentų projektus žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūroms inicijuoti;
14. nurodyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas;
15. numatyti specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo etapus ir investicijų poreikį.

Planavimo procesas:

Specialiojo plano rengimo procesą sudaro trys etapai: parengiamasis, rengimo ir baigiamasis.

Parengiamojo etapo metu:

- nustatomi planavimo tikslai ir uždaviniai;
- parengiama ir patvirtinama planavimo darbų programa;
- viešai paskelbiama apie priimtą sprendimą dėl specialiojo plano rengimo pradžios, planavimo tikslų ir planavimo darbų programą

- kreipiamasi į atsakingas institucijas dėl planavimo sąlygų.

Rengimo etapą sudaro trys stadijos:

- esamosios būklės įvertinimas;
- bendrųjų sprendinių formavimas (parengiama specialiojo plano koncepcija, išnagrinėjamos paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano alternatyvos, atliekamas strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (SPAV) – parengiamas SPAV atrankos dokumentas ir ataskaita pagal poreikį, nustatomos paviršinių nuotekų baseinų teritorijos bei naudojimo, tvarkymo, apsaugos ir kiti reikalavimai jose. Nustatomos paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys, įgyvendinimo etapai (eiga, eiliškumas) ir finansavimo šaltiniai, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrai reikalingos teritorijos;
- sprendinių konkretizavimas (parengiami konkretūs sprendiniai paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrai, aiškinamasis raštas ir brėžiniai);

Baigiamąjį etapą sudaro:

- specialiojo plano sprendinių viešinimas;
- specialiojo plano derinimas;
- specialiojo plano tikrinimas teritorijų planavimo valstybinę priežiūrą atliekančioje institucijoje;
- specialiojo plano tvirtinimas ir registravimas Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre.

2.2. Plano sąsaja su kitais planais ir programomis

Svarbiausi teritorijų planavimo dokumentai, darantys įtaką Vilniaus miesto savivaldybės paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano sprendiniams yra:

Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021-09-29 nutarimu Nr. 789. Įregistruotas TPD Registre 2021-11-19, Nr. T00087007

Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2021-06-02 sprendimu Nr. 1-972) (toliau – BP-2021). T00086338.

Specialusis planas parengtas vadovaujantis šiais teisės aktais, nurodytais Teritorijų planavimo sąlygose:

- LR aplinkos apsaugos įstatymas;
- LR aplinkos monitoringo įstatymas;
- LR geriamojo vandens įstatymas;
- LR geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas;
- LR laukinės augalijos įstatymas;
- LR laukinės gyvūnijos įstatymas;
- LR miškų įstatymas;
- LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas;
- LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatymas;
- LR saugomų teritorijų įstatymas;
- LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
- LR statybos įstatymas;
- LR teritorijų planavimo įstatymas;
- LR vandens įstatymas;
- LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas;
- LR želdynų įstatymas;
- LR žemės gelmių įstatymas;
- LR žemės įstatymas;
- LR žemės reformos įstatymas;
- Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-636 (paskutiniai pakeitimai 2019-05-31);
- Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašas, patvirtintas LRV 2004-08-18 nutarimu Nr.967 „Dėl planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
- Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2001-11-07 įsakymu Nr.540 „Dėl paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių patvirtinimo“;
- Paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“, patvirtintas LR kultūros ministro 2011-08-16 įsakymu Nr. JV-538;
- Visuomenės dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatai, patvirtinti LRV 1996-09-18 nutarimu Nr. 1079;
- Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;
- Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašas;
- LRV 2004-10-14 nutarimas Nr. 1289 „Dėl žemės servitutų nustatymo administraciniu aktu taisyklių patvirtinimo“;
- Vilniaus miesto savivaldybės draustinių nuostatai, patvirtinti Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2017-07-21 sprendimu Nr. A1-1360 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės Vokės senslėnio šlaitų geomorfologinio draustinio ir kitų draustinių nuostatų ir individualių bylų tvirtinimo“;
- Pavilnių ir Verkių regioninių parkų nuostatai, patvirtinti 1996-07-19 LRV nutarimu Nr.855;
- Vilniaus miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų plotų schema, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 1154 „Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo“;
- Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašas, patvirtintas LRV 2011-09-28 nutarimu Nr. 1131 „Dėl Miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašo patvirtinimo ir kai kurių Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimų pripažinimo netekusiais galios“;

- Gamtinio karkaso nuostatai, patvirtinti LR aplinkos ministro 2007-02-14 įsakymu Nr. D1-96 „Dėl gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo“;
- Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatai;
- Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai;
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymas Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirtą pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“ ir jo pakeitimai;
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymas Nr. D1-317 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ ir jo pakeitimai;
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. balandžio 19 d. įsakymas Nr. D1-214 „Dėl gamtos paveldo objektų nuostatų patvirtinimo“;
- Saugomų teritorijų nuostatai, saugomų teritorijų individualūs apsaugos reglamentai ir kiti, su saugomomis teritorijomis susiję, teisės aktai;
- LR vidaus vandenų transporto kodeksas;
- Tarptautiniai dokumentai:
 - Europos kraštovaizdžio konvencija (Florencija, 2002), ratifikuota LR Seime 2002-10-03 įstatymu Nr. IX-1115;
 - Europos laukinės gamtos ir gamtinės aplinkos apsaugos konvencija (Bernas, 1994), ratifikuota LR Seime 1996-06-11 įstatymu Nr. I-1376;
 - Biologinės įvairovės konvencija (Rio de Žaneiras, 1992), ratifikuota LR Seime 1995-07-03 nutarimu Nr. I-985;
 - 2009-11-30 Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2009/147/EB dėl laukinių paukščių apsaugos (konsoliduota redakcija) (OL 2010 L 20, p.7);
 - 1992-05-21 Tarybos direktyvos 92/43/EEB dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos (OL 2004 m. specialus leidimas, 15 skyrius, 2 tomas, p. 102) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2013 m. gegužės 13 d. Tarybos direktyva 2013/17/ES (OL 2013 L 158, p. 193);
 - Migruojančių laukinių gyvūnų rūšių išsaugojimo konvencija, ratifikuota LR Seime 2001-05-22 įstatymu Nr. IX-338;
 - Susitarimas dėl Afrikos ir Eurazijos migruojančių vandens paukščių, ratifikuotas LR Seime 2004-06-29 įstatymu Nr. IX-2301;
 - Sutartis dėl šikšnosparnių apsaugos Europoje, ratifikuota LR Seime 2001-06-08 įstatymu Nr. IX-518;
 - 1992 metų pataisyta Europos archeologijos paveldo apsaugos konvencija (Žin., 1999, Nr.100-2895);
 - Europos vidaus vandenų kelių laivybos taisyklės, priimtose Jungtinių Tautų Europos ekonomikos komisijos Vidaus transporto komiteto 1985 m. lapkričio 15 d. rezoliucija Nr. 24.
 - Europos Sąjungos 1991 m. gegužės 21 d. Tarybos Direktyva (91/271/EEB) dėl miesto nuotekų valymo
- Informacija, tyrimai:
 - Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenys;
 - Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys;
 - Geologinė informacija: Lietuvos geologijos tarnybos interneto svetainėje www.lgt.lt: „paslaugos/informacinės rinkmenos/informacinių sistemų duomenys/žemėlapiai“;
 - Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, 2006 m., VU bendrosios geografijos katedros autorinis mokslinis darbas: Aplinkos ministerijos interneto svetainėje: I dalis:
 - http://am.lrv.lt/uploads/am/documents/files/saugom_teritorijos_kra%C5%A1tov/LR_Krastov_aizdzio_Studija_1.pdf, II dalis:
 - http://am.lrv.lt/uploads/am/documents/files/saugom_teritorijos_kra%C5%A1tov/LR_Krastov_aizdzio_Studija_2.pdf;

- Valstybinio aplinkos monitoringo duomenys: Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje: www.gamta.lt;
- EB svarbos natūralių buveinių inventorizavimo duomenys. Duomenys paskelbti interneto svetainėje www.geoportal.lt;
- Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano 2030 esamos situacijos, koncepcijos ir sprendinių duomenys: AM www.bendrasisplanas.lt;
- Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro duomenys;
- Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių valstybės kadastro duomenys;
- Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapių duomenys;
- Kultūros vertybių registro duomenys (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>);
- Geologinės informacijos naudojimo teritorijų planavime rekomendacijos, patvirtintos LGT direktoriaus 2010-12-31 įsakymu Nr. 1-258;

Rengiant specialųjį planą, buvo išanalizuoti ir įvertinti šie planuojamojoje teritorijoje galiojantys teritorijų planavimo ir strateginiai dokumentai, nurodyti Teritorijų planavimo sąlygose:

- Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021-09-29 nutarimu Nr. 789. Įregistruotas TPD Registre 2021-11-19, Nr. T00087007;
- Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2021-06-02 sprendimu Nr. 1-972. T00086338;
- Pavilnių regioninio parko tvarkymo planas, T00054276 (100002000301), 2009-07-10;
- Vilniaus miesto savivaldybės Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinio specialusis planas ir nuostatai, T00073795, 2014-11-06;
- Vilniaus miesto savivaldybės Šeškinės šlaitų geomorfologinio draustinio specialusis planas, T00081121, 2017-11-21;
- Verkių regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų plano korektūra, T00083501, 2019-06-13;
- Pavilnių regioninio parko ir jo zonų ribų planas, T00054274 (100002000299), 2009-06-18;
- Verkių regioninio parko tvarkymo plano korektūra, T00083532, 2019-06-20;
- Vilniaus miesto vandens telkinių slėnių apsaugos ir pritaikymo rekreacijai specialusis planas, T00075982, 2015-05-27;
- Vilniaus apskrities miškų tvarkymo schema, patvirtinta LR aplinkos ministro 2009-12-29 įsakymu Nr. D1-835 „Dėl Vilniaus apskrities miškų tvarkymo schemas patvirtinimo“;
- Nacionalinė pažangos programa 2014-2020, patvirtinta LRV 2012-11-28 nutarimu Nr. 1482;
- Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015–2020 metų veiksmų planas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2015-01-09 įsakymu Nr. D1-12;
- Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, patvirtinta LRV 2003-09-11 nutarimu Nr. 1160;
- Nacionalinė aplinkos apsaugos strategija, patvirtinta LRS 2015-04-16 nutarimu Nr. XII-1626;
- Vilniaus miesto 2010-2020 metų strateginio plano atnaujinimas, patvirtintas Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2017-10-25 sprendimu Nr. 1-1204.

Specialiajam planui išduotos planavimo sąlygos pateiktos 1 lentelė. Planavimo sąlygos 1 lentelė

1 lentelė. Planavimo sąlygos

Eil. Nr.	Institucijos pavadinimas	Data/ Pratęsimo data	Registracijos Nr./ Pratęsimo Registracijos Nr.
	Teritorijų planavimo sąlygas išdavė:		
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2021-05-20	REG179378
2.	Uždaroji akcinė bendrovė „Vilniaus apšvietimas“ TPS Nr.	2021-05-21	REG179414/ REG326010

3.	Telia Lietuva, AB	2021-05-24/ 2024-04-18	REG179596/ REG325442
4.	Valstybės įmonė „Vidaus vandens kelių direkcija“	2021-05-24/ 2024-04-17	REG179612/ REG325174
5.	Aplinkos apsaugos agentūra	2021-05-25	REG179755
6.	Uždaroji akcinė bendrovė „SKAIDULA“	2021-05-25	REG179869
7.	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos	2021-05-26	REG179989
8.	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos	2021-05-26	REG180072
9.	Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Vilniaus miesto skyrius	2021-05-26	49PL-18-(14.49.95)
10.	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	2021-05-27	REG180108
11.	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos	2021-05-27/ 2024-04-30	REG180110/ REG327016
12.	LITGRID AB	2021-05-27	REG180204
13.	Lietuvos kariuomenė	2021-05-27/ 2024-04-29	REG180217/ REG326992
14.	Trakų rajono savivaldybės administracija	2021-06-01	REG180307
15.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos	2021-05-28	REG180321
16.	Vilniaus rajono savivaldybės administracija	2021-05-28	REG180326
17.	Viešoji įstaiga „Transporto kompetencijų agentūra“	2021-05-31/ 2024-05-08	REG180532/ REG328218
18.	Uždaroji akcinė bendrovė „Vilniaus vandenys“	2021-05-31/ 2024-04-22	REG180541/ REG325897
19.	Uždaroji akcinė bendrovė „GRINDA“	2021-05-31/ 2024-04-26	REG180559/ REG326718
20.	Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcija	2021-06-01	REG180571
21.	Uždaroji akcinė bendrovė „Nemenčinės komunalininkas“	2021-06-01/ 2024-04-30	REG180606/ REG327221
22.	Lietuvos transporto saugos administracija	2021-06-01	REG180611
23.	Akcinė bendrovė „Lietuvos geležinkeliai“	2021-06-01	REG180626
24.	Akcinė bendrovė „Vilniaus šilumos tinklai“	2021-06-01	REG180656
25.	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2023-03-06	REG266800
26.	Akcinė bendrovė „Lietuvos automobilių kelių direkcija“	2023-03-09	REG267314
27.	Valstybinė miškų tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2023-03-09	REG267381
28.	Akcinė bendrovė „Amber Grid“	2023-03-14	REG268144
29.	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2024-04-30	REG327274
30.	Teritorijų planavimo sąlygų neišdavė:		
	Uždaroji akcinė bendrovė „Trakų vandenys“		

2.3. Paviršinių nuotekų tvarkymo problemos

Pagrindinės Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tvarkymo problemos kyla nuolat plečiantis teritorijų užstatymui ir nelaidžių/kietų dangų plotams, didėjant iškrentančių kritulių intensyvumui, griežtėjant aplinkosauginiams reikalavimams. Kietųjų dangų plotai paviršinių nuotekų baseinuose lyginant su keičiamo specialiojo plano duomenimis padidėjo daugiau nei 1,5 karto.

Dėl aukščiau įvardintų problemų intensyvaus užstatymo, išvystytų inžinerinių tinklų zonose susiduriama su nepakankamu esamų paviršinių ir mišrių nuotekų tinklų pralaidumu. Dalyje centrinių Vilniaus rajonų mišrieji kolektoriai liūčių metu yra perkraunami hidrauliškai, o dėl globalių reiškinių didėjantis kritulių intensyvumas dar labiau didina patvankų riziką. Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tinklų probleminės vietos yra esamų mišrių paviršinių ir buitinių nuotekų sistemų persipylimo slenksčiai. Jie įrengti tam, kad liūčių metu nebūtų užtvindytos miesto teritorijos ir pastatai, nes dalis nuotekų sistemos, kurią eksploatuoja UAB „Vilniaus vandenys“, surenka ir paviršinių nuotekų vandenį. Dėl specifinių vietos gamtinių, istorinių ir inžinerinių sąlygų, kaip neišvengiama priemonė, persipylimo slenksčiai vis dar išlikę Vilniaus miesto teritorijoje.

Bendrai vertinant daugiau nei 90 proc. viešojo paviršinių nuotekų tvarkytojo eksploatuojamos paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros nusidėvėjimas 75 proc., nors dažniausiai tai netrikdo jų pagrindinės funkcijos tekinti paviršinius vandenis link priimtuvų, tačiau būtina palaipsniui tvarkyti ir atnaujinti paviršinių nuotekų infrastruktūrą. Paviršinių nuotekų tinklų būklę ir jų pralaidumą trikdo su paviršiniais vandenimis į tinklus patenkantis smėlis, purvas ir kitos skendinčios medžiagos, todėl reikalinga jų priežiūra. Paviršinių nuotekų valymo problemos ypatingai aktualios galimai taršiose teritorijose, didžiuosiuose paviršinių nuotekų baseinuose ir pan. Periferinėse urbanizuojamose Vilniaus miesto teritorijose susiduriama su paviršinių nuotekų tvarkymo problemomis dėl prastų hidrogeologinių sąlygų, vandeniui nelaidžių gruntų, aukšto gruntinio vandens lygio, nepalankių reljefo sąlygų, senų, neprižiūrimų, neregistruotų melioracijos statinių ir pan.

Savivaldybėje taip pat kyla problemų dėl paviršinių nuotekų mažųjų priimtuvų perkrovimo ir teisinės apsaugos. Mažieji priimtuvai turi ribotą galimybę priimti ir tekinti paviršines nuotekas iš aplinkinių nuolat besiplečiančių Vilniaus miesto teritorijų. Didėjantis užstatymas ir nelaidžių dangų kiekis, mažina paviršinio vandens sugeriamumą ir didina paviršinio vandens nuotėkį, todėl priimtuvai tvinsta sėdami aplinkines teritorijas. Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrę (UETK) registruotų priimtuvų naudojimas ir apsauga numatyta teisės aktuose, tačiau dalis paviršinio vandens tekinimui į didesnes upes naudojamų priimtuvų yra neregistruoti upeliai, jų dalys, melioracijos grioviai ar kiti melioracijos statiniai, kurių teisinė apsauga neužtikrinta.

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo, esamos būklės įvertinimo stadijoje, remiantis paviršinio nuotekų tvarkytojo duomenimis (dėl pakartotinai tvindomų vietų liūčių metu bei kitų paviršinių nuotekų infrastruktūros eksploatacinių problemų), Vilniaus miesto seniūnijų pateiktais duomenimis bei šiuo metu rengiamo Vilniaus miesto paviršinių nuotekų hidraulinio modelio pirminiais duomenimis, Vilniaus miesto teritorijoje identifikuotos 26 su paviršinių nuotekų tvarkymu susijusios probleminės vietos.

2.4. Specialiojo plano koncepcija

Rengiamas Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, keičiantis Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą, patvirtintą Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2014 m. gruodžio 3 d. sprendimu Nr. 1-2136 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano tvirtinimo“, vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2021 m. sausio 27 d. sprendimu Nr. 1-839 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimo“, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 30-1039/21 „Dėl pavedimo rengti paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimą“ bei 2022 m. kovo mėn. 31 d. įsakymu Nr. 30-848/22 „Dėl administracijos direktoriaus 2021-04-20 įsakymo Nr. 30-1039/21 „Dėl pavedimo rengti paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimą“ pakeitimo“.

Specialiojo plano koncepcija – tai yra principinis mechanizmas, pagal kurį apsisprendžiami taikytini planavimo ir reglamentavimo įrankiai pasirinktai miesto paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos vystymo kryptiai plėtoti.

Įvertinus paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros esamą būklę, specialiojo plano tikslus ir uždavinius, galiojančių teisės aktų nuostatas, aktualius planuojamoje teritorijoje galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius, šiuolaikines paviršinių nuotekų tvarkymo tendencijas, paviršinių nuotekų tvarkymo problemas,

klimato kaitos keliamus iššūkius ir prognozes, aplinkos sąlygas bei aplinkosauginius reikalavimus suformuota specialiojo plano paviršinių nuotekų tvarkymo koncepcija:

- nustatyti paviršinių nuotekų baseinų teritorijos, naudojimo, tvarkymo, apsaugos priemonės ir kiti reikalavimai;

- paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys;

- bendrieji sprendiniai, mažinantys gatvių užtvindymo riziką liūčių metu ir mieste esančių paviršinių vandenų taršą;

- nurodyti infrastruktūros plėtros įgyvendinimo etapai ir finansavimas, siekiant užtikrinti planuojamos sistemos darną ir integruojant ją į bendrą Vilniaus miesto savivaldybės infrastruktūrą.

Specialiojo plano keitimo bendrieji sprendiniai, reikalavimai ir konceptualios alternatyvos parengtos remiantis:

- Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano, kuriam atliktos SPAV vertinimo procedūros (toliau- VMBP), sprendiniais: paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros sprendiniais, nustatytomis prioritetinėmis teritorijomis, esama ir planuojama urbanizacija, funkcinėmis zonomis, teritorijų užstatymo tankiu, nelaidžių dangų kiekiais, gamtinio karkaso stiprinimo reglamentavimu;

- teritorijų planavimo tęstinumo pagrindu keičiamo Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano, kuriam atliktos SPAV vertinimo procedūros (toliau- ankstesnis Specialusis planas), neįgyvendintais, bet aktualiais paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniais;

- kitais teritorijų planavimo dokumentais ir (arba) projektais, kuriuose numatyti didesnių teritorijų/ kvartalų planavimo ir (arba) paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros projektavimo sprendiniai;

- esamos būklės įvertinimo metu nustatyta esama paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra, patikslintais paviršinių nuotekų tvarkymo baseiniais, identifikuotomis paviršinių nuotekų tvarkymo problemomis, kietų dangų pasiskirstymo mieste, galimai taršių teritorijų kiekiais bei kitais duomenimis;

- klimato kaitos perspektyvinėmis prognozėmis, darnaus vystymosi principais, miesto atsparumo klimato kaitos pokyčiams ir jų švelninimo priemonėmis, bei juos reglamentuojančiais teisės aktais, gairėmis, paviršinių nuotekų tvarkymo tendencijomis, Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje galiojančiais kitais teritorijų planavimo dokumentais, strateginiais planais ir pan.

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimu formuojamas naujas požiūris į paviršinių nuotekų tvarkymą, siekiant, jog lietaus vanduo būtų vertinamas ne kaip nuotekos, kurias reikia kuo greičiau surinkti ir nutekinti į upes, o kaip naudingas išteklius, miesto kraštovaizdžio, želdynų ir rekreacijos gerinimui, klimato kaitos švelninimui.

Naujas požiūris neįtakoja paviršinių nuotekų tvarkymo baseinų/teritorijų ribų, bet atspindi jų tvarkymo, naudojimo bendruose reikalavimuose (prioritetizuojant paviršinių nuotekų tvarkymą/panaudojimą susidarymo vietose, gamtinio karkaso stiprinimui, numatant tvarių paviršinių nuotekų tvarkymo priemonių naudojimą ir pan.), taip pat nesumažina esamų ir suplanuotų, planuojamų paviršinių nuotekų tvarkymo inžinerinės infrastruktūros svarbos, kadangi ji skirta didelių teritorijų (t.y. didelių kiekių) paviršinių nuotekų tvarkymui. Keičiamu specialiuoju planu numatoma darni paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra, kuri skatintų apjungti esamas ir planuojamas centralizuotas paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros sistemas (požeminius tinklus ir įrenginius) su alternatyviomis (antžeminės sistemos paviršinių nuotekų/lietaus vandens tekinimo, sulaikymo ir infiltracijos, panaudojant esamus kraštovaizdžio elementus, geologiją, reljefą ir t.t.) sistemomis bei tvariomis paviršinių nuotekų tvarkymo priemonėmis.

Paviršinio (lietaus) vandens tvarkymo sprendiniai ir priemonės turi atsirasti ne tik inžinerinės infrastruktūros apimtyje, bet ir kituose miesto dalių, erdvių, želdynų, objektų vystymo, plėtros, atnaujinimo planuose ir projektuose. Toks paviršinių nuotekų tvarkymas skatintų darnų Vilniaus miesto ekonominės, socialinės ir aplinkos kokybės sričių vystymąsi, stiprintų gebėjimą prisitaikyti ir padidinti gamtinių ekosistemų ir šalies ūkio sektorių atsparumą klimato kaitos pokyčiams.

Tvarios paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės skirtos paviršinių nuotekų tvarkymui pasinaudojant natūraliais, gamtoje vykstančiais procesais (gerdinimu/infiltravimu, garinimu), taip pat paviršinio vandens panaudojimui, užterštumo, išleidimo mažinimui ir pan. Jos gali būti diegiamos paviršinių nuotekų susidarymo vietose arba integruojamos esamose ir planuojamose paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros sistemose. Remiantis užsienio patirtimi ir tendencijomis, tvarioms paviršinių nuotekų tvarkymo priemonėms, priskirtini: LID (Low Impact Development) t.y. miesto sąlygomis tvarūs mažos įtakos sprendiniai, SuDS (Sustainable Urban

Drainage System) - tvarios vandens naudojimo sistemos sprendiniai, kurie taip pat įvardinami gamtinio karkaso stiprinimo, žaliosios infrastruktūros (ŽI) elementais/priemonėmis ir (arba) sistemomis, lietaus vandens valdymo sistemomis ir pan. Kaip ir numato LID sąvoka, mažos įtakos sprendinių plėtos atveju lietaus vanduo traktuojamas kaip naudingas išteklis - natūralios gamtos dalis, kuri turi būti tvarkoma paviršinių nuotekų susidarymo vietoje pasinaudojant natūraliais, gamtoje vykstančiais procesais.

Galimų tvarių paviršinių nuotekų tvarkymo priemonių ir jų sistemų pavyzdžiai: žalieji stogai, fasadai, lietaus sodai, želdynų juostos, šlapbalės, biolatakai, filtraciniai grioviai ar telkiniai, lietaus upelių sistemos, kaupimo/akumuliacinio/gerdinimo talpos, erdvės ar atviri telkiniai, esamų melioracijos/vandens surinkimo griovių, upelio dalių pritaikymas paviršinio vandens tvarkymui, kietų paviršių užterštumo mažinimas sausu būdu ir kt.

Diegiant paviršinių nuotekų surinkimo mažinimo, sulaikymo, gerdinimo, panaudojimo ir panašias priemones ir (arba) sistemas, labai svarbu laikytis aplinkosauginių reikalavimų, atsižvelgti į paviršinių nuotekų esamą ir galimą užterštumą, numatyti tvėrinimų prevencines priemones ir pan.

Keičiant požiūrį į paviršines nuotekas centralizuotos paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros svarba nesumažėja, palaikomas paviršinių nuotekų infrastruktūros esamas išvystymo lygis, toliau planuojami paviršinių nuotekų centralizuoti debito reguliavimo ir valymo įrenginiai. Nauja darni plėtra įgyvendinama modernizuojant esamas ir planuojant naujas paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas sintezėje su tvariais paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniais, antžemine paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra. Išvystytos infrastruktūros baseinuose, vykdamas gatvių, atskirų teritorijų, objektų statybos/rekonstrukcijos/atnaujinimo projektus, integruojamos papildomos tvarios paviršinio vandens tvarkymo priemonės ir sistemos.

Vilniaus mieste paviršinių nuotekų infrastruktūros tvarkymo sprendinius numatoma plėtoti sistemingai visoje nagrinėjamoje teritorijoje, vieningai vystant inžinerinę ir kraštovaizdžio tvarkymo koncepciją. Koncepcijos alternatyvos formuojamos tų pačių bendrųjų sprendinių ir jų naudojimo, tvarkymo reikalavimų pagrindu, išsiskiria numatomų papildomų tvarių paviršinių nuotekų tvarkymo priemonių diegimo kompleksiskumu. Siūlomos alternatyvos labiau atspindi eksploatuojamų baseinų paviršinių nuotekų tvarkymo galimybes, tuo tarpu naujai planuojamuose baseinuose numatoma darni paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų plėtra.

Bendrųjų sprendinių formavimo stadijoje parengtos, vertinamos ir lyginamos dvi koncepcinės alternatyvos:

I ALTERNATYVA – NUOSEKLI, kurioje numatomas į centralizuotas paviršinių nuotekų surinkimo sistemas patenkančių paviršinių nuotekų kiekių mažinimas vietinėmis/ individualiomis (mažos įtakos) priemonėmis. Šios paviršinio nuotekų tvarkymo priemonės taikomos paviršinių nuotekų/lietaus vandens tvarkymui susidarymo vietose - atskiruose sklypuose, statiniuose ar privačiose teritorijose (žalieji stogai, fasadai, kaupimo/akumuliacinio/gerdinimo talpos, lietaus sodai ir pan.), tai pat inžinerinės infrastruktūros koridoriuose, viešose erdvėse (želdynų juostos, filtracinės juostos, šlapbalės, kaupimo/akumuliacinio/gerdinimo talpos ir kt.) ir pan.

Bendras principas – paviršinių nuotekų tvarkymas organizuojamas akcentuojant centralizuotos paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros modernizavimą bei centralizuotų debito reguliavimo įrenginių planavimą laikantis darnumo principų, papildomai tvariomis vietinėmis/individualiomis priemonėmis numatant į centralizuotas paviršinių nuotekų surinkimo sistemas patenkančių paviršinių nuotekų kiekių mažinimą jų susidarymo vietose.

Planuojant darnią centralizuotą paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrą, pagal galimybes turi būti numatomi uždari arba atviri debito reguliavimo ir (arba) infiltravimo įrenginiai mažinantys tekinamų ir išleidžiamų į priimtuvus paviršinių nuotekų kieki.

Teikiama pirmenybė paviršinio vandens sulaikymui, infiltravimui, panaudojimui susidarymo vietose – individualiuose sklypuose ar privačiose teritorijose, tvarių, vietinių paviršinių nuotekų tvarkymo priemonių diegimas viešose erdvėse (lietaus sodai, atskiros filtracinės juostos, šlapbalės, paviršių nuolydžių performavimas ir pan.), siekiant sumažinti švartų paviršinių nuotekų surinkimą. Lietaus vandens surinkimas ir nukreipimas į centralizuotus tinklus būtų planuojamas tik tam lietaus kiekiui, kurio negalima sutvarkyti lokaliai. Rekonstruojant ar naujai įrengiant gatves, rekomenduojama taikyti inovatyvias/ tvarias paviršinių nuotekų tvarkymo priemones, kombinuojant jas su centralizuotais paviršinių nuotekų tinklais.

II ALTERNATYVA – AMBICINGA, kurios bendras principas – paviršinių nuotekų tvarkymas organizuojamas modernizuojant centralizuotos paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrą bei planuojant centralizuotus debito reguliavimo įrenginius laikantis darnumo principų, papildomai tvariomis vietinėmis/individualiomis bei

kvartalinėmis/ kompleksinėmis priemonėmis numatant į centralizuotas paviršinių nuotekų surinkimo sistemas patenkančių paviršinių nuotekų kiekių palaipsniui mažinimą.

Planuojant darnią centralizuotą paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrą, pagal galimybes turi būti numatomi uždari arba atviri debito reguliavimo ir (arba) infiltravimo įrenginiai mažinantys tekinamų ir išleidžiamų į priimtuvus paviršinių nuotekų kieki.

II Alternatyvos atveju numatomas papildomas paviršinių nuotekų kiekių mažinimas:

- Vietinėmis/ individualiomis priemonėmis - paviršinių nuotekų tvarkymas tvariomis priemonėmis atskiruose sklypuose, statiniuose ar privačiose teritorijose (žalieji stogai, fasadai, kaupimo/ akumuliacinio/gerdinimo talpos, lietaus sodai ir pan.), tai pat pavienės, atskiros želdynų juostos, filtracinės juostos, grioviai, šlapbalės ir kiti vietinės reikšmės, mažos įtakos sprendiniai (LID – Low Impact Development);
- Kvartalinėmis/ kompleksinėmis priemonėmis ar jų sistemas - paviršinių nuotekų atskyrimo ir tvarkymo/ kaupimo/ gerdinimo/ panaudojimo tvarkymo priemonių sistemos atskirose teritorijose, kvartaluose, baseinų dalyse (lietaus upelių sistemos, lietaus sodaFi, biolatakų, filtracinių griovių ar telkinių, šlapbalių sistemos ir kitos apjungtos skirtingų objektų ir erdvių sistemos) SuDS (Sustainable Urban Drainage System) ir pan.;
- Paviršinių nuotekų momentinio išleidžiamo į paviršinio vandens telkinius kiekio mažinimui II Alternatyvos atveju taip pat įvertinamos galimybės paviršinių nuotekų tekinimo kelyje esančiose žaliose jungtyse, želdynų juostose, zonose numatyti tarpinės lietaus vandens kaupimo ir sugerdinimo sistemas bei jų panaudojimą rekreacijai, kraštovaizdžio/ gamtinio karkaso gerinimui, naujų gamtinių buveinių formavimui, vandens kaupimui antriam panaudojimui ir t.t.

Teikiama pirmenybė paviršinio vandens sulaikymui, infiltravimui, panaudojimui susidarymo vietose – individualiuose sklypuose ar privačiose teritorijose, tvarių, vietinių paviršinių nuotekų tvarkymo priemonių diegimas viešose erdvėse (lietaus sodai, atskiros filtracinės juostos, šlapbalės, paviršių nuolydžių performavimas ir pan.), siekiant sumažinti švartų paviršinių nuotekų surinkimą.

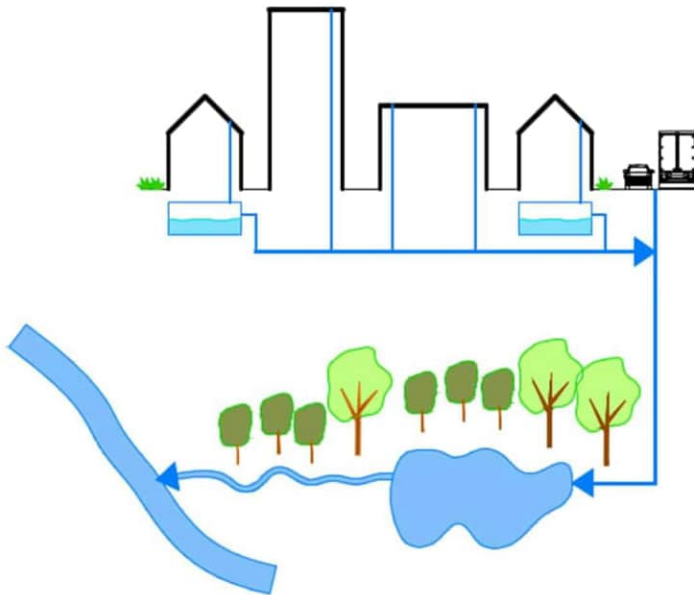
Mažinant paviršinių nuotekų surinkimą į centralizuotas sistemas bei momentinį išleidimą į paviršinio vandens telkinius, siekiama atskirti švartus/ apšvartus/ išvalytas nuotekas ir jas panaudoti jų susidarymo vietose bei gamtinio karkaso stiprinimui. Planuojant kvartalinio/ kompleksinio paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas eksploatuojamuose baseinuose turėtų būti kompleksiskai pertvarkomos bendros, viešos erdvės, rekonstruojami/ modernizuojami/ plėtojami gyvenamųjų kvartalų, kiemų tinklai siekiant nukreipti švartus nuotekas į arčiausiai esančias viešąsias erdves, žaliojo tinklo teritorijas, jose formuojant vandens surinkimo, gerdinimo, garinimo, panaudojimo griovius, upelius, telkinius, jų sistemas ir pan. Rekonstruojant, modernizuojant esamų kvartalų erdves siūloma ieškoti galimybių daugiabučių namų kvartaluose įrengti požemines/ daugiaaukštes parkavimo aikšteles, esamų nelaidžių dangų paviršių ir galimai teršiamų teritorijų plotų mažinimui.

Kvartalinės/ kompleksinės paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės pirmiausia rekomenduojama planuoti daugiabučių namų kvartaluose, siejant su Vilniaus miesto BP nustatyto prioritetu - daugiabučių namų rajonų kompleksinio atnaujinimo ir pritaikymo šiuolaikiniams poreikiams. Tokiu būdu II Alternatyvos atveju kuriamos visuomenei palankios zonos, didinamas žmonių socialinis sąmoningumas, racionaliai naudojami vandens ištekliai, gerinami tinklų eksploatavimo ekonominiai rodikliai, didinamas miesto teritorijų patrauklumas, didinama biologinė įvairovė miesto teritorijose, gerinamas miesto mikroklimatas.

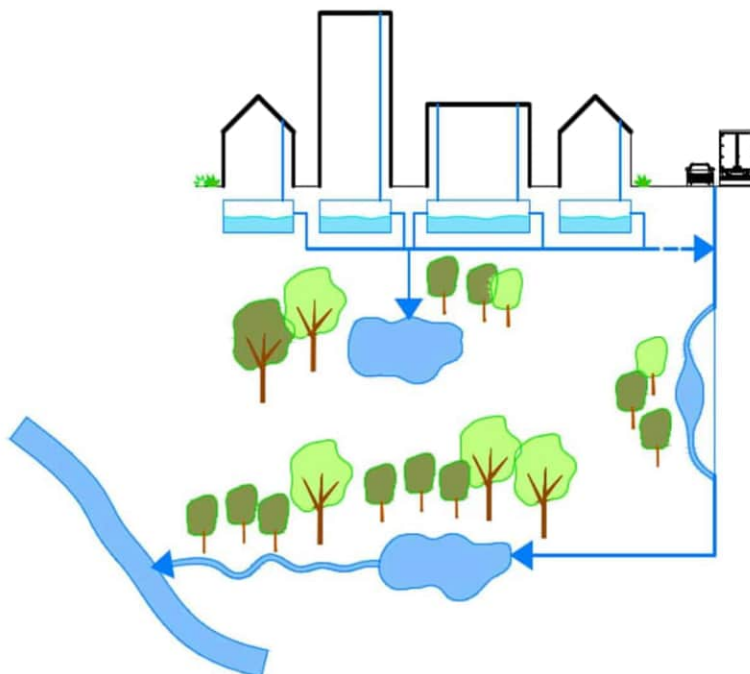
Specialiojo plano keitimu numatomos paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės papildo/detalizuoja VMBP numatytus gamtinio karkaso stiprinimo, daugiabučių namų kvartalų atnaujinimo ir kt. sprendinius. Šios priemonės turėtų būti planuojamos miesto dalių, erdvių, želdynų, objektų vystymo, plėtros, atnaujinimo planuose ir projektuose.

I ALTERNATYVOS SCHEMA

Vietinėmis/ individualiomis priemonėmis sumažinus paviršinių nuotekų kiekį jų susidarymo vietoje, centralizuotai surinktų paviršinių nuotekų tvarkymas ir kaupimas būtų galutiniame nuotekų tekimo kelyje prieš išleidžiant jas į paviršinio vandens telkinį.

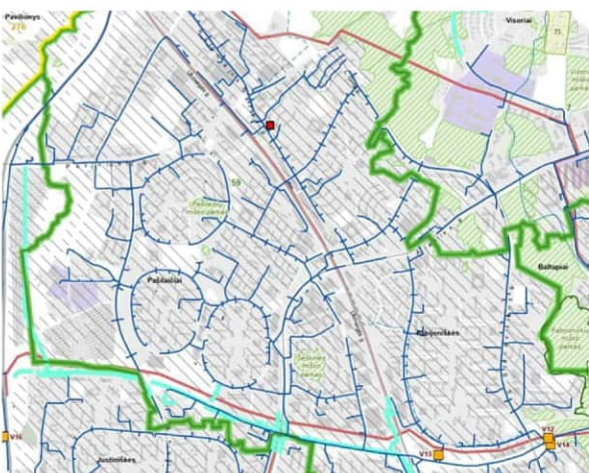
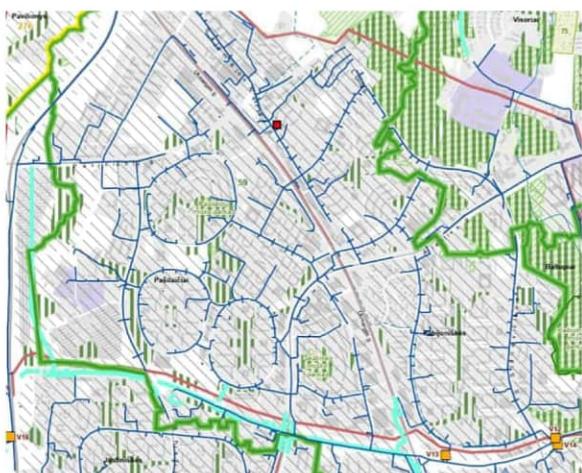
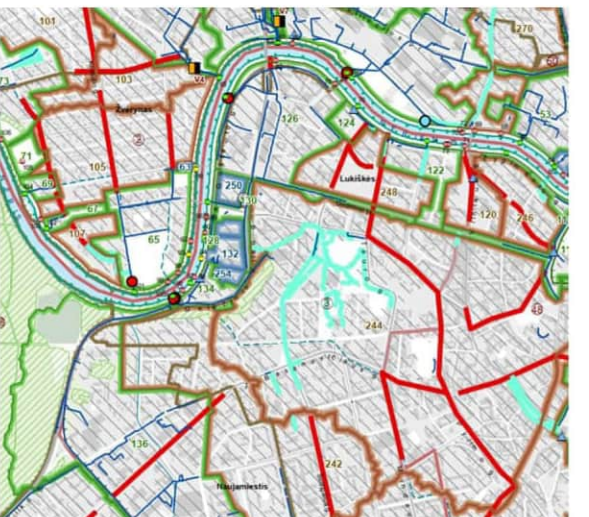
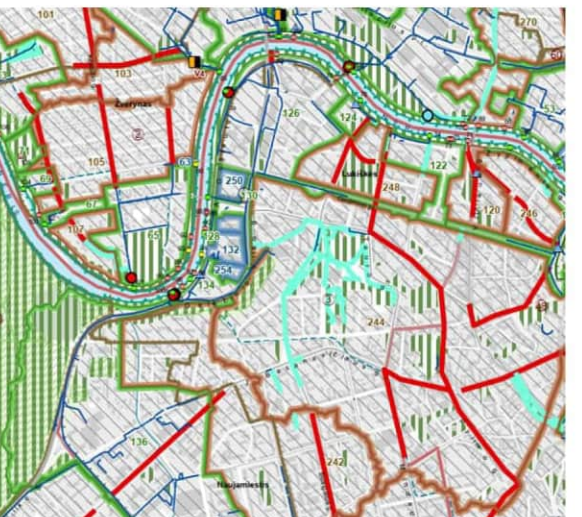
**II ALTERNATYVOS SCHEMA**

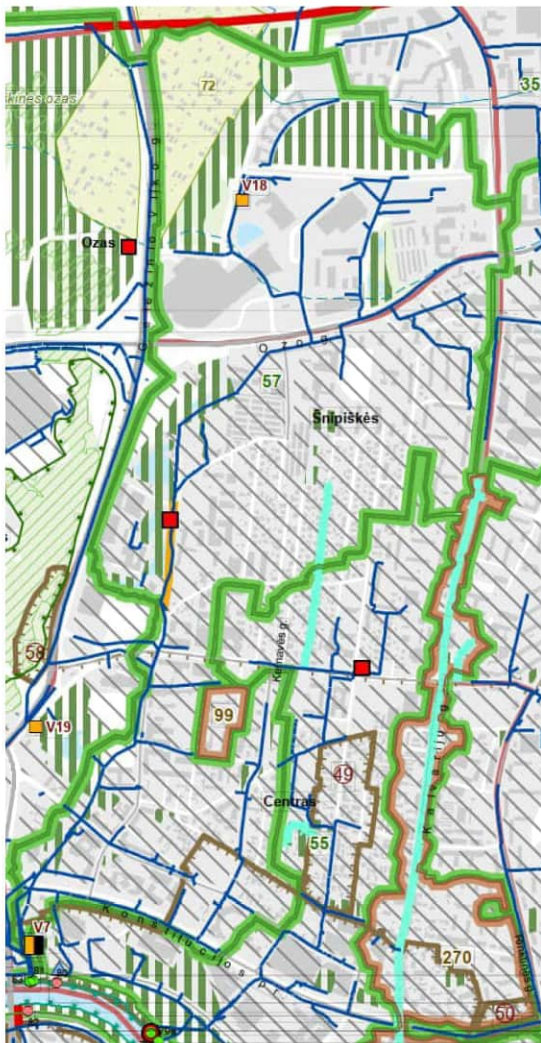
Vietinėmis/ individualiomis, kvartalinėmis/ kompleksinėmis priemonėmis sumažinus paviršinių nuotekų kiekį jų susidarymo vietoje, centralizuotai surinktų paviršinių nuotekų tvarkymas ir kaupimas būtų ne tik galutiniame, bet ir tarpiniame (apjungiant želdinių masyvus ir lietaus vandens sulaikymo sistemas) nuotekų tekimo kelyje prieš išleidžiant jas į paviršinio vandens telkinį.



1 pav. Konceptinių Alternatyvų principinės schemos

2 lentelė. Konceptinių Alternatyvų principinis palyginimas

I ALTERNATYVA	II ALTERNATYVA
Eksplatuojami paviršinių nuotekų tvarkymo baseinai	
 Planuojamos tvrios vietinės/ individualios paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės, skirtos surenkamo paviršinių nuotekų kiekio tekinamo centralizuotomis sistemomis sumažinimui.	 Daugiabučių namų kvartaluose surenkamo lietaus vandens kiekio, tekinamo eksploatuojamomis centralizuotomis paviršinių nuotekų sistemomis, mažinimas kvartalinių/ kompleksinių priemonių pagalba galėtų būti derinamas kartu su esamais želdinių masyvais, žaliomis jungtimis bendro naudojimo teritorijose ir viešose erdvėse. Atskirai surinktas švarus lietaus vanduo galėtų būti kaupiamas ir naudojamas želdynų laistymui, gerdinimui, kraštovaizdžio gerinimui ir pan.
 Paviršinių nuotekų atskyrimui eksploatuojamuose mišrių nuotekų baseinuose planuojami centralizuoti paviršinių nuotekų tinklai ir tvrios vietinės/ individualios paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės	 Paviršinių nuotekų atskyrimui eksploatuojamuose mišrių nuotekų baseinuose planuojami centralizuoti paviršinių nuotekų tinklai ir tvrios vietinės/ individualios bei kvartalinės/ kompleksinės priemonės ar jų sistemos. Atskirai surinktas ir sukauptas švarus lietaus vanduo galėtų būti kaupiamas /panaudojamas derinant su želdinių masyvais. Centralizuoti paviršinių nuotekų tinklai planuojami užterštų, apyšvarių nuotekų ir švartų nuotekų persipylimo kiekiui tekinti.

	
Vystoma centralizuota paviršinių nuotekų sistema su valykla - kaupykla arba keliomis mažesnio našumo kaupyklomis siekiant išlaikyti esamų tinklų pralaidumą dėl didėjančių kietųjų dangų, kritulių kiekio ir pan., bei numatomos tvarios vietinės paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės.	Vystoma centralizuota paviršinių nuotekų sistema su valykla - kaupykla arba keliomis mažesnio našumo kaupyklomis siekiant išlaikyti esamų tinklų pralaidumą dėl didėjančių kietųjų dangų, kritulių kiekio ir pan., bei numatomos tvarios vietinės paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės. Taip pat planuojamos kompleksinės paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės derinamos su želdinių masvais. Esant teritorijos ir techninių galimybių trūkumui didesnio našumo paviršinių nuotekų debito reguliavimo infrastruktūros įrengimui, rekomenduojama diegti mažesnio pajėgumo debito reguliavimo įrenginius lokalių/ kvartalo/ baseino dalių teritorijose.

2.5. Paviršinių nuotekų tvarkymo teritorijos ir plėtros kryptys

Paviršinių nuotekų tvarkymo teritorijos ir plėtojimo kryptys nustatomos išlaikant keičiamo specialiojo plano ir Vilniaus miesto BP principus. Bendrųjų sprendinių formavimo stadijoje Vilniaus miesto paviršinių nuotekų baseinų ribos patikslintos ir (ar) nustatytos remiantis:

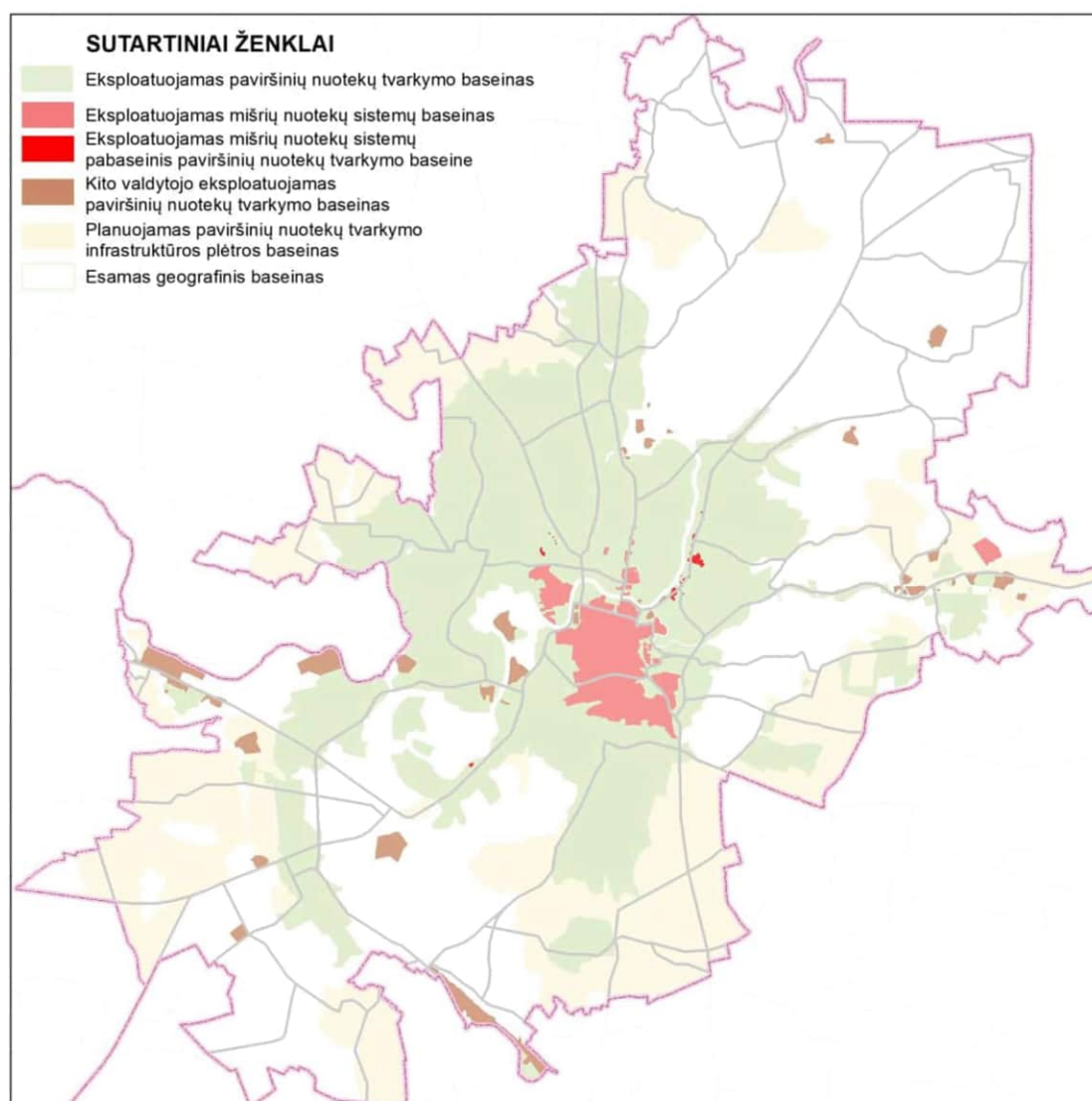
- keičiamo specialiojo plano baseinų duomenimis;
- esamos būklės įvertinimo metu įvertintais 2021 m. UAB „Grinda“ užsakymu atlikto Vilniaus miesto teritorijos paviršinių nuotekų baseinų atnaujinimo duomenimis;

- esamos būklės įvertinimo metu identifikuota esama paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra, ją eksploatuojančios įmonės duomenimis, įgyvendintais keičiamo specialiojo plano sprendiniais;
- kitais didesnės apimtys teritorijų planavimo dokumentais ir (ar) projektais suplanuotais ir (ar) suprojektuotais paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros sprendiniais;
- patikslintais keičiamo specialiojo plano, Vilniaus miesto BP bei specialiuoju planu planuojamais paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros sprendiniais;
- Vilniaus miesto BP urbanizuotomis ir urbanizuojamomis teritorijomis, funkcinėmis zonomis, užstatymo tankiu, prioritetinėmis teritorijomis ir pan.;
- esamos būklės įvertinimo metu identifikuotomis paviršinių nuotekų tvarkymo problemomis.

Vilniaus miesto teritorijoje nustatyti/patikslinti esami paviršinių nuotekų tvarkymo baseinai ir planuojamos plėtros teritorijos/ baseinai, nurodantys preliminaras paviršinių nuotekų infrastruktūros plėtros kryptis (2 pav.):

- Eksploatuojami (su įrengta inžinerine infrastruktūra) paviršinių nuotekų tvarkymo baseinai, tame tarpe:
 - 126 paviršinių nuotekų surinkimo baseinai (eksploatuojami paviršinio nuotekų tvarkytojo);
 - 21 mišrių nuotekų baseinai ir 24 mišrių nuotekų pabaseinai paviršinių nuotekų baseinuose;
 - 58 kitų valdytojų eksploatuojami paviršinių ar mišrių nuotekų tvarkymo baseinai.
- Planuojami 37 paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros baseinai, kuriuose planuojama darnių paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų plėtra.

Kitose planuojamos teritorijos ribose esančiose urbanizuotose ar urbanizuojamose teritorijose, nepriskirtose paviršinių nuotekų tvarkymo baseinams, taikomos tvarios individualios paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės ir (arba) kvartalinės/ kompleksinės priemonės ar jų sistemos.

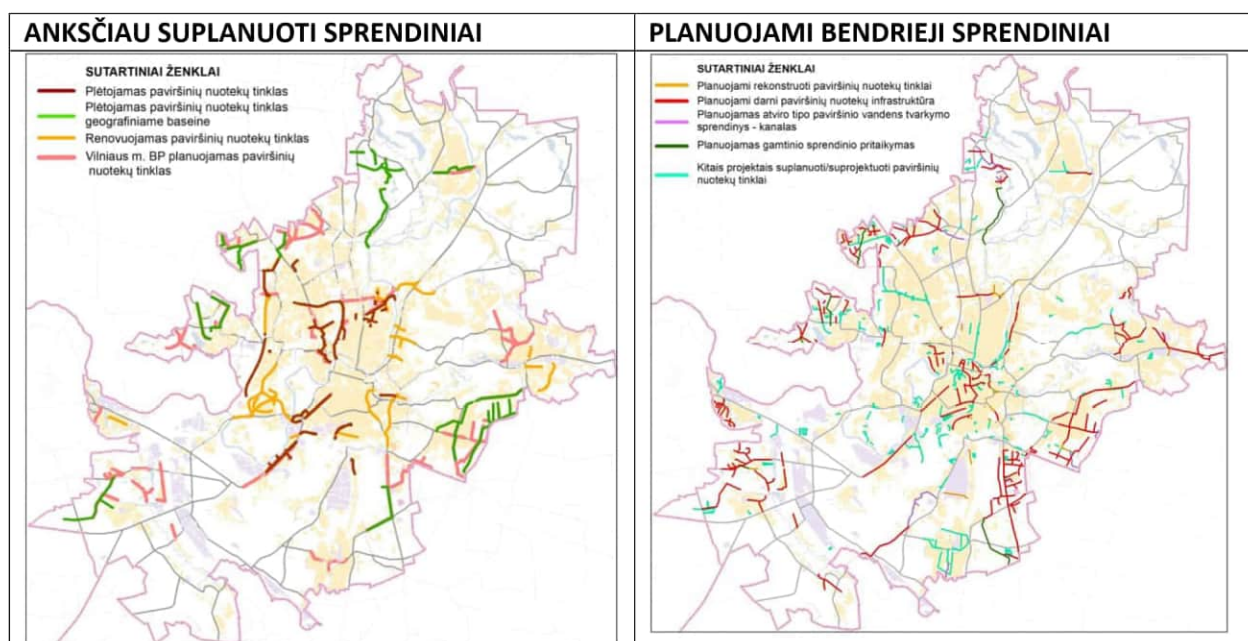


2 pav. Eksploatuojami ir planuojami paviršinių nuotekų tvarkymo baseinai

2.6. Paviršinių nuotekų tvarkymo bendrieji sprendiniai

Bendrųjų sprendinių formavimo stadijoje planuojant sistemingą ir darnią paviršinių nuotekų infrastruktūros plėtrą numatyti preliminarūs, principiniai paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros sprendiniai. Remiantis naujų požiūriu į paviršinių nuotekų tvarkymą planuojama infrastruktūra turi būti vystoma darniu principu. Specialiuoju planu numatoma:

- esamos paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros (paviršinių nuotekų tinklų ir valyklių) modernizavimas/ rekonstrukcija;
- darnios paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra;
- atviro tipo paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra ir gamtinių sprendinių pritaikymas;
- paviršinių nuotekų valyklių ir/ar kaupyklų (debito reguliavimo įrenginių) plėtra.



3 pav. Planuojama paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra

Specialiojo plano keitimu planuojama atviro tipo paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra apima esamus neregistruotus ir planuojamus paviršinio vandens tekinimui naudojamus griovius, melioracijos griovius, kanalus, neregistruotas upes ir pan. Tuo tarpu planuojami gamtinių sprendinių pritaikymai paviršinių nuotekų tvarkymui siejami su Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastre registruotų priimtųjų/ paviršinių vandens telkinių tvarkymo poreikiu, siekiant gerinti vandens telkinio būklę, vandens kokybę, suvaldyti didėjančius paviršinių nuotekų ir lietaus vandens momentinius debitus bei esant galimybei, planuoti potvynių ir erozijos prevencijos priemonės, hidrotechnikos statinius ir pan. Šie sprendiniai privalo būti planuojami vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašu ir kitais atitinkamais teisės aktų reikalavimais.

Bendrųjų sprendinių formavimo stadijoje Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra planuota remiantis:

- Vilniaus miesto BP sprendiniais: nustatytomis prioritetinėmis teritorijomis, esama ir planuojama urbanizacija, funkcinėmis zonomis, teritorijų užstatymo tankiu, nelaidžių dangų kiekiais, gamtinio karkaso stiprinimo, susisiekimo komunikacijų ir paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros sprendiniais,
- teritorijų planavimo tęstinumo pagrindu keičiamo specialiojo plano neįgyvendintais, bet aktualiais paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniais;

- kitais teritorijų planavimo dokumentais ir (arba) projektais, kuriuose numatyti didesnių teritorijų/ kvartalų planavimo ir (arba) paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros projektavimo sprendiniai;
- esamos būklės įvertinimo metu nustatyta esama paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra, patikslintais paviršinių nuotekų tvarkymo baseiniais, identifikuotomis paviršinių nuotekų tvarkymo problemomis, kietų dangų pasiskirstymo mieste, galimai taršių teritorijų kiekiais bei kitais duomenimis;
- klimato kaitos perspektyvinėmis prognozėmis, darnaus vystymosi principais, nauju požiūriu į paviršinių nuotekų tvarkymą, paviršinių nuotekų tvarkymo tendencijomis ir pan.

Be planuojamų sprendinių į Specialųjį planą integruojami kitais projektais suprojektuoti/ suplanuoti didesnių teritorijų paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai (tinklai, valyklos, kaupyklos, išleistuvai). Daugumai esamos būklės įvertinimo metu nustatytų probleminių vietų tvarkymui suplanuoti bendrieji sprendiniai, o kitas mažesnes esamų paviršinių nuotekų tinklų pralaidumo problemas siūloma spręsti rekonstruojant tinklus ir/ar diegiant debito reguliavimo įrenginius. Planuojami paviršinių nuotekų tvarkymo bendrieji sprendiniai pateikiami brėžiniuose (grafinė dalis), o apibendrinti duomenys 3 lentelėje.

3 lentelė. Apibendrinti planuojamų paviršinių nuotekų tvarkymo bendrųjų sprendinių duomenys

Planuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinys	Eksplloatuojamas baseinas	Planuojamas baseinas	Viso baseinuose
Linijiniai sprendiniai			
Planuojama darni paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra, vnt./ km	29/ 25,6	46/ 108,4	75/134
Planuojama paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcija, vnt./ km	10/ 6,7	1/ 0,4	11/ 7,1
Planuojamas atviras paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinys, vnt./ km	-	8/ 12,6	8/ 12,6
Planuojamas gamtinio sprendinio pritaikymas, vnt./ km	-	6/ 11,9	6/ 11,9
Viso, vnt./ km:	39/ 32,3	61/ 133,3	100/ 165,6
Kitais projektais suplanuoti/ suprojektuoti paviršinių nuotekų tinklai, km	78,5	53,6	132,1
Iš viso, km.:	110,8	186,9	297,7
Taškiniai sprendiniai			
Planuojama paviršinių nuotekų valykla ir/ar kaupykla, vnt.	67	33	100
Planuojama rekonstruoti paviršinių nuotekų valykla, vnt.	2	-	2
Viso, vnt.:	69	33	102
Kitais projektais suplanuota/ suprojektuota paviršinių nuotekų valykla ir (arba) kaupykla, vnt.	3	4	7
Iš viso, vnt.:	72	37	109

Specialiojo plano bendruosiuose sprendiniuose buvo peržiūrėtas ir patikslintas paviršinių nuotekų valyklų eksploatuojamuose baseinuose poreikis, remiantis esamos būklės metu atnaujintomis eksploatuojamų baseinų ribomis, kietųjų dangų pasiskirstymo baseinuose plotais, nustatytų galimai taršių teritorijų kiekiais ir kitais duomenimis. Specialiojo plano bendruosiuose sprendiniuose planuojama:

- paviršinių nuotekų valyklos eksploatuojamuose baseinuose – 37 vnt.;
- esamų paviršinių nuotekų valyklų rekonstravimas – 2 vnt.;
- paviršinių nuotekų valyklos planuojamuose infrastruktūros plėtos baseinuose – 10 vnt.;
- paviršinių nuotekų valyklos suplanuotos/ suprojektuotos kitais projektais – 5 vnt.

Paviršinių nuotekų valyklos planuojamos ir diegiamos remiantis Reglamento reikalavimais, numatant naftos atskirtuvus/ gaudykles – naftos produktais užterštų paviršinių nuotekų valymui ir purvo atskirtuvus/ smėliagaudes – smėliui, žvyru ir panašioms mineralinėms medžiagoms atskirti, nusodinti. Paviršinių nuotekų valyklos

planuojamos eksploatuojamuose baseinuose, kuriuose į aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo 10 ha ir didesnių paviršių, skirtų autotransportui (gatvių, privažiavimų, stovėjimo aikštelių), kitų bendrai tvarkomų galimai teršiamų teritorijų ir pan.

Siekiant išlaikyti esamos infrastruktūros funkcionalumą, išspręsti esamas paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros problemas, sumažinti momentinį paviršinių nuotekų išleidimą, užtikrinti esamų ar planuojamų priimtųjų pakankamumą bei aplinkinių teritorijų tvindymo prevenciją planuojami debito reguliavimo įrenginiai/kaupyklos - valyklos. Specialiojo plano bendruosiuose sprendiniuose planuojamos:

- paviršinių nuotekų valyklos - kaupyklos, eksploatuojamuose baseinuose – 30 vnt.;
- paviršinių nuotekų valyklos - kaupyklos, planuojamuose infrastruktūros plėtros baseinuose – 11 vnt.;
- paviršinių nuotekų gamtinės kaupyklos, planuojamuose infrastruktūros plėtros baseinuose (esant galimybei pritaikyti vandens telkinius) – 12 vnt.;
- paviršinių nuotekų valyklos - kaupyklos suplanuotos/ suprojektuotos kitais projektais – 2 vnt.

Planuojami paviršinių nuotekų debito reguliavimo įrenginiai/ kaupyklos gali būti atviri arba uždari. Atviri paviršinio vandens debito reguliavimo įrenginiai turi būti derinami prie kraštovaizdžio, pritaikomi rekreacijai, gamtinio karkaso stiprinimui. Esant galimybei bei laikantis galiojančių atitinkamų teisės aktų reikalavimų, paviršinių nuotekų debito reguliavimui gali būti pritaikomi esami paviršinio vandens telkiniai, šalia jų įrengiant gamtines kaupyklas (sulaikymo rezervuarus, išsiliejimo liūčių metu slėnius ar pan.). Atviri debito reguliavimo įrenginiai be debito reguliavimo/akumuliacijos funkcijos, gali būti pritaikomi paviršinių nuotekų gerdinimui/ infiltravimui esant tinkamoms sąlygoms, paviršinių nuotekų garinimui, natūraliam apvalymui (augalais, žvyro ar akmenų filtrais, bunomis).

Esant vietos, techninių ir kitų sąlygų trūkumui, paviršinių nuotekų debito reguliavimui/ akumuliacijai naudojami mažesnio našumo požeminiai debito reguliavimo įrenginiai (uždaros talpos, kaupyklos, rezervuarai, akumuliaciniai įrenginiai). Jie gali būti įrengiami užstatybose teritorijose, po važiuojamąja dalimi, parkavimo aikštelėmis, stadionais ir pan. Uždarose/požeminiuose debito reguliavimo įrenginiuose surinktos paviršinės nuotekos gali būti naudojamos daugelyje miesto priežiūros sričių: gaisrų gesinimui, gatvių valymui, nuotekų tinklų valymui, želdynų laistymui ir kt. Uždari debito reguliavimo įrenginiai gali būti akumuliaciniai ir/arba su integruotomis paviršinių nuotekų valymo sistemomis ir/arba daliniu gerdinimu/ infiltravimu (esant tinkamoms sąlygoms ir paviršinių nuotekų kokybei). Svarbu numatyti tokių įrenginių ilgalaikio naudojimo perspektyvą, atitinkamas eksploatacijos, išvalymo galimybes ir pan.

Bendruose sprendiniuose planuojamų valymo ir (arba) debito reguliavimo/ kaupimo infrastruktūros sprendinių vietos, tipai, techniniai parametrai turi būti parenkami/ tikslinami žemesnio lygmens dokumentų, galimybių studijų ar projektų rengimo metu, įvertinus esamos ar planuojamos infrastruktūros technines galimybes, teritorijos reljefo, inžinerines geologines ir kitas sąlygas, bei apribojimus ir kt.

Antžeminė, atvira, gamtinė paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra gali būti naudojama švarių, apyšvarių (išskyrus galimai taršias teritorijas) ar išvalytų paviršinių nuotekų tekinimui, tvarkymui, taip pat lietaus vandens/ paviršinių nuotekų nuotėkio nuo gretimų teritorijų suvaldymui ir pan. Taikant atviras, gamtines paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas (su pralaidžiu, besigerdinančiu dugnu ir (arba) šlaitais) būtina užtikrinti leistiną paviršinių nuotekų kokybę, remiantis Reglamento ir kitų paviršinių nuotekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, taip pat numatyti tinkamo skersmens pralaidas po gatvėmis, takais ar kitais inžineriniais statiniais, įvertinti tvinimų prevencines priemones ir kitas reikalingas saugos, tinkamos eksploatacijos priemones.

Atviros, natūralios paviršinių nuotekų/ lietaus vandens surinkimo, tekinimo, apvalymo sistemos dar vadinamos „lietaus upelių“ sistemos, gali būti sudarytos iš griovių, šlapbalių, latakų, biolatakų, apvalymo ir (arba) gerdinimo telkinių, tvenkinių, melioracinių kanalų, griovių ir pan. Lietaus vanduo/paviršinės nuotekos nuo stogų ir neužstatytų vietų surenkamas latakais, nuo kelių bei gatvių – kiuvetais ar nedideliais grioviais ir toliau nuleidžiamas į magistralinį griovį ar priimtuvą.

Vilniaus miestas naudoja lietaus vandens valdymo praktiką - šlapbalių įrengimą. Šlapbalių sistema sumažina apkrovą, tenkančią lietaus vandens surinkimo arterijoms, skatina natūralią vandens infiltraciją į dirvožemį, pagerina natūralius vandenį pasiekiančio vandens kokybę. Šlapbalių sistema sumažina važiuojamosios ir pėsčiųjų dalies užtvindymą liūčių metu, yra mažiau investicijų reikalaujantis sprendimas nei tokio pat pajėgumo lietaus nuotekų sistema.

Esant galimybėms švarių, apyšvarių ar išvalytų paviršinių nuotekų tekinimui, tvarkymui, gerdinimui, laikinam kaupimui/sulaikymui gali būti pritaikomi vandens telkiniai ir /ar šalia esančios teritorijos, įvertinus visus esamus ir galimus apribojimus, bei atitinkamų teisės aktų reikalavimus (**saugomose teritorijose paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra neplanuojama**). Paviršinio vandens sulaikymui/ gerdinimui pirmiausia turėtų būti nagrinėjamos neužstatytos Vilniaus miesto BP gamtinio karkaso sprendiniuose identifikuotos glaciokarstinės dubės, pelkinės lygumos (biogeninio reljefo formos), sausaslėniai. Vandens telkinių pritaikymas paviršinių nuotekų debitų reguliavimui (įsitikinus jog Reglamento 7 punkto priemonės yra suplanuotos ir(ar) įgyvendintos, bet nepakankamos), numatomas nuotėkio reguliavimo, upės vagotvarkos, upėtvarkos ar kitais hidrotechnikos, melioracijos sprendiniais skirtais aplinkai nuo žalingo vandens poveikio saugoti. Bendraisiais sprendiniais numatomi galimi gamtinių sprendinių pritaikymai Varnės, Tarandės, Juodo Upio, R-2 upėse, atsiradus poreikiui taip pat gali būti taikomi ir kituose mažuosiuose Neries ir Vilnios intakuose.

Planuojant atviro tipo paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra bei gamtinių sprendinių pritaikymą ir esant poreikiui ir galimybei (t.y. užtikrinus pakankamą priimtovo/sprendinio pralaidumą) turėtų būti planuojamos papildomos paviršinio vandens telkinio būklę ir vandens kokybę gerinančios priemonės. Paviršinio vandens kokybė gali būti gerinama pritaikant savaiminės, švelnios natūralizacijos bioinžinerines priemones (žolių ir sumedėjusių augalų, akmenų, medžių, rąstų, keltų naudojimas). Šiomis priemonėmis kuriami slenksčiai, kaskadinės ar atitvarinės būnos apvalo vandenį, padeda jį aeruoti, didina deguonies kiekį, sudarytų palankesnės sąlygos upių buveinėse gyvenančių vandens organizmų ir žuvų rūšių įvairovei gausėti, bei suteiktų ramybės garsus ten besilankantiems ar gyvenantiems žmonėms. Vandeniui tekant ir filtruojantis per augaliją, sulėtėja jo tėkmės greitis, susidaro palankesnės sąlygos vandenyje esančioms skendinčioms medžiagoms nusėsti.

Planuojant ir diegiant tvarias paviršinių nuotekų tvarkymo priemones gyvenamuose individualiuose namuose, daugiabučiuose namuose, viešuosiuose pastatuose, pramonės įmonių teritorijose lietaus vanduo/ švarios paviršinės nuotekos kaupiamos individualiuose ar grupiniuose/ kvartalinuose rezervuaruose/ dirbtiniuose vandens telkiniuose ir atitinkamai esant galimybėms gerdinamas/infiltruojamas ar naudojamas drėkinimui, laistymui, skalbimui ar kitoms ūkinėms reikmėms. Paviršinių nuotekų susidarymas mažinamas įrengiant ant pastatų žaliuosius stogus, fasadus ar kitus žaliosios infrastruktūros elementus.

Laikinas liūčių paviršinių nuotekų sukaupimasis ir išleidžiamo į centralizuotus tinklus debito reguliavimas gali būti derinamas su želdiniais (įvertinus želdinių apsaugą) esamose ar planuojamose viešosiose erdvėse (aikščių, parkų erdvės, želdynų zonos ir pan.). Laidžių dangų zonos taip pat atlieka paviršinio vandens gerdinimo funkciją.

Be išvardintų tvarių priemonių gali būti naudojamos ir kitos nepaminėtos, bet lietaus vandens ir/ar paviršinių nuotekų surinkimą, tekinimą, tvarkymą sumažinančios tvarios, darnios ir saugios priemonės.

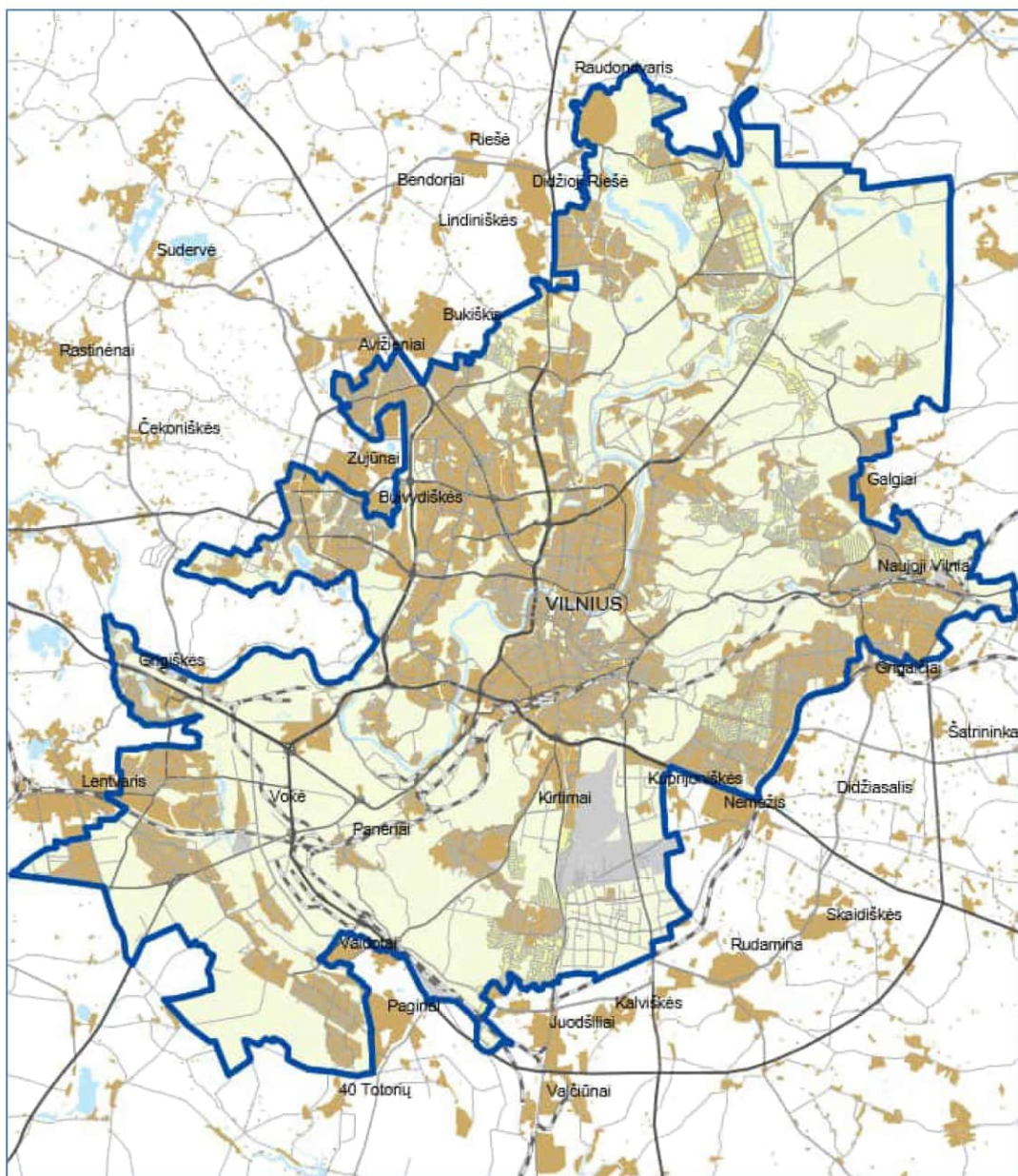
3. INFORMACIJA APIE NUMATOMĄ SPECIALIOJO PLANO ĮGYVENDINIMO VIETĄ

3.1. Informacija apie numatomas alternatyvias plano įgyvendinimo vietas ir planuojamą teritoriją

Alternatyvių specialiojo plano įgyvendinimo vietų nėra.

3.2. Informacija apie numatomą plano įgyvendinimo vietą

Planuojama teritorija: Vilniaus miesto savivaldybės teritorija. Planuojamos teritorijos plotas – 40045,66 ha (žr. 8 pav.).



4 pav. Planuojama teritorija

3.2.1 Teritorijos apsaugos statusas

Planuojama teritorija - Vilniaus miesto savivaldybės teritorija – apima 400 km² ploto, kurioje galioja:

- Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
- Saugomų teritorijų įstatymas, nuostatai, reglamentai, taisyklės;
- Gamtinio karkaso nuostatai;
- Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo reikalavimai;
- Miškų įstatymo reikalavimai;
- Kiti galiojantys teisiniai aktai ir dokumentai.

Specialiuoju planu vykdoma tęstinė Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra, vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo planu (patvirtintas 2021-06-02) ir įvertinant iki bendrojo plano patvirtinimo galiojusio Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialiojo plano (patvirtintas 2014-12-03) sprendinius.

Apsaugos zonos. Specialiojo plano objektas – paviršinių nuotekų baseinų teritorijos, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys, bei šios infrastruktūros plėtros įgyvendinimo etapai ir finansavimo numatymas.

Sprendiniais planuojamų valymo ir (arba) debito reguliavimo/ kaupimo infrastruktūros sprendinių vietos, tipai, techniniai parametrai turi būti parenkami/ tikslinami žemesnio lygmens dokumentų, galimybių studijų ar projektų rengimo metu, įvertinus esamos ar planuojamos infrastruktūros technines galimybes, teritorijos reljefo, inžinerines geologines ir kitas sąlygas, bei apribojimus ir kt. Rengiant vietovės lygmens teritorijų planavimo dokumentus, techninius ir / ar darbo projektus, būtina tikslinti nuotekų tvarkymo infrastruktūros trasų ir įrenginių planinę padėtį, vietą, prisijungimo taškus, numatyti apsaugos zonas ir / ar servitutus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis.

Specialiojo plano keitimu didžiąja dalimi yra paliečiamos atskiros savivaldybės teritorijos dalys – urbanizuotos teritorijos ir jų prieigos. Į dalį šių planuojamų teritorijų patenka kultūros paveldo objektai, saugomos teritorijos, gamtinis karkasas.

Nekilnojamas kultūros paveldas. Nekilnojamieji kultūros paveldo objektai, patenkantys į specialiojo plano teritoriją, bus pateikti specialiojo plano sprendinių konkretizavimo stadijoje. Kultūros vertybių registras yra kintantis, todėl, siekiant užtikrinti tinkamą viso nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugą, vykdant tolimesnius inžinerinės infrastruktūros planavimo, projektavimo ar įrengimo darbus, būtina vadovautis naujausiais Kultūros vertybių registro duomenimis ir aktualiais kultūros paveldo apsaugą užtikrinančiais dokumentais.

Kultūros vertybių apsaugą reglamentuoja Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatos. Inžinerinės infrastruktūros plėtros sprendiniai turi neprieštarauti kultūros vertybių apsaugą, naudojimą ir tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatytiems reikalavimams. Kultūros paveldo objektų teritorijose ir apsaugos zonose negali būti planuojama veikla, galinti fiziškai pakenkti kultūros paveldo objektų vertingosioms savybėms bei galinčios trukdyti apžvelgti kultūros paveldo objektus.

Saugomoms teritorijoms planuojama ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio, specialiojo plano rengėjų nuomone, planuojami ir tikslinami specialiojo plano keitimo bendrieji sprendiniai neturės neigiamos įtakos saugomoms ir Natura 2000 teritorijoms. Priešingai, planuojami paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai (planuojama darni infrastruktūra, paviršinių nuotekų valymo, debito reguliavimo įrenginiai už Natura 2000 ribų) padėtų sumažinti aplinkos ir paviršinių vandens telkinių taršą, potvynių riziką. Skatinimas paviršinių nuotekų panaudojimas/ kaupimas jo susidarymo vietose, planuojami debito reguliavimo įrenginiai, galėtų sumažinti momentinį ir iš dalies bendrą paviršinių nuotekų išleidimą į esamus vandens telkinius.

Specialiuoju planu planuojamos teritorijos kai kuriomis jos dalimis patenka į gamtinį karkasą. Specialiuoju planu reikšmingo neigiamo poveikio gamtiniam karkasui nenumatoma. Priešingai, atvirų, natūralių paviršinių nuotekų/ lietaus vandens surinkimo, tekinimo, apvalymo sistemų, sudarytų iš griovių, šlapbalių, latakų, biolatakų, apvalymo ir (arba) gerdinimo telkinių, tvenkinių, melioracinių kanalų, formavimas prisidėtų prie gamtinio karkaso potencialo stiprinimo didinant jame bioįvairovės kiekį. Trumpalaikis neigiamas poveikis galimas tik dėl galimų žemės darbų, įrengiant inžinerinę infrastruktūrą.

Vandenviečių apsauga. Specialiojo plano keitimo rengimo apimtyje vandenviečių apsaugos zonos nėra skaičiuojamos ar modeliuojamos – į specialųjį teritorijų planavimo dokumentą yra perkeliama VAZ informacija, pateikta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose (Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 106 straipsnis (LRS 2019-06-06 Nr. XIII-2166):

1. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose negali būti nenaudojamų gręžinių, išskyrus konservuotus gręžinius.
2. Požeminio vandens vandenviečių **apsaugos zonose draudžiama:**

- 1) įrengti angliavandenilių (naftos ir (ar) dujų) išteklių tyrimui ir (ar) naudojimui skirtus gręžinius;
- 2) į požeminius vandeninguosius sluoksnius tiesiogiai išleisti valytas ir nevalytas komunalines, gamybines ir paviršines nuotekas, radioaktyviąsias ir chemines medžiagas.
3. Visų grupių požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų 1-ojoje juostoje draudžiama bet kokia veikla, tiesiogiai nesusijusi su požeminio vandens paėmimu, gerinimu ir tiekimu.
4. Visų grupių požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų 2-ojoje juostoje draudžiama įrengti naujus požeminio vandens išteklių naudojimui skirtus gręžinius, išskyrus atvejus, kai viešasis geriamojo vandens tiekėjas neturi galimybės tiekti vandenį arba neužtikrina vartotojui tiekiamo vandens kokybės.
5. I grupės požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 2-ojoje juostoje draudžiama:
 - 1) gaminti, naudoti ir sandėliuoti pavojingas chemines medžiagas ir preparatus, išskyrus naudojamus geriamajam vandeniui ruošti;
 - 2) įrengti pavojingųjų atliekų apdorojimo įrenginius ir sąvartynus.
6. II grupės požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 2-ojoje juostoje draudžiama:
 - 1) vykdyti šio straipsnio 5 dalyje nurodytas veiklas;
 - 2) statyti pastatus, neprijungtus prie komunalinių nuotekų šalinimo tinklų arba prie vietinių nuotekų šalinimo tinklų, pagal teisės aktų reikalavimus užtikrinančių lygiavertį komunaliniams nuotekų šalinimo tinklams aplinkos apsaugos lygį;
 - 3) tręšti nuotekomis, nuotekų dumblu, mėšlu, skystu mėšlu ir srutomis;
 - 4) įrengti kapines, užkasti kritusius gyvulius;
 - 5) įrengti mėšlo ir srutų kaupimo ir tvarkymo statinius ar įrenginius, nuotekų filtravimo sistemas, nuotekų dumblo kaupimo (kompostavimo) aikšteles, žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles;
 - 6) įrengti užterštos žemės ir grunto valymo aikšteles;
 - 7) įrengti naftos ir naftos produktų saugyklas.
7. III grupės požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 2-ojoje juostoje draudžiama:
 - 1) vykdyti šio straipsnio 5 ir 6 dalyse nurodytas veiklas ir įrengti atliekų tvarkymo įrenginius;
 - 2) įrengti nuotekų valymo įrenginius su išleistuvais į paviršinius vandenis;
 - 3) įrengti karjerus.
8. II grupės požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 3-iojoje juostoje 3a sektoriuje draudžiama vykdyti šio straipsnio 5 dalyje nurodytas veiklas.
9. III grupės požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos 3-iojoje juostoje **draudžiama** vykdyti šio straipsnio 6 dalyje nurodytas veiklas.
10. Požeminio vandens vandenvietės taršos apribojimo juostoje draudžiama vykdyti nurodytas veiklas:
 - įrengti naujus požeminio vandens išteklių naudojimui skirtus gręžinius, išskyrus atvejus, kai viešasis geriamojo vandens tiekėjas neturi galimybės tiekti vandenį arba neužtikrina vartotojui tiekiamo vandens kokybės;
 - gaminti, naudoti ir sandėliuoti pavojingas chemines medžiagas ir preparatus, išskyrus naudojamus geriamajam vandeniui ruošti;
 - įrengti pavojingųjų atliekų apdorojimo įrenginius ir sąvartynus;
 - statyti pastatus, neprijungtus prie komunalinių nuotekų šalinimo tinklų arba prie vietinių nuotekų šalinimo tinklų, pagal teisės aktų reikalavimus užtikrinančių lygiavertį komunaliniams nuotekų šalinimo tinklams aplinkos apsaugos lygį;
 - tręšti nuotekomis, nuotekų dumblu, mėšlu, skystu mėšlu ir srutomis;
 - įrengti kapines, užkasti kritusius gyvulius;
 - įrengti mėšlo ir srutų kaupimo ir tvarkymo statinius ar įrenginius, nuotekų filtravimo sistemas, nuotekų dumblo kaupimo (kompostavimo) aikšteles, žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles;
 - įrengti užterštos žemės ir grunto valymo aikšteles;
 - įrengti naftos ir naftos produktų saugyklas;
 - įrengti karjerus.

Paviršinių vandens telkinių apsauga. Veiklą paviršiniuose vandens telkiniuose, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose ir pakrantės apsaugos juostose reglamentuoja Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. Su paviršinių nuotekų infrastruktūros plėtra sietinos

specialiosios žemės naudojimo sąlygos reglamentuojamos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis:

Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis) : pagal 98 straipsnį, paviršiniuose vandens telkiniuose (VI skyrius, draudžiama reguliuoti (tvenkti (patvenkti) ir kitais būdais keisti vandens lygį, gylį ir (arba) krantų liniją) upes, ežerus ir tarpinius vandenį (išskyrus tam tikrus atvejus);

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis): pagal 100 straipsnį, paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose draudžiama:

- atlikti darbus ir veiksmus, draudžiamus paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose pagal 99 straipsnio nuostatas;
- vykdyti žemės darbus, keisti kranto liniją, reljefą ir žemės paviršių (išskyrus tam tikrus atvejus);
- statyti statinius ir įrengti įrenginius, išskyrus atvejus, kai statomi ir (ar) įrengiami hidrotechnikos statiniai, vandens matavimo stotys, vandens paėmimo ir išleidimo į vandens telkinius įrenginiai ir statiniai, požeminio vandens vandenvietės.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis): pagal 99 straipsnį paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos zonose draudžiama:

- statyti pastatus natūraliuose šlaituose, kurių nuolydis didesnis kaip 15 laipsnių, išskyrus atvejus, kai inžinerinei infrastruktūrai būtini statiniai;
- važiuoti motorinėmis transporto priemonėmis ir jas statyti arčiau kaip 25 metrai nuo vandens telkinio kranto, išskyrus atvejus, kai vykdomi inžinerinės infrastruktūros eksploatavimo darbai;
- tverti tvoras, kitais statiniais, įrenginiais ir (ar) įveisiamais želdiniais, medžių ir krūmų liekanomis kliudyti pakrante praeiti asmenims (toliau šiame punkte – užtvėrimai) paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos dalyje, apimančioje 5 metrus nuo vandens (kranto) linijos (esant vidutiniam vandens lygiui). Jeigu žemė pirmuosius 5 metrus nuo vandens telkinio kranto linijos yra užpelkėjusi arba yra stačiame šlaite (skardyje), nurodytas užtvėrimų draudimas taikomas didesniu atstumu nuo vandens taip, kad bent vieno metro pločio žemės juosta būtų tinkama asmenims praeiti vandens telkinio pakrante. Šiame punkte nustatyti reikalavimai netaikomi tvoroms, kurios būtinos aptverti šio įstatymo 100 straipsnio 4 punkte nurodytus statinius ir (ar) įrenginius paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose (statomi ir (ar) įrengiami hidrotechnikos statiniai, vandens matavimo stotys, vandens paėmimo ir išleidimo į vandens telkinius įrenginiai ir statiniai, požeminio vandens vandenvietės).

Pelkės ir šaltiniai (VI skyrius, devintasis skirsnis): pagal 102 straipsnį, pelkėse ir šaltiniuose draudžiama pelkės ir šaltinius paversti žeme, užimta paviršiniais vandens telkiniais, išskyrus atvejus, kai žemės sklype įrengiamas vienas, ne didesnis kaip 0,1 hektaro ploto dirbtinis nepratekamas paviršinis vandens telkinys.

Potvynių grėsmės teritorijos (VI skyrius, dešimtas skirsnis): pagal 104 straipsnį, didelės tikimybės potvynių grėsmės teritorijose draudžiama statyti statinius ir įrengti įrenginius, išskyrus sodybos statinius esanose sodybose, hidrotechninius statinius, inžinerinius tinklus ir susisiektimo komunikacijas, aplinkos tyrimų ir stebėjimų įrenginius, kai jie apsaugoti nuo potvynių.

Miško žemės naudojimo apribojimai. Kadangi specialiojo plano sprendiniai yra rengiami ir taikomi didžiąja dalimi esančioms urbanizuotoms ir planuojamoms urbanizuoti teritorijoms ir jų paribams, numatoma, kad neigiamo poveikio esantiems miškų plotams nebus. Tačiau, jeigu įgyvendinant specialiojo poreikio sprendinius bus poreikis rengti tolimesnius teritorijų detaliuosius planus ir/ar techninius projektus, miško žemė turės būti tvarkoma ir naudojama pagal LR Miškų įstatymo nuostatas bei parengtus miškotvarkos projektus. Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą informaciją, plano rengėjų nuomone, specialiojo plano keitimo sprendiniai poveikio miškų žemei nedarys.

Rengiant teritorijų detaliuosius planus ir/ar techninius projektus, kurie bus reikalingi specialiojo plano sprendinių įgyvendinimui, privaloma vadovautis Paviršinių nuotekų tvarkymo Reglamento, Gamtos paveldo objektų nuostatais, Gamtinio karkaso nuostatais, Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo reikalavimais, Saugomų teritorijų ir Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis bei kitais, saugomų teritorijų, gamtos ir kultūros paveldo apsaugą, paviršinių nuotekų tvarkymą reglamentuojančiais įstatymais bei teisės aktais. Paviršinių nuotekų išleistuvai turėtų būti projektuojami taip, kad lietaus vanduo/ paviršinės nuotekos nebūtų išleidžiamos į saugomas natūralias draustinių griovas, raguvas,

šlaitus, šaltiniuotas vietas, intakus ir pan., o nesant kitos galimybės, reikšmingoms pasekmėms saugomose ir kitose teritorijose išvengti turi būti numatomas šlaitų sutvirtinimas, siekiant sumažinti neigiamą poveikį gamtai dėl šlaitų išgraužų (išleistuvų žiotys ir šlaitai saugomų teritorijų prieigose ir kitur pagal poreikį sutvirtinami grįstais akmenimis ar kitomis tinkamomis priemonėmis).

3.2.2. Saugomos gyvūnų ar augalų rūšys ir/ar natūralios buveinės, kitos saugotinos gamtinės ir kultūros paveldo vertybės

Saugomos teritorijos. Įgyvendinant Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimą formuojamą naują požiūrį į paviršinių nuotekų tvarkymą, kai siekiama panaudoti ir sukaupti paviršinių vandenį jo susidarymo vietose, sumažinant tekinamą kiekį paviršinių nuotekų surinkimo sistemomis, gamtosauginiu požiūriu jautrios teritorijos turi būti apsaugotos nuo neigiamo tokios veiklos poveikio. Paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniams (tinklai, valyklos, kaupyklos, išleistuvai), besiribojanties su saugomomis teritorijomis, turi būti skiriamas išskirtinis dėmesys. Paviršinių nuotekų sulaikymo teritorijos neturėtų būti planuojamos saugomose teritorijose.

Planuojama teritorija apima didelį plotą, kuriame išsidėstę daug skirtingo tipo saugomų teritorijų. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje esančios saugomo teritorijos pateikiamos 4 lentelėje ir 5 paveiksle.

4 lentelė. Saugomos teritorijos pagal tipą VMS teritorijoje

VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS Antakalnio g. 25, 10312 Vilnius, tel. (8 5) 272 3284, el. p. vstt@vstt.lt Duomenys kaupiami ir saugojami Juridinių asmenų registre, kodas 188724381 LIETUVOS RESPUBLIKOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ VALSTYBĖS KADASTRO STATISTINĖ ATASKAITA		
Pavadinimas	Plotas, ha	Plotas Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, ha
Saugomos teritorijos tipas: Buveinių apsaugai svarbios teritorijos		
Pavilnių ir Antakalnio apylinkės	259,84	259,84
Valakupių-Veržuvos-Tapelių apylinkės	354,3	354,29
Naujojo Lentvario apylinkės	151,75	5,38
Vilnios šlaitai ties Pūčkoriais	58,28	58,28
Kaukysos upės slėnis	53,68	53,68
Neries upės apylinkės aukščiau Nemenčinės	1434,44	0,87
Antakalnio bunkeriai	0,83	0,83
Aukštųjų Panerių geležinkelio tunelis	2,45	2,45
Žaliųjų ežerų apylinkės	143,99	143,99
Ežerėlių kompleksas	188,8	188,8
Kryžiočių miškas	180,54	180,54
Neries upės šlaitas ties Verkiais	6,73	6,73
Naujanerių apylinkės	50,68	0
Vilnios upės slėnis ties Mickūnais	208,6	3,03
Riešės upės slėnis	50,29	50,29
Neries upė	2455,73	340,95
Neries upės šlaitas ties Verkiais II	46,57	46,57
Vanagynės miškas II	171,61	0
		1696.520 ha
Viso: Buveinių apsaugai svarbios teritorijos 18 vnt.	Viso: 5819.110 ha	1696.520 ha
Saugomos teritorijos tipas: Draustiniai		
Botaninis		
Naujojo Lentvario botaninis draustinis	185,03	20,85

Tuputiškių botaninis draustinis	26,72	26,72
Viso: Botaninis 2 vnt.	Viso: 211.750 ha	
Botaninis-zoologinis		
Belmonto botaninis-zoologinis draustinis	95,81	95,81
Viso: Botaninis-zoologinis 1 vnt.	Viso: 95.810 ha	
Geomorfologinis		
Aukštagerio geomorfologinis draustinis	237,93	237,93
Kryžiuokų geomorfologinis draustinis	55,09	2,67
Ežerėlių geomorfologinis draustinis	190,81	190,81
Lyglaukių geomorfologinis draustinis	98,88	98,88
Vanaginės geomorfologinis draustinis	298,67	0,11
Dvarčionių geomorfologinis draustinis	122,83	122,83
Tuputiškių geomorfologinis draustinis	106,65	106,65
Vokės senslėnio šlaitų geomorfologinis draustinis	214,93	214,93
Šeškinės šlaitų geomorfologinis draustinis	28,28	28,28
Valakupių klonio geomorfologinis draustinis	90,91	90,91
Griovių geomorfologinis draustinis	574,82	16,09
Viso: Geomorfologinis 11 vnt.	Viso: 2019.800 ha	1110.090 ha
Hidrografinis		
Veržuvos hidrografinis draustinis	160,16	160,16
Riešės hidrografinis draustinis	126,25	126,25
Vokės hidrografinis draustinis	76,31	76,16
Viso: Hidrografinis 3 vnt.	Viso: 362.720 ha	362.570 ha
Istorinis		
Kalvarijų istorinis draustinis	132,59	132,59
Viso: Istorinis 1 vnt.	Viso: 132.590 ha	
Kraštovaizdžio		
Karoliniškių kraštovaizdžio draustinis	162,15	162,15
Ribiškių kraštovaizdžio draustinis	274,72	274,72
Pūčkorių kraštovaizdžio draustinis	30,53	30,53
Žaliųjų ežerų kraštovaizdžio draustinis	331,05	331,05
Markučių kraštovaizdžio draustinis	122,99	122,99
Ancučių kraštovaizdžio draustinis	116,13	116,13
Iškartų kraštovaizdžio draustinis	114,54	114,54
Antakalnio kraštovaizdžio draustinis	66,79	66,79
Turniškės kraštovaizdžio draustinis	336,6	336,6
Cedrono aukštupio kraštovaizdžio draustinis	29,65	29,65
Tapelių kraštovaizdžio draustinis	107,32	107,32
Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis	789,06	789,06
Viso: Kraštovaizdžio 12 vnt.	Viso: 2481.530 ha	2481.530 ha
Urbanistinis/architektūrinis		
Verkių architektūrinis draustinis	178,19	178,19

Viso: Urbanistinis/architektūrinis 1	Viso: 178.190 ha	178.190 ha
Viso: Draustiniai 31 vnt.	Viso: 5482.390 ha	4408.350 ha
Saugomos teritorijos tipas: Parkai		
Pavilnių regioninis parkas	2176,37	2176,37
Verkių regioninis parkas	2529,06	2442,91
Viso: 2 vnt.	Viso: 4705.430 ha	4619.280 ha
Viso: Parkai 2 vnt.	Viso: 4705.430 ha	4619.280 ha
Saugomos teritorijos tipas: Rezervatai		
Vilniaus pilių valstybinis kultūrinis rezervatas	51,42	54,8
Kalnų gamtinis rezervatas	64,76	64,76
Viso: 2 vnt.	Viso: 116.180 ha	119.560 ha
Viso: Rezervatai 2 vnt.	Viso: 116.180 ha	119.560 ha

Specialiuoju planu suplanuotų paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniais numatomi išleistuvai ribojasi su Natura 2000 teritorijomis, taip pat dalis planuojamų paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros sprendinių patenka arba ribojasi su saugomomis teritorijomis (žr. 4, 5 lenteles).

Plano rengėjai siekdami įgyvendinti pagrindinį aplinkosaugos tikslą – išsaugoti ir palaikyti biologinę įvairovę saugomose teritorijose išskyrė ir detaliau išnagrinėjo paviršinių nuotekų tvarkymo teritorijas, kurios ribojasi arba patenka į jautrias ir vertingas aplinkos apsaugos požiūriu saugomas teritorijas.

Specialiojo plano keitimu siekiama užtikrinti, kad specialiojo plano sprendiniai neturėtų neigiamo poveikio saugomoms gamtos ir kultūros paveldo vertybėms, numatoma, kad rengiant teritorijų detaliuosius planus ir/ar techninius projektus, kurie bus reikalingi specialiojo plano sprendinių įgyvendinimui, privaloma vadovautis Paviršinių nuotekų tvarkymo Reglamento, Gamtos paveldo objektų nuostatais, Gamtinio karkaso nuostatais, Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo reikalavimais, Saugomų teritorijų ir Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis bei kitais, saugomų teritorijų, gamtos ir kultūros paveldo apsaugą, paviršinių nuotekų tvarkymą reglamentuojančiais įstatymais bei teisės aktais. **Paviršinių nuotekų išleistuvai turėtų būti projektuojami taip, kad lietaus vanduo/ paviršinės nuotekos nebūtų išleidžiamos į saugomas natūralias draustinių griovas, raguvas, šlaitus, šaltiniuotas vietas, intakus ir pan., o nesant kitos galimybės, reikšmingoms pasekmėms saugomose ir kitose teritorijose išvengti turi būti numatomas šlaitų sutvirtinimas, siekiant sumažinti neigiamą poveikį gamtai dėl šlaitų išgraužų (išleistuvų žiotys ir šlaitai saugomų teritorijų prieigose ir kitur pagal poreikį sutvirtinami grįstais akmenimis ar kitomis tinkamomis priemonėmis).**

Konkrečių inžinerinės infrastruktūros objektų ir su jais susijusių veiklų realus poveikis konkrečioms teritorijoms turėtų būti įvertintas rengiant teritorijų vietovės lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir/arba techninius ir/arba darbo projektus. Jų rengimo metu turėtų būti nustatytos darbų rūšys ir apimtys, siekiant užtikrinti/įvertinti kad darbai atitinka Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276 „Dėl bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“ (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. gegužės 25 d. nutarimo Nr. 614 redakcija) reglamentuotą leidžiamų darbų sąrašą paukščių ir buveinių apsaugai skirtoje saugomoje teritorijoje.

Didžiausiais paviršinių nuotekų kiekis ~64 proc. susidaro ant kietųjų dangų, ~19 proc. ant stogų dangų, ~15 proc. ant žaliųjų plotų nuo bendro paviršinių nuotekų kiekio. Taigi specialiojo plano keitimo sprendiniai iš esmės planuojami urbanizuotose ir urbanizuojamose teritorijose, siekiant užtikrinti reikalingą paviršinių nuotekų tvarkymą jose, bei skatinti miesto darnų, klimato kaitai atsparų vystymąsi ir sumažinti paviršinių nuotekų poveikį aplinkai. Numatomų sprendinių (darnios infrastruktūros, valyklų, kaupyklų, tvarių priemonių ir pan.) įgyvendinimas sumažintų tvinių riziką, bendrą surenkamų/ tvarkomų ir momentinio išleidimo paviršinių nuotekų kiekį, paviršinių vandens telkinių taršą ir pan.

Rengiant specialųjį planą vadovaujamasi nuostata, kad sprendiniai neturi daryti neigiamo poveikio planuojamoje teritorijoje esančioms saugomoms teritorijoms, „Natura 2000“ teritorijoms ir kultūros paveldo objektams.

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra Natura 2000 teritorijose neplanuojama, tačiau suplanuotų/planuojamų bendrųjų sprendinių numatomi išleistuvai ribojasi su Natura 2000 teritorijomis, kadangi esantys priimtuvai- Natura 2000 BAST teritorijomis priskirti vandens telkiniai: Neries upė- pagrindinis Vilniaus miesto priimtuvas (BAST id.k. 1000000000119; up.kad.nr.12010001), Vilnios upė (BAST id.k. 1000000000398; up.kad. nr. 12010420) ir Ežerėlių komplekso (BAST id.k. 1000000000083) ežerai.

Naujai suplanuoti preliminarūs sprendiniai/ numatomi išleistuvai, besiribojantys su „Natura 2000“ teritorijomis (išleistuvų vietos orientacinės, jos turi būti tikslinamos projektų rengimo metu):

- BAST Neries upės artimoje teritorijoje Naujamiesčio sen. planuojamas naujas išleistuvai (išvalytoms paviršinėms nuotekoms) ties Vasario 16-osios ir A. Goštauto g. sankryža. Jis skirtas planuojamų Naujamiesčio ir Senamiesčio seniūnijų paviršinių nuotekų išleidimui, sprendžiant esamų lietaus ir buitinių (t.y. mišrių) nuotekų atskyrimo problemą. Numatomos tvarios paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės darni paviršinių nuotekų infrastruktūra, valymo ir debito reguliavimo įrenginiai.

- BAST Neries upės artimoje teritorijoje Naujamiesčio sen. planuojamas naujas išleistuvai (avariniam persipylimui liūčių metu). Jis skirtas eksploatuojamo paviršinių nuotekų baseino Nr.126 tvinimo problemai (identifikuotai esamos būklės įvertinimo metu) spręsti Gynėjų ir A.Goštauto g. sankryžoje.

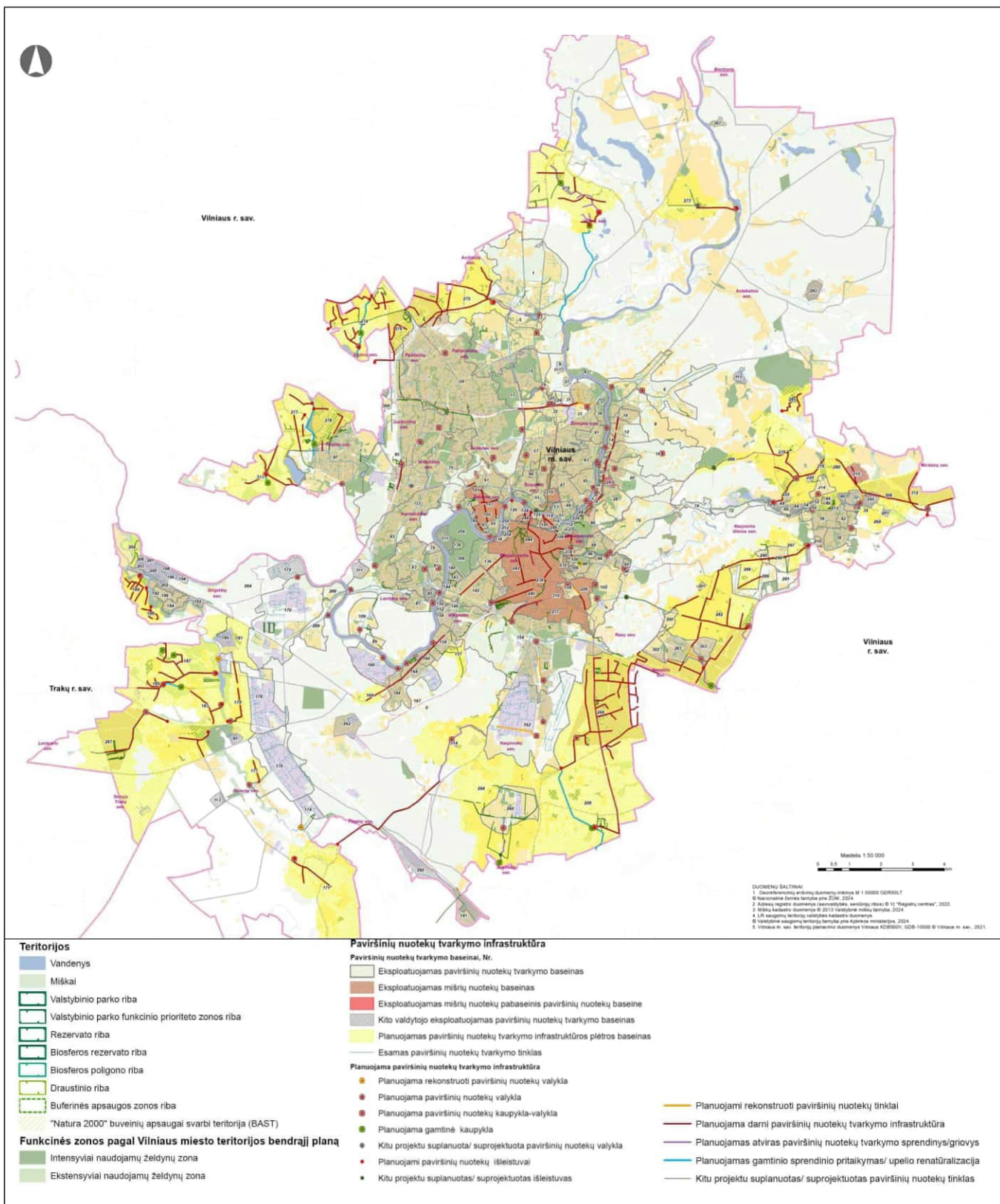
- BAST Vilnios upės slėnio ties Mickūnais artimoje teritorijoje Naujosios Vilnios sen. planuojamas naujas išleistuvai (perteklinėms/nesugerdintoms/išvalytoms paviršinėms nuotekoms). Remiantis VMBP suplanuota prioritetine teritorija (savivaldybė įsipareigoja vystyti inžinerinę infrastruktūrą), kurioje numatoma pramonės ir sandėliavimo funkcinė zona, keičiamu SP suplanuoti preliminarūs paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai. Numatoma preliminarai darni paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra ir valymo/ debito reguliavimo įrenginiai VMBP numatytoje želdynų zonoje, sausaslėnyje. Esant tinkamoms sąlygoms būtina numatyti gerdinimą, panaudojimą ir pritaikymą rekreacijos tikslams.

Ankstesniu Specialiuoju planu ir VMBP (atliktos SPAV vertinimo procedūros) suplanuoti preliminarūs sprendiniai, besiribojantys su „Natura 2000“ teritorijomis patikslinti, atsižvelgiant į Specialiojo plano keitimo naujus principus jog - planuojamuose paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos baseinuose pirmenybė teikiama paviršinių nuotekų tvarkymui (kaupimui, gerdinimui/infiltravimui, panaudojimui, garinimui ir pan.) susidarymo vietose (sklypuose, kvartaluose ir pan.), to nepakankant planuojama darni paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra apjungianti paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrą (požeminius tinklus ir įrenginius):

- BAST Neries upės artimoje teritorijoje Verkių sen. planuotas naujas išleistuvai (išvalytoms paviršinėms perteklinėms nuotekoms). Jis skirtas Balsių rajono paviršinių nuotekų išleidimui, vieta patikslinta remianti VMBP planuojamos gatvės sprendiniais. Numatomos tvarios paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės, darni paviršinių nuotekų infrastruktūra, valymo įrenginiai.

- BAST Ežerėlių kompleksas ribojasi su Verkių sen. Gulbinų rajono paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniais. Planuojama darni paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra siekiant paviršines nuotekas tvarkyti susidarymo vietose: atviri paviršinių nuotekų tekinimo, apvalymo, gerdinimo kanalai/grioviai/ telkiniai, esant poreikiui gatvių tinklai, paviršinių nuotekų valymo/debito reguliavimo/gerdinimo įrenginiai (VMBP numatytoje želdynų zonoje, sausaslėnyuose, esant galimybei pritaikant rekreacijos tikslams) ir išleistuvai iš kaupyklų perteklinėms/ nesugerdintoms paviršinėms nuotekoms išleisti. Vystant Gulbinų rajoną, turi būti kompleksškai suplanuota darni paviršinių nuotekų infrastruktūra prioretizuojant paviršinių nuotekų tvarkymą susidarymo vietose, o perteklinių paviršinių nuotekų nutekimas galimas tik sumažintu debitu (įrengiant kaupyklas/ debito reguliavimo įrenginius ir pan.), užtikrinant jog nebus pakenktos ar užtvindomos šalia esančios Natura 2000 teritorijos. Intensyviai urbanizuojant Gulbinų rajoną ir nepakankant darnios (decentralizuotos) paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros numatomas perteklinių paviršinių nuotekų nuvedimo link Neries upės (t.y. Neries upė - galutinis priimtuvai) sprendinys.

Kiti artimoje Natura 2000 teritorijoje (už Natura 2000 ribų) Specialiojo plano sprendiniai -prieš esamus paviršinių nuotekų išleistuvus į Neries upę (Natura 2000 BAST) planuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, pagerins išleidžiamų paviršinių nuotekų kokybę, t.y. išleidžiamų nuotekų užterštumas neviršys Paviršinių nuotekų reglamente nurodytų leistinų išleisti į aplinką didžiausių koncentracijų.



5 pav. planuojami sprendiniai Saugomų teritorijų sistemos atžvilgiu

5 lentelė. „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbių teritorijų (BAST) Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje sąrašas (*Šaltinis: Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastras, 2024-05-28*). Žaliai pažymėtos Natura 2000 teritorijos, kurių gretimybėje Specialiuoju planu suplanuotų paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinių numatomi išleistuvai ribojasi su Natura 2000 teritorijomis.

Eil. Nr.	Teritorijos pavadinimas	Plotas, ha	Teritorijos plotas planuojamoje teritorijoje, ha	Pastabos	Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė arba BAST apsaugos tikslai
1.	Antakalnio bunkeriai LTVIN0015	0,83	0,83	Patenka į Pavilnių regioninį parką, Antakalnio kraštovaizdžio draustinį	Europinis plačiaausis. Išsaugoti europinio plačiaausio žiemojimo buveinėje šios rūšies gyvūnų žiemojimui palankų mikroklimatą ne mažesniame kaip 0,04 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkama ne mažiau kaip 20 žiemojančių europinio plačiaausio individų. Išsaugoti palankią europinio plačiaausio žiemojimo buveinių apsaugos būklę ne mažesniame kaip 0,8 ha plote ribojant žmonių lankymąsi šikšnosparnių žiemojimo buveinėse šių gyvūnų žiemojimo metu (nuo spalio 1 d. iki balandžio 30 d.).
2.	Aukštųjų Panerių geležinkelio tunelis LTVIN0014	2,45	2,45	Patenka į Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinį	Kūdrinis pelėausis. Atkurti ir išsaugoti palankią kūdrinio pelėausio žiemojimo buveinės apsaugos būklę ne mažesniame kaip 2,4 ha plote ribojant žmonių lankymąsi šikšnosparnių žiemojimo buveinėje šių gyvūnų žiemojimo metu (nuo spalio 1 d. iki balandžio 30 d.). Išsaugoti kūdrinio pelėausio žiemojimo buveinėje šios rūšies gyvūnų žiemojimui palankų mikroklimatą ne mažesniame kaip 0,72 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkama ne mažiau kaip 300 žiemojančių kūdrinio pelėausio individų.
3.	Ežerėlių kompleksas LTVIN0011	188,80	188,80	Patenka į Verkių regioninio parko Ežerėlių geomorfologinį draustinį	Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę „6510, Šienaujamos mezofitų pievos“ ne mažesniame kaip 8,8 ha plote. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinių „7110, Aktyvios aukštapelkės“ ir „7140, Tarpinės pelkės ir liūnai“ kompleksą ne mažesniame kaip 0,6 ha plote. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę „9010, Vakarų taiga“ ne mažesniame kaip 98,2 ha plote. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę „9050, Žolių turtingi eglynai“ ne mažesniame kaip 10,2 ha plote Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę „91E0, Aliuviniai miškai“ ne mažesniame kaip 2,5 ha plote Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje plikažiedžiui linlapiui tinkamas buveines ne mažesniame kaip 0,5 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkama ne mažiau kaip 10 000 plikažiedžio linlapio individų. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje skiauterėtajam tritonui tinkamas veisimosi ir maitinimosi buveines ne mažesniame kaip 7,6 ha

					plote, kuriame būtų reguliariai aptinkami skiauterėtojo tritono individai. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje šarvuotajai skėtei tinkamas veisimosi ir maitinimosi buveinės ne mažesniame kaip 16,2 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkami šarvuotosios skėtės individai. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje plačiajai dusiai tinkamas veisimosi ir maitinimosi buveinės ne mažesniame kaip 3,9 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkami plačiosios dusios individai. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje dvijuostei nendriadusei tinkamas veisimosi ir maitinimosi buveinės ne mažesniame kaip 8,8 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkami dvijuostės nendriadusės individai.
4.	Kaukysos upės slėnis LTVIN0035	53,68	53,68	Patenka į Pavilnių regioninio parko Ribiškių kraštovaizdžio draustinį	Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6210, Stepinės pievos“ ne mažesniame kaip 1,4 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „6210, Stepinės pievos“ ne mažesniame kaip 0,5 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai“ ne mažesniame kaip 0,2 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai“ ne mažesniame kaip 0,6 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6510, Šienaujamos mezofitų pievos“ ne mažesniame kaip 1,4 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „7160, Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės“ ne mažesniame kaip 1 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „9180, Griovų ir šlaitų miškai“ ne mažesniame kaip 15 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „91E0, Aliuviniai miškai“ ne mažesniame kaip 0,8 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „91E0, Aliuviniai miškai“ ne mažesniame kaip 1,3 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę didžiajam auksinukui tinkamose buveinėse ne mažesniame kaip 0,8 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkama didžiojo auksinuko individų. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje purpuriniam plokščiavabaliui tinkamas buveinės ne mažesniame kaip 2,9 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkama purpurinio plokščiavabalio individų. Atkurti palankią apsaugos būklę niūriaspalviui auksavabaliui tinkamoje buveinėje ne mažesniame kaip 0,2 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkama niūriaspalvio auksavabalio individų. Atkurti palankią apsaugos būklę stačiąjai dirvuolei tinkamose buveinėse ne mažesniame kaip 1,4 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkama ne mažiau kaip 30 stačiosios dirvuolės individų.

5.	Kryžiokų miškas LTVIN0020	180,54	180,54	Patenka į Verkių regioninį parką (dalis rekreacinio prioriteto zonos ir Turniškių kraštovaizdžio draustinio)	Bendras buveinės „9010, Vakarų taiga“ apsaugos tikslo plotas yra 125 ha, kuriame reikia atkurti gerą buveinės būklę. Bendras buveinės „9020, Plačialapių ir mišrūs miškai“ apsaugos tikslo plotas yra 2 ha, kuriame reikia atkurti gerą buveinės būklę. Bendras buveinės „9050, Žolių turtingi eglynai“ apsaugos tikslo plotas yra 2,5 ha, kuriame reikia atkurti gerą buveinės būklę. Bendras buveinės „9180, Griovų ir šlaitų miškai“ apsaugos tikslo plotas yra 2 ha, kuriame reikia atkurti gerą buveinės būklę.
6.	Naujojo Lentvario apylinkės LTTRA0034	151,75	5,38	Dalis patenka į Naujojo Lentvario botaninį draustinį	6510 Šienaujamos mezofitų pievos 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai 9080 Pelkėti lapuočių miškai
7.	Neries upė LTVIN0009	2455,73	340,95		-3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai 6510 Šienaujamos mezofitų pievos 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės 8210 Karbonatinių uolienų atodangos 8220 Silikatinių uolienų atodangos Baltijos lašiša Kartuolė Kirtiklis Paprastasis kūjagalvis Pleištinė skėtė Salatis Ūdra Upinė nėgė
8.	Neries upės apylinkės aukščiau Nemenčinės LTVIN0046	1962,54	0,87		9010 Vakarų taiga 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai 91E0 Aliuviniai miškai
9.	Neries upės šlaitas ties Verkiomis LTVIN0012	6,73	6,73	Patenka į Verkių regioninį parką Verkių architektūrinį draustinį	Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę "9180, Griovų ir šlaitų miškai" ne mažesniame kaip 6 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę niūriaspalviui auksavabaliui tinkamoms buveinėms ne mažesniame kaip 6,4 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkami niūriaspalvio auksavabalio individai. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje europiniui plačiaausiui tinkamas veisimosi ir maitinimosi buveinės ne mažesniame kaip 6,7 ha plote, kuriame reguliariai aptinkami europinio plačiaausio individai.
10.	Neries upės šlaitas ties Verkiomis II LTVIN0047	46,57	46,57	Patenka į Verkių regioninį parką Verkių architektūrinį draustinį	9010 Vakarų taiga 9180 Griovų ir šlaitų miškai
11.	Pavilnių ir Antakalnio apylinkės	259,84	259,84	Patenka į Pavilnių regioninį parką	9010 Vakarų taiga 9050 Žolių turtingi eglynai 9180 Griovų ir šlaitų miškai

	LTVIN0048				
12.	Riešės upės slėnis LTVIN0010	50,29	50,29	Patenka į Verkių regioninį parką (dalis Riešės hidrografinio draustinio ir Turniškių kraštovaizdžio draustinio)	Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis“ ne mažesniame kaip 3,3 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6210, Stepinės pievos“ ne mažesniame kaip 1,8 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai“ ne mažesniame kaip 0,04 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „6450, Aliuvinės pievos“ ne mažesniame kaip 0,07 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6450, Aliuvinės pievos“ ne mažesniame kaip 1,5 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6510, Šienaujamos mezofitų pievos“ ne mažesniame kaip 0,4 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „9020, Plačialapių ir mišrūs miškai“ ne mažesniame kaip 3 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „9020, Plačialapių ir mišrūs miškai“ ne mažesniame kaip 0,9 ha plote. Pasiekti buveinės „9020, Plačialapių ir mišrūs miškai“ susiformavimą ne mažesniame kaip 0,5 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „91E0, Aliuviniai miškai“ ne mažesniame kaip 5 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „91E0, Aliuviniai miškai“ ne mažesniame kaip 4,2 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę mažajai suktenei tinkamai buveinei ne mažesniame kaip 0,8 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkama mažosios suktinės individų. Atkurti palankią apsaugos būklę ovaliajai geldutei tinkamai buveinei ne mažesniame kaip 3,3 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkama ovaliosios geldutės individų. Atkurti palankią apsaugos būklę pleištei skėtei tinkamai buveinei ne mažesniame kaip 2,5 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkama pleištinės skėtės individų. Išsaugoti palankią apsaugos būklę purpuriniam plokščiavaliui tinkamoms buveinėms ne mažesniame kaip 2,5 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkami purpurinio plokščiavabalio individai.
13.	Valakupių-Veržuvos-Tapelių apylinkės LTVIN0039	345,30	345,30	Patenka į Valakupių klonio geomorfologinį draustinį, Aukštagirio geomorfologinį draustinį ir Veržuvos	3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis 9010 Vakarų taiga 9050 Žolių turtingi eglynai

				hidrografinį draustinį	
14.	Vilnios šlaitai ties Pūčkoriais LTVIN0036	58,29	58,29	Dalis patenka Pavilnių regioninio parką, Tuputiškių geomorfologinį draustinį ir Pūčkorių kraštovaizdžio draustinį	Bendras buveinės „3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis“ apsaugos tikslo upės vagos ilgis yra 8,4 km, kuriame reikia išsaugoti gerą būklę Bendras buveinės „6510, Šienaujamos mezofitų pievos“ apsaugos tikslo plotas yra 1,5 ha, kuriame reikia išsaugoti gerą būklę ne mažesniame kaip 1 ha plote ir pasiekti susiformavimą ne mažesniame kaip 0,5 ha plote. Bendras buveinės „9010, Vakarų taiga“ apsaugos tikslo plotas yra 0,1 ha, kuriame reikia atkurti gerą būklę. Bendras buveinės „9050, Rūšių turtingi eglynai“ apsaugos tikslo plotas yra 0,2 ha, kuriame reikia atkurti gerą būklę. Bendras buveinės „9180, Griovų ir šlaitų miškai“ apsaugos tikslo plotas yra 22 ha, kuriame reikia išsaugoti gerą būklę ne mažesniame kaip 17 ha plote ir pasiekti susiformavimą ne mažesniame kaip 5 ha plote. Bendras buveinės „91E0, Aliuviniai miškai“ apsaugos tikslo plotas yra 3,9 ha, kuriame reikia išsaugoti gerą būklę. Bendras stačiąjai dirvuolei tinkamos buveinės apsaugos tikslo plotas yra 0,1 ha, kuriame reikia išsaugoti gerą būklę ir kuriame reguliariai būtų aptinkami stačiosios dirvuolės individai. Baltijos lašišai tinkamos buveinės yra Vilnios upės rėvų ruožuose, kuriuose reikia išsaugoti gerą buveinių būklę ir atvirus migracijos kelius. Paprastajam kūjagalviui tinkamos buveinės yra Vilnios upės rėvų ruožuose, kuriuose reikia išsaugoti gerą buveinių būklę. Bendras didžiajam auksinukui tinkamų buveinių apsaugos tikslo plotas yra 0,61 ha, kuriame reikia atkurti gerą buveinės būklę. Bendras šarvuotajai skėtei tinkamų buveinių apsaugos tikslo plotas yra 2,9 ha, kuriame reikia išsaugoti gerą buveinės būklę. Bendras pleištei skėtei tinkamų buveinių apsaugos tikslo plotas yra 12,1 ha, kuriame reikia išsaugoti gerą buveinės būklę. Bendras purpuriniam plokščiavabaliui tinkamų buveinių apsaugos tikslo plotas yra 1,23 ha, kuriame reikia išsaugoti gerą buveinės būklę. Bendras ūdrai tinkamos buveinės apsaugos tikslo plotas yra 12 ha, kuriame reikia išsaugoti gerą buveinės būklę.
15.	Vilnios upės slėnis ties Mickūnais LTVIN0032	208,60	3,03		Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis“ ne mažesniame kaip 39 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „6230, Rūšių turtingi briedgaurnai“ ne mažesniame kaip 0,1 ha plote.

					Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6230, Rūšių turtingi briedgaurnai“ ne mažesniame kaip 1,1 ha plote. Pasiekti buveinės „6230, Rūšių turtingi briedgaurnai“ susiformavimą ne mažesniame kaip 0,2 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „6270, Rūšių turtingi smilgynai“ ne mažesniame kaip 0,4 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6270, Rūšių turtingi smilgynai“ ne mažesniame kaip 2,8 ha plote. Pasiekti buveinės „6270, Rūšių turtingi smilgynai“ susiformavimą ne mažesniame kaip 0,6 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6410, Melvenynai“ ne mažesniame kaip 0,2 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai“ ne mažesniame kaip 1,8 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai“ ne mažesniame kaip 2 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „6450, Aliuvinės pievos“ ne mažesniame kaip 4 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6450, Aliuvinės pievos“ ne mažesniame kaip 34 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „6510, Šienaujamos mezofitų pievos“ ne mažesniame kaip 3 ha plote. Atkurti palankią apsaugos būklę buveinei „6510, Šienaujamos mezofitų pievos“ ne mažesniame kaip 20 ha plote. Pasiekti buveinės „6510, Šienaujamos mezofitų pievos“ susiformavimą ne mažesniame kaip 1,5 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „7140, Tarpinės pelkės ir liūnai“ ne mažesniame kaip 3,5 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę buveinei „91D0, Pelkiniai miškai“ ne mažesniame kaip 10 ha plote. Išsaugoti palankią apsaugos būklę ūdrai tinkamai buveinei ne mažesniame kaip 100 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkami ūdros individai. Atkurti palankią apsaugos būklę ovaliajai geldutei tinkamai buveinei ne mažesniame kaip 29 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkami ovaliosios geldutės individai. Išsaugoti palankią apsaugos būklę auksuotajai šaškytei tinkamai buveinei ne mažesniame kaip 0,15 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkami auksuotosios šaškytės individai. Atkurti palankią apsaugos būklę auksuotajai šaškytei tinkamoms buveinėms ne mažesniame kaip 0,5 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkami auksuotosios šaškytės individai.
--	--	--	--	--	--

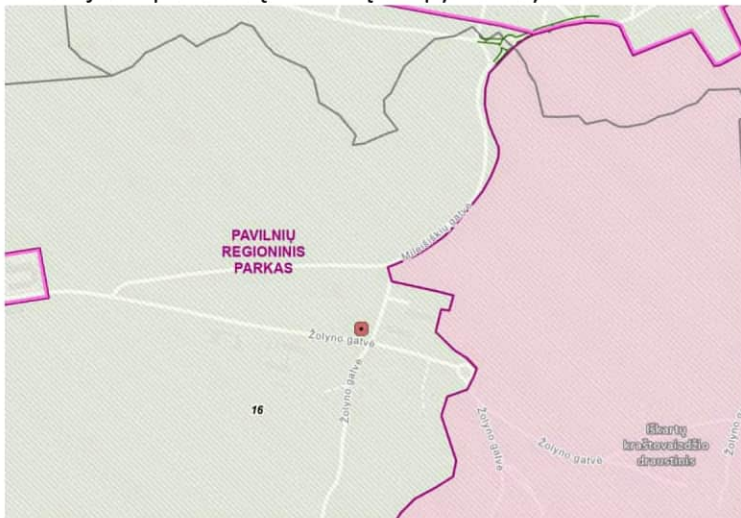
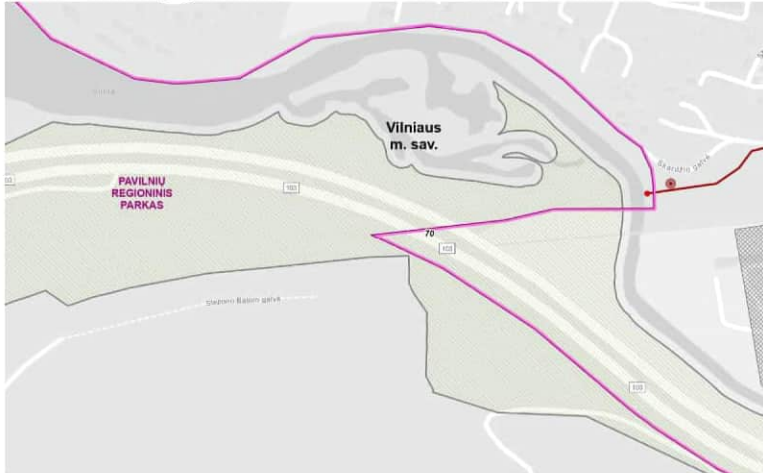
16.	Žaliųjų ežerų apylinkės LTVIN0008	143,99	143,99	Patenka į Verkių regioninį parką (dalis Žaliųjų ežerų kraštovaizdžio draustinio)	Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę „3140, Ežerai su menturdumblių bendrijomis“ ne mažesniame kaip 40,3 ha plote. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę „3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis“ ne mažesniame kaip 14 ha plote. Pasiekti buveinės „6270, Rūšių turtingi smilgynai“ susiformavimą ne mažesniame kaip 0,8 ha plote. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę „9010, Vakarų taiga“ ne mažesniame kaip 17,1 ha plote. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę „9020, Plačialapių ir mišrūs miškai“ ne mažesniame kaip 32,9 ha plote. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę „9050, Žolių turtingi eglynai“ ne mažesniame kaip 13,9 ha plote. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę „9060, Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų“ ne mažesniame kaip 1,5 ha plote. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę „9180, Griovų ir šlaitų miškai“ ne mažesniame kaip 7,7 ha plote. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje buveinę „9080, Pelkėti lapuočių miškai“ ne mažesniame kaip 10 ha plote. Išsaugoti palankioje apsaugos būklėje plačialapei klumpaitei tinkamas buveines ne mažesniame kaip 3,8 ha plote, kuriame būtų aptinkama ne mažiau kaip 700 plačialapės klumpaitės individų.
-----	-----------------------------------	--------	--------	--	--

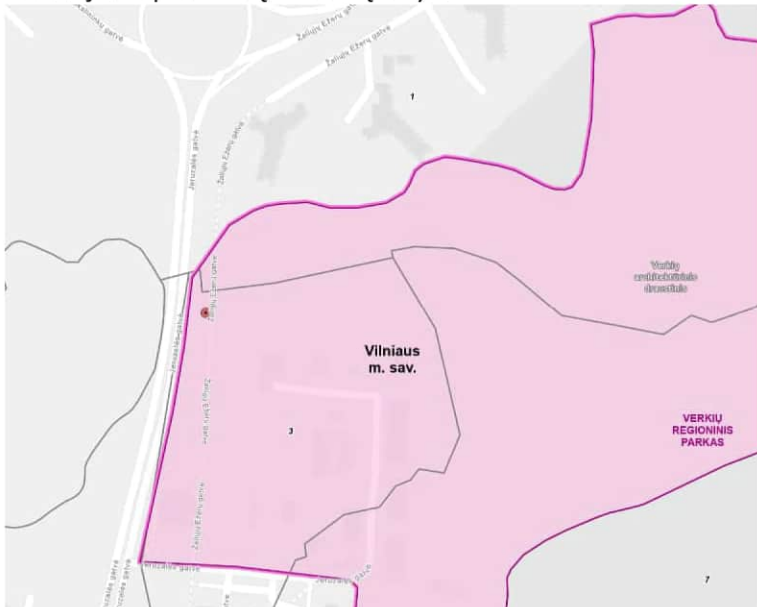
Rengiant specialiojo plano sprendinius laikomasi nuostatos, kad saugomose teritorijose paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra neplanuojama. Tačiau svarbu atkreipti dėmesį į tai, kad rengiamo specialiojo plano sprendiniuose yra integruojami keičiamo specialiojo plano ir Vilniaus miesto bendrojo plano, o taip pat ir kitais specialiaisiais planais suplanuoti sprendiniai, kurių dalis patenka į esamas saugomas teritorijas, tačiau yra suderinti derinančių institucijų, tame tarpe ir priskirtos saugomų teritorijų direkcijos.

Specialiojo plano sprendinių ir saugomų teritorijų persidengimas nustatytas 6 vietose – 4 draustiniuose ir 2 vietose – Pavilnių regioninio parko rekreacinės ir ekologinės apsaugos prioriteto funkcinėse zonose. Konkrečios vietos ir planuojamas sprendinys pateikiami 6 lentelėje.

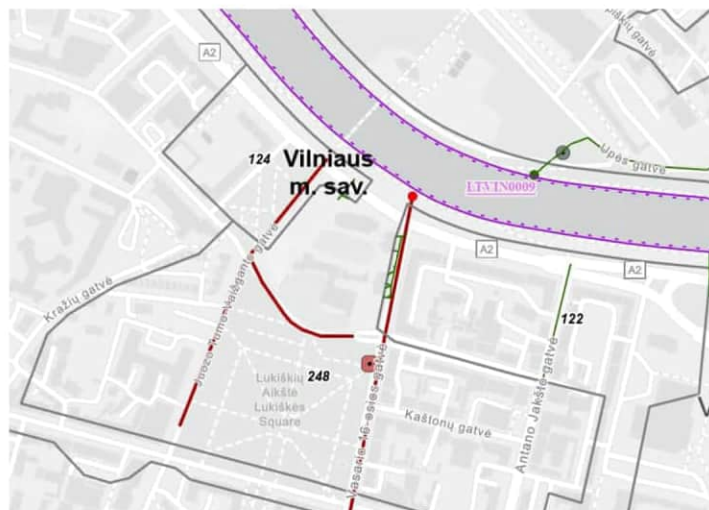
6 lentelė. Specialiojo plano sprendiniai, patenkantys į saugomų teritorijų ribas

Saugoma teritorija	Sprendinys	Sprendinio pagrindas
	Planuojama paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra - Planuojama rekonstruoti paviršinių nuotekų valyklą - Planuojama paviršinių nuotekų valyklą - Planuojama paviršinių nuotekų kaupyklą-valyklą - Planuojama gamtinę kaupyklą - Kitu projektu suplanuota/ suprojektuota paviršinių nuotekų valyklą - Planuojami paviršinių nuotekų išleistuvai - Kitu projektu suplanuotas/ suprojektuotas išleistas	

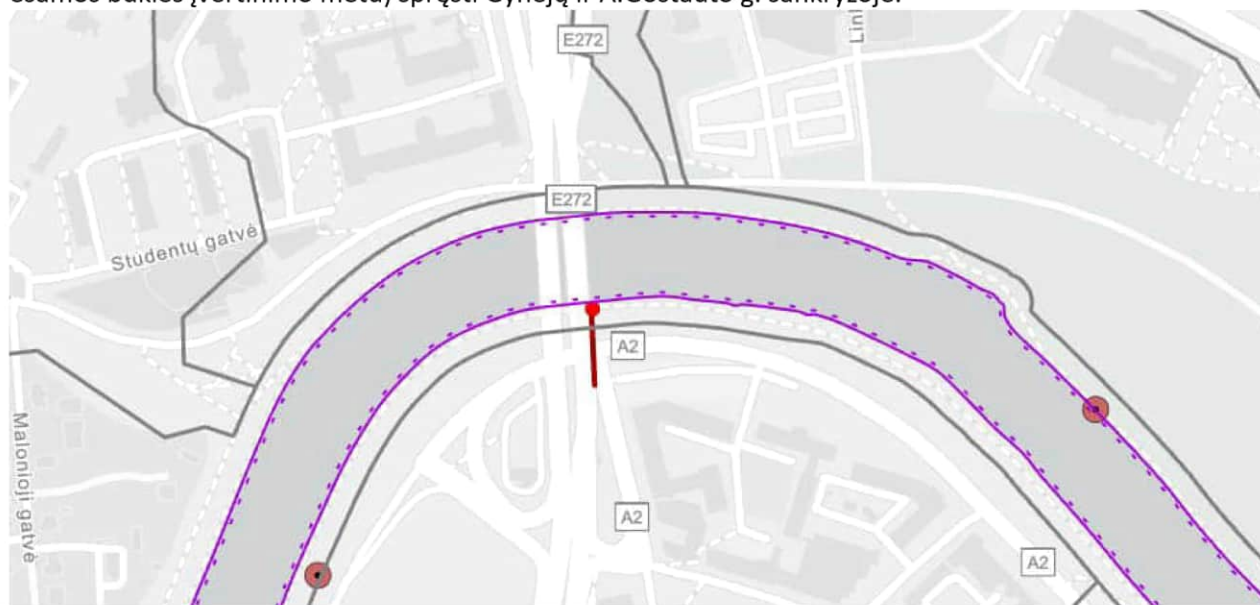
	- Planuojami rekonstruoti paviršinių nuotekų tinklai - Planuojama darni paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra - Planuojamas atviras paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinys/griovys - Planuojamas gamtinio sprendinio pritaikymas - Kitu projektu suplanuotas/ suprojektuotas paviršinių nuotekų tinklas	
Pavilnių regioninis parkas Rekreacinio prioriteto funkcinė zona (Sapieginė)	Planuojama paviršinių nuotekų kaupykla-valykla 	Keičiamo SP sprendinys
Pavilnių regioninis parkas Ekologinės apsaugos prioriteto funkcinė zona	Už saugomos teritorijos ribos suplanuota paviršinių nuotekų valykla, iš kurios planuojamas paviršinių nuotekų išleistuvas į Vilnių regioninio parko teritorijoje 	Tiek nuotekų valykla, tiek nuotekų išleistuvas suplanuoti Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo planu
Pavilnių regioninis parkas Ribiškių kraštovaizdžio draustinis	Suprojektuota paviršinių nuotekų valykla ir išleistuvas 	Paviršinių nuotekų valykla ir išleistuvas suprojektuoti kitais sprendiniais, šiuo atveju – rengiamo Juodojo kelio projektu
Dvarčionių geomorfologinis draustinis	Ties Pelynų gatve suplanuota gamtinė kaupykla, kuriai, esant ekstremaliai dideliame vandens kiekiui, persipildžius, perteklinio vandens nutekėjimas ir išleidimas nuvedamas į Dvarčiankos upelį:	Rengiamo specialiojo

		plano sprendiniai
Verkių regioninis parkas Verkių architektūrinis draustinis	Planuojama paviršinių nuotekų valykla 	Sprendinys suplanuotas keičiamo SP ir galiojančio BP sprendiniais
Vokės hidrografinis draustinis	Planuojama rekonstruoti paviršinių nuotekų valykla 	Esamas (veikiantis) sprendinys
Naujai suplanuoti, bendraisiais sprendiniais numatomi išleistuvai, besiribojantys su „Natura 2000“ teritorijomis (schemose pažymėtos orientacinės išleistuvų vietos (kadangi rengiamas savivaldybės lygmens teritorijų planavimo dokumentas), jos turi būti tikslinamos rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus, galimybių studijas, projektus ar pan.):		

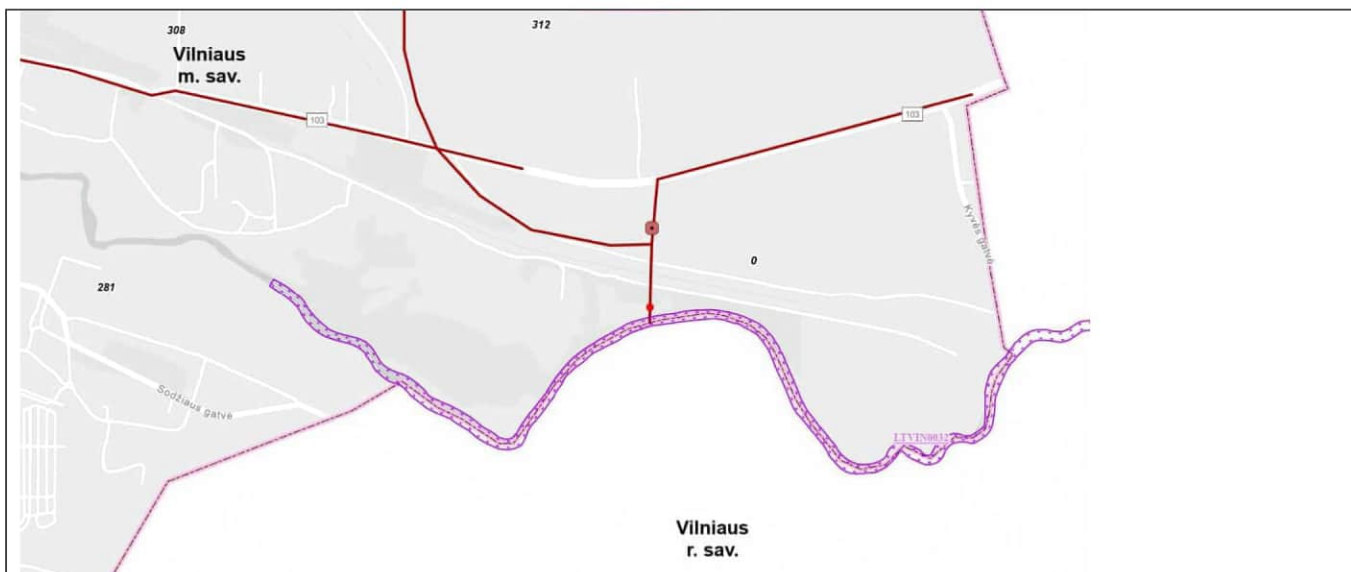
BAST Neries upės artimoje teritorijoje Naujamiesčio sen. planuojamas naujas išleistuvas (išvalytoms paviršinėms nuotekoms) ties Vasario 16-osios ir A. Goštauto g. sankryža. Jis skirtas planuojamų Naujamiesčio ir Senamiesčio seniūnijų paviršinių nuotekų išleidimui, sprendžiant esamų lietaus ir buitinių (t.y. mišrių) nuotekų atskyrimo problemą. Numatomos tvaros paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės, darni paviršinių nuotekų infrastruktūra, valymo ir debito reguliavimo įrenginiai.



BAST Neries upės artimoje teritorijoje Naujamiesčio sen. planuojamas naujas išleistuvas (avariniam persipylimui liūčių metu). Jis skirtas eksploatuojamo paviršinių nuotekų baseino Nr.126 tvinimo problemai (identifikuotai esamos būklės įvertinimo metu) spręsti Gynėjų ir A.Goštauto g. sankryžoje.



BAST Vilnios upės slėnio ties Mickūnais artimoje teritorijoje Naujosios Vilnios sen. planuojamas naujas išleistuvas (perteklinėms/nesugerdintoms/išvalytoms paviršinėms nuotekoms). Remiantis VMBP čia suplanuota prioritetine teritorija (savivaldybė įsipareigoja vystyti inžinerinę infrastruktūrą), kurioje numatoma pramonės ir sandėliavimo funkcinė zona, keičiamu SP suplanuoti preliminarūs paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai. Numatoma preliminarai darni paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra ir valymo/ debito reguliavimo įrenginiai VMBP numatytoje želdynų zonoje, sausaslėnyje. Esant tinkamoms sąlygoms būtina numatyti gerdinimą, panaudojimą ir pritaikymą rekreacijos tikslams.

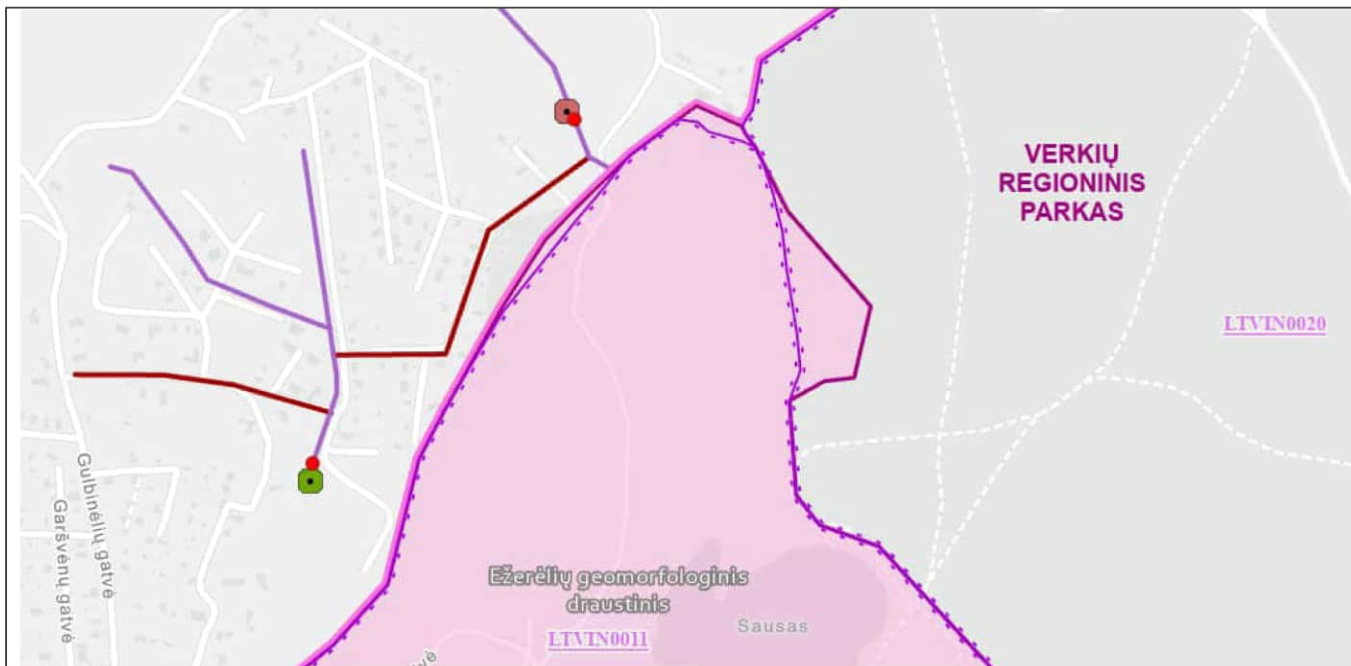


Ankstesniu Specialiuoju planu ir VMBP suplanuoti/patikslinti bendrieji sprendiniai besiribojantys su „Natura 2000“ teritorijomis

BAST Neries upės artimoje teritorijoje Verkių sen. planuotas naujas išleistuvas (išvalytoms paviršinėms nuotekoms). Jis skirtas Balsių rajono paviršinių nuotekų išleidimui, vieta patikslinta remianti VMBP planuojamos gatvės sprendiniais. Numatomos tvaros paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės, darni paviršinių nuotekų infrastruktūra, valymo įrenginiai.

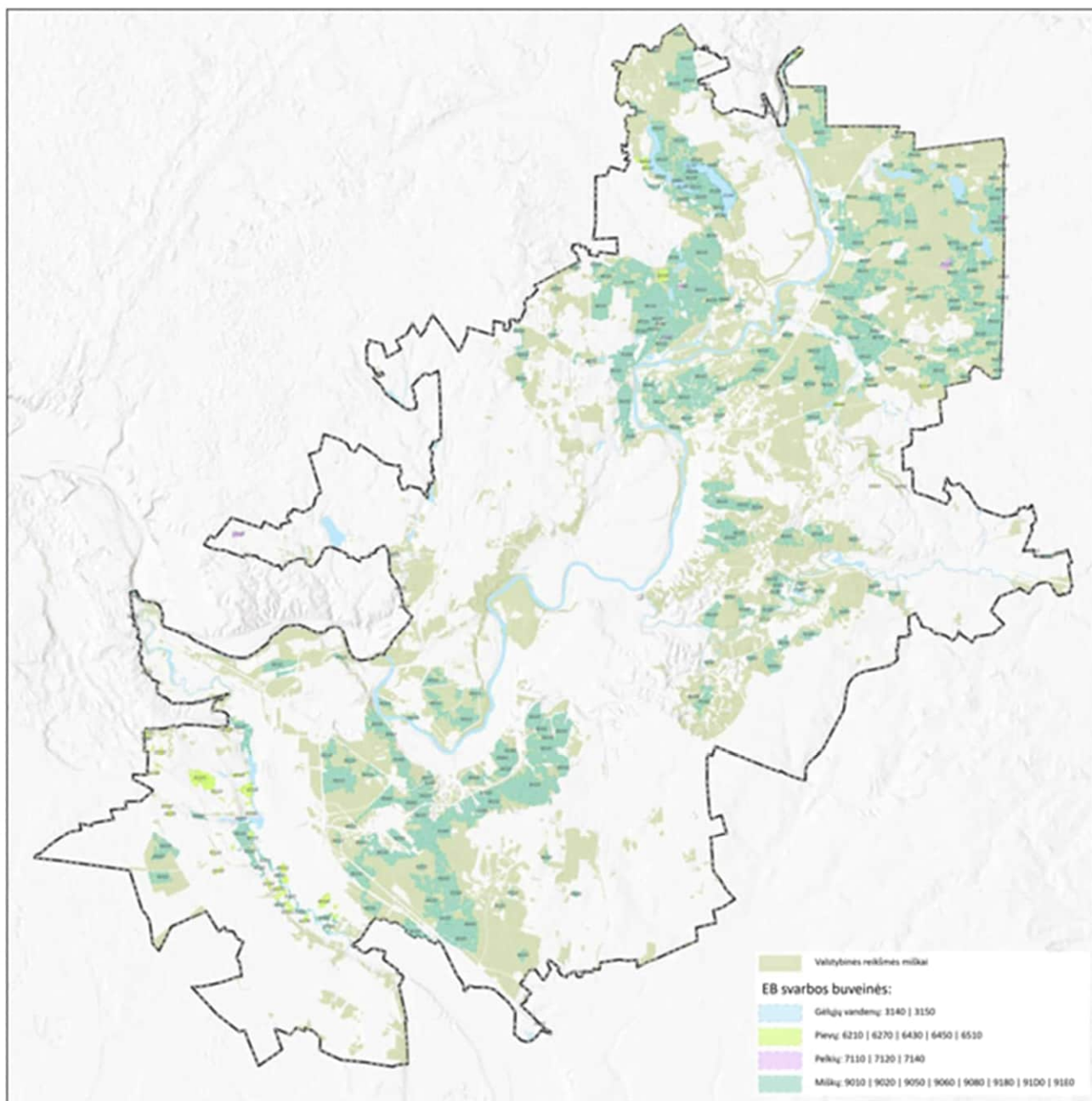


BAST Ežerėlių kompleksas ribojasi su Verkių sen. Gulbinų rajono paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniais. Planuojama darni paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra siekiant paviršines nuotekas tvarkyti susidarymo vietose: atviri paviršinių nuotekų tekinimo, apvalymo, gerdinimo kanalai/grioviai/ telkiniai, esant poreikiui gatvių tinklai, paviršinių nuotekų valymo/debito reguliavimo/gerdinimo įrenginiai (VMBP numatytoje želdynų zonoje, sausaslėniuose, esant galimybei pritaikant rekreacijos tikslams) ir išleistuvai iš kaupyklų perteklinėms/ nesugerdintoms paviršinėms nuotekoms išleisti. Vystant Gulbinų rajoną, turi būti kompleksiškai suplanuota darni paviršinių nuotekų infrastruktūra prioretizuojant paviršinių nuotekų tvarkymą susidarymo vietose, o perteklinių paviršinių nuotekų nutekinimas galimas tik sumažintu debitu (įrengiant kaupyklas/ debito reguliavimo įrenginius ir pan.), užtikrinant jog nebus pakenktos ar užtvindomos šalia esančios Natura 2000 teritorijos. Intensyviai urbanizuojant Gulbinų rajoną ir nepakankant darnios (decentralizuotos) paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros numatomas perteklinių paviršinių nuotekų nuvedimo link Neries upės (t.y. Neries upė - galutinis priimtuvas) sprendinys.



Planuojamoje teritorijoje pasižymintioje saugomų teritorijų gausa, o taip pat 34% miškingumu, yra didelė augalų ir gyvūnų rūšių gausa. Planuojamoje teritorijoje valstybinės reikšmės miškai užima 13505 ha teritorijos ir užima apie 34% savivaldybės teritorijos.

Biologinės įvairovės gausa pasižymi ne tik planuojamoje teritorijoje esantys miškai, bet ir kitos natūralumą išlaikiusios zonos, kur aptinkamos ir Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės (10 pav.).



6 pav. Europos bendrijos svarbos buveinės ir valstybinės reikšmės miškai planuojamoje teritorijoje

Specialiojo plano rengėjų nuomone planuojami ir tikslinami Specialiojo plano keitimo bendrieji sprendiniai neturės neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms. Priešingai, planuojami paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai (planuojama darni infrastruktūra, paviršinių nuotekų valymo, debito reguliavimo įrenginiai už Natura 2000 ribų) padėtų sumažinti aplinkos ir paviršinių vandens telkinių taršą, potvynių riziką, skatinamas paviršinių nuotekų panaudojimas/ kaupimas susidarymo vietose, planuojami debito reguliavimo įrenginiai, galėtų sumažinti momentinį ir iš dalies bendrą paviršinių nuotekų išleidimą į esamus vandens telkinius.

Planuojama veikla nedarys reikšmingo neigiamo poveikio saugomoms Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijoms. Tikėtina, kad buveinių apsaugos būklė nepablogės, nes keičiamo plano sprendimais siekiama sudaryti sąlygas tvariam paviršinių nuotekų tvarkymui ir darniai paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrai, įvertinant saugomas gamtos ir kultūros paveldo teritorijas bei socialinius poreikius. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis, visiems gamtinės aplinkos komponentams yra taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kurios sudaro prielaidas išsaugoti gamtinės aplinkos

komponentus. Į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas turi neviršyti galiojančių teisės aktų reikalavimų. Tokiu būdu Natura 2000 teritorijos ir saugomos teritorijos bus apsaugotos nuo galimo gamtinės aplinkos teršimo.

Galimas neigiamas poveikis statybų metu gali būti sumažintas laikantis Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytų su aplinkosauga susijusių reikalavimų ir procedūrų (sanitarinių apsaugos zonų nustatymo reikalavimų ir tvarkymo režimų, planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų, specialiųjų žemės naudojimo sąlygų kt.). Konkrečių inžinerinės infrastruktūros objektų ir su jais susijusių veiklų realus poveikis konkrečioms teritorijoms turėtų būti įvertintas rengiant teritorijos detalų planą ir/ar techninį projektą. Jo rengimo metu turėtų būti nustatytos darbų rūšys ir apimtys, siekiant įvertinti ar tie darbai atitinka "Bendrijų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatuose" (patvirtintuose 2004 m. kovo 15 d. Nr. 276) reglamentuotą leidžiamų darbų sąrašą buveinių apsaugai skirtoje saugomoje teritorijoje.

Vadovaujantis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo 37 punktu, rengiant teritorijų planavimo dokumentus, susijusių su įsteigtomis ar potencialiomis „Natura 2000“ teritorijomis ar artima joms aplinka, poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas nustatomas prieš statinio projektavimo sąlygų išdavimą. Jeigu veiklos įgyvendinimas bus susijęs su įsteigtomis ar potencialiomis „Natura 2000“ teritorijomis ar artima joms aplinka, tai statytojas (užsakovas) kreipiasi į Direkciją, kurios administruojamoje teritorijoje yra įsteigtos ar potencialios „Natura 2000“ teritorijos. Šio specialiojo plano sprendiniais jokia veikla, galimai turinti poveikį Natura 2000 teritorijoms, nėra planuojama.

Specialiojo plano keitimo įgyvendinimas nedarys neigiamų pasekmių kraštovaizdžiui. Kasmet daugėjant ekstremalių klimato reiškinių kyla grėsmė kraštovaizdžio stabilumui, ekosistemų funkcijoms ir biologinei įvairovei dėl karščio bangų, sausrų ir intensyvių liūčių, kai per trumpą laiką iškrenta dideli kiekiai lietaus. Ateityje bus būtina taikyti didelių išlaidų reikalaujančias apsaugos priemones; dėl klimato kaitos. Specialiuoju planu formuojamas požiūris, kad lietaus arba polaidžio vanduo turėtų būti vertinamas kaip vertingas išteklis, miesto kraštovaizdžio, želdynų ir rekreacijos gerinimo priemonė, klimato kaitos švelninimo galimybė. Atviri debito reguliavimo įrenginiai, užtikrinus teisės aktuose nustatytus reikalavimus paviršinio vandens išvalymo kokybei juose, galėtų būti planuojami pritaikant juos rekreacijai, kraštovaizdžio/ gamtinio karkaso stiprinimui/ gerinimui, naujų gamtinių buveinių formavimui, vandens kaupimui antriniam panaudojimui ir pan. Tuo pačiu urbanistiniame kraštovaizdyje bus užtikrinamas bendro naudojimo želdynų išsaugojimas nuo užstatymo ir naujų atsiradimas bei gyvenamosios aplinkos kokybės gerinimas.

Kadangi specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas sąlygos gruntinių bei paviršinių vandenų taršos sumažėjimą bei avarijų tikimybių sumažėjimą, tai atsižvelgiant į specialiojo plano mastą ir pobūdį, aspektų, galinčių sukelti reikšmingas neigiamas pasekmes BAST ir jose saugomoms vertybėms, nenustatyta.

Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas nedarys neigiamų pasekmių nei saugomoms teritorijoms, nei šiose teritorijose saugomoms vertybėms ir kraštovaizdžiui.

Gamtinio karkaso teritorijos:

Gamtinis karkasas suprantamas kaip vientisas gamtinio ekologinio kompensavimo teritorijų tinklas, užtikrinantis ekologinę kraštovaizdžio pusiausvyrą, gamtinius ryšius tarp saugomų teritorijų, kitų aplinkosaugai svarbių teritorijų ar buveinių, taip pat augalų ir gyvūnų migraciją tarp jų.

Remiantis daugiamete teritorijų planavimo praktika galima teigti, kad bet kokio pobūdžio GK teritorijų kontaktas su užstatytais teritorijomis, arba kitaip tariant urbanistinio karkaso ašimis yra potencialus aplinkosauginio pobūdžio konflikto židiny. Akivaizdu tai, kad miestuose gamtinio ir urbanistinio karkasų susikirtimo praktiškai nepavyksta išvengti. Tačiau siaurų GK ašių ir urbanistinio karkaso koridorių sankirtos formuojamas aplinkosauginės problemos galima išspręsti inžinerinių statinių pagalba (tiltai, plačios pralaidos, žalieji viadukai, tuneliai). Šio specialiojo plano sprendiniai prie minėtos problemos sprendimo ir prisideda. Gamtinio karkaso geolekologinis potencialas yra stipriausias tada, kai jo maksimalų procentą jo dangos sudaro bioekologiniu požiriu efektyvios dangos dalis, t.y. technogenine (kieta) danga nepadengti paviršiai, kurie gali efektyviai ir pilnavertiškai vykdyti bioprodukcinę funkciją, absorbuoti biogenus, drėgmės perteklių ir kitokiais būdais atlikti ekologinio kompensavimo funkcijas. Šio parametro reikšmingumas mieste vaidina lemiamą vaidmenį optimizuojant miesto mikroklimatą ir mažinant ekstremalių reiškinių poveikį urbanizuotų teritorijų inžinerinei

infrastruktūrai ir gamtinei aplinkai. Deguonies produkavimas ir kritulių vandens absorbavimas jų susiformavimo vietoje yra pirmaeilis uždavinys sprendžiant miesto aplinkos kokybės klausimus.

Specialiojo plano sprendiniais sudaromos sąlygos gamtinės ir antropogeninės aplinkos darnai, urbanistinei kokybei, išsaugant vertingą kraštovaizdį, biologinę įvairovę, gamtos ir kultūros paveldo vertybes ir stiprinant gamtinio karkaso galimybes efektyviau atlikti ekologinio kompensavimo funkcijas. Specialiuoju planu siūlomi sprendiniai gali būti priskirti ir žaliosios infrastruktūros elementams, kurie miestuose yra būtini aplinkos kokybei užtikrinti ir gerinti. Tinkamomis aplinkybėmis ir, pasitelkus strateginį planavimą, žmogaus sukurti žaliosios infrastruktūros elementai – parkai, alėjos, ekologiniai tiltai ir kiti želdynai, vandens tvenkiniai, įvairios vandentėkmės ir lietaus sodai – gali prisidėti prie platesnio ekologinio kompensavimo tinklo ir tokiu būdu pagerinti ne tik gyvūnų ir paukščių migracijos sąlygas vietiniu lygmeniu, bet ir gamtinių medžiagų ir energijos srautų (deguonies produkavimo) generavimą ir paskirstymą miesto viduje.

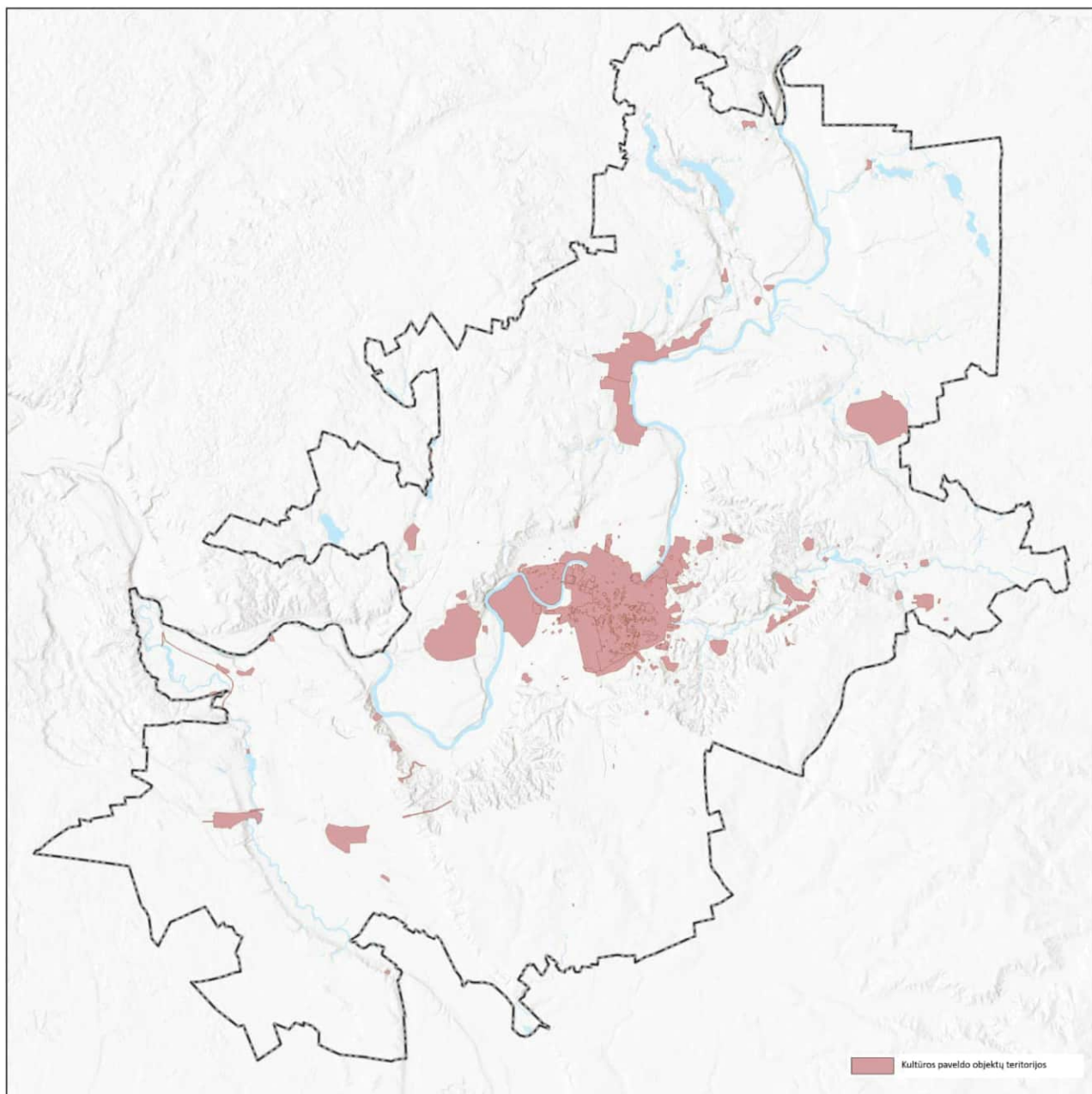
Gamtiniame karkase veikla gali būti vykdoma tik įvertinus jos poveikį gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei teisės aktų nustatyta tvarka, numčius ir įgyvendinus įvairiapuses priemones antropogeniniam poveikiui kompensuoti, gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išsaugoti, sustiprinti ar atkurti. Gamtiniame karkase apribojimus nustato LR Aplinkos apsaugos įstatymas, LR Saugomų teritorijų įstatymas, Gamtinio karkaso nuostatai bei eilė kitų, veiklą reglamentuojančių dokumentų.

Trumpalaikis poveikis galimas tik dėl galimų žemės darbų, įrengiant inžinerinę infrastruktūrą.

Kultūros paveldo vertybės. Kultūros paveldo objektai ar kultūros paveldo vietovių teritorijų planuojamoje teritorijoje – Vilniaus mieste – pagal kultūros paveldo vertybių registrą yra priskaičiuojama 885 kultūros paveldo objektų. Didžiausia Kultūros paveldo vertybių koncentracija yra Vilniaus miesto centrinėje dalyje – Vilniaus senamiestis, Sereikiškių parkas, Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė, Vingio parkas ir kt. 1994 m. Vilniaus istorinis centras, įrašytas į Pasaulio paveldo sąrašą (sąrašo Nr. 541).

Kultūros vertybių apsaugą reglamentuoja Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatos. Inžinerinės infrastruktūros plėtros sprendiniai turi neprieštarauti kultūros vertybių apsaugą, naudojimą ir tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatytiems reikalavimams. Kultūros paveldo objektų teritorijose ir apsaugos zonose negali būti planuojama veikla, galinti fiziškai pakenkti kultūros paveldo objektų vertingosioms savybėms bei galinčios trukdyti apžvelgti kultūros paveldo objektus.

Planuojant konkrečius darbus, būtina vadovaujantis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2011 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. ĮV-538 (Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2022 m. sausio 18 d. įsakymo Nr. ĮV-46 redakcija) III skyriaus 7.8. punktu, kuriame nurodyta archeologinių tyrimų privalomumas, kai numatoma vykdyti didelės apimties žemės judinimo darbus (rengti karjerus, kasti tvenkinius, tiesti susisiektimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius ir kt.), keičiančius reljefą daugiau nei 1 ha plote.



7 pav. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos planuojamos teritorijos atžvilgiu

Vilniaus miesto senamiestyje ir centrinėje dalyje nekilnojamojo kultūros vertybių gausa apsunkina bei apriboja paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą. Pagrindinės esamos paviršinių nuotekų sistemos problemos yra mišrių nuotekų atskyrimas, kurios, kaip taisyklė paprastai yra identifikuojamos senamiesčio zonoje.

Specialiojo plano sprendiniais Mišrių nuotekų baseinuose ir pabaseiniuose yra planuojamas paviršinių ir buitinių nuotekų atskyrimas. Kadangi šios zonos seniai ir tankiai užstatytos, turi didelius nelaidžių dangų plotus ir patenka į saugomas ir kultūros paveldo teritorijas, todėl numatoma paviršinių ir mišrių nuotekų atskyrimą organizuoti planuojant darnią paviršinių nuotekų infrastruktūros plėtrą, siejant ją su kitais teritorijų vystymo, gatvių rekonstrukcijų projektais, teikiant pirmenybę tvarioms paviršinių nuotekų tvarkymo priemonėms (švirių paviršinių nuotekų atskyrimas ir panaudojimas ūkio reikmėms ar želdynų laistymui, gamtinio karkaso elementų stiprinimui), rekonstruojant esamus paviršinių nuotekų tinklus ir perjungiant esamus buitinių nuotekų įvadus/atšakas prie buitinių nuotekų kolektorių, taip palaipsniui mažinant mišrių nuotekų baseinų plotus. Tankiai užstatytose centro teritorijose paviršinių nuotekų tvarkymui pagal galimybes turi būti diegiamos antžeminės paviršinio vandens surinkimo, nuvedimo priemonės (latakai), viešųjų erdvių (performavus paviršių nuolydžius) panaudojimas didesnių lietaus kiekių sukaupimui ir išleidimui sumažintu debitu (numatant užtvindymo prevencines priemones) ir pan. Dėl

prastų inžinerinių geologinių sąlygų ir aukšto gruntinio vandens lygio daugumoje mišrių baseinų infiltraciniai įrenginiai nerekomenduojami.

3.2.3. Ar plano įgyvendinimas gali sąlygoti teritorijos aplinkos kokybės normų viršijimą

Specialiojo plano keitimo įgyvendinimas nesąlygos teritorijos aplinkos kokybės pablogėjimo ir kokybės normų viršijimo, o paviršinio (lietaus) vandens tvarkymo sprendiniai ir priemonės turi atsirasti ne tik inžinerinės infrastruktūros apimtyje, bet ir kituose miesto dalių, erdvių, želdynų, objektų vystymo, plėtros, atnaujinimo planuose ir projektuose. Toks paviršinių nuotekų tvarkymas skatintų darnų Vilniaus miesto ekonominės, socialinės ir aplinkos kokybės sričių vystymąsi, stiprintų gebėjimą prisitaikyti ir padidinti gamtinių ekosistemų ir šalies ūkio sektorių atsparumą klimato kaitos pokyčiams.

3.2.4. Planuojamos aplinkos jautrumas aplinkos apsaugos požičiu

Dalis teritorijos, į kurią patenka ar šalia kurios yra planuojami paviršinio (lietaus) vandens tvarkymo sprendiniai yra jautri ir (arba) vertinga aplinkos apsaugos požičiu, tačiau planuojami sprendiniai gali labiau padidinti jų vertę – specialiojo plano keitimu formuojamas naujas požičiu į paviršinių nuotekų tvarkymą, siekiant jog lietaus vanduo būtų vertinamas ne kaip nuotekos, kurias reikia kuo greičiau surinkti ir nutekinti į upes, o kaip vertingas išteklius, miesto kraštovaizdžio, želdynų ir rekreacijos gerinimo priemonė, klimato kaitos švelninimo galimybė.

Specialiojo plano keitimu daugiausiai yra paliečiamos atskiros savivaldybės teritorijos dalys – urbanizuotos teritorijos ir jų prieigos. Į dalį šių planuojamų teritorijų patenka kultūros paveldo objektai, saugomos teritorijos, gamtinis karkasas.

Gamtinis karkasas. Specialiuoju planu dalis planuojamų sprendinių kaip tik formuojami gamtinio karkaso elementuose – paviršinio vandens sulaikymui, gerdinimui, panaudojimui (laistymui) svarstomos teritorijos, kurios pažymėtos Vilniaus miesto BP nustatytame gamtiniame karkase kaip glaciokarstinės dubės, pelkinės lygumos (biogeninio reljefo formos), sausaslėniai.

Tokie specialiojo plano sprendiniai neigiamo poveikio gamtiniam karkasui neturės. Priešingai – žmogaus sukurti ir pritaikyti žaliosios infrastruktūros elementai – vandens kaupimo tvenkiniai, įvairios vandentėkmės ir lietaus sodai – gali prisidėti prie platesnio ekologinio kompensavimo tinklo ir tokiu būdu pagerinti ne tik gyvūnų ir paukščių migracijos sąlygas regioniniu lygmeniu, bet ir gamtinių medžiagų ir energijos srautų (deguonies produkavimo) generavimą ir paskirstymą miesto viduje Trumpalaikis poveikis galimas tik dėl galimų žemės darbų įrengiant inžinerinę infrastruktūrą. Įrengiant inžinerinę infrastruktūrą nebus didinamas nelaidžių dangų kiekis, nenumatomi teritorijų užtvėrimai ar kiti gamtinius srautus ribojantys elementai.

Reljefas ir geomorfologiniai dariniai. Vilniaus miesto teritorijos inžinerinės geologinės sąlygos yra sudėtingos. Vilnius įsikūręs paskutiniojo – Vėlyvojo Nemuno – ledyno pakraščio ruože ir išsiskiria raiškiu reljefu. Vilniaus ir jo apylinkių gamtinis pamatas jo geomorfologinė struktūra, sudaryta iš kalvų, slėnių, lygumų, vandens telkinių kartu su miškų masyvais. Vilniaus miestui yra būdingi aukšti, didelio nuolydžio Neries šlaitai, kurių žemutinės terasos yra intensyviai apstatytos. Šlaitai nėra platūs, tačiau – statūs, t. y. daugiau kaip 7 proc. statumo. Miesto ašis yra Neries upė. Kairiojo Neries ir Vilnios upių kranto aukštuma tik pakilusi verčiasi į kitą pusę, iš kur daugiausia žaliais plotais vanduo ramiai nuteka atitinkamai į Vilnios ir Vokės upes.

Specialiojo plano sprendiniai nedarys neigiamo poveikio reljefui ir geomorfologiniams dariniams. Nors paviršinio vandens sulaikymui papildomai turi būti svarstomos teritorijos, kurios pažymėtos Vilniaus miesto BP nustatytame gamtiniame karkase kaip glaciokarstinės dubės, pelkinės lygumos (biogeninio reljefo formos), sausaslėniai, tačiau **gamtinio karkaso plane pažymėti šlaitai negali būti įtraukiami į lietaus vandens sulaikymo teritorijas dėl potencialios erozijos.**

Savivaldybės lygmens teritorijų planavimo lygmeniu planuojamos debito reguliavimo ir (arba) gerdinimo infrastruktūros įrengimo galimybės bei vietos turi būti tikslinamos žemesnio lygmens dokumentuose.

Paviršinis hidrografinis tinklas. Specialiojo plano sprendiniai neturės neigiamo poveikio paviršinio vandens telkiniams. Vietinėmis/ individualiomis, kvartalinėmis/ kompleksinėmis priemonėmis sumažinus paviršinių nuotekų kiekį jų susidarymo vietoje, centralizuotai surinktų paviršinių nuotekų tvarkymas ir kaupimas būtų ne tik galutiniame, bet ir tarpiniame (apjungiant želdinių masyvus ir lietaus vandens sulaikymo sistemas) nuotekų

tekinimo kelio taškuose. Taigi lietaus nuotekos, prieš joms pasiekiant paviršinio vandens telkinį galutiniame taške, jau būtų apvalytos, taip būtų sumažinta upių tarša.

Požeminis vanduo. Vilniaus miesto požeminio vandens aktyvios apykaitos zonos viršutinės dalies vandeningieji sluoksniai (iki 100 m gylio) turi glaudų hidraulinį ryšį vieni su kitais, o požeminio vandens srautas yra nukreiptas Neries upės slėnio link. Gruntinio vandens lygio gylis Vilniaus miesto teritorijoje yra labai kaitus ir priklauso nuo žemės paviršiaus reljefo santykinio aukščio ir atstumo iki Neries, Vilnios ir Vokės upių slėnių.

Gruntinio vandens lygio svyravimo amplitudė Vilniuje kinta maksimaliai iki 4 – 6 m aukštesnėse upių terasose pavasarį ir rudenį, o žemesnėse neviršija 0,5–1,5 m upių vandens patvankos metu. Arčiausiai žemės paviršiaus (0–2 m gylyje) gruntinis vanduo aptinkamas upių slėniuose ar arti jų ir teritorijose, kur žemės paviršiaus reljefas yra sąlygiškai lygus. Didžiausias gruntinio vandens lygio gylis (27 ir daugiau metrų) yra būdingas didelio santykinio aukščio kalvynams.

Plano sprendiniai dėl savo pobūdžio nesąlygos požeminio vandens taršos padidėjimo, o paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos sprendiniai sąlygos požeminio vandens taršos sumažėjimą–diegiant tvarias paviršinių nuotekų tvarkymo priemones skirtas paviršinių nuotekų tvarkymui pasinaudojant natūraliais, gamtoje vykstančiais procesais (gerdinimu/infiltravimu, garinimu), taip pat paviršinio vandens panaudojimui, bus pasiekta užterštumo, išleidimo mažinimas ir pan. Esamų tinklų rekonstravimas, o taip pat, esant galimybėms, mišrių nuotekų baseinuose paviršinių ir buitinių tinklų atskyrimas turės teigiamas pasekmes požeminio vandens kokybei.

Kraštovaizdis. Vadovaujantis Nacionaliniu kraštovaizdžio tvarkymo planu, patvirtintu 2015 m. spalio mėn. 2 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-703, planuojama teritorija pagal kraštovaizdžio tvarkymo reglamentavimo kryptis didžiąja dalimi priskiriama esamų bei perspektyvinių urbanizacijai skirtų teritorijų tvarkymo reglamentų formavimų strategijos zonai, kurioje didesniais ir mažesniais tarpais įsiterpia pramoninių teritorijų tvarkymo strategijų zonos, o mieste esančių saugomų teritorijų arealuose išskirtos ypatingą konservacinę bei rekreacinę vertę turinčių teritorijų tvarų naudojimą ir vertybių išsaugojimą užtikrinančių reglamentų strategijų zonos (8 pav.). Planuojama teritorija patenka ir į zonas, kuriose rekomenduojamas vystymas turi atitikti palaikomojo, tausojančio vystymo sampratą, įpareigojančią adaptuoti esamą naudojimą, laikantis ekologinių teritorijos tvarkymo reikalavimų, siekiant užtikrinti gamybinių procesų ekologiškumą, kraštovaizdžio ekologinę pusiausvyrą. Specialiojo plano sprendiniai dėl savo pobūdžio nepažeis teritorijos vystymui rekomenduojamų strategijų zonose nustatomų reglamentų ir nedarys neigiamo poveikio kraštovaizdžiui.

Plano sprendiniuose dalis numatomų naujų statinių ir rekonstruojami tinklai yra požeminiai, todėl kraštovaizdyje antropogeninių dominančių nesukus ir neigiamų pasekmių nedarys. Naujai planuojami galimų tvarių paviršinių nuotekų tvarkymo priemonių ir jų sistemų sprendiniai, tokie kaip žalieji stogai, fasadai, lietaus sodai, želdynų juostos, šlapbalės, biolatakai, filtraciniai grioviai ar telkiniai, lietaus upelių sistemos, kaupimo/akumuliacinio/gerdinimo talpos, erdvės ar atviri telkiniai, esamų melioracijos/vandens surinkimo griovių, upelio dalių pritaikymas paviršinio vandens tvarkymui miesto kraštovaizdyje turės tik teigiamą poveikį dėl natūralaus kraštovaizdžio formavimo ir palaikymo.



8 pav. Ištrauka iš Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano.

4. INFORMACIJA APIE PLANO ĮGYVENDINIMO PASEKMIŲ APLINKAI REIKŠMINGUMĄ

Pateikiama užpildyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 27 d. įsakymu Nr. D1-456 patvirtinto Planų ir programų atrankos dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo 3 priedo lentelė.

- + tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.
- tikėtinos reikšmingos neigiamos pasekmės.
- + / - tikėtinos tiek teigiamos, tiek neigiamos pasekmės.
- 0 nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.
- ? nepakanka informacijos.

Pastaba:

Vilniaus mieste paviršinių nuotekų infrastruktūros tvarkymo sprendinius numatoma plėtoti sistemingai visoje nagrinėjamoje teritorijoje, vieningai vystant inžinerinę ir kraštovaizdžio tvarkymo koncepciją. Koncepcijos alternatyvos formuojamos tų pačių bendrųjų sprendinių ir jų naudojimo, tvarkymo reikalavimų pagrindu, išsiskiria numatomų papildomų tvarių paviršinių nuotekų tvarkymo priemonių diegimo kompleksiskumu. Siūlomos alternatyvos labiau atspindi eksploatuojamų baseinų paviršinių nuotekų tvarkymo galimybes, tuo tarpu naujai planuojamuose baseinuose numatoma darni paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų plėtra.

Atsižvelgiant į planuojamus variantus ir jų įtaką aplinkosauginiu požiūriu II alternatyvos įgyvendinimo atveju teigiamos pasekmės sąlyginai didesnės lyginant su I alternatyvos, dėl kompleksinių/ kvartalinių tvarių priemonių/sistemų diegimo.

7 lentelė. Plano įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas

Aplinkos komponenta i	Specialiojo plano sprendiniai ¹ Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros sprendimai		Motyvai, pastabos
	I koncepcijos variantas	II koncepcijos variantas	
	Nuotekų tvarkymo infrastruktūros įrengimas	Nuotekų tvarkymo infrastruktūros įrengimas	
	Plano ar programos sprendinių įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas ²		
Paviršinis vanduo	+	+	Specialiojo plano sprendiniai neturės neigiamo poveikio paviršinio vandens telkiniams. Vietinėmis/ individualiomis, kvartalinėmis/ kompleksinėmis priemonėmis sumažinus paviršinių nuotekų kiekį jų susidarymo vietoje, centralizuotai surinktų paviršinių nuotekų tvarkymas ir kaupimas būtų ne tik galutiniame, bet ir tarpiniame (apjungiant želdinių masyvus ir lietaus vandens sulaikymo sistemas) nuotekų tekinimo kelio taškuose. Taigi lietaus nuotekos, prieš joms pasiekiant paviršinio vandens telkinį galutiniame taške, jau būtų apvalytos, taip būtų sumažinta upių tarša.
Požeminis vanduo	+	+	Plano sprendiniai dėl savo pobūdžio nesąlygos požeminio vandens taršos padidėjimo, o paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros sprendiniai sąlygos požeminio vandens taršos sumažėjimą–diegiant tvarias paviršinių nuotekų tvarkymo priemones, skirtas paviršinių nuotekų tvarkymui pasinaudojant natūraliais, gamtoje vykstančiais procesais (gerdinimu/infiltravimu, garinimu), taip pat paviršinio vandens panaudojimui, bus pasiekta užterštumo, išleidimo mažinimas ir pan. Esamų tinklų rekonstravimas, o taip pat, esant galimybėms, mišrių nuotekų baseinuose paviršinių ir buitinių tinklų atskyrimas turės teigiamas pasekmes požeminio vandens kokybei.
Aplinkos oras	0	0	Aplinkos oro kokybės ribinių verčių viršijimas dėl planuojamos infrastruktūros neprognozuojamas, todėl specialiojo plano sprendiniai nedarys nei reikšmingų teigiamų, nei reikšmingų neigiamų pasekmių aplinkos oro kokybei.
Klimato veiksniai	0	0	Plano sprendiniai dėl savo pobūdžio ir masto nesąlygos klimato veiksnių pokyčio

Dirvožemis	0/+	0/+	Neigiamos pasekmės dirvožemiui bus minimalios, dėl kasybos ir statybos darbų, siekiant sukurti ar pritaikyti antžeminę, atvirą, gamtinę paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrą švairių, apyšvairių ar išvalytų paviršinių nuotekų tekimui, tvarkymui, taip pat lietaus vandens/ paviršinių nuotekų nuotėkio nuo gretimų teritorijų suvaldymui. Šių darbų metu nukasamas dirvožemis bus panaudotas teritorijos rekultivacijai, o kasybos darbų apimtys nenumatomos didelės. Ilgalaikėje perspektyvoje paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra turės teigiamų pasekmių dirvožemiui–mažėjant tekančio vandens srautui mažės dirvožemio erozija, gamtinių kaupyklų ir natūralių paviršinių nuotekų/ lietaus vandens surinkimo, tekimo, apvalymo sistemos gali skatinti natūralią vandens infiltraciją į dirvožemį.
Natūralios buveinės ir biologinė įvairovė (įsk. pasekmes gyvūnijai ir augalijai)	+	+	Galimos trumpalaikės ir nereikšmingos neigiamos pasekmės darbų vykdymo metu. Be to, daugėjant ekstremalių klimato reiškinių, bus būtina taikyti didelių išlaidų reikalaujančias apsaugos priemones; siekiant sumažinti dėl klimato kaitos kylančias grėsmes kraštovaizdžio stabilumui, ekosistemų funkcijoms ir biologinei įvairovei. Specialiojo plano sprendiniai yra vieni iš tokių. Paviršines nuotekas tvarkant uždromis ir atviromis paviršinių nuotekų tvarkymo sistemomis, kuriamo ir palaikomos esamos žaliosios zonos, racionaliai naudojami vandens ištekliai, didinamas miesto teritorijų patrauklumas, didinama biologinė įvairovė miesto teritorijose, gerinamas miesto mikroklimatas. Numatomos ilgalaikės teigiamos pasekmės dėl mažesnės taršos apkrovos gamtinei aplinkai. Sumažinus paviršinių nuotekų kiekį jų susidarymo vietoje, centralizuotai surinktų paviršinių nuotekų tvarkymas ir kaupimas būtų ne tik galutiniame, bet ir tarpiniame (apjungiant želdinių masyvus ir lietaus vandens sulaikymo sistemas) nuotekų tekimo kelio taškuose. Taigi lietaus nuotekos, prieš joms pasiekiant paviršinio vandens telkinį galutiniame taške, jau būtų apvalytos, taip būtų sumažinta upių tarša į paviršinius vandens telkinius, dėl ko tikėtinas teigiamas poveikis vandenų buveinėse aptinkamoms augalų ir/ar gyvūnų rūšims.
Kraštovaizdis	0	0	Dalis plano sprendiniuose numatomų naujų statinių ir rekonstruojamų tinklų yra požeminiai, todėl kraštovaizdyje antropogeninių dominančių nesukus ir neigiamų pasekmių nedarys. Naujai planuojami galimų tvarūs paviršinių nuotekų tvarkymo priemonių ir jų sistemų sprendiniai, tokie kaip žalieji stogai, fasadai, lietaus sodai, želdynų juostos, šlapbalės, biolatakai, filtraciniai grioviai ar telkiniai, lietaus upelių sistemos, kaupimo/akumuliacijos/gerdinimo talpos, erdvės ar atviri telkiniai, esamų melioracijos/vandens surinkimo griovių, upelio dalių pritaikymas paviršinio vandens tvarkymui miesto kraštovaizdyje turės tik teigiamą poveikį dėl natūralaus kraštovaizdžio formavimo ir palaikymo

Kultūros paveldas	0	0	Specialiojo plano sprendiniais Mišrių nuotekų baseinuose ir pabaseiniuose yra planuojamas paviršinių ir buitinių nuotekų atskyrimas. Kadangi šios zonos seniai ir tankiai užstatytos, turi didelius nelaidžių dangų plotus ir patenka į kultūros paveldo teritorijas, todėl numatoma paviršinių ir mišrių nuotekų atskyrimą organizuoti planuojant darnią paviršinių nuotekų infrastruktūros plėtrą, siejant ją su kitais teritorijų vystymo, gatvių rekonstrukcijų projektais, teikiant pirmenybę tvarioms paviršinių nuotekų tvarkymo priemonėms (švarių paviršinių nuotekų atskyrimas ir panaudojimas ūkio reikmėms ar želdynų laistymui, gamtinio karkaso elementų stiprinimui), rekonstruojant esamus paviršinių nuotekų tinklus ir perjungiant esamus buitinių nuotekų įvadus/atšakas prie buitinių nuotekų kolektorių, taip palaipsniui mažinant mišrių nuotekų baseinų plotus. Dėl prastų inžinerinių geologinių sąlygų ir aukšto gruntinio vandens lygio daugumoje mišrių baseinų infiltraciniai įrenginiai nerekomenduojami. Planuojant konkrečius darbus, būtina vadovaujantis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2011 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. ĮV-538 (Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2022 m. sausio 18 d. įsakymo Nr. ĮV-46 redakcija) III skyriaus 7.8. punktu, kuriame nurodyta archeologinių tyrimų privalomumas, kai numatoma vykdyti didelės apimties žemės judinimo darbus (rengti karjerus, kasti tvenkinius, tiesti susisiektimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius ir kt.), keičiančius reljefą daugiau nei 1 ha plote. Specialiojo plano sprendinių poveikis kultūros paveldo objektams nenumatomas
Materialiniai antropogeniniai ištekliai	+	+	Numatomos ilgalaikės teigiamos pasekmės dėl sukuriama darnaus paviršinių nuotekų tvarkymo tinklo, ilgainiui susidaranti investicijų grąža ir palankesnės sąlygos plėtotis ekonomikai
Neatsinaujinantys ir atsinaujinantys gamtos ištekliai	+	+	Plano sprendinių įgyvendinimas nesąlygos reikšmingo gamtos išteklių sumažėjimo, o dėl potencialaus požeminio ir paviršinio vandens taršos šaltinio pašalinimo numatomos teigiamos pasekmės požeminio ir paviršinio vandens ištekliams. Priešingai, įgyvendinant tvarius lietaus nuotekų tvarkymo sprendinius bus žmonių socialinis sąmoningumas, racionaliai naudojami vandens ištekliai, gerinami tinklų eksploatavimo ekonominiai rodikliai, taip tausojant gamtinius išteklius.
Žmonių sveikata	+	+	Numatomos ilgalaikės teigiamos pasekmės žmonių sveikatai dėl pagerėjusios žmonių gyvenamosios aplinkos kokybės pagerėjimo, įgyvendinus tvarius paviršinio vandens tvarkymo sprendinius miestuose, o ypač miestų tankiai užstatytuose kvartaluose. Požeminio ir paviršinio vandens taršos sumažinimas taip pat sąlygos teigiamą poveikį žmonių sveikatai

Žmonių sveikata	+	+	Numatomos ilgalaikės teigiamos pasekmės žmonių sveikatai dėl pagerėjusios žmonių gyvenamosios aplinkos kokybės pagerėjimo, įgyvendinus tvarius paviršinio vandens tvarkymo sprendinius miestuose, o ypač miestų tankiai užstatytuose kvartaluose. Požeminio ir paviršinio vandens taršos sumažinimas taip pat sąlygos teigiamą poveikį žmonių sveikatai Paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių (pvz., parkai, pėsčiųjų zonos, žaidimų aikštelės, pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės. Į dirbtinius nepratekamus vandens telkinius šias nuotekas galima išleisti, jeigu užtikrinama, kad nuotekų priimtuvas nepersipildys ir nebus užtvindytos gretimos teritorijos. Paviršinės lietaus nuotekos nėra užterštos, pavojingos, turinčios specifinį kvapą ir pan., todėl žmonių sveikatai nėra ir nebus pavojingos. Visi veikiančių ir planuojamų paviršinio vandens valymo įrenginių veikimo principai turi atitikti Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, 7 punkto reikalavimus. Tačiau konkrečių paviršinio vandens valymo įrenginių techninės charakteristikos nėra rengiamo specialiojo plano sprendinys. Minėti higienos normų rodikliai turės būti įvertinti ir jų turės būti laikomasi rengiant konkrečių projektų techninius projektus.
Žmonių gerovė	+	+	Plano sprendiniai tiesiogiai skirti visuomenės gerovei
Žmonių saugumas	0	0	Plano sprendiniai nenumato nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pokyčių
Aplinkos komponentų ir pasekmių jiems tarpusavio sąveika	+	+	Požeminio ir paviršinio vandens taršos sumažinimas, gamtinių išteklių tausojimas, racionalus lietaus vandens panaudojimas, teigiamos pasekmės žmonių saugumui ir sveikatai, teigiamas poveikis biologinėms buveinėms – visa tai užtikrina netiesiogines ir sąveikaujančias teigiamas pasekmes aplinkos komponentų tarpusavio sąveikai

5. KITA INFORMACIJA

5.1. INFORMACIJA APIE PRIEMONES, NUMATYTAS NEIGIAMŲ PASEKMIŲ APLINKAI PREVENCIJAI VYKDYTI, PASEKMĖMS SUMAŽINTI AR KOMPENSUOTI

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros įrengimas. Mišrių nuotekų baseinuose ir pabaseiniuose yra planuojamas paviršinių ir buitinių nuotekų atskyrimas. Kadangi šios zonos seniai ir tankiai užstatytos, turi didelius nelaidžių dangų plotus ir patenka į kultūros paveldo teritorijas, todėl numatoma paviršinių ir mišrių nuotekų atskyrimą organizuoti planuojant darnią paviršinių nuotekų infrastruktūros plėtrą, siejant ją su kitais teritorijų vystymo, gatvių rekonstrukcijų projektais, teikiant pirmenybę tvarioms paviršinių nuotekų tvarkymo priemonėms (švarių paviršinių nuotekų atskyrimas ir panaudojimas ūkio reikmėms ar želdynų laistymui, gamtinio karkaso elementų stiprinimui), rekonstruojant esamus paviršinių nuotekų tinklus ir perjungiant esamus buitinių nuotekų įvadus/atšakas prie buitinių nuotekų kolektorių, taip palaipsniui mažinant mišrių nuotekų baseinų plotus.

5.2. INFORMACIJA APIE GALIMĄ VISUOMENĖS NEPASITENKINIMĄ SPECIALIUOJU PLANU

Specialiojo plano keitimo sprendiniai neturėtų sukelti nepatogumų ir žmonių nepasitenkinimo, sprendiniai ilgalaikėje perspektyvoje turės tik teigiamų pasekmių, gerinant paviršinio vandens tvarkymo paslaugas ir gerinant gyvenamosios aplinkos kokybę.

PRIEDAI

1 priedas. Kultūros vertybių sąrašas Vilniaus mieste

Nr.	Unikalus kodas	Pavadinimas	Statusas
1	32615	Namas	Registrinis
2	31734	V. Šopeno alaus daryklos statinių kompleksas	Registrinis
3	651	Statinių kompleksas	Valstybės saugomas
4	27042	Namas	Valstybės saugomas
5	10652	Vilniaus žydų politinių ir kultūros veikėjų kapai	Registrinis
6	42871	Namas	Registrinis
7	31714	Namas	Registrinis
8	22798	Panerių geležinkelio tunelis	Valstybės saugomas
9	10623	Nuomojamųjų namų kompleksas	Valstybės saugomas
10	2647	Vila	Valstybės saugomas
11	27975	Namas	Valstybės saugomas
12	2656	Namas	Registrinis
13	752	Vilniaus Jonušo Radvilos rūmų pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
14	45361	Nuomojamųjų namų kompleksas	Valstybės saugomas
15	44259	Namas	Registrinis
16	33678	Adomo Mickevičiaus paminklinis kompleksas	Registrinis
17	10653	Vargonininko, kompozitoriaus Zigmo Aleksandravičiaus kapas	Registrinis
18	15821	Pastatas, vad. Stroinovskio namu	Valstybės saugomas
19	12381	Namas	Valstybės saugomas
20	1092	Namas	Valstybės saugomas
21	32722	Namas	Registrinis
22	27987	Namas	Valstybės saugomas
23	36243	Vilniaus senųjų kapinių, vad. Antakalnio kapinėmis, kompleksas	Registrinis
24	44179	Pastatas	Registrinis
25	12	Namas	Paminklas
26	33863	Vilniaus evangelikų reformatų bažnyčios ir kitų statinių kompleksas	Registrinis
27	30761	Namas	Registrinis
28	41703	Aguonų gatvės kolonijos namas	Registrinis
29	12674	Pastatas	Valstybės saugomas
30	744	Rūmai, vad. Abramavičių	Valstybės saugomas
31	47110	Namas	Registrinis
32	48643	Pastatas	Registrinis
33	45344	Pastatų kompleksas	Registrinis
34	2339	Serpantinas	Valstybės saugomas
35	32785	Pavilnio Kristaus Karaliaus ir Šv. Kūdikėlio Jėzaus Teresės bažnyčia	Registrinis
36	27984	Namas	Valstybės saugomas
37	15309	Dekoratyvinė skulptūra "Sutartinė"	Registrinis
38	1783	Namas	Registrinis
39	45408	Pastatų kompleksas	Registrinis
40	15905	Pastatas	Registrinis
41	1045	Pastatas, vad. Profesorių namu	Valstybės saugomas
42	1079	Vilniaus Užupio bernardinų vienuolyno pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
43	43606	Namas	Registrinis
44	15908	Mokykla	Registrinis
45	27299	Vilniaus Šv. Paraskevos stačiatikių cerkvė	Valstybės saugomas

46	42384	Pastatų kompleksas	Registrinis
47	27997	Šv. Nikodemo ir Šv. Juozapo bažnyčios pastatas	Valstybės saugomas
48	10384	Vilniaus senųjų kapinių, vad. Rasų kapinėmis, kompleksas	Valstybės saugomas
49	286	Namas	Valstybės saugomas
50	1074	Pašto taupomosios kasos pastatas	Registrinis
51	47218	Namas	Registrinis
52	1041	Namas	Registrinis
53	26995	Namas	Valstybės saugomas
54	32553	Namas	Registrinis
55	41952	Pastatas	Registrinis
56	15888	Namas vad. Balinskių namu	Valstybės saugomas
57	47212	Namas	Registrinis
58	16770	Žirmūnų tiltas	Valstybės saugomas
59	1072	Vilniaus bonifratų vienuolyno statinių ansamblis	Valstybės saugomas
60	43223	Pastatų kompleksas	Registrinis
61	30972	Vilniaus psichiatrinės ligoninės statinių kompleksas	Registrinis
62	47544	Koščių rūmų pastatų kompleksas	Registrinis
63	39471	Namų kompleksas	Registrinis
64	32586	Namas	Registrinis
65	12376	Namas	Valstybės saugomas
66	15902	Viešbučio "Neringa" pastatas	Inicijuotas skelbti Valstybės saugomu
67	41640	Namų kompleksas	Registrinis
68	40306	Namų kompleksas	Registrinis
69	32721	Namas	Registrinis
70	24965	Pastatų kompleksas, vad. Lopacinskių rūmais	Valstybės saugomas
71	1034	Romerių namas	Registrinis
72	15906	Prekybos ir amatų rūmų pastatas	Registrinis
73	1053	Jurgio ir Marijos Šlapelių namas	Valstybės saugomas
74	27043	Namas	Valstybės saugomas
75	32616	Namas	Registrinis
76	12595	Nuomojamas namas	Valstybės saugomas
77	44927	Stepono kalėjimo kanceliarijos pastatas	Registrinis
78	20094	Lietuvos visuomenės veikėjo Kazimiero Mielkaus kapas	Registrinis
79	42901	Namas	Registrinis
80	42900	Namas	Registrinis
81	31789	Namas	Registrinis
82	44238	Pastatų kompleksas	Registrinis
83	32810	Technikos mokyklos statinių kompleksas	Registrinis
84	42009	Pastato fragmentai	Registrinis
85	35181	Pastatų kompleksas	Registrinis
86	12386	Namas	Valstybės saugomas
87	39539	Kompozitorių namų pastatų kompleksas	Registrinis
88	46236	Lietuvos nacionalinis operos ir baleto teatras	Registrinis
89	48157	Namas	Registrinis
90	25054	Namas	Valstybės saugomas
91	33713	Namų kompleksas	Registrinis
92	10343	Namas	Registrinis
93	31641	Namas	Registrinis
94	31764	Namų kompleksas	Registrinis
95	677	Trinitorių namas	Valstybės saugomas
96	32426	Vilniaus infekcinės ligoninės pastatų kompleksas	Registrinis
97	43882	Pastatų kompleksas	Registrinis

98	33873	Jėzuitų vienuolyno ir kitų statinių kompleksas	Registrinis
99	27978	Nacionalinė Mikalojaus Konstantino Čiurlionio menų mokykla	Valstybės saugomas
100	31771	Namas	Registrinis
101	44788	Vilniaus Šv. Mikalojaus stačiatikių cerkvės pastatų kompleksas	Registrinis
102	31721	Namas	Registrinis
103	10346	Namas	Valstybės saugomas
104	30645	Pastatas	Valstybės saugomas
105	1109	Rūmai vad. Umiastovskių	Valstybės saugomas
106	39478	Namas	Registrinis
107	48437	Namas	Registrinis
108	32575	Namas	Registrinis
109	32577	Namas	Registrinis
110	31767	Namų kompleksas	Registrinis
111	1069	Eusėjaus Zeliko Žuko namas	Valstybės saugomas
112	1050	Namas, vad. Lietuvių labdarybės draugijos namu	Valstybės saugomas
113	1071	Namų kompleksas, vad. Kražių kolonija	Valstybės saugomas
114	31647	Pastatas	Registrinis
115	646	Namas, vad. Kapitulos namais	Paminklas
116	28269	Pastato rūšiai	Valstybės saugomas
117	10640	Namas	Registrinis
118	39482	Statinių kompleksas	Registrinis
119	31648	Namas	Registrinis
120	674	Rūmai, vad. Pacų	Valstybės saugomas
121	26365	Lukiškių kalėjimo pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
122	281	Pastatų kompleksas, vad. Zavišų rūmais	Valstybės saugomas
123	669	Namas	Registrinis
124	10378	Statinių kompleksas	Valstybės saugomas
125	12378	Statinių kompleksas	Valstybės saugomas
126	7370	S. Moniuškos paminklas	Valstybės saugomas
127	15913	Žemės ūkio ekonomikos mokslinio tyrimo instituto pastatas	Registrinis
128	679	Pirklių gildijos namas	Paminklas
129	31640	Namas	Registrinis
130	47598	Namas	Registrinis
131	2655	Namas	Valstybės saugomas
132	649	Namas	Valstybės saugomas
133	45407	Pastatas	Registrinis
134	33861	Vaidotų piliakalnis	Registrinis
135	95	Namas	Valstybės saugomas
136	15909	Vilniaus dailės akademijos naujieji rūmai	Registrinis
137	27999	Vilniaus choralinė Taharat HaKodesh sinagoga	Valstybės saugomas
138	643	Benediktinių vienuolyno ansamblis	Paminklas
139	31776	Namas	Registrinis
140	10638	Namas	Registrinis
141	32599	Namas	Registrinis
142	10636	Namas	Registrinis
143	2	Koplytstulpis	Valstybės saugomas
144	31743	Namas	Registrinis
145	20071	Dekoratyvinė skulptūra „Vėtrungė“	Registrinis
146	47803	Namas	Registrinis
147	27036	Pastatas	Valstybės saugomas
148	38	Igno Oginskio rūmų pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
149	48848	Namas	Registrinis
150	28110	Namų kompleksas	Valstybės saugomas

151	35930	Vilniaus geležinkelio stoties pirmas prekių sandėlis	Registrinis
152	15840	Rūsių liekanos	Valstybės saugomas
153	33653	Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu	Registrinis
154	17367	Namas	Registrinis
155	1105	Statinių ansamblis	Valstybės saugomas
156	33512	Tuputiškių gyvenvietė	Registrinis
157	23128	Vilniaus Lukiškių totorių senųjų kapinių vieta	Valstybės saugomas
158	32718	Namas	Registrinis
159	42513	Nuomojamų namų kompleksas	Registrinis
160	10657	Namas	Valstybės saugomas
161	31193	Pastatų kompleksas	Registrinis
162	31726	Namas	Registrinis
163	32778	Namų kompleksas	Registrinis
164	32588	Namas	Registrinis
165	31742	Namas	Registrinis
166	47599	Namų kompleksas	Registrinis
167	12632	Vilniaus žydų darbo stovyklos namų ir vietos kompleksas	Registrinis
168	1110	Vilniaus Šv. Arkangelo Rapolo bažnyčios ir jėzuitų vienuolyno statinių ansamblis	Valstybės saugomas
169	31790	Namas	Registrinis
170	762	Sapiegų rezidencijos, trinitorių vienuolyno ir ligoninės statinių kompleksas	Valstybės saugomas
171	16712	Namas	Registrinis
172	47197	Namas	Registrinis
173	44237	Pastatas	Registrinis
174	32610	Namas	Registrinis
175	16077	Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Rasų kolonija	Registrinis
176	645	Kapitulos namas	Valstybės saugomas
177	923	Trakų Vokės dvaro sodyba	Valstybės saugomas
178	15898	Bankas	Valstybės saugomas
179	27040	Namas	Valstybės saugomas
180	16763	Bernardinų tiltas	Valstybės saugomas
181	15881	„Tauro“ kavinės interjero fragmentai	Registrinis
182	2801	Lietuvos radijo ir televizijos centro statinių kompleksas	Registrinis
183	47680	Pastatų kompleksas	Registrinis
184	36717	Vilniaus buv. kino teatro „Tėvynė“ pastatas	Registrinis
185	1796	Namas	Valstybės saugomas
186	32598	Namas	Registrinis
187	16766	Popieriaus fabriko statinių kompleksas	Valstybės saugomas
188	37468	Grigaičių kaimo senosios kapinės	Registrinis
189	31782	Namas	Registrinis
190	15	Petro Vileišio rūmų ansamblis	Paminklas
191	28005	Vilniaus vandenvietės pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
192	45320	Namų kompleksas	Registrinis
193	27437	Pastatas	Valstybės saugomas
194	47109	Namas	Registrinis
195	31707	Namas	Registrinis
196	15883	Pastatų liekanų kompleksas	Valstybės saugomas
197	48322	Namas	Registrinis
198	15999	Vilniaus kenesa	Valstybės saugomas
199	772	Alumnato pastatas	Valstybės saugomas
200	32600	Namas	Registrinis
201	15964	Pastatas	Paminklas
202	28012	Namų kompleksas	Valstybės saugomas

203	20021	Stasio Kazlauskio antkapinis paminklas	Registrinis
204	2679	Lietuvos gyventojų tremties atmintina vieta	Registrinis
205	1061	Vilniaus Šv. Mikalojaus stačiatikių cerkvė	Valstybės saugomas
206	44729	Namų kompleksas	Registrinis
207	1090	Pastatų kompleksas, vad. Ignoto Korvin-Milevskio rūmais	Valstybės saugomas
208	30383	Vilniaus senųjų kapinių, vad. Šv. apaštalų Petro ir Povilo, kitaip Saulės kapinėmis, kompleksas	Valstybės saugomas
209	37	Namas su tvora	Valstybės saugomas
210	31719	Namas	Registrinis
211	46524	Namas	Registrinis
212	16654	Tautosakininko, pedagogo Zenono Slaviūno kapas	Registrinis
213	16940	Namas	Registrinis
214	10368	Namas	Valstybės saugomas
215	769	Vilniaus pranciškonų vienuolyno pastatų ansamblis	Paminklas
216	10377	Namas	Registrinis
217	28000	Pastatas	Valstybės saugomas
218	673	Viktorijos namas	Valstybės saugomas
219	1057	Pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
220	25770	Pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
221	32719	Namas	Registrinis
222	27432	Namas	Valstybės saugomas
223	2654	Namas	Valstybės saugomas
224	44228	Pastatas	Registrinis
225	15894	Namas	Registrinis
226	15822	Pastatas, vad. Rusecko namu	Valstybės saugomas
227	43850	Vilniaus Gaono mauzoliejus	Valstybės saugomas
228	28274	Pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
229	10373	Viešbučio, vad. Jurgio, Žoržo, Vilniaus, pastatas	Valstybės saugomas
230	31820	Namų kompleksas	Registrinis
231	28104	Vilniaus labdarybės draugijos pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
232	17366	Namas	Registrinis
233	46858	Namas	Registrinis
234	31722	Namas	Registrinis
235	47489	Kultūros veikėjo, muzikos pedagogo Antano Krutulio kapas	Registrinis
236	1085	Namas	Registrinis
237	10620	Namas	Registrinis
238	32773	Namas	Registrinis
239	1043	Vilniaus jėzuitų noviciato pastatų ansamblis	Valstybės saugomas
240	12119	Nuomojamas namas ir atraminė siena	Valstybės saugomas
241	15962	Vidaus reikalų ministerijos kultūros ir sporto rūmai	Registrinis
242	32425	Namas	Registrinis
243	41953	Tabako fabriko "Zefyras" administracinių statinių kompleksas	Registrinis
244	32716	Namas	Registrinis
245	27434	Namas	Valstybės saugomas
246	755	Fitinhofų rūmai	Registrinis
247	10605	Namas	Registrinis
248	44241	Pastatas	Registrinis
249	47823	Namas	Registrinis
250	12599	Šnipiškių dalis, vad. Skansenu	Savivaldybės saugomas
251	48742	Namas	Registrinis
252	141	Vilniaus piliavietė, vad. Gedimino kalnu, Pilies kalnu, Aukštutine ir Žemutine pilimi	Paminklas
253	32611	Namas	Registrinis
254	47580	Pastatas	Registrinis

255	48226	Pastatas	Registrinis
256	48686	Namų kompleksas	Registrinis
257	44296	Namas	Registrinis
258	15897	Dramos teatras	Registrinis
259	1044	Kardinalijos liekanos	Valstybės saugomas
260	34767	Pastatas	Registrinis
261	43503	Namų kompleksas	Registrinis
262	747	Vilniaus stačiatikių Šv. Dvasios vienuolyno statinių ansamblis	Paminklas
263	27982	Namas	Valstybės saugomas
264	11275	Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta	Registrinis
265	31728	Namas	Registrinis
266	16706	Šiluminės elektrinės statinių kompleksas	Valstybės saugomas
267	22052	Dirbtuvė	Valstybės saugomas
268	12122	Namas	Registrinis
269	681	Vilniaus bazilijonų vienuolyno statinių ansamblis	Valstybės saugomas
270	664	Vilniaus piliakalnis su papildais ir gyvenviete	Paminklas
271	753	Pociejų namas	Valstybės saugomas
272	44229	Pastatas	Registrinis
273	1088	Igno Parčevskio namas	Valstybės saugomas
274	15911	Dailės parodų rūmai	Registrinis
275	42913	Pastatas	Registrinis
276	10613	Namas	Valstybės saugomas
277	1104	Vilniaus stačiatikių Dievo Motinos ėmimo į dangų soboras	Valstybės saugomas
278	44206	Bogdanovičių namas	Registrinis
279	32781	Namas	Registrinis
280	47988	Drabužių siuvyklos „Lelija“ pastatas	Registrinis
281	43980	Namų kompleksas	Registrinis
282	671	Pastatas	Valstybės saugomas
283	16079	Vilniaus miesto dalis, vad. Lazdynais	Registrinis
284	46529	Namų kompleksas	Registrinis
285	47825	Vilniaus krašto vaikų globos namų pastatų kompleksas	Registrinis
286	16901	Pastatas	Valstybės saugomas
287	1096	Namas	Registrinis
288	34612	Pastatų kompleksas	Registrinis
289	12403	Namas	Valstybės saugomas
290	27032	Prekybos namai	Valstybės saugomas
291	35300	Namų kompleksas	Registrinis
292	15884	Pastato fasadas	Registrinis
293	642	Arkikatedros bazilikos, Žemutinės ir Aukštutinės pilių pastatų, jų liekanų ir kitų statinių kompleksas	Paminklas
294	2658	Namas	Valstybės saugomas
295	48814	Namas	Registrinis
296	31777	Namas	Registrinis
297	12387	Pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
298	1049	Pastatas	Valstybės saugomas
299	48795	Administracijos pastatas	Registrinis
300	16765	Paplaujos tiltas	Valstybės saugomas
301	31783	Namas	Registrinis
302	41830	Namas	Registrinis
303	26975	Geležinkelio viadukas	Valstybės saugomas
304	12379	Statinių kompleksas	Valstybės saugomas
305	45209	Pastatas	Registrinis
306	32580	Namų kompleksas	Registrinis

307	43429	Namas	Registrinis
308	12593	Pastatas	Registrinis
309	27454	Namų kompleksas	Valstybės saugomas
310	10656	Namas	Valstybės saugomas
311	32576	Namas	Registrinis
312	12377	Namas	Valstybės saugomas
313	40261	Namas	Registrinis
314	47103	Vilniaus Šv. Arkangelo Mykolo cerkvės pastatų kompleksas	Registrinis
315	48865	Namų kompleksas	Registrinis
316	31192	Pastatas	Registrinis
317	1040	Dievo Gailestingumo šventovės pastatas	Valstybės saugomas
318	33871	Namų kompleksas	Registrinis
319	15838	Namas	Valstybės saugomas
320	1075	Banko pastatas	Valstybės saugomas
321	760	Pacų rūmai	Valstybės saugomas
322	31709	Namas	Registrinis
323	1042	Vilniaus Šv. Stepono bažnyčia	Paminklas
324	10660	Vilniaus senųjų kapinių, vad. Bernardinų kapinėmis, kompleksas	Valstybės saugomas
325	12567	Vilniaus žydų senosios kapinės	Valstybės saugomas
326	37110	Gaisrinės pastatas	Registrinis
327	2652	Namas	Registrinis
328	15965	Koplytstulpis	Valstybės saugomas
329	27039	Namas	Valstybės saugomas
330	42383	Namas	Registrinis
331	37270	Pastatų kompleksas	Registrinis
332	31710	Namas	Registrinis
333	30980	Jovaro, Pohuliankos kolonijos pastatų kompleksas	Registrinis
334	46849	Žydų prieglaudos pastatų kompleksas	Registrinis
335	1091	Namas	Registrinis
336	15878	Teatras	Registrinis
337	48227	Pastatas	Registrinis
338	1797	Namas	Registrinis
339	27433	Namas	Valstybės saugomas
340	12401	Namas	Valstybės saugomas
341	30643	Salininkų dvaro svirnas	Valstybės saugomas
342	33691	Rasų kolonijos pastatų kompleksas	Registrinis
343	44020	Aleksandro Mušnikovo vilos statinių kompleksas	Registrinis
344	16542	Pastatas	Registrinis
345	10348	Nuomojamasis namas	Valstybės saugomas
346	1111	Rūmai, vad. Honestų	Valstybės saugomas
347	31981	Administracinis pastatas	Registrinis
348	770	Vilniaus universiteto pastatų kompleksas	Paminklas
349	22800	Dievo Apvaizdos bažnyčia	Valstybės saugomas
350	7535	J. Montvilos paminklas	Valstybės saugomas
351	25928	Kino teatras "Pergalė"	Valstybės saugomas
352	46235	Namas	Registrinis
353	10658	Namas	Registrinis
354	12679	Namų kompleksas	Valstybės saugomas
355	34682	Namas	Registrinis
356	49023	Namas	Registrinis
357	1078	Namų kompleksas, vad. Bajorų viešbučiu	Valstybės saugomas
358	12676	Namas	Valstybės saugomas

359	10610	Namas	Registrinis
360	31711	Namas	Registrinis
361	1793	Panerių kapinių koplyčia	Registrinis
362	46514	Pastatas	Registrinis
363	27981	Namas	Valstybės saugomas
364	31855	Lenkijos kariuomenės Vilniaus įgulos Šnipiškių amunicijos bunkerio kompleksas	Registrinis
365	1046	Namas, vad. Signatarų namais	Paminklas
366	15958	Pastato fasadas	Registrinis
367	15841	Inžinieriaus Antono Filipovičiaus - Duboviko vila	Registrinis
368	28107	Namų kompleksas	Valstybės saugomas
369	31780	Namas	Registrinis
370	31781	Namas	Registrinis
371	33919	Vilniaus kanalizacijos sistemos kolektoriaus antrasis fragmentas	Registrinis
372	47591	Namas	Registrinis
373	31746	Namas	Registrinis
374	48841	Namas	Registrinis
375	15895	Mokslininkų namas	Valstybės saugomas
376	39	Vilniaus miesto gynybinių įtvirtinimų liekanų kompleksas	Valstybės saugomas
377	32584	Namas	Registrinis
378	40677	Pastatas	Registrinis
379	765	Pastatų kompleksas, vad. Sulistrovskių rūmais	Valstybės saugomas
380	16000	Tuskulėnų dvaro sodybos ir Sovietų Sąjungos okupacinio režimo aukų memorialo kompleksas	Inicijuotas skelbti Valstybės saugomu
381	749	Šv. Mikalojaus bažnyčios kompleksas	Paminklas
382	815	Senosios regulos karmelitų vienuolyno ansamblis	Paminklas
383	644	Mažieji Radvilų rūmai	Paminklas
384	46466	Namų kompleksas	Registrinis
385	530	Namas	Valstybės saugomas
386	289	Miesto sargybinės pastatas	Registrinis
387	45945	Namas	Registrinis
388	31787	Namas	Registrinis
389	43690	Namas	Registrinis
390	10643	Namas	Registrinis
391	36497	Vilniaus žydų kultūros įstaigų pastatas	Valstybės saugomas
392	15799	Pirklių klubo pastatas	Registrinis
393	758	Namas	Valstybės saugomas
394	2657	Namas	Valstybės saugomas
395	31739	Namas	Registrinis
396	32324	Pirties pastatas	Registrinis
397	26643	Pastatas	Valstybės saugomas
398	12675	Pastatas	Registrinis
399	16560	Administracinis pastatas	Registrinis
400	10363	Pastatas	Valstybės saugomas
401	44231	Pastatas	Registrinis
402	761	Vilniaus misionierių vienuolyno statinių ansamblis	Valstybės saugomas
403	44236	Pastatas	Registrinis
404	32587	Namas	Registrinis
405	27985	Namas	Valstybės saugomas
406	31730	Namas	Registrinis
407	751	Vilniaus reprezentacinis statinių kompleksas	Paminklas
408	12501	Vilniaus senosios kapinės, vad. Šv. arkangelo Rapolo kapinėmis	Valstybės saugomas

409	27336	Vilniaus evangelikų liuteronų bažnyčios ir namų kompleksas	Valstybės saugomas
410	35186	Lietuvos nacionalinio radijo pastatas	Registrinis
411	15893	Vilniaus parodų rūmai	Registrinis
412	12383	Pastatas	Valstybės saugomas
413	27439	Namas	Valstybės saugomas
414	46722	Vilniaus totorių ir karaimų kapų bei antkapių kompleksas	Registrinis
415	30644	Palivarko namas	Valstybės saugomas
416	17369	Namas II	Registrinis
417	47508	Namas	Registrinis
418	27431	Namas	Valstybės saugomas
419	903	Naujanerių (Viljanovos) dvaro sodybos fragmentai	Registrinis
420	27990	Namas	Valstybės saugomas
421	17395	Statinių kompleksas	Valstybės saugomas
422	44222	Namas	Registrinis
423	46412	Spaudos rūmų fasadas	Registrinis
424	27998	Vilniaus sinagoga	Valstybės saugomas
425	46283	Namas	Registrinis
426	290	Pastatas	Valstybės saugomas
427	12392	Namas	Valstybės saugomas
428	17068	Vilniaus augustinų vienuolyno statinių ansamblis	Valstybės saugomas
429	27986	Namas	Valstybės saugomas
430	15957	Kino teatro „Vilnius“ pastato fasadas	Registrinis
431	32583	Namas	Registrinis
432	15955	Mažosios gildijos namas	Paminklas
433	31729	Namas	Registrinis
434	25988	Pastatų kompleksas, vad. Universiteto klinikomis	Valstybės saugomas
435	31749	Namas	Registrinis
436	31873	Senojo Vilniaus-Kauno kelio atkarpa	Registrinis
437	12559	Vilniaus evangelikų senujų kapinių kompleksas	Registrinis
438	16073	Vilniaus senamiestis	Paminklas
439	27429	Namas	Valstybės saugomas
440	26985	Pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
441	745	Namas	Valstybės saugomas
442	31642	Namas	Registrinis
443	16332	Kairėnų pilkapių vieta	Valstybės saugomas
444	48482	Nuomojamųjų namų kompleksas	Registrinis
445	31747	Namas	Registrinis
446	10651	Namas	Registrinis
447	42912	Namas	Registrinis
448	44115	Visų Šventųjų bažnyčios parapijos susirinkimų pastatas	Registrinis
449	1084	Pastatų kompleksas, vad. Ulricho Hozijaus namais	Valstybės saugomas
450	10380	Namas	Valstybės saugomas
451	43764	Boguslovo Radvilos rūmų liekanos	Registrinis
452	27033	Vila	Valstybės saugomas
453	33742	Statinių kompleksas	Registrinis
454	31741	Namas	Registrinis
455	45779	Vilniaus pašto darbuotojų namų kompleksas	Registrinis
456	45338	Pastatas	Registrinis
457	1077	Vilniaus miesto sargybinės pastatas	Registrinis
458	31788	Namas	Registrinis
459	15410	Dekoratyvinė skulptūra „Kanklininkė“	Registrinis
460	34363	Namas	Registrinis
461	26644	Namas	Valstybės saugomas

462	33747	Namų kompleksas	Registrinis
463	31190	Namas	Registrinis
464	47585	Pastatų kompleksas	Registrinis
465	32713	Namas	Registrinis
466	648	Namas	Paminklas
467	43701	Namas	Registrinis
468	31731	Namas	Registrinis
469	44230	Pastatas	Registrinis
470	36593	Namas	Registrinis
471	1102	Pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
472	884	Antavilių dvaro sodybos fragmentai	Registrinis
473	670	Pastatų kompleksas, vad. Medicinos kolegija	Valstybės saugomas
474	23051	Lokomotyvų depas	Valstybės saugomas
475	31733	Namas	Registrinis
476	26642	Rūmai	Valstybės saugomas
477	48460	Namas	Registrinis
478	767	Namas su galerija	Valstybės saugomas
479	36591	Namas	Registrinis
480	48868	Namas	Registrinis
481	20096	Kazimiero Jamonto antkapinis paminklas	Registrinis
482	47898	Pastatas	Registrinis
483	44192	Pastatas	Registrinis
484	12591	Pastatas	Registrinis
485	46525	Namų kompleksas	Registrinis
486	15839	Namas	Valstybės saugomas
487	42229	Pastatų kompleksas	Registrinis
488	32556	Namas	Registrinis
489	45853	Geležinkeliečių kultūros rūmai	Registrinis
490	26994	Namas	Valstybės saugomas
491	43840	Namas	Registrinis
492	27035	Namas	Valstybės saugomas
493	32585	Namas	Registrinis
494	25504	Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė	Valstybės saugomas
495	1781	Namas	Valstybės saugomas
496	15819	Pastatas, vad. Vaistinės namu	Valstybės saugomas
497	1099	Namas	Valstybės saugomas
498	34614	Pastatas	Registrinis
499	31779	Namas	Valstybės saugomas
500	27980	Namas	Valstybės saugomas
501	280	Pastatų kompleksas vad. Pocių rūmais	Valstybės saugomas
502	31786	Namas	Registrinis
503	32774	Namas	Registrinis
504	47917	Namas	Registrinis
505	16531	Vilniaus arkivyskupijos kurijos rūmai	Valstybės saugomas
506	3	Vilniaus Šv. apaštalo Petro ir Povilo bažnyčios, Laterano reguliariųjų kanauninkų vienuolyno ir kitų statinių ansamblis	Paminklas
507	43845	Pastatas	Registrinis
508	37657	Namas	Valstybės saugomas
509	10634	Namas	Registrinis
510	20098	Kraštotyrininko, kultūros veikėjo Juozo Petrulio kapas	Registrinis
511	1035	Vilniaus senosios regulos karmelitų vienuolyno statinių ansamblis	Valstybės saugomas
512	44733	Namų kompleksas	Registrinis
513	17290	Pastatas	Registrinis

514	48185	Vilniaus bazilijonų vienuolyno arklidės-vežiminės pastatas	Registrinis
515	31715	Justino Konopackio namas, vad. Kinų vila	Registrinis
516	28024	Dominyko ir Konstancijos Slušų rūmų ir kalėjimo pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
517	31720	Namas	Registrinis
518	47420	Vilniaus šokolado fabriko „Viktorija“ pastatų kompleksas	Registrinis
519	27976	Pastatas	Valstybės saugomas
520	31723	Namas	Valstybės saugomas
521	27989	Namas	Valstybės saugomas
522	42988	Namų kompleksas	Registrinis
523	44037	Namas	Registrinis
524	31667	Pastatas	Registrinis
525	43368	Pastatas	Registrinis
526	1051	Namas	Valstybės saugomas
527	16541	Administracinis pastatas	Registrinis
528	1798	Namas	Registrinis
529	42415	Nuomojamo namo ir dailininko Antano Gudaičio kūrybinės dirbtuvės kompleksas	Registrinis
530	46998	Talmud-Tora draugijos ir Vilniaus geto kalėjimo pastatas	Registrinis
531	44458	Vilniaus Didžiosios sinagogos ir mikvių pastato liekanų kompleksas	Valstybės saugomas
532	680	Vilniaus jėzuitų vienuolyno pastatų ansamblis	Valstybės saugomas
533	31712	Namas	Registrinis
534	15776	Vilniaus Trijų Kryžių paminklas	Registrinis
535	32715	Namas	Registrinis
536	1054	Namas	Registrinis
537	10371	Lukiškių aikštė	Valstybės saugomas
538	48225	Namas	Registrinis
539	33608	Šnipiškių dalis, vad. Piromontu	Savivaldybės saugomas
540	287	Šv. Jackaus koplytėlė	Valstybės saugomas
541	47504	Namų kompleksas	Registrinis
542	764	Vilniaus bernardinų vienuolyno statinių ansamblis	Valstybės saugomas
543	16543	Namas	Registrinis
544	15889	Ryšių rūmai	Registrinis
545	35931	Vilniaus geležinkelio stoties antras prekių sandėlis	Registrinis
546	12598	Pastatas	Registrinis
547	34620	Statinių kompleksas	Registrinis
548	44926	Namų kompleksas	Registrinis
549	10631	Rūmai, vad. Pšezdeckių	Valstybės saugomas
550	15914	Namų kompleksas	Valstybės saugomas
551	16532	Akademiko Adolfo Jucio namas	Valstybės saugomas
552	30762	Namas	Registrinis
553	39453	Namas	Registrinis
554	33246	Baltijos kelio vilniečių pirmojo ženklo vieta	Registrinis
555	28026	Viešbučio pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
556	678	Vilniaus rotušė	Paminklas
557	27983	Namas	Valstybės saugomas
558	1800	Žvėryno akmuo su ženklais	Registrinis
559	46671	Vilniaus m. Pylimo, Pamėnkalnio gatvių skveras	Registrinis
560	652	Statinių kompleksas	Registrinis
561	32560	Namas	Registrinis
562	41813	Banko „Hermis“ pastatas	Registrinis
563	28018	Namų kompleksas	Valstybės saugomas
564	1033	Ligoninės statinių kompleksas	Valstybės saugomas

565	26983	Statinių kompleksas	Valstybės saugomas
566	31645	Namas	Registrinis
567	48691	Namas	Registrinis
568	30778	Pastatų kompleksas	Registrinis
569	44089	Namas	Registrinis
570	46168	Namas	Registrinis
571	1101	Šymako namas	Registrinis
572	15823	Kairėnų dvaro sodyba	Valstybės saugomas
573	1073	Vilniaus Šv. apaštalų Jokūbo ir Pilypo bažnyčios, dominikonų vienuolyno ansamblio ir Šv. Jokūbo ligoninės statinių kompleksas	Valstybės saugomas
574	12677	Pastatas	Registrinis
575	32606	Namas	Registrinis
576	30598	Vingrių šaltinių vandenvietės vieta	Valstybės saugomas
577	30663	Vingio parkas	Valstybės saugomas
578	48439	Namas	Registrinis
579	47529	Mergaičių prieglaudos pastatas	Registrinis
580	20002	Dekoratyvinė skulptūra „Rytas“	Registrinis
581	44249	Namas	Registrinis
582	1086	Rodkevičių namas	Registrinis
583	12125	Namas	Registrinis
584	1107	Pastatas	Registrinis
585	10354	Namų kompleksas	Valstybės saugomas
586	43592	Pastatų kompleksas	Registrinis
587	48645	Prieplaukos pastato liekanos	Registrinis
588	44287	Pastatų kompleksas	Registrinis
589	15892	Turgaus halė	Valstybės saugomas
590	26645	Artezinis šulinys	Valstybės saugomas
591	12389	Statinių kompleksas	Valstybės saugomas
592	44439	Namų kompleksas	Registrinis
593	42854	Oskierkų rūmų pastatų kompleksas	Inicijuotas skelbti Valstybės saugomu
594	28008	Geležinkelio valdybos pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
595	31673	Vilkipėdės ligoninės statinių kompleksas	Registrinis
596	29530	Kryžiojų senosios kapinės	Valstybės saugomas
597	12131	Namas	Valstybės saugomas
598	28113	Pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
599	10609	Namas	Registrinis
600	16084	Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Antakalniu	Registrinis
601	46881	Pastatų kompleksas	Registrinis
602	2802	Atmintino įvykio vieta	Valstybės saugomas
603	45773	Namas	Registrinis
604	45406	Brolių Mozerių mežginių fabriko administracinis pastatas	Registrinis
605	17389	Naujosios Vilnios Šv. Petro ir Povilo cerkvė	Registrinis
606	41074	Namų kompleksas	Registrinis
607	47478	Žydų ligoninės pastatų kompleksas	Registrinis
608	773	Namas	Valstybės saugomas
609	33087	Panerių piliakalnis II	Registrinis
610	49024	Pastatas	Registrinis
611	32579	Namas	Registrinis
612	15879	Pastatas	Registrinis
613	31646	Namas	Registrinis
614	31708	Namas	Registrinis
615	31770	Namas	Registrinis

616	748	Vilniaus basųjų karmelitų vienuolyno pastatų ansamblis	Paminklas
617	1060	Pastatas	Valstybės saugomas
618	10351	Administracinis pastatas	Valstybės saugomas
619	47510	Namų kompleksas	Registrinis
620	750	Rūmai, vad. de Reusų	Valstybės saugomas
621	45185	Vilniaus geležinkelio stoties pastatų kompleksas	Registrinis
622	1087	Jono Juozapo Tiškevičiaus rūmai	Valstybės saugomas
623	1106	Statinių kompleksas	Registrinis
624	31775	Namas	Registrinis
625	12596	Pastatas	Registrinis
626	914	Pilaitės dvaro sodyba	Registrinis
627	38445	Pastatų kompleksas	Registrinis
628	31670	Namų kompleksas	Registrinis
629	12393	Namas	Valstybės saugomas
630	672	Statinių kompleksas, vad. Franko namais	Valstybės saugomas
631	44038	Namas	Registrinis
632	43096	Namas	Registrinis
633	282	Pastatų kompleksas, vad. Gureckių rūmais	Valstybės saugomas
634	44248	Pastatų kompleksas	Registrinis
635	45360	Namas	Registrinis
636	32714	Namas	Registrinis
637	44178	Juozapo Tiškevičiaus rūmų ir kitų pastatų kompleksas	Registrinis
638	43616	Vilniaus psichiatrijos ligoninės statinių kompleksas	Registrinis
639	27449	Katedros kapitulos statinių kompleksas	Valstybės saugomas
640	36119	Sereikiškių parkas, vad. Bernardinų sodu	Registrinis
641	32717	Namas	Registrinis
642	20795	Švedų akmuo su plokščiadugniu dubeniu	Registrinis
643	1056	Pastatas	Valstybės saugomas
644	28015	Pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
645	31727	Namas	Registrinis
646	44028	Namų kompleksas	Registrinis
647	47854	Nuomojamų namų kompleksas	Registrinis
648	31724	Namas	Registrinis
649	1055	Namas	Valstybės saugomas
650	1098	Namo dalis	Valstybės saugomas
651	33727	Namų kompleksas	Registrinis
652	15918	Bankų tarnautojų namas	Registrinis
653	31812	Vilniaus žydų Šnipiškių senųjų kapinių vieta	Valstybės saugomas
654	754	Namas	Valstybės saugomas
655	46883	Namas	Registrinis
656	1047	Namas	Valstybės saugomas
657	16764	Žvėryno tiltas	Valstybės saugomas
658	15287	Lauryno Gucevičiaus paminklas	Registrinis
659	46670	Vilniaus marijavitų senosios kapinės	Registrinis
660	10390	1830-1831 m. Lenkijos ir Lietuvos sukilimo veikėjo Simono Konarskio sušaudymo vieta	Registrinis
661	46846	Namas	Registrinis
662	32775	Namas	Registrinis
663	39725	Pastato liekanos	Registrinis
664	48150	Namų kompleksas	Registrinis
665	17368	Namas	Registrinis
666	1103	Namų kompleksas	Valstybės saugomas
667	42233	Pastato rūšys	Registrinis

668	12592	Pastatas	Registrinis
669	43930	Samuilo Holšteino odos fabriko pastatų kompleksas	Registrinis
670	28021	Pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
671	33766	Vilniaus Vingio kapinių kompleksas	Registrinis
672	45777	Namas	Registrinis
673	1097	Namas	Registrinis
674	30646	Užupio vandentiekio bokštas	Valstybės saugomas
675	33233	Grigiškių piliakalnis	Registrinis
676	15820	Pastatas, vad. Ertlio namu	Valstybės saugomas
677	10632	Namas	Registrinis
678	1095	Namas	Registrinis
679	45035	Namas	Registrinis
680	25978	Namų kompleksas	Valstybės saugomas
681	44380	Namų kompleksas	Registrinis
682	8355	Aldonos Paškevičiūtės antkapinis paminklas	Registrinis
683	45365	Parako sandėlio pastatas	Registrinis
684	1048	Namas	Valstybės saugomas
685	46857	Namas	Registrinis
686	47412	Namų kompleksas	Registrinis
687	48187	Stačiatikių seminarijos ligoninės pastatas	Registrinis
688	15797	Gotikinis rūsys	Registrinis
689	15887	Lietuvių sanitarinės pagalbos draugijos ligoninės pastatas	Valstybės saugomas
690	27430	Namas	Valstybės saugomas
691	650	Namas	Valstybės saugomas
692	44162	Pastatų kompleksas	Registrinis
693	12507	Namas	Registrinis
694	43828	Vilniaus Švč. Dievo Motinos Užtarėjos sentikių cerkvė	Registrinis
695	15917	Nuomojamasis namas	Valstybės saugomas
696	574	Namas	Registrinis
697	26974	Geležinkelio viadukas	Valstybės saugomas
698	12682	Nuomojamasis namas	Valstybės saugomas
699	27038	Vila "Marija"	Valstybės saugomas
700	763	Chemijos kolegijos rūmai	Valstybės saugomas
701	32777	Namas	Registrinis
702	46469	Pirmojo Vilniaus planetariumo pastatas	Registrinis
703	27041	Pastatas	Valstybės saugomas
704	32607	Namas	Registrinis
705	3512	Grigiškių, Neravų pilkapynas, vad. Kapčiais	Paminklas
706	44180	Namas	Registrinis
707	30613	Šv. Faustinos namas	Valstybės saugomas
708	33652	Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Žvėrynu	Registrinis
709	12124	Pastato fasada	Valstybės saugomas
710	1792	Žudynių vieta ir kapai	Paminklas
711	34765	Namas	Registrinis
712	32609	Namas	Registrinis
713	1062	Pastatų rūšiai	Valstybės saugomas
714	48186	Vilniaus bazilijonų vienuolyno bravoro pastatas	Registrinis
715	746	Pastatas	Valstybės saugomas
716	16768	Užupio tiltas	Valstybės saugomas
717	31784	Namas	Registrinis
718	15800	Pastatas	Valstybės saugomas
719	12597	Pastatas	Registrinis
720	10630	Namas	Registrinis

721	10628	Namas	Registrinis
722	1089	Vilniaus vizičių vienuolyno statinių ansamblis	Valstybės saugomas
723	43846	Namas	Registrinis
724	26444	Rūmų kompleksas, vad. Chodkevičių	Paminklas
725	15896	Banko rūmai	Valstybės saugomas
726	42228	Namas	Registrinis
727	15877	Vilniaus oro uosto pastatas	Registrinis
728	15959	Lietuvos Nacionalinė Martyno Mažvydo biblioteka	Registrinis
729	36592	Namas	Registrinis
730	766	Vilniaus Šventųjų Pranciškaus Asyžiečio, Bernardino Sieniečio bei Šv. Onos bažnyčių ir bernardinų vienuolyno statinių ansamblis	Paminklas
731	27428	Namas	Valstybės saugomas
732	33984	Pastatų kompleksas	Registrinis
733	14741	Grigiškių akveduko statinys	Valstybės saugomas
734	45955	Namų kompleksas	Registrinis
735	10619	Namas	Registrinis
736	36594	Rasų kolonijos namas	Registrinis
737	46698	Pastatų kompleksas	Registrinis
738	33214	Vilniaus evangelikų reformatų sinodo pastato ir kitų objektų kompleksas	Registrinis
739	32720	Namas	Registrinis
740	33686	Namų kompleksas	Registrinis
741	10604	Namas	Registrinis
742	32601	Namas	Registrinis
743	15966	Namas	Registrinis
744	10364	Namas	Valstybės saugomas
745	43213	Vilniaus evangelikų liuteronų pastatų ir pirmųjų senųjų kapinių kompleksas	Registrinis
746	48835	Namas	Registrinis
747	44011	Namų kompleksas	Registrinis
748	31732	Namas	Registrinis
749	21067	Vilniaus akmuo su plokščiadugniu dubeniu	Registrinis
750	31778	Namas	Registrinis
751	8041	Dekoratyvinė skulptūra "Moteris"	Registrinis
752	675	Pastatas	Valstybės saugomas
753	31740	Namas	Registrinis
754	44181	Namas	Registrinis
755	44294	Pastatas	Registrinis
756	31191	Pastatas	Registrinis
757	27977	Pastatas, vad. Horaino namu	Valstybės saugomas
758	2651	Vila	Valstybės saugomas
759	21	Vilniaus dominikonų vienuolyno statinių ansamblis	Paminklas
760	10344	Namas	Registrinis
761	44936	Namas	Registrinis
762	10383	Namas	Registrinis
763	28128	Vilniaus šv. Baltramiejaus bažnyčios statinių kompleksas	Valstybės saugomas
764	27442	Namų kompleksas	Valstybės saugomas
765	16078	Blokuotų kotedžų kompleksas	Registrinis
766	26996	Namas	Valstybės saugomas
767	31474	Gudelių piliakalnis	Registrinis
768	756	Verkių dvaro sodyba	Paminklas
769	27988	Pastato fasadas	Valstybės saugomas
770	1037	Hilarijaus Raduškevičiaus rūmai	Valstybės saugomas

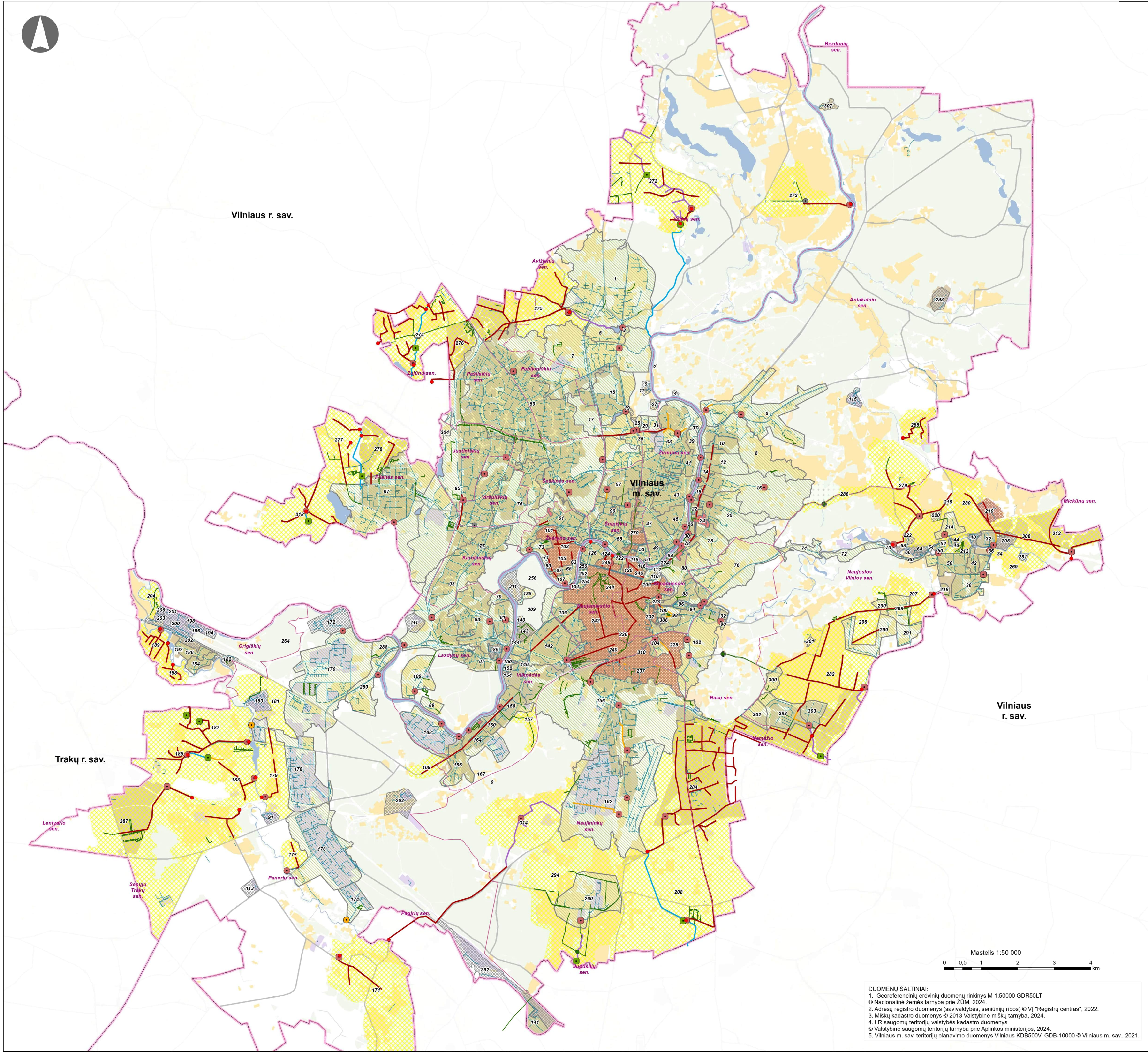
771	10374	Teismų, Sovietų Sąjungos valstybės saugumo komiteto pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
772	32578	Namas	Registrinis
773	47824	Namas	Registrinis
774	31713	Namas	Registrinis
775	2424	Observatorijos pastatų ansamblis	Valstybės saugomas
776	2653	Namas	Valstybės saugomas
777	15899	Pastatas	Valstybės saugomas
778	34868	Vilniaus mokslo bičiulių draugijos pastatas	Registrinis
779	44935	Namas	Registrinis
780	45778	Vilniaus elektrinės darbuotojų namas	Registrinis
781	49014	Namas	Registrinis
782	31643	Namas	Registrinis
783	668	Namų kompleksas	Valstybės saugomas
784	32790	Bžostovskių rūmų pastatų kompleksas	Registrinis
785	47589	Pastatas	Registrinis
786	15890	Vilniaus santuokų rūmai	Registrinis
787	36209	Akių ligoninės statinių kompleksas	Registrinis
788	30773	Kino teatras "Draugystė"	Registrinis
789	48149	Namas	Registrinis
790	16002	Sofijos ir Juozapo Tiškevičių rūmai	Valstybės saugomas
791	25053	Memorialinis namas	Valstybės saugomas
792	32507	Namas	Registrinis
793	17400	Vilniaus koncertų ir sporto rūmai	Registrinis
794	1100	Gotikiniai rūšiai	Valstybės saugomas
795	32608	Namas	Registrinis
796	46999	Pastatų kompleksas	Registrinis
797	12594	Nuomojamas namas	Registrinis
798	888	Buivydiškių dvaro sodyba	Registrinis
799	15891	Namas	Valstybės saugomas
800	32446	Alaus daryklos pastatų kompleksas	Registrinis
801	27467	Mūrinės Vokės gamybinių statinių kompleksas	Valstybės saugomas
802	647	Namas	Valstybės saugomas
803	49018	Namų kompleksas	Registrinis
804	33284	Namas	Registrinis
805	48433	Namas	Registrinis
806	45391	Namas	Registrinis
807	48097	Nuomojamas namas	Registrinis
808	16556	Namas	Registrinis
809	45405	Pastatas	Registrinis
810	32216	Namas	Registrinis
811	30728	Statinių kompleksas	Valstybės saugomas
812	4097	Vilniaus Kalvarijų kompleksas	Valstybės saugomas
813	15916	Nuomojamas namas	Valstybės saugomas
814	16902	Namas	Registrinis
815	12382	Žvėryno vandens malūno pastatas	Valstybės saugomas
816	27034	Namas	Valstybės saugomas
817	45034	Namas	Registrinis
818	10603	Fašistinės Vokietijos stovyklos Sovietų Sąjungos karo belaisvių palaikymo vieta	Registrinis
819	48155	Namų kompleksas	Registrinis
820	42320	Kompozitoriaus Vytauto Klovos namas	Registrinis
821	35932	Vilniaus geležinkelio stoties trečias prekių sandėlis	Registrinis
822	31644	Namas	Registrinis

823	47507	Plataus vartojimo elektrotechnikos gaminių gamyklos darbuotojų gyvenamasis namas	Registrinis
824	31748	Namas	Registrinis
825	34587	Pastatų kompleksas	Registrinis
826	37272	Nuomojamas namas	Registrinis
827	12380	Namas	Valstybės saugomas
828	16903	Namas	Registrinis
829	32508	Namas	Valstybės saugomas
830	10381	Namas	Valstybės saugomas
831	288	Pastatas	Valstybės saugomas
832	39491	Pastatas	Registrinis
833	1108	Namas	Valstybės saugomas
834	26651	Pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
835	44250	Namas	Registrinis
836	20093	Juozo Sinkevičiaus antkapinis paminklas	Registrinis
837	32602	Namas	Registrinis
838	42895	Namas	Registrinis
839	43847	Namas	Registrinis
840	10361	Miesto salės rūmai	Paminklas
841	16080	Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos rūmų, kitų statinių ir Nepriklausomybės aikštės kompleksas	Registrinis
842	31785	Namas	Registrinis
843	31983	Dvaro sodyba	Registrinis
844	17370	Namas	Registrinis
845	33915	Vaikelio Jėzaus vaikų prieglaudos pastatas	Registrinis
846	45387	Namų kompleksas	Registrinis
847	15912	Sandėlis	Registrinis
848	32612	Namų kompleksas	Registrinis
849	15885	Julijono Januševskio namas	Valstybės saugomas
850	20095	Mykolo Banio antkapinis paminklas	Registrinis
851	27071	Pūčkorių palivarko sodyba	Valstybės saugomas
852	33588	Staviškių piliakalnis	Registrinis
853	16767	Muziejininko, kultūros istoriko Vinco Žilėno kapas	Registrinis
854	5645	Pilaitės piliavietė	Valstybės saugomas
855	42182	Kairėnų piliakalnis	Registrinis
856	1799	Rokantiškių piliavietė	Valstybės saugomas
857	42670	Kazbėjų tiltas	Registrinis
858	48740	Užusienio piliakalnis	Registrinis
859	32414	Panerių žudynių vieta ir kapai II	Registrinis
860	38301	Gariūnų piliakalnis	Registrinis
861	31182	Panerių mūšio vieta	Registrinis
862	48741	Užusienio piliakalnis II, vad. Pilaite	Registrinis
863	32118	Lenkijos kariuomenės Vilniaus įgulos Antakalnio amunicijos bunkerio kompleksas	Registrinis
864	30359	Staviškių pilkapių vieta	Valstybės saugomas
865	33037	Pūčkorių piliakalnis su gyvenvieta	Inicijuotas skelbti Valstybės saugomu
866	33088	Naujosios Vilnios, Kučkuriškių piliakalnis	Registrinis
867	20088	Dailėtyrininko Stasio Budrio kapas	Registrinis
868	17140	Verkių dvarvietė	Valstybės saugomas
869	31716	Namas	Registrinis
870	31669	Namas	Registrinis
871	33045	Didžiųjų Gulbinų piliakalnis	Registrinis
872	12063	Naujosios Vilnios pilkapynas	Valstybės saugomas

873	2932	Rokantiškių piliakalnis su gyvenviete	Valstybės saugomas
874	22129	Trakų Vokės geležinkelio tiltas	Valstybės saugomas
875	15915	Markučių dvaro sodybos fragmentai	Registrinis
876	41793	Leoniškių Prancūziškojo vandens malūno, vad. Belmonto, statinių kompleksas	Registrinis
877	44841	Aukštųjų Panerių pilkapynas	Registrinis
878	20089	Zofijos Butrimienės antkapis	Registrinis
879	43250	Žurnalisto, rašytojo ir vertėjo Juozo Keliuočio kapas	Registrinis
880	17206	Neravų piliakalnis	Paminklas
881	30763	Baniškių pilkapynas	Registrinis
882	36196	Neravų senovės gyvenvietė	Registrinis
883	30522	Kučkuriškių popieriaus fabriko pastatų kompleksas	Valstybės saugomas
884	33086	Panerių piliakalnis	Registrinis
885	33063	Vilkeliškių piliakalnis	Registrinis

5.3. GRAFINĖ DALIS

1. Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas. Konceptija. I alternatyvos schema, M 1:50000;
2. Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas. Konceptija. II alternatyvos schema, M 1:50000;
3. Planuojamų bendrųjų sprendinių situacija Kultūros paveldo vertybių ir objektų bei jų apsaugos zonų atžvilgiu



Sutartiniai ženklai

- Paviršinių nuotekų tvarkymo baseinai
- Eksplatuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo baseinas
 - Vilniaus miesto savivaldybės riba
 - Seniūnijos riba
 - Vilniaus miesto prioritentinė teritorija

Urbanizuotoas teritorijos

- Užstatytos teritorijos
- Gamybinės teritorijos

Teritorijos

- Vandenys
- Miškai

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra

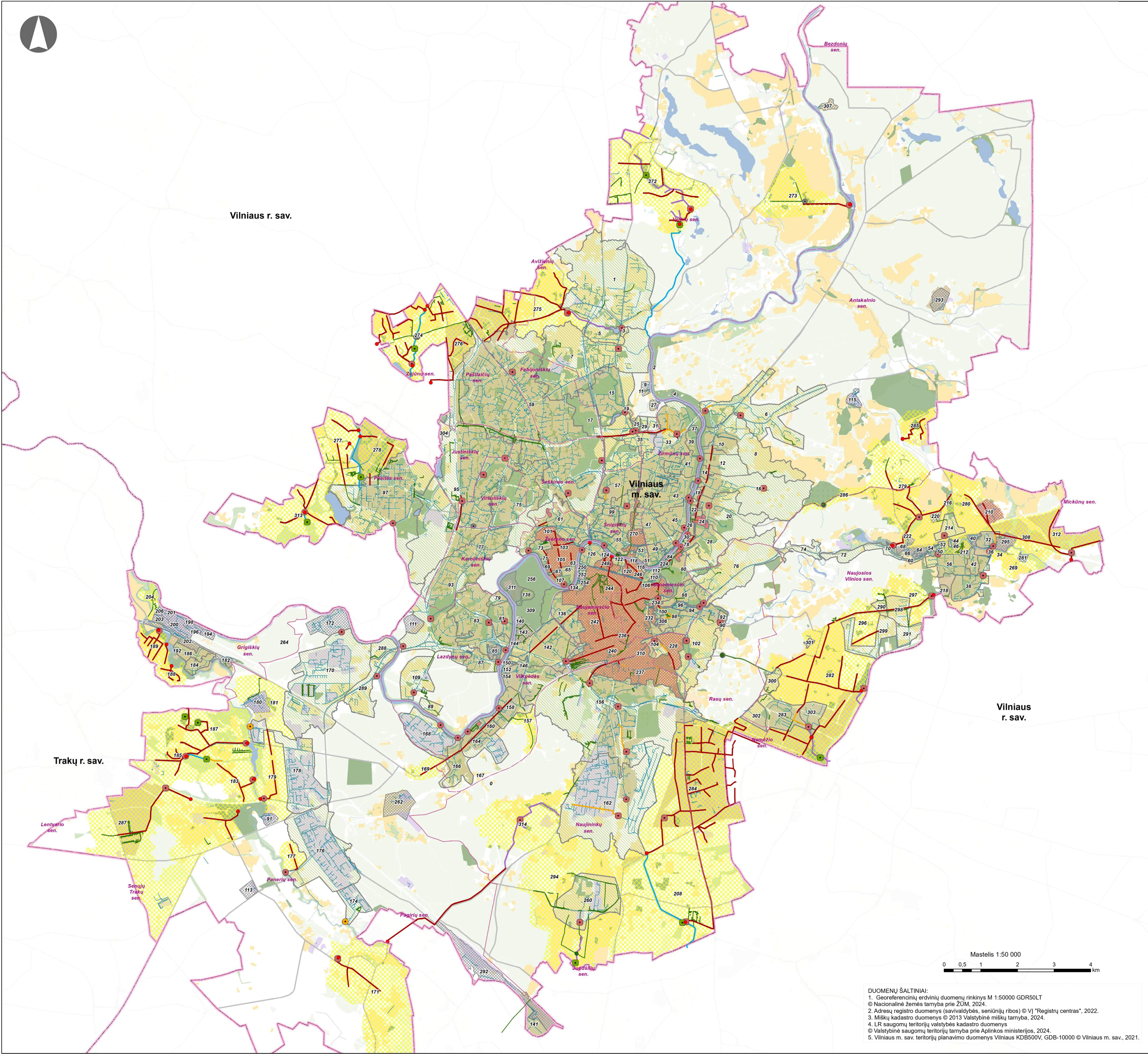
- Paviršinių nuotekų tvarkymo baseinai, Nr.
- Eksplatuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo baseinas
 - Eksplatuojamas mišrių nuotekų baseinas
 - Eksplatuojamas mišrių nuotekų pabaseinis paviršinių nuotekų baseine
 - Kito valdytojo eksploatuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo baseinas
 - Planuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros baseinas
 - Esamas paviršinių nuotekų tvarkymo tinklas

Planuojama paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra

- Planuojama rekonstruoti paviršinių nuotekų valykla
- Planuojama paviršinių nuotekų valykla
- Planuojama paviršinių nuotekų kaupykla-valykla
- Planuojama gamtinė kaupykla
- Kito projektu suplanuota/ suprojektuota paviršinių nuotekų valykla
- Planuojami paviršinių nuotekų išleistuvai
- Kito projektu suplanuotas/ suprojektuotas išleistuvai
- Planuojami rekonstruoti paviršinių nuotekų tinklai
- Planuojama darni paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra
- Planuojamas atviras paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinys/griovys
- Planuojamas gamtinio sprendinio pritaikymas
- Kito projektu suplanuotas/ suprojektuotas paviršinių nuotekų tinklas

KVAL. PATV. DOK. Nr.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“			PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO KEITIMAS		
20785	PDV	Marina Kupetauskienė	2024-09	BENDRIEJI SPRENDINIAI		
 ID Vilnius						
A280	TPV	Mindaugas Grabauskas	2024-09			
TPV0067	Arch.	Giedrius Bireta	2024-09	KONCEPCIJA. I ALTERNATYVOS SCHEMA		
LT	PLANAVIMO ORGANIZATORIUS VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS			23006/23-108--00-STP-BS.B-01	LAPAS 1	LAP 1

DUOMENŲ ŠALTINIAI:
1. Georeferencinių erdvininių duomenų rinkinys M 1:50000 GDR50LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2024.
2. Adresų registro duomenys (savivaldybės, seniūnijų ribos) © VĮ "Registrų centras", 2022.
3. Miškų kadastro duomenys © 2013 Valstybinė miškų tarnyba, 2024.
4. LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2024.
5. Vilniaus m. sav. teritorijų planavimo duomenys Vilniaus KDB500V, GDB-10000 © Vilniaus m. sav., 2021.



Sutartiniai ženklai

- Paviršinių nuotekų tvarkymo baseinai
- Eksplatuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo baseinas
 - Vilniaus miesto savivaldybės riba
 - Seniūnijos riba
 - Vilniaus miesto prioritentinė teritorija

Urbanizuotoas teritorijos

- Užstatytos teritorijos
- Gamybinės teritorijos

Teritorijos

- Vandenys
- Miškai

Funkcinės zonos pagal Vilniaus miesto teritorijos bendrąjį planą

- Intensyviai naudojamų želdynų zona
- Ekstensyviai naudojamų želdynų zona

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra

- Paviršinių nuotekų tvarkymo baseinai, Nr.
- Eksplatuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo baseinas
 - Eksplatuojamas mišrių nuotekų baseinas
 - Eksplatuojamas mišrių nuotekų pabaseinis paviršinių nuotekų baseine
 - Kito valdytojo eksploatuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo baseinas
 - Planuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros baseinas
 - Esamas paviršinių nuotekų tvarkymo tinklas

Planuojama paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra

- Planuojama rekonstruoti paviršinių nuotekų valyklą
- Planuojama paviršinių nuotekų valyklą
- Planuojama paviršinių nuotekų kaupykla-valyklą
- Planuojama gamtinė kaupykla
- Kito projektu suplanuota/ suprojektuota paviršinių nuotekų valyklą
- Planuojami paviršinių nuotekų išleistuvai
- Kito projektu suplanuotas/ suprojektuotas išleistuvas
- Planuojami rekonstruoti paviršinių nuotekų tinklai
- Planuojama darni paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra
- Planuojamas atviras paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinys/griovys
- Planuojamas gamtinio sprendinio pritaikymas
- Kito projektu suplanuotas/ suprojektuotas paviršinių nuotekų tinklas

KVAL. PATV. DOK. Nr.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“			PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO KEITIMAS	
20785	PDV	Marina Kupetauskienė	2024-09	BENDRIEJI SPRENDINIAI	
		 ID Vilnius			
A280	TPV	Mindaugas Grabauskas	2024-09	KONCEPCIJA.	
TPV0067	Arch.	Giedrius Bireta	2024-09	II ALTERNATYVOS SCHEMA	
PLANAVIMO ORGANIZATORIS					
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS			23006/23-108-00-STP-BS-B-02	LAPAS LAPŲ
					1 1

DUOMENŲ ŠALTINIAI:
1. Georeferencinių erdvininių duomenų rinkinys M 1:50000 GDR50LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2024.
2. Adresų registro duomenys (savivaldybės, seniūnijų ribos) © VĮ "Registrų centras", 2022.
3. Miškų kadastro duomenys © 2013 Valstybinė miškų tarnyba, 2024.
4. LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2024.
5. Vilniaus m. sav. teritorijų planavimo duomenys Vilniaus KDB500V, GDB-10000 © Vilniaus m. sav., 2021.

Planuojamų bendrųjų sprendinių situacijos schema
Kultūros paveldo vertybių ir objektų bei jų apsaugos zonų atžvilgiu

Sutartiniai ženklai

- Paviršinių nuotekų tvarkymo baseinai
- Eksplloatuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo baseinas
 - Vilniaus miesto savivaldybės riba
 - Seniūnijos riba
 - Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
 - Kultūros paveldo objektų ir vietovių apsaugos zonos

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra

- Paviršinių nuotekų tvarkymo baseinai, Nr.
- Eksplloatuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo baseinas
 - Eksplloatuojamas mišrių nuotekų baseinas
 - Eksplloatuojamas mišrių nuotekų pabaseinis paviršinių nuotekų baseine
 - Kito valdytojo eksplloatuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo baseinas
 - Planuojamas paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos baseinas
- Planuojama paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra
- Planuojama rekonstruoti paviršinių nuotekų valykla
 - Planuojama paviršinių nuotekų valykla
 - Planuojama paviršinių nuotekų kaupykla-valykla
 - Planuojama gamtinė kaupykla
 - Kitu projektu suplanuota/ suprojektuota paviršinių nuotekų valykla
 - Planuojami paviršinių nuotekų išleistuvai
 - Kitu projektu suplanuotas/ suprojektuotas išleistuvas
 - Planuojami rekonstruoti paviršinių nuotekų tinklai
 - Planuojama darni paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra
 - Planuojamas atviras paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinsy/griovys
 - Planuojamas gamtinio sprendinio pritaikymas
 - Kitu projektu suplanuotas/ suprojektuotas paviršinių nuotekų tinklas

