

TURINYS

I.	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	2
1.1.	BENDROJI DALIS.....	2
1.2.	PAGRINDINIAI SPECIALIOJO PLANO TIKSLAI.....	3
1.3.	SPECIALIOJO PLANO SAŠAJA SU KITAIŠ TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAIS BEI SVARBIAUSIAIS TEISĖS AKTAIS.....	3
1.4.	JURBARKO MIESTO PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS ESAMOS BŪKLĖS APIBENDRINIMAS.....	7
1.5.	JURBARKO MIESTO PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS PRIORITETAI IR PROGNOZĖ.....	9
1.6.	JURBARKO MIESTO PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO TERITORIJŲ NUSTATYMAS.....	11
II.	SPRENDINIAI	13
2.1.	BENDRIEJI SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIAI.....	13
2.2.	KONKRETIZUOTI SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIAI.....	24
2.3.	SPECIALIOJO PLANO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMAS.....	50
III.	PLANO SPRENDINIŲ POVEIKIO VERTINIMO ATASKAITA	52
3.1.	ĮVADAS.....	52
3.2.	RENGIAMO PLANO RYŠYS SU GALIOJANČIAIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAIS.....	
3.3.	<i>STATUS QUO</i> IR PROGNOZUOJAMA SITUACIJA.....	54
3.4.	SPRENDINIŲ (JŲ ALTERNATYVŲ) VERTINIMAS.....	56
3.4.1.	SPECIALIAJAME PLANE NUMATYTOS PAGRINDINĖS (PRIORITETINĖS) SPRENDINIŲ GRUPĖS.....	56
3.4.2.	SPRENDINIŲ POVEIKIS TERITORIJOS VYSTYMO DARNAI.....	56
3.4.3.	SPRENDINIŲ POVEIKIS EKONOMINEI APLINKAI.....	56
3.4.4.	SPRENDINIŲ POVEIKIS SOCIALINEI APLINKAI.....	57
3.4.5.	SPRENDINIŲ POVEIKIS GAMTINEI APLINKAI (APLINKOS KOKYBEI, BIOLOGINEI ĮVAIROVEI, GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMUI IR KRAŠTOVAIZDŽIUI).....	57
3.4.6.	SPRENDINIŲ POVEIKIS KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGAI BEI NEKILNOJAMOSIOMS KULTŪROS VERTYBĖMS..	57
3.4.7.	INFORMACIJA APIE PRIEMONES, NUMATYTAS NEIGIAMO POVEIKIO APLINKAI PREVENCIJAI VYKDYTI, POVEIKIUI SUMAŽINTI AR KOMPENSUOTI.....	57
3.5.	TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTO SPRENDINIŲ (JŲ ALTERNATYVŲ) ĮVERTINIMO IŠVADINĖ SANTRAUKA.....	58
3.6.	PRIEMONĖS SPRENDINIŲ STEBĖSENAI ATLIKTI.....	60
IV.	PLANAVIMO PROCEDŪRŲ DOKUMENTAI	61
V.	BRĖŽINIAI	62
VI.	PRIEDAI	62

I. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1. Bendroji dalis

Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialusis planas – tai teritorijų planavimo dokumentas, kuriame numatomos paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros kryptys. Vadovaujantis Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 11 straipsnio 1 punktu ir Vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 30 punktu, nuotekų tvarkymo paslaugų teikimą savivaldybių teritorijose turi organizuoti ir koordinuoti savivaldybių institucijos. 2009 m. rugsėjo 30 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybė nutarimu Nr. 1233 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. rugpjūčio 27 d. nutarimo Nr. 832 „Dėl Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 2008–2015 metų plėtros strategijos patvirtinimo“ pakeitimo“ patvirtino strategijos įgyvendinimo antrojo etapo (2010–2015 metų) priemonių planą, kuriame viena iš priemonių – siekiant užtikrinti paviršinių nuotekų tvarkymo organizavimą, atlikti paviršinių nuotekų tvarkymo įrenginių apskaitą, teisiškai juos įregistruoti, nustatyti šešimėninkų daiktų nuosavybės teisę ir visų paviršinių nuotekų tvarkymo įrenginių balansinę vertę. Taip pat įvertinti turimos valstybinės (savivaldybių) žemės plotus, kuriuose būtų galima įrengti (numatyti ar projektuoti) tiek paviršinių nuotekų tinklus, tiek ir šių nuotekų tvarkymo sistemas.

Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialusis planas (toliau – Specialusis planas, SP) pateikiamas kaip visuma tekstinės ir grafinės medžiagos, kuri sudaryta iš šių pagrindinių dalių:

- Aiškinamojo rašto, kuriame aprašyta naudota informacija ir dokumentai, pateiktas Jurbarko miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros esamos būklės apibendrinimas; Jurbarko miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros prioritetai ir prognozės; Jurbarko miesto paviršinių nuotekų tvarkymo teritorijų nustatymas; bendrieji ir konkretizuoti sprendiniai; specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas; plano sprendinių poveikio vertinimo ataskaitas; planavimo procedūrų dokumentai.
- Grafinė dalis (Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano pagrindinis brėžinys ir lietaus nuotakynų schema). Specialaus plano grafinė dalis parengta 1:10 000 masteliu.

Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano sprendiniai, liečiantys konkrečių planuojamų paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros elementų (vamzdynų, siurblių, nuotekų valymo įrenginių) vietą, skaičių, techninius duomenis, kitus parametrus, yra preliminarūs ir turės bei galės būti tikslinami ir keičiami rengiant detalesnius teritorijų planavimo dokumentus bei techninius projektus nekeičiant esminių šio plano sprendinių.

1.2. Pagrindiniai specialiojo plano tikslai

Specialiojo plano rengimo tikslas – parengti, suderinti ir patvirtinti Jurbarko miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų plėtros specialųjį planą, kuriame būtų įvertinta esama paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo būklė Jurbarko mieste, nustatytos lietaus kanalizacijos tinklų infrastruktūros plėtros kryptys, siekiant aprūpinti kuo daugiau Jurbarko miesto ūmonių bei gyventojų kokybiškais ir aplinkosauginius reikalavimus atitinkančiomis lietaus nuotekų tvarkymo paslaugomis, numatytos planuojamų teritorijų naudojimo, tvarkymo, apsaugos priemonės ir kiti reikalavimai.

Planavimo organizatorius: Jurbarko rajono savivaldybės administracijos direktorius, Dariaus ir Girėno g. 96, 74187 Jurbarkas, tel. (8 447) 70 153, faks. (8 447) 70 166, adresas internete: www.jurbarkas.lt.

Plano rengėjas: UAB „Daugėla“, Žalgirio g. 90-505, 09303 Vilnius, tel./faks. (8 5) 2733385, el. paštas: daugela@daugela.lt, adresas internete: www.daugela.lt.

Planuojama teritorija: Jurbarko miestas.

Plano lygmuo: rajono.

Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiajam planui rengti planavimo sąlygas parengė ir išdavė:

- Jurbarko rajono savivaldybės administracijos urbanistikos skyrius (2011 m. kovo 4 d. raštas Nr. A9-15);
- Jurbarko rajono savivaldybės administracijos žemės ūkio skyrius (2011 m. vasario 9 d. raštas Nr. ŽSD-30);
- UAB „Jurbarko vandenys“ (2011 m. kovo 2 d. raštas Nr. SD-88);
- UAB „Jurbarko komunalininkas“ (2011 m. kovo 3 d. raštas Nr. 10-96);
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentas (2011 m. kovo 10 d. raštas Nr. 273);
- Kultūros paveldo departamento Tauragės teritorinis padalinys (2011 m. vasario 7 d. planavimo sąlygos Nr. 4);
- AB „Kauno energija“ filialas „Jurbarko šilumos tinklai“ (2011 m. vasario 9 d. raštas Nr. 1.7-44);
- AB „LESTO“ (2011 m. vasario 28 d. raštas Nr. TS-42330-11-0076).

1.3. Specialiojo plano sąsaja su kitais teritorijų planavimo dokumentais bei svarbiausiais teisės aktais

Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialusis planas parengtas vadovaujantis:

- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymu Nr. I-1120 (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 1997, Nr. 65-1548, Nr. 96-2427; 2000, Nr. 34-953, Nr. 42-1195, Nr. 58-1708, Nr. 92-2881; 2001, Nr. 39-1358; 2003, Nr. 42-1916; 2004, Nr. 152-5532; 2006, Nr.

- 66-2429, 82-3256; 2007, Nr. 39-1437; 2008, Nr. 10-337, Nr. 135-5232; 2009, Nr. 159-7205; 2010, Nr. 65-3195, Nr. 84-4404);
- Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymu Nr. I-533 (Žin., 1994, Nr. 55-1049, aktuali redakcija 2012-01-01);
 - Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu Nr. IX-886 (Žin., 2002, Nr. 56-2225; aktuali redakcija nuo 2010-07-01(Žin., 2010, Nr. 57-2809));
 - Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymu Nr. X-764 (Žin., 2006, Nr. 82-3260);
 - Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymu Nr. X-147 (Žin., 1992, Nr5-7;1996, Nr. 57-1335; 2002, Nr. 61-2763; 2004, Nr. 60-2121; 2005, Nr. 47-1558; 2010, Nr. 70-3472);
 - Lietuvos Respublikos vandens įstatymu Nr. IX-2089 (Žin., 2003, Nr. 36-1544; 2004, Nr. 4-44; 2004, Nr. 54-1833);
 - Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo pakeitimo įstatymu Nr. IX-628 (Žin., 2001, Nr. 108-3902);
 - Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu Nr. I-1495 (Žin., 1996, Nr. 82-1965; 2005, Nr. 84-3105; 2011, Nr. 77-3720);
 - Lietuvos Respublikos žemės įstatymo pakeitimo įstatymu Nr. IX-1983 (Žin., 2004, Nr. 28-868);
 - Lietuvos Respublikos transporto veiklos pagrindų įstatymu Nr. I-1863 (Žin., 1991, Nr. 30-804; 2002, Nr. 29-1034, aktuali redakcija nuo 2012-01-01);
 - Lietuvos Respublikos kelių įstatymu Nr. I-891 (Žin., 1995, Nr. 44-1076; 2002, Nr. 101-4492, aktuali redakcija nuo 2011-11-22);
 - Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu Nr. VIII-2043 (Žin., 2000, Nr. 92-2883; 2007, Nr. 128-5213; aktuali redakcija nuo 2011-12-31);
 - LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu Nr. I-733 (Žin., 2004, Nr. 153-5571; Žin., 2008, Nr. 59-2203);
 - Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymu Nr. IX-2135 (Žin., 2004, Nr. 69-2382; aktuali redakcija nuo 2011-12-15);
 - Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymu I-323 (aktuali redakcija 2010-05-11, Žin., 2010, Nr. 54-2650);
 - Kelių eismo konvencija (Žin., 2002, Nr. 2-54);
 - LR vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43, Nr. 93-2193; 2007, Nr. 105-4294; 2008, Nr. 44-1643; 2010, Nr. 98-5089);
 - LR vyriausybės 2006-11-10 nutarimu Nr. 1100 „Dėl Kompensacijų žemės savininkams ir valdytojams, kurių žemės valdose steigiama nauja saugoma teritorija, keičiamas esamos saugomos teritorijos statusas arba nustatyti veiklos apribojimai realiai sumažina gaunamą naudą arba uždraudžia anksčiau vykdytą veiklą, apskaičiavimo ir išmokėjimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 123-4640);

- LR vyriausybės 2004-07-16 nutarimu Nr. 1079 „Dėl teritorijų planavimo dokumentų projektų svarstymo su visuomene nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 1996, Nr. 90-2099; 1997, Nr. 90-2261; 2004, Nr. 112-4189; 2007, Nr. 33-1190; 2010, Nr. 78-4010);
- LR vyriausybės 2004-07-16 nutarimu Nr. 920 „Dėl teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 113-4228);
- LR vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 „Dėl Kelių priežiūros tvarkos patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 25-771);
- LR Kultūros ministro 2005 04 29 įsakymas Nr. IV-190 „Dėl nekilnojamųjų kultūros vertybių pripažinimo saugomomis (Žin., 2005, Nr. 58-2034);
- Lietuvos policijos generalinio komisaro 2005-10-24 įsakymu Nr. 5-V-671 „Kelių eismo sąlygų kontrolės tvarkos aprašu, patvirtintu“ (Žin., 2005, Nr. 130-4700);
Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010-04-01 įsakymu Nr. V-89 „Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga APR-VTA 10“ patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr.: 41 -2017);
- Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2009-10-27 įsakymu Nr. V-329 „Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosiomis taisyklėmis BI ITK 09“ (Žin., 2009, Nr. 133-5825);
- LR ryšių ir informatikos ministro 1997-09-18 įsakymu Nr. 117 „Telekomunikacijų tinklų apsaugos taisyklėmis“ (Žin., 1997, Nr. 89-2244);
- LR sveikatos apsaugos ministro 2004-07-05 įsakymu Nr. V-511 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. sausio 31 d. įsakymo Nr. V-50 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atvejų ir vertinimo atlikimo tvarkos patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2004, Nr. 109-4091) ir galioja nuo 2004-07-16 iki 2011-10-31;
- LR sveikatos apsaugos ministro 2004-09-19 įsakymu Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878; 2009, Nr. 152-6849; 2011, Nr. 46-2201);
- LR sveikatos apsaugos ministro 2004-07-01 įsakymu Nr. V-491 „Dėl Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 106-3947) ir galioja nuo 2004-07-09 iki 2011-10-31;
- LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594);
- LR aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2007, Nr. 110-4522; 2009, Nr. 83-3473; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888);
- LR aplinkos ministro 2004-07-08 įsakymu Nr. D1-376 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.02.05:2004 „Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos“ patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 116-4346);

- LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-636 „Dėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 8-337; 2009, Nr. 83-3472; 2010, Nr. 89-4722; 2010, Nr. 137-7048);
- LR aplinkos ministro 2001-11-07 įsakymu Nr. 540 „Dėl paviršiaus vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių“ (Žin., 2001, Nr. 95-3372; 2002, Nr. 105-4732; 2007, Nr. 23-892);
- LR aplinkos ministro 2001-03-30 įsakymu Nr. 171 „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 29-941; 2005, Nr. 24-785; 2012, Nr. 1-29);
- LR aplinkos ministro 1999-03-02 įsakymu Nr. 61 „Dėl STR 2.06.01:1999 „Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos“ patvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. 27-773; 2005, Nr. 39-1285; 2005, Nr. 58-2029; 2007, Nr. 16-596; 2008, Nr. 7-253; 2009, Nr. 69-2815; 2009, Nr. 133-5822; 2010, Nr. 112-5699);
- LR aplinkos ministro 2003-07-21 įsakymu Nr. 390 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 83-3804; 2009, Nr. 35-1348);
- LR aplinkos ministro ir susisiekimo ministro 2008-01-09 įsakymu Nr. D1-11/3-3 „Dėl kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 9-322);
- LR žemės ūkio ministro 2006-01-09 įsakymu Nr. 3D-2 „Dėl Melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 6-227);
- Jurbarko rajono savivaldybės strateginiu plėtros planu 2006-2015 m. (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2005 m. liepos 21 d. sprendimas Nr. T2-180);
- Jurbarko miesto bendruoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2008 m. kovo 27 d. sprendimas Nr. T2-82);
- Jurbarko miesto ir rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2009 m. rugsėjo 24 d. sprendimas Nr. T2-243);
- Jurbarko miesto senamiesčio kvartalo tarp Dariaus ir Girėno, Birželio, Nemuno, Vydūno g. infrastruktūros teritorijos žemės sklypų specialiuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2006 m. rugsėjo 28 d. sprendimas Nr. T2-264);
- Nemuno vidurupio baseino vandentvarkos ūkio Jurbarko mieste ir rajone specialiuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 22 d. sprendimas Nr. T2-64);
- Jurbarko miesto ir Jurbarko rajono šilumos ūkio specialiuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2005 m. kovo 10 d. sprendimas Nr. T2-67);
- Jurbarko miesto, Smalininkų miesto bei kaimo dujofikavimo schema (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2006 m. rugpjūčio 28 d. sprendimas Nr. T2-280);
- Jurbarko daugiabučių namų teritorijų ir viešųjų erdvių detaliuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2011 m. sausio 13 d. įsakymas Nr. O1-24);

- Gyvenamųjų namų kvartalo urbanistinio tinklo, bendrojo naudojimo ir daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijų tarp Dariaus ir Girėno, Birželio, Nemuno bei Vydūno gatvių žemės sklypų detaliuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2009 m. kovo 19 d. įsakymas Nr. O1-635);
- Gyvenamųjų namų kvartalo tarp Dariaus ir Girėno, Lauko bei S. Daukanto gatvių infrastruktūros teritorijos detaliuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2005 m. lapkričio 20 d. sprendimas Nr. T2-262);
- Jurbarko rajono savivaldybės Nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema (2009-04-03, Nr. IV-171);
- Jurbarko m. senamiesčio kvartalo tarp Dariaus ir Girėno, Birželio, Nemuno, Vydūno g. infrastruktūros teritorijos žemės sklypų specialiuoju planu (2006-08-23, Nr. 140);
- Jurbarko m. istorinio centro apibrėžtų teritorijos ribų planu (2007-02-14, Nr. KPD-RM-217);
- Jurbarko senojo miesto vietos teritorijos ribų planu (KPC, 1996-05-29, Kultūros vertybių registras).

1.4. Jurbarko miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros esamos būklės apibendrinimas

Jurbarko miestas priskiriamas mažų miestų grupei (iki 20 tūkst. gyventojų), tačiau jis yra antras pagal gyventojų skaičių ir dydį Tauragės apskrityje. Remiantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2011 m. Jurbarko mieste gyveno 12 499 gyventojai. Jurbarko miesto teritorijos plotas - 1274,0 ha.

Jurbarko miesto teritorijos paviršiaus geologinė sandara bei reljefas yra suformuoti kvartero periodo ledynų bei jų tirpsmo vandenų. Visa miesto teritorija patenka į Pabaltijo žemumų geomorfologinės srities du Nemuno žemupio lygumos geomorfologinio rajono parajonius - Karšuvos lygumą (Smalininkų supustytos limnoglacialinės lygumos ir Eržvilko molinga limnoglacialinė lygumos mikrorajonai) ir Užnemunės lygumą (Nemuno žemupio slėnio mikrorajonas). Šiaurės vakariniams, šiauriniams ir šiaurės rytiniams miesto pakraščiams būdingi lyguminiai, silpnai banguoti paviršiai, kuriuos pajvairina tik link Nemuno besileidžiančių upelių slėniukai. Didžioji miesto teritorijos dalis patenka į Nemuno slėnio (paviršiaus kinta nuo 38 iki 8 m virš jūros lygio) ribas. Įdomų ir gana sudėtingą miesto paviršiaus reljefą dar labiau pagyvina dešiniojo Nemuno intako Mituvos ir jos kairiojo intako – Imsrės slėniai.

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos duomenimis, Jurbarko miesto teritorijoje dirvožemiai pagal granulimetrinę sudėtį pasiskirstę netolygiai: rytinėje miesto dalyje vyrauja smėlingi lengvi ir sunkūs priemoliai, šiaurinėje dalyje – priemėliai, vakarinėje dalyje – rišlūs smėliai, pietinėje dalyje – priemėliai. Miesto centrinėje dalyje pasiskirstę lengvi priemoliai ir priemėliai, o rišlauso smėlio klodas driekiasi nuo centro link miesto šiaurės-vakarų dalies.

Paviršinės (lietaus) nuotekos Jurbarko mieste surenkamos iš ~137 ha kietų dangų ploto teritorijos ir išleidžiamos 22 išleistuvais į Nemuno upės baseino vandens telkinius. Paviršinės nuotekos iš dvylikos išleistuvų tiesiogiai suteka į Imsrės upę, iš keturių išleistuvų – į Nemuno upę, iš dviejų – į Mituvos upę, iš dviejų – į griovius, iš vieno – į tvenkinį. **1.1 lentelėje** pateikta

apibendrinta informacija apie paviršinių nuotekų priimtuvus, surinkimo baseinų plotus, nuotekų kiekius ir išleistuvus.

1.1 lentelė. Apibendrinta informacija apie paviršinių nuotekų priimtuvus, surinkimo baseinų plotus, nuotekų kiekius ir išleistuvus

Vandens telkinio-paviršinių nuotekų priimtovo pavadinimas	Bendras pavirš. nuotekų surinkimo baseinų plotas, ha	Nuotekų kiekis tūkst. m³/m	Išleistuvų skaičius
Nemuno upė	74,1	678	4
Imsrės upė	57,6	528,3	12
Mituvos upė	1,6	30,8	2
Griovys	2,7	10,5	2
Tvenkinys	0,3	3,2	1
Į Jurbarkų kaimą	0,8	7,9	1

Didžiausias paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo baseinas užima 44,3 ha ploto teritoriją (lietaus nuotakynas K-4), nuotekos surenkamos iš gatvių, individualių ir daugiabučių gyvenamųjų namų, administracinės paskirties pastatų (Jurbarko Vytauto Didžiojo vidurinė mokykla, Maksimos prekybos centras) ir jų teritorijų. Antras pagal dydį paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo baseinas užima 44 ha ploto teritoriją (lietaus nuotakynas K-5), kurioje išsidėstę pramoninės, gamybinės paskirties įmonės, tokios kaip UAB „Jurmelsta“, UAB „Skulas“, VĮ „Tauragės regiono keliai“. Trečias pagal surinkimo plotą baseinas užima 18 ha ploto teritoriją (lietaus nuotakynas K-2), o likusių, mažesniųjų nuotekų surinkimo baseinų plotai svyruoja nuo 0,1 iki 10 ha. Juose nuotekos surenkamos nuo gatvių, automobilių stovėjimo aikštelių, daugiabučių gyvenamųjų namų stogų ir pan.

Šiuo metu Jurbarko mieste eksploatuojama apie 30 km paviršinių nuotekų tinklų. Nuotako (vamzdyno) skersmuo svyruoja nuo 100 iki 1000 mm.

Vadovaujantis 2007 m. balandžio 2 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594) į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas negali būti didesnis kaip:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- BDS₅ vidutinė metinė koncentracija – 25 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg O₂/l. Šis parametras turi būti nustatomas ir kontroliuojamas tik nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žemės ūkio produkcijos perdirbimo, maisto pramonės, organinių atliekų tvarkymo objektai ir pan.);
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;
- kitų vandens aplinkai kenksmingų medžiagų koncentracija negali viršyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103) patvirtinto nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų prioritetinių pavojingų medžiagų, II priede nurodytų pavojingų ir kitų kontroliuojamų medžiagų DLK į gamtinę aplinką, išskyrus

išimtis, kai Reglamente arba kituose teisės aktuose paviršinių nuotekų išleidimui nustatyti kitokie reikalavimai.

Paviršinės nuotekos beveik iš visų išleistuvų yra išleidžiamos nevalytos. Tik iš kolektoriaus K-5 nuotekos nuvedamos į sukaupimo rezervuarą, o iš jo (po savaiminio apsivalymo) išleidžiamos į Nemuno upę.

Šiuo metu yra gauti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidimai penkioms paviršinių nuotekų surinkimo sistemoms: K-1, K-2, K-3, K-4 ir K-5. 2011 m. laboratoriniai tyrimai parodė, kad iš visų minėtų penkių nuotekų tvarkymo sistemų paviršinių nuotekų išleidimo į aplinką parametrai atitinka LR teisės aktuose bei TIPK leidime nustatytus reikalavimus.

Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatyme yra nustatyta, jog už vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą yra atsakingos savivaldybės. Šiuo metu Jurbarko miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros priežiūrą ir/ar paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų teikimą vykdo skirtingi subjektai: vandens tiekėjas (UAB „Jurbarko vandenys“) ir komunalinė įmonė (UAB „Jurbarko komunalininkas“). Savivaldybė turėtų vadovautis Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo (Žin., 2006, Nr. 82-3260) įstatymo ir jį įgyvendinančių teisės aktų nuostatomis, kurios numato, kad paviršinių nuotekų tvarkymas turėtų būti pavestas vandens tiekėjams.

1.5. Jurbarko miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros prioritetai ir prognozė

Siekiant apsaugoti aplinką nuo taršos paviršinėmis nuotekomis, numatomi šie Jurbarko miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros prioritetai:

- sumažinti paviršinių nuotekų susidarymą ir (ar) surinkimą;
- užtikrinti, kad paviršinės nuotekos būtų tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų;
- plėsti centralizuotą paviršinių nuotekų tinklą esamose intensyvaus užstatymo intensyvumo gyvenamosiose teritorijose ir esamose bei perspektyvinėse infrastruktūros teritorijose;
- rezervuoti teritorijas paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos (paviršinių nuotekų nuotakynui, valymo įrenginiams, nuotekų išleidimo į aplinką įrenginiams, srauto uždarymo (valdymo) įrenginiams ir pan.) objektų statybai;
- sumažinanti susidarančių paviršinių nuotekų užterštumą.

Detalizuoti Jurbarko miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros sprendiniai rengiami 10-ties metų laikotarpiui – iki 2022 metų (žr. 1.2 lentelę).

1.2 lentelė. Jurbarko miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros prognozė iki 2022 m.

Parametras	Mato vnt.	2012 m.	2022 m.
Jurbarko miesto teritorijos plotas; iš jų:	ha	1274,0	1559,3
– verslo, gamybos ir pramonės teritorijos			73,3
– teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos			61,8
– teritorijos tinkamos gyventi (intensyvaus, vidutinio, mišrios vidutinio ir mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos, sodininkų bendrijų teritorijos)			501,8
– infrastruktūros teritorijos			122,4
– neurbanizuotos teritorijos (rekreaciniai miškai, atskirieji želdiniai)			693,0
– vandenys			89,9
– vandenvietė			17,1
Centralizuotos paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos (pagal nuotekų surinkimo baseinus)	vnt.	22	26
Bendras centralizuotų paviršinių nuotekų tvarkymo teritorijų plotas	ha	137,0	172,9
Centralizuotas paviršinių nuotekų tvarkymo verslo, gamybos ir pramonės teritorijose plotas	ha	44,3	44,3
Centralizuotas paviršinių nuotekų tvarkymo plotas teritorijose, skirtose visuomenės poreikiams ir specializuotose, kompleksų teritorijose	ha	21,3	29,2
Centralizuotas paviršinių nuotekų tvarkymo plotas teritorijose tinkamose gyventi (intensyvaus, vidutinio, mišrios vidutinio ir mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosiose teritorijose, sodininkų bendrijų teritorijose)	ha	46,6	53,2
Centralizuotų paviršinių nuotekų tvarkymo plotas infrastruktūros teritorijose	ha	24,8	46,2
Nuotako ilgis	km	30	48
Debitmačiai	vnt.	–	4
Nuotekų valymo įrenginiai	vnt.	1	1-2
Nuotekų kiekis	tūkst. m ³ /m	1260	1570

1.6. Jurbarko miesto paviršinių nuotekų tvarkymo teritorijų nustatymas

Pagal paviršinių nuotekų tvarkymo pobūdį ir vadovaujantis Jurbarko miesto bendroju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2008 m. kovo 27 d. sprendimas Nr. T2-82), miestas suskirstomas į šias teritorijų grupes:

1. Esamos ir perspektyvinės urbanizuojamos teritorijos:
 - 1.1. Esamos ir perspektyvinės verslo, gamybos ir pramonės teritorijos;
 - 1.2. Esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos;
 - 1.3. Esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi (intensyvaus, vidutinio, mišrios vidutinio ir mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos, sodininkų bendrijų teritorijos);
 - 1.4. Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos.
2. Esamos ir perspektyvinės neurbanizuotos teritorijos.

Jurbarko miesto bendrojo plano sprendiniuose nustatyti šie teritorijų naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentai.

1. Urbanizuojamos teritorijos:
 - verslo, gamybos ir pramonės teritorijos. Teritorijos kuriuose dominuoja verslas, gamyba, pramonė, sandėliai. Šioje funkcinėje zonoje gyvenamoji statyba negalima;
 - teritorijos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos. Tai teritorijos, kurios skirtos visuomenės poreikiams, socialinei veiklai, aptarnavimo ir paslaugų veiklai (prekybos, parodų, kongresų, sporto, turizmo ir rekreacijos, pramogų, mokslo ir studijų, sveikatos apsaugos, maldos namų), krašto apsaugai, civilinei apsaugai. Šiose teritorijose išimties tvarka (tarybos sprendimu) galima tik bendrabučių ir socialinio būsto statyba;
 - intensyvaus užstatymo gyvenamosios teritorijos. Tai mišrios teritorijos, kuriose dominuoja daugiaaukštė gyvenamoji statyba kartu su jos aptarnavimui reikalinga socialine, paslaugų ir kita infrastruktūra;
 - vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos. Mišrios teritorijos, kuriose dominuoja mažaaukštė vidutinio intensyvumo gyvenamoji statyba kartu su jos aptarnavimui reikalinga socialine, paslaugų ir kita infrastruktūra. Daugiabutė statyba galima tik neviršijant reglamentuotų maksimalių užstatymo intensyvumo ir aukštingumo dydžių;
 - mišrios vidutinio užstatymo intensyvumo teritorijos. Vyrauja komercinė, visuomeninė ir gyvenamoji funkcija;
 - mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos. Mišrios teritorijos, kuriose dominuoja mažaaukštė vidutinio intensyvumo gyvenamoji statyba kartu su jos aptarnavimui reikalinga socialine, paslaugų ir kita infrastruktūra. Šiai funkcinėi zonai priskiriamos esamos sodininkų bendrijų teritorijos, kuriuose žemės ūkio paskirties žeme numatoma pakeisti į kitą paskirtį, gyvenamąsias teritorijas;

- infrastruktūros teritorijos. Planuojamos teritorijos transporto ir inžineriniai infrastruktūrai.

2. Neurbanizuojamos teritorijos. Šiose teritorijose neplanuojama naujų urbanistinių objektų statyba. Tai rekreaciniai miškai (miško parkai ir miesto miškai), atskirieji želdynai (rekreacinės paskirties, apsauginiai ir memorialiniai želdynai), želdynai konservacinės paskirties žemėje, miesto vandenvietės teritorija.

Neurbanizuojamose teritorijose būsto plėtra galima tik esamose namų valdose, kurios neskaidomos.

II. SPRENDINIAI

2.1. Bendrieji specialiojo plano sprendiniai

Planuojant teritorijas ir jose numatomą vykdyti ūkinę veiklą, projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas, turi būti išnagrinėjami ir, esant galimybei, taikomi šie prioritetai:

- sumažinantys paviršinių nuotekų susidarymą ir (ar) surinkimą. Tai yra, turi būti įrengiama kiek galima mažiau nelaidžių paviršių (išskyrus galimai teršiamas teritorijas), įrengiami švirių paviršinių nuotekų sugerdinimo į gruntą įrenginiai, planuojamos kiek galima mažesnės galimai teršiamos teritorijos ir pan.;
- sumažinantys kiekį centralizuotai į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų. Tai yra, numatomas paviršinių nuotekų panaudojimas gamybos, žaliųjų plotų laistymo, gaisrų gesinimo reikmėms ir pan.;
- sumažinantys susidarančių paviršinių nuotekų užterštumą. Tai yra, numatyti sausa galimai teršiamų teritorijų valymą, įrengti stogines taršos atžvilgiu pavojingiausiose vietose ir pan.

Siekiant vystyti paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrą, būtina įgyvendinti visą eilę priemonių. Šių priemonių įgyvendinimo prioritetiškumas yra skirtingas kiekvienai teritorijai, priklausomai nuo jos dydžio, teritorijų naudojimo, tvarkymo ir apsaugos reglamentų ir pan., tačiau daugeliu atveju reikia įgyvendinti šias priemones (arba dalį jų):

- sumažinti paviršinių nuotekų kiekį gerdinant jas grunte arba mažinant nelaidžių paviršių plotą;
- paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų. Paviršinių nuotekų išleidimas į komunalinių, buitinių, gamybinių nuotekų tvarkymo sistemas draudžiamas, išskyrus atvejus, kai šio reikalavimo neatitinkanti nuotekų tvarkymo sistema įdiegta (arba statybos leidimas išduotas) iki 2007 m. balandžio 15 d. Mišriųjų nuotekų tvarkymo sistemoms taikomi visi teisės aktuose nustatyti reikalavimai nuotekų, kurios patenka į mišriųjų nuotekų sistemą, tvarkymui;
- esant palankioms sąlygom, t. y. kai teritorijoje yra galimybė įrengti arba rekonstruoti esamas melioracijos sistemas, paviršinės nuotekos neturi būti jungiamos su drenažu;
- paviršinių nuotekų tvarkymo sistemose draudžiama šalinti (siekiant atsikratyti) vandens aplinkai kenksmingas medžiagas ir bet kokias atliekas. Tokiu šalinimu nelaikomas vandens aplinkai kenksmingų medžiagų patekimas ant teritorijų arba tiesiogiai į paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas su dulkėmis ir krituliais ar dėl reikalavimus atitinkančios teritorijoje vykdomos ūkinės veiklos (pvz., eksploataciniai išmetimai iš techniškai tvarkingų transporto priemonių, kitokių mechanizmų, purvas nuo padangų ir pan.);
- paviršinės nuotekos, į bendrą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą surenkamos nuo daugiau kaip 10 ha autotransportui skirtų viešųjų teritorijų (gatvių, privažiavimų, stovėjimo aikštelių), prieš išleidžiant į aplinką turi būti valomos paviršinių nuotekų

- valymo įrenginiuose, kurių našumas ir efektyvumas užtikrina teisės aktuose nustatytą reikalavimų laikymąsi;
- paviršinių nuotekų, surenkamų nuo transportui skirtų bendro naudojimo visuomeninių teritorijų (miestų gatvių, viešo naudojimo transporto stovėjimo aikštelių, kelių ir pan.), kurių bendras plotas didesnis kaip 10 ha, tvarkymo sistemos operatorius privalo turėti nuotekų išleidimo į aplinką uždarymo (nutraukimo) priemones, kuriomis avariniu teršalų patekimo į nuotekų tvarkymo sistemą atveju arba valymo įrenginių valymo (remonto) metu ne ilgiau kaip per 30 min. galėtų nutraukti nuotekų patekimą į aplinką;
 - teritorijose, kurios nepriskirtinos galimai teršiamoms¹, esant pakankamiems plotams viešosiose bei infrastruktūros teritorijose, paviršinių nuotekų valymui numatyti sulaikymo ir (ar) išlaikymo tvenkinius, šlapžemes, filtracines priemones, kuriuos įkomponuoti, kaip kraštovaizdžio elementus ir pan. Taip pat turi būti vykdomas sausas galimai teršiamų teritorijų valymas;
 - paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis šaltinių (pvz., parkai, pėsčiųjų zonos, vejos, žaidimų aikštelės, pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės;
 - nuotekų išleidimui į paviršinių nuotekų surinkimo sistemas, iš kurių nuotekos į aplinką išleidžiamos be valymo ir jų valymas neprivalomas pagal LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594) (toliau – Reglamentas) patvirtintas nuostatas, taikomi visi nuotekų išleidimui į aplinką nustatyti reikalavimai;
 - išduodant technines sąlygas naujų vartotojų pasijungimui prie esamų (centralizuotų) paviršinių nuotekų tinklų, juos eksploatuojanti organizacija turi įvertinti esamo tinko hidraulinį pralaidumą. Jeigu esamų tinklų pralaidumas per mažas naujam vartotojui priimti, tai vartotojas turi įdiegti lietaus nuotekų debitą mažinančias priemones arba savo lėšomis pakloti naują ar rekonstruoti esamą nuotakyną iki artimiausio kritimo šulinio. Šis reikalavimas turi būti taikomas visiems naujiems vartotojams, prisijungiantiems prie esamų paviršinių nuotekų tinklų, tiek naujose, tiek esamose užstatymo teritorijose;
 - inventorizuoti ir įregistruoti esamus tinklus, įvertinti jų būklę ir esant poreikiui juos rekonstruoti arba pakeisti;
 - užtikrinti paviršinių nuotekų tvarkymo organizavimą, atlikti paviršinių nuotekų tvarkymo įrenginių apskaitą, teisiškai juos įregistruoti, nustatyti bešeimininkių daiktų nuosavybės teisę ir visų paviršinių nuotekų tvarkymo įrenginių balansinę vertę;
 - siekiant sumažinti paviršinių nuotekų susidarymą iš žaliųjų plotų bei žemdirbystės teritorijų, turi būti įrengiama arba rekonstruojama esama melioracijos sistema.

¹ Galimai teršiama teritorija – atvira teritorija, kuri dėl joje vykdomos veiklos yra arba gali būti teršiama (eksploatacijos ar avarinės taršos atvejais) kenksmingosiomis medžiagomis: didesnis kaip 0,5 ha technikos kiemas; autotransporto, žemės ūkio technikos, kitų savaeigių mechanizmų remonto, ardymo, techninės priežiūros, dažymo teritorija (teritorija, kurioje teikiamos išvardytos paslaugos, ir didesnė kaip 0,1 ha teritorija, kurioje išvardyta veikla vykdoma savo reikmėms – prižiūrima ne daugiau kaip 20 mechanizmų); trąšų, augalų apsaugos produktų, buitinės chemijos, naftos produktų ir kitų kenksmingųjų medžiagų perpylimo, perkrovimo ar sandėliavimo vieta (išskyrus galutinius nurodytų medžiagų vartotojus); didesnė kaip 0,5 ha autotransporto stovėjimo aikštelė, išskyrus viešąsias aikšteles; centralizuota betono ruošimo ir išdavimo vieta; degalinės, naftos bazės teritorija, degalų ir kitų naftos produktų pilstymo vieta; chemijos, naftos perdirbimo, pieno, mėsos, žuvies perdirbimo, celiuliozės ir popieriaus, odų dirbimo, cukraus pramonės objekto teritorija; atliekų tvarkymo objekto, pabėgių mirkyklos teritorija (Žin., 2007, Nr. 42-1594).

Melioracijos statinių tipai, jų parametrai, komponavimas turi būti parinkti techniniu, ekonominiu, socialiniu, aplinkosauginiu bei estetiniu požiūriu;

- paviršinės nuotekos nuo autotransportui skirtos viešosios teritorijos (gatvės, privažiavimai, stovėjimo aikštelės ir pan.) paviršiaus (išskyrus žemės ūkio naudmenas ir žaliuosius plotus) gali būti išleidžiamos į melioracijos sistemas (drenažą, griovius) tik įsitikinus, kad nuotekos tenkina nuotekų išleidimui į aplinką nustatytus reikalavimus. Jeigu nuotekos netenkina anksčiau minėtų reikalavimų, prie autonominių rinktuvų žiočių turi būti įrengti vandens apvalymo statiniai (pvz., infiltracinės aikštelės, žolių filtrai ir pan.). Jeigu esama melioracijos sistema yra blogos būklės, tai ji turi būti rekonstruojama;
- nuleidžiant paviršinį vandenį iš intensyvaus eismo kelių (kai eismas viršija 2000 automobilių per parą) pakelės į melioracijos sistemas, prie autonominių rinktuvų žiočių turi būti projektuojami vandens apvalymo statiniai (infiltracinės aikštelės, žolių filtrai ir panašiai);
- paviršinių nuotekų valymo įrenginiai paviršinėms nuotekoms valyti, kurios susidaro nuo visų kategorijų magistralinių, krašto ir rajoninių kelių, nediejami miestuose, kuriuose yra centralizuoti paviršinių nuotekų kanalizacijos tinklai ir yra galimybė prie jų prisijungti;
- rezervuoti teritorijas paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos (paviršinių nuotekų nuotakynui, valymo įrenginiams, nuotekų išleidimo į aplinką įrenginiams, srauto uždarymo (valdymo) įrenginiams ir pan.) objektų statybai;
- išduodant planavimo sąlygas teritorijų planavimo dokumentų rengimui bei projektavimo sąlygas susisiekimo, pramonės, administracinių, gyvenamųjų namų ir kitų objektų statybai bei viešųjų erdvių tvarkymui būtina numatyti paviršinių nuotekų tvarkymo priemones;
- reikalavimai paviršinių nuotekų, susidarančių ant galimai teršiamų teritorijų, tvarkymui:
 - bet kokios operacijos su vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis turi būti vykdomos taip, kad tokios medžiagos nepatektų ant teritorijos paviršiaus arba patekusios ant teritorijos paviršiaus turi būti surenkamos arba neutralizuojamos taip, kad jos nepatektų į paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas ar aplinką. Esant rizikai, kad dėl planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos ant teritorijos paviršiaus gali patekti vandens aplinkai kenksmingos medžiagos, teritorijos naudotojas privalo turėti priemones tokių medžiagų surinkimui ir (ar) neutralizavimui. Jeigu pagal ūkinės veiklos pobūdį vandens aplinkai kenksmingų medžiagų patekimas ant teritorijos paviršiaus yra būtinas (neišvengiamas), tokios teritorijos turi būti apsaugotos nuo paviršinių nuotekų susidarymo jose (pvz., uždengtos) arba ant jų susidarančios paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos kaip gamybinės nuotekos (taikomi visi gamybinių nuotekų tvarkymui nustatyti reikalavimai);
 - galimai teršiamos teritorijos turi būti padengtos vandeniui mažai laidžia kieta danga (asfalto, asfaltbetonio, betono ar pan.) ir įrengtos taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų;
 - paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, turi būti surenkamos atskira paviršinių nuotekų surinkimo sistema (nuotakynu), kurioje turi būti įdiegtos priemonės, leidžiančios vykdyti nustatytus reikalavimus

atitinkančią nuotekų apskaitą, laboratorinę kontrolę ir, esant reikalui, per 10 min. nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvus;

- į aplinką išleidžiamos ant galimai teršiamų teritorijų susidariusios paviršinės nuotekos turi atitikti Reglamente nustatytus reikalavimus. Paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, kurių plotas (nuotekų surinkimo plotas) didesnis kaip 0,01 ha, prieš išleidžiant į aplinką turi būti valomos nuotekų valymo įrenginiuose (privaloma: smėlio (purvo) sėsdintuvas, gravitacinis naftos atskirtuvas, papildoma naftos sulaikymo grandis (kolisenciniai atskirtuvai, sorbciniai filtrai, flotatoriai, biosorbciniai reaktoriai ar pan.); automatinės priemonės, užkertančios kelią valymo įrenginiuose sulaikytų teršalų išnešimui ir signalizuojančios apie tokį pavojų), kurių našumas ir efektyvumas užtikrina teisės aktuose nustatytų reikalavimų laikymąsi;
- paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, kurių plotas (nuotekų surinkimo plotas) didesnis kaip 0,02 ha, prieš išleidžiant į bendras paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas turi būti valomos bent smėlio (purvo), naftos gaudyklėse, kurių našumas ir efektyvumas užtikrina teisės aktuose nustatytų reikalavimų laikymąsi;
- iš galimai teršiamų teritorijų, kuriose veikla jau vykdoma arba kurioms įrengti projektavimo sąlygos išduotos ir kurių paviršinėms nuotekoms išleidžiamoms į bendrus lietaus nuotakynus, esant galimybei nuo 2012 metų turi būti papildomai įrengiami nuotekų valymo įrenginiai;
- galimai teršiamos teritorijos (objekto) statybos techniniame projekte ir (ar) projekto dalyje Aplinkos apsauga (jeigu tokia projekto dalis rengiama), prieš gaunant statybos leidimą, turi būti išvardinami paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai;
- projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas, apskaičiuojant paviršinių nuotekų projektinį srautą ir kt., turi būti vadovaujama statybos techniniame reglamente STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ (Žin., 2003, Nr. 83-3804; 2009, Nr. 35-1348) nustatytais pagrindiniais nuostatomis ir kitais normatyviniais dokumentais:
- projektuojamas nuotakynas turi būti saugus nuo ištvvinimo ir perkrovų ištikus nustatyto intensyvumo ir dažnio liūtimis, atsižvelgiant į patvankos lygį;
- išleidžiant paviršines nuotekas į upę, upelį, kanalą, griovį, ežerą ar tvenkinį, nuotekų lygis turi būti virš aukščiausiojo vandens lygio telkiniuose, kad nesusidarytų patvankos. Kai periodinės patvankos išvengti neįmanoma, išleistuve turi būti įrengiamas atbulinis vožtuvas;
- gatvės paviršinių nuotekų nuotakyno skersmuo turi būti nemažesnis kaip 250 mm;
- prie atskirosios sistemos buitinio ar gamybinio nuotako neturi būti jungiamas drenažo arba paviršinių (lietaus) nuotekų vamzdynas;
- paviršinių nuotekų įlajos – lietaus šulinėliai, trapai – įrengiami gatvių sankryžose, automobilių parkavimo aikštelėse, tiesiog gatvėse, žemesnėse parkų ir kiemų vietose. Lietaus šulinėlių išdėstymas priklauso nuo gatvės (aikštelės) išilginio nuolydžio, nuotekio ploto ir apskaičiuojamas, imant nuotekio srauto plotį prieš šulinėlius iki 2 m. Atstumas tarp lietaus šulinėlio ir nuotakyno šulinio neturi

viršyti 40 m. Jungiamajame nuotake leidžiama prijungti dar vieną tarpinį lietaus šulinėlį. Jungiamojo nuotako skersmuo apskaičiuojamas, kai nuolydis 0,02, tačiau turi būti ne mažesnis kaip 200 mm;

- lietaus nuotakyno šulinėliai paprastai daromi be nusodinimo dalies, mišriojo nuotakyno – su nusodinimo dalimi ir hidrauline užtvara. Paviršinės (lietaus) nuotekos iš atvirų griovių ir kanalų į lietaus nuotakyną nuvedamos pro šulinėlius su nusodinimo dalimi;
- lietaus šulinėlio viršuje turi būti grotos su tarpais iki 50 mm;
- paviršinių (lietaus) nuotekų siurblinės įrengiamos kaip II kategorijos komunalinių nuotekų siurblinės. Prieš siurblinę rekomenduojama įrengti išlyginimo rezervuarą, paprastai tvenkinį;
- paviršinių nuotekų debitai gali būti apskaičiuojami pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ 9 priede išdėstytą metodiką arba standarto LST EN 752-4:2002 11-ame sk. nurodytą metodiką. Lietaus parametrai bet kuriuo atveju turi būti imami pagal artimiausios meteorologinės stoties duomenis;
- nuotakynas turi būti tokio hidraulinio pralaidumo, kad gebėtų tekinti gyvenamųjų, komercijos ir pramonės pastatų nuotekas iki jų valymo vietos, nekeldamas pavojaus sveikatai ir saugumui. Taip pat turi būti sudarytos prielaidos ateities plėtrai ir papildomiems nuotėkiamis iki rekonstrukcijos poreikį įrodančio dydžio;
- dideliems lietaus nuotekų debitams išvengti, nuotėkio baseine galima įrengti debito reguliavimo įrenginius. Jų dydį galima apskaičiuoti pagal šio Reglamento 21 priedo nurodymus. Projektuojant paviršinių (lietaus) nuotekų debito reguliavimo įrenginius reikia įvertinti ne tik hidrologinius ir hidraulinius aspektus, bet ir techninius, estetinius, socialinius, architektūrinius, aplinkosauginius ir kt. veiksnius;
- lietaus nuotakai turi būti apskaičiuojami visiškai pripildyti, tačiau be perkrovimo;
- siekiant apsaugoti lauko nuotakyną bei jo įrenginius nuo pažeidimo, nustatoma jų apsaugos zona po 5 m į abi puses nuo vamzdyno ašies bei įrenginių sienų. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 10 metrų nuo vamzdynų ašies sausame grunte, o drėgname grunte - ne mažiau kaip po 25 metrus. Jeigu lauko nuotakynų apsaugos zonose nustatytos ir kitų objektų (nuotekų tinklų, elektros tinklų, susisiektimo sistemų ir pan. zonos, kuriose galioja panašūs apribojimai, taikomi tos zonos apribojimai, kur jie nustatyti griežtesni;
- projektuojant naujus paviršinių nuotekų tinklus turi būti naudojamas kartą per metus pasikartojančio lietaus intensyvumas. Nustatant nuotėkio koeficientą reikia atsižvelgti ir į teritorijos rūšį, užstatymo pobūdį ir grunto rūšį;
- nekilnojamų kultūros vertybių apsaugos zonoje prieš pradėdant vykdyti žemės darbus turi būti atlikti žvalgybiniai archeologiniai tyrimai, o jei numatomi žemės darbai nekilnojamoms kultūros vertybės teritorijoje – turi būti atlikti pilni archeologiniai tyrimai.

Žemiau išvardintos teritorijoms numatytos šios paviršinių nuotekų tvarkymo kryptys:

1. Esamos ir perspektyvinės verslo, gamybos ir pramonės teritorijos

Šiose teritorijose taikomos šios nuostatos:

- esant galimybei jungtis prie esamų (centralizuotų) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų²;
- įrengti vietines (decentralizuotas) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas;
- paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų;
- bet kokios operacijos su vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis turi būti vykdomos taip, kad tokios medžiagos nepatektų ant teritorijos paviršiaus arba patekusios ant teritorijos paviršiaus turi būti surenkamos arba neutralizuojamos taip, kad jos nepatektų į paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas ar aplinką. Esant rizikai, kad dėl planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos ant teritorijos paviršiaus gali patekti vandens aplinkai kenksmingos medžiagos, teritorijos naudotojas privalo turėti priemones tokių medžiagų surinkimui ir (ar) neutralizavimui. Jeigu pagal ūkinės veiklos pobūdį vandens aplinkai kenksmingų medžiagų patekimas ant teritorijos paviršiaus yra būtinas (neišvengiamas), tokios teritorijos turi būti apsaugotos nuo paviršinių nuotekų susidarymo jose (pvz., uždengtos) arba ant jų susidarančios paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos kaip gamybinės nuotekos (taikomi visi gamybinių nuotekų tvarkymui nustatyti reikalavimai);
- galimai teršiamos teritorijos turi būti padengtos vandeniui mažai laidžia kieta danga (asfalto, asfaltbetonio, betono ar pan.) ir įrengtos taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų;
- paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, turi būti surenkamos atskira paviršinių nuotekų surinkimo sistema (nuotakynu), kurioje turi būti įdiegtos priemonės, leidžiančios vykdyti nustatytus reikalavimus atitinkančią nuotekų apskaitą, laboratorinę kontrolę ir, esant reikalui, per 10 min. nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvą;
- į aplinką išleidžiamos ant galimai teršiamų teritorijų susidariusios paviršinės nuotekos turi atitikti LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakyme Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594) nustatytus reikalavimus. Paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, kurių plotas (nuotekų surinkimo plotas) didesnis kaip 0,01 ha, prieš išleidžiant į aplinką turi būti valomos nuotekų valymo įrenginiuose (privaloma: smėlio (purvo) sėsdintuvas, gravitacinis naftos atskirtuvas, papildoma naftos sulaikymo grandis (kolisenciniai atskirtuvai, sorbciniai filtrai, flotatoriai, biosorbciniai reaktoriai ar pan.); automatinės priemonės, užkertančios kelią valymo įrenginiuose sulaikytų teršalų išnešimui ir signalizuojančios apie tokį pavojų), kurių našumas ir efektyvumas užtikrina teisės aktuose nustatytų reikalavimų laikymąsi;

² Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema – paviršinių nuotekų tvarkymui skirtų inžinerinių komunikacijų, įrenginių, statinių sistema, kurią priklausomai nuo nuotekų savybių, nustatytų aplinkos apsaugos reikalavimų ir kitų aplinkybių gali sudaryti paviršinių nuotekų nuotakynas, valymo įrenginiai, nuotekų dumblo (šlamo) tvarkymo įrenginiai, nuotekų išleidimo į aplinką įrenginiai, srauto uždarymo (valdymo) įrenginiai (priemonės), nuotekų apskaitos ir kokybės kontrolės priemonės (Žin., 2007, Nr. 42-1594).

- paviršinės nuotekos, susidarančios ant galimai teršiamų teritorijų, kurių plotas (nuotekų surinkimo plotas) didesnis kaip 0,02 ha, prieš išleidžiant į bendras paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas turi būti valomos bent smėlio (purvo), naftos gaudyklėse, kurių našumas ir efektyvumas užtikrina teisės aktuose nustatytą reikalavimų laikymąsi;
- iš galimai teršiamų teritorijų, kuriose veikia jau vykdoma arba kurioms įrengti projektavimo sąlygos išduotos ir kurių paviršinėms nuotekoms išleidžiamoms į bendrus lietaus nuotakynus, esant galimybei nuo 2012 metų turi būti papildomai įrengiami nuotekų valymo įrenginiai;
- Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidimą būtina turėti, kai į aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo galimai teršiamų teritorijų, kurių paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis negu 1 ha (išskyrus automobilių stovėjimo aikšteles);
- paviršinių nuotekų apskaitai vykdyti ant išleistuvų privaloma įrengti debitmačius nuo pramonės įmonių bei kitų labai užterštų teritorijų ir paviršinės nuotekos turi būti analizuojamos ne rečiau kaip 4 kartus per metus (kas ketvirtį, prasidėjus lietu);
- išduodant planavimo sąlygas teritorijų planavimo dokumentų rengimui bei projektavimo sąlygas verslo, gamybos, pramonės ir kitų objektų statybai ir (ar) rekonstrukcijai numatyti paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės;
- galimai teršiamos teritorijos (objekto) statybos techniniame projekte ir (ar) projekto dalyje Aplinkos apsauga (jeigu tokia projekto dalis rengiama), prieš gaunant statybos leidimą, turi būti išvardinami paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai.

2. Esamos ir perspektyvinės teritorijos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos

Šiose teritorijose taikomos šios nuostatos:

- esant galimybei jungtis prie esamų (centralizuotų) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų;
- įrengti vietines (decentralizuotas) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas;
- paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų;
- užtikrinti, kad autotransportui skirtos viešosios teritorijos (gatvės, privažiavimai, stovėjimo aikštelės ir pan.) būtų valomos sausuoju būdu;
- vystant inžinierinę infrastruktūrą numatyti teritorijas, kuriose galėtų būti įrengiamos filtracinės juostos ir tranšėjos, poringas grindinys ar betonas, infiltravimo tranšėjos, sugėrimo takai, sulaikymo ir (ar) išlaikymo tvenkiniai, dirbtinės ar pusiau dirbtinės pelkės (šlapžemės), kurie įkomponuojami kaip kraštovaizdžio elementai;
- paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis šaltinių (pėsčiųjų zonos, vejos, žaidimų aikštelės, pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės;
- Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidimą būtina turėti, kai aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo 10 ha ir didesnių paviršių, skirtų

autotransportui (gatvių, privažiavimų, stovėjimo aikštelių), ir (ar) kai į bendrą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą patenka nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų, kurių bendras paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis negu 1 ha;

- paviršinių nuotekų apskaitai vykdyti ant išleistuvų privaloma įrengti debitmačius nuo miestų ir kitų gyvenamųjų teritorijų 10 ha ir didesnio ploto, nuo pramonės įmonių bei kitų labai užterštų teritorijų ir paviršinės nuotekos turi būti analizuojamos ne rečiau kaip 4 kartus per metus (kas ketvirtį, prasidėjus lietu).
- apželdinti plotai (vejos, skiriamosios gatvių juostos ir kt.), esantys viduryje kvartalų, turi būti įvertinami skaičiuojant nuotėkio baseino plotą;
- žalieji plotai, kuriuose neįrengta paviršinių nuotekų tvarkymo sistema, į skaičiuotiną nuotėkio baseino plotą neįtraukiami;
- išduodant planavimo sąlygas teritorijų planavimo dokumentų rengimui bei projektavimo sąlygas objektų statybai ir (ar) rekonstrukcijai, kurie skirti visuomenės poreikiams, socialinei veiklai, aptarnavimo ir paslaugų veiklai (prekybos, parodų, kongresų, sporto, turizmo ir rekreacijos, pramogų, mokslo ir studijų, sveikatos apsaugos, maldos namų), krašto apsaugai, civilinei apsaugai ir pan. numatyti paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės;
- objekto statybos techniniame projekte ir (ar) projekto dalyje Aplinkos apsauga (jeigu tokia projekto dalis rengiama), prieš gaunant statybos leidimą, turi būti išvardinami paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai.

3. Esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi (intensyvaus, vidutinio, mišrios vidutinio ir mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos, sodininkų bendrijų teritorijos)

Šiose teritorijose taikomos šios nuostatos:

- esant galimybei jungtis prie esamų (centralizuotų) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų;
- paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų;
- užtikrinti, kad autotransportui skirtos viešosios teritorijos (gatvės, privažiavimai, stovėjimo aikštelės ir pan.) būtų valomos sausuoju būdu;
- numatyti vietinių (decentralizuotų) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų įrengimo galimybę intensyvaus, vidutinio, mišrios vidutinio ir mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijose;
- mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosiose ir sodininkų bendrijų teritorijose numatyti paviršinių nuotekų surinkimą į specialius rezervuarus, skirtus surinkti lietaus vandenį nuo stogų ir jį laikyti. Vėliau šis vanduo gali būti panaudojamas pvz., daržų, sodų laistymui. Rezervuarai gali būti įrengiami individualių gyvenamųjų namų teritorijose arba kvartaluose;
- rekomenduojama 2-3 % nuotėkio baseino teritorijos ploto rezervuoti paviršinių nuotekų tvarkymo priemonėms (išlaikymo/sulaikymo tvenkiniams, filtravimo juostoms filtravimo tranšėjos, smėlio filtrams ir kt.) mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosiose teritorijose, sodininkų bendrijų teritorijose. Paviršinių nuotekų tvarkymo priemonių teritorijas projektuoti patrauklias visuomeniniams poreikiams.

Rengiant paviršinių nuotekų tvarkymo priemonių techninį projektą, tikslinti įrenginių dydį ir užimamą teritoriją priklausomai nuo atitekančio debito ir užterštumo, teritorijos charakteristikų bei valymo tipo;

- paviršinės nuotekos, į bendrą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą surenkamos nuo daugiau kaip 10 ha autotransportui skirtų viešųjų teritorijų (gatvių, privažiavimų, stovėjimo aikštelių), prieš išleidžiant į aplinką turi būti valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurių našumas ir efektyvumas užtikrina teisės aktuose nustatytų reikalavimų laikymąsi;
- paviršinių nuotekų apskaitai vykdyti ant išleistuvų privaloma įrengti debitmačius nuo miestų ir kitų gyvenamųjų teritorijų 10 ha ir didesnio ploto, nuo pramonės įmonių bei kitų labai užterštų teritorijų ir paviršinės nuotekos turi būti analizuojamos ne rečiau kaip 4 kartus per metus (kas ketvirtį, prasidėjus lietu);
- paviršinių nuotekų, surenkamų nuo transportui skirtų bendro naudojimo visuomeninių teritorijų (miestų gatvių, viešo naudojimo transporto stovėjimo aikštelių, kelių ir pan.), kurių bendras plotas didesnis kaip 10 ha, tvarkymo sistemos operatorius privalo turėti nuotekų išleidimo į aplinką uždarymo (nutraukimo) priemones, kuriomis avariniu teršalų patekimo į nuotekų tvarkymo sistemą atveju arba valymo įrenginių valymo (remonto) metu ne ilgiau kaip per 30 min. galėtų nutraukti nuotekų patekimą į aplinką;
- vystant inžinierinę infrastruktūrą numatyti teritorijas, kuriose galėtų būti įrengiamos filtracinės juostos ir tranšėjos, sugėrimo takai, sulaikymo ir (ar) išlaikymo tvenkiniai, dirbtinės ar pusiau dirbtinės pelkės (šlapžemės), kurie įkomponuojami kaip kraštovaizdžio elementai ir pan. arba esant galimybei jungtis prie esamų lietaus nuotekų tvarkymo sistemų;
- paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis šaltinių (pėsčiųjų zonos, vejos, žaidimų aikštelės, pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.
- apželdinti plotai (vejos, skiriamosios gatvių juostos ir kt.), esantys viduryje kvartalų, turi būti įvertinami skaičiuojant nuotėkio baseino plotą;
- žalieji plotai, kuriuose neįrengta paviršinių nuotekų tvarkymo sistema, į skaičiuotiną nuotėkio baseino plotą neįtraukiami;
- išduodant planavimo sąlygas teritorijų planavimo dokumentų rengimui bei projektavimo sąlygas objektams, numatyti paviršinių nuotekų tvarkymo priemones.

4. Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos

Šiose teritorijose taikomos šios nuostatos:

- esant galimybei jungtis prie esamų (centralizuotų) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų;
- įrengti centralizuotas paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas;
- užtikrinti, kad autotransportui skirtos viešosios teritorijos (gatvės, privažiavimai, stovėjimo aikštelės ir pan.) būtų valomos sausuoju būdu;

- vystant Jurbarko miesto plėtrą turi būti pakloti magistraliniai paviršinių nuotekų tinklai. Magistralinių tinklų tiesimas turi būti vykdomas kartu su gatvių, kurių kategorijos yra B₂, C₁, C₂ ir D₁₋₁, statyba;
- įrengti vietines (decentralizuotas) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas;
- paviršinės nuotekos, į bendrą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą surenkamos nuo daugiau kaip 10 ha autotransportui skirtų viešųjų teritorijų (gatvių, privažiavimų, stovėjimo aikštelių), prieš išleidžiant į aplinką turi būti valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurių valymo efektyvumas atitiktų teisės aktuose nustatytus reikalavimus.
- paviršinių nuotekų, surenkamų nuo transportui skirtų bendro naudojimo visuomeninių teritorijų (miestų gatvių, viešo naudojimo transporto stovėjimo aikštelių, kelių ir pan.), kurių bendras plotas didesnis kaip 10 ha, tvarkymo sistemos operatorius privalo turėti nuotekų išleidimo į aplinką uždarymo (nutraukimo) priemones, kuriomis avariniu teršalų patekimo į nuotekų tvarkymo sistemą atveju arba valymo įrenginių valymo (remonto) metu ne ilgiau kaip per 30 min. galėtų nutraukti nuotekų patekimą į aplinką;
- vystant inžinierinę infrastruktūrą numatyti teritorijas, kuriose galėtų būti įrengiamos filtracinės juostos ir tranšėjos, sugėrimo takai, sulaikymo ir (ar) išlaikymo tvenkiniai, dirbtinės ar pusiau dirbtinės pelkės (šlapžemės) ir pan. arba esant galimybei jungtis prie esamų paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų;
- paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis šaltinių (pvz. pėsčiųjų zonos), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės;
- Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidimą būtina turėti, kai aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo 10 ha ir didesnių paviršių, skirtų autotransportui (gatvių, privažiavimų, stovėjimo aikštelių), ir (ar) kai į bendrą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą patenka nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų, kurių bendras paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis negu 1 ha;
- paviršinių nuotekų apskaitai vykdyti ant išleistuvų privaloma įrengti debitmačius nuo miestų ir kitų gyvenamųjų teritorijų 10 ha ir didesnio ploto, nuo pramonės įmonių bei kitų labai užterštų teritorijų ir paviršinės nuotekos turi būti analizuojamos ne rečiau kaip 4 kartus per metus (kas ketvirtį, prasidėjus lietu);
- apželdinti plotai (vejos, skiriamosios gatvių juostos ir kt.), esantys viduryje kvartalų, turi būti įvertinami (įtraukiami) skaičiuojant nuotėkio baseino plotą;
- išduodant planavimo sąlygas teritorijų planavimo dokumentų rengimui bei projektavimo sąlygas susisiekimo ir kitų objektų statybai ir (ar) rekonstrukcijai numatyti paviršinių nuotekų tvarkymo priemones;
- objekto statybos techniniame projekte ir (ar) projekto dalyje Aplinkos apsauga (jeigu tokia projekto dalis rengiama), prieš gaunant statybos leidimą, turi būti išvardinami paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai.

5. Esamos ir perspektyvinės neurbanizuotos teritorijos

Šiose teritorijose taikomos šios nuostatos:

- vystant žaliuosius plotus, juose gali būti įrengiamos filtracinės juostos ir tranšėjos, poringas grindinys ar betonas, infiltravimo tranšėjos, sugėrimo takai, sulaikymo ir (ar) išlaikymo tvenkiniai, dirbtinės ar pusiau dirbtinės pelkės (šlapžemės), kurie įkomponuojami kaip kraštovaizdžio elementai;
- paviršinės nuotekos, atskiromis surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos vandens aplinkai kenksmingomis medžiagomis šaltinių (pvz., parkai, pėsčiųjų zonos, vejos, žaidimų aikštelės ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės;
- išduodant planavimo sąlygas teritorijų planavimo dokumentų rengimui bei projektavimo sąlygas viešųjų erdvių tvarkymui numatyti paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės;
- žalieji plotai, kuriuose neįrengta paviršinių nuotekų tvarkymo sistema, į skaičiuotiną nuotėkio baseino plotą neįtraukiami.

Siekiant tinkamai parinkti konkrečiam objektui paviršinių nuotekų tvarkymo priemonės reikia įvertinti vietovės tinkamumą (teritorijos urbanizacijos laipsnį, žemės plotų poreikį, reljefą, gruntus), esamus lietaus nuotakynus, liūčių potvynio kontrolės poreikius ir galimybes, įrengimo ir eksploatacinius kaštus, teršalų išvalymo efektyvumą.

2.2. Konkretizuoti specialiojo plano sprendiniai

Jurbarko miesto paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų konkretizuoti specialiojo plano sprendiniai pateikti kiekvienam paviršinių nuotekų surinkimo baseinui atskirai.

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 1

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-1
Esamas teritorijos plotas, ha	3,4
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	11,3
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	42
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	14
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 52300 Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 39900 Esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 20600
Esamų tinklų ilgis, m	1300
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	2000
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	60
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	180
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-1
Priimtuvas	Nemuno upė
Konkretizuoti sprendiniai:	
<ul style="list-style-type: none"> - surinkti paviršinės nuotekas nuo gatvių ar jų atkarpų: Lauko, K. Donelaičio, B. Nedzinskienės, V. Baltrušaičio, A. Šabaniausko, R. Marcinkaus ir prijungti prie kolektoriaus K-1; - paviršinių nuotekų apskaitai vykdyti ant išleistuvo Nr. I-1 įrengti debitmatį; - paviršinės nuotekos turi būti analizuojamos ne rečiau kaip 4 kartus per metus (kas ketvirtį, prasidėjus lietui). 	
Sprendinys susijęs su paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 IV alternatyva:	
<ul style="list-style-type: none"> - prijungti prie kolektoriaus K-1 gyvenamųjų namų kvartalą tarp V. Kudirkos, Kęstučio, Žemaitės ir 	

<p>Lauko gatvių;</p> <ul style="list-style-type: none"> - tuo tikslu Lauko g. reikia nutiesti apie 500 m tinklų; - įgyvendinus paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 IV alternatyvos 1 dalį numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 1 parametrai: <ul style="list-style-type: none"> perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 18,6; teritorijų užstatymo pobūdis, m²: <ul style="list-style-type: none"> esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 82000 esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 75190 esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 29200; perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 315. <p>Sprendinys susijęs su paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 V alternatyva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prijungti prie kolektoriaus K-1 gyvenamųjų namų kvartalą tarp V. Kudirkos, Gedimino, Lauko ir Žemaitės gatvių; - tuo tikslu Lauko g. reikia nutiesti apie 500 m tinklų; - įgyvendinus paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 V alternatyvą, numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 1 parametrai: <ul style="list-style-type: none"> perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 18,6; teritorijų užstatymo pobūdis, m²: <ul style="list-style-type: none"> esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 82000 esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 75190 esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 29200; perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 315.

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 2

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-2
Esamas teritorijos plotas, ha	18
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	20
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	39
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	13
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	<p>Esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 121600</p> <p>Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 51400</p> <p>Esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės</p>

	poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 27000
Esamų tinklų ilgis, m	4000
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	660
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	300
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	340
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-2
Priimtuvas	Nemuno upė

Konkretizuoti sprendiniai:

- surinkti paviršines nuotekas nuo gatvių ar jų atkarpų: Kalninės, S. Daukanto, Gedimino ir prijungti prie kolektoriaus K-2;
- užtikrinti, kad lietaus nuotekų surinkimo sistemos, surenkančios nuotekas iš Donelaičio g. Nr. 50A kiemo teritorijos, Kalninės g. 26 namo teritorijos, Vytauto Didžiojo g. Nr. 8A namo (stogo), Vasario 16-osios g. Nr. 1 namo aikštelės, Donelaičio g. Nr. 40 namo drenažo, Dariaus ir Girėno g. Nr. 37 stogo, Donelaičio g. namo Nr. 22A būtų atjungtos nuo komunalinių nuotekų tinklų ir pajungtos į paviršinių nuotekų tinklus;
- prijungti naujus vartotojus (P. Cvirkos g. Nr. 4, P. Cvirkos Nr. 7A, M. Valančiaus Nr. 4, Dariaus ir Girėno g. Nr. 58, Dariaus ir Girėno g. Nr. 62, Dariaus ir Girėno g. Nr. 64, Dariaus ir Girėno g. Nr. 39, Dariaus ir Girėno g. Nr. 41, S. Daukanto g. 25);
- paviršinių nuotekų apskaitai vykdyti ant išleistuvo Nr. I-2 įrengti debitmatį;
- paviršinės nuotekos turi būti analizuojamos ne rečiau kaip 4 kartus per metus (kas ketvirtį, prasidėjus lietui).

Sprendinys susijęs su paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 III alternatyva:

- prijungti prie kolektoriaus K-2 gyvenamųjų namų kvartalą, kuris yra tarp V. Kudirkos, Gedimino, Lauko ir Žemaitės gatvių;
- tuo tikslu S. Daukanto g. reikia nutiesti apie 50 m bei esant poreikiui (įvertinus esamų tinklų pralaidumą) Žemaitės g. rekonstruoti 270 m, o Vasario 16-osios – 140 m esamų tinklų;
- įgyvendinus paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 III alternatyvą, numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 2 parametrai:

perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 32;

teritorijų užstatymo pobūdis, m²:

esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 205230

esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 70107

esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 43600;

perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 570.

Sprendinys susijęs su paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 IV alternatyva:

<ul style="list-style-type: none"> - prijungti prie kolektoriaus K-2 gyvenamųjų namų kvartalą, kuris yra tarp Kęstučio, Žemaitės, Gedmino ir Lauko gatvių; - tuo tikslu S. Daukanto g. reikia nutiesti apie 50 m bei esant poreikiui (įvertinus esamų tinklų pralaidumą) Žemaitės g. rekonstruoti 270 m, o Vasario 16-osios – 140 m esamų tinklų; - įgyvendinus paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 IV alternatyvos 1 dalį ir 2 dalies 1 dalį numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 2 parametrai: perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 23,6; teritorijų užstatymo pobūdis, m²: esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 141730 esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 59507 esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 35000; perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 410.

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 3

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-3
Esamas teritorijos plotas, ha	8,7
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	901
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	19
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	12
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 52000 Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 10500 Esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 28000
Esamų tinklų ilgis, m	870
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	–
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	160
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	170
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-3
Priimtuvas	Nemuno upė

Konkretizuoti sprendiniai:

- užtikrinti, kad lietaus nuotekų surinkimo sistemos, surenkančios nuotekas iš Vytauto Didžiojo g. Nr. 1 namo aikštelės, Vytauto Didžiojo g. Nr. 3 kiemo teritorijos ir M. Valančiaus g. Nr. 2 stogo būtu atjungtos nuo komunalinių nuotekų tinklų ir pajungtos į paviršinių nuotekų tinklus;
- pajungti naujus vartotojus (Kauno g. Nr. 36, Kauno g. Nr. 38, Kauno g. Nr. 32, Kauno g. Nr. 21, Kranto g. Nr. 2, Kranto g. Nr. 4);
- surinkti paviršines nuotekas nuo Nemuno gatvės ir prijungti prie kolektoriaus K-3.

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 4

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-4
Esamas teritorijos plotas, ha	44,3
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	45,3
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	42
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	18
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 272700 Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 103155 Esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 77200
Esamų tinklų ilgis, m	8110
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	950
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	710
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	740
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-4
Priimtuvas	Imsrės upė
Konkretizuoti sprendiniai:	
<ul style="list-style-type: none"> - surinkti paviršines nuotekas nuo gatvių ar jų atkarpų: Kęstučio, S. Daukanto, Gedimino, Taikos ir prijungti prie kolektoriaus K-4; - užtikrinti, kad lietaus nuotekų surinkimo sistemos, surenkančios nuotekas iš Gedimino g. Nr. 25 kiemo teritorijos, Valančiaus g. N. 4 namo stogo, Kudirkos g. Nr. 12 namo teritorijos, Lauko g. Nr. 17 namo aikštelės, Vytauto Didžiojo g. Nr. 28 teritorijos, Vytauto Didžiojo Nr. 7 namo aikštelės, 	

Mokyklos g. Nr. 3 namo stogo ir aikštelės būtų atjungtos nuo komunalinių nuotekų tinklų ir pajungtos į paviršinių nuotekų tinklus;

- paviršinių nuotekų apskaitai vykdyti ant išleistuvo Nr. I-4 įrengti debitmatį;
- paviršinės nuotekos turi būti analizuojamos ne rečiau kaip 4 kartus per metus (kas ketvirtį, prasidėjus lietui).
- nustatomos šios sprendinių alternatyvos, kurios gali būti pasirinktos atlikus detalius techninius ir ekonominius skaičiavimus:

I alternatyva:

- suformuoti žemės sklypą paviršinių nuotekų valyklai arba kitoms priemonėms, kurių valymo efektyvumas atitiktų teisės aktuose nustatytus reikalavimus;
- paviršinės nuotekos valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose arba kitomis priemonėmis, kurių valymo efektyvumas atitiktų teisės aktuose nustatytus reikalavimus;
- paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos operatorius privalo turėti nuotekų išleidimo į aplinką uždarymo (nutraukimo) priemones, kuriomis avariniu teršalų patekimo į nuotekų tvarkymo sistemą atveju arba valymo įrenginių valymo (remonto) metu ne ilgiau kaip per 30 min. galėtų nutraukti nuotekų patekimą į aplinką;
- būtina turėti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidimą;

II alternatyva:

- 20-40 proc. paviršinių nuotekų srauto nukreipti į kolektorių K-21. Tuo tikslu Vilnius g. reikia papildomai nutiesti 120 m tinklų bei esant poreikiui (įvertinus esamų tinklų pralaidumą) rekonstruoti 180 m esamų tinklų;
- įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 parametrai:

perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 36,6 (20 %) ir 29,1 (40 %);

teritorijų užstatymo pobūdis, m²:

esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 217800 (20 %) ir 174900 (40 %);

esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 86600 (20%) ir 700309 (40 %);

esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 61760 (20 %) ir 46320 (40 %);

perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 620 (20 %) ir 500 (40%);

- įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 21 parametrai:

perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 8,9 (20 %) ir 16,4 (40 %);

teritorijų užstatymo pobūdis, m²:

esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 42900 (20 %) ir 85800 (40 %);

esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 19160 (20%) ir 35730 (40 %);

esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 27040 (20 %) ir 42480 (40 %);

perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 150 (20 %) ir 270 (40%);

III alternatyva:

- gyvenamųjų namų kvartalą tarp V. Kudirkos, Gedimino, Lauko ir Žemaitės gatvių atjungti

- nuo kolektoriaus K-4 ir prijungti prie kolektoriaus K-2. Tuo tikslu Daukanto g. reikia nutiesti 50 m bei esant poreikiui (įvertinus esamų tinklų pralaidumą) Žemaitės g. rekonstruoti 270 m, o Vasario 16-osios – 140 m esamų tinklų;
- įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 parametrai:
 - perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 32;
 - teritorijų užstatymo pobūdis, m²:
 - esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 173800
 - esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 84255
 - esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 60600;
 - perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 510.
 - įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 2 parametrai:
 - perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 32;
 - teritorijų užstatymo pobūdis, m²:
 - esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 205230;
 - esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 70107;
 - esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 43600;
 - perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 570;

IV alternatyva:

- gyvenamųjų namų kvartalą tarp V. Kudirkos, Kęstučio, Žemaitės ir Lauko gatvių atjungti nuo kolektoriaus K-4 ir prijungti prie kolektoriaus K-1. Tuo tikslu Lauko g. reikia nutiesti apie 500 m tinklų. O gyvenamųjų namų kvartalą tarp Kęstučio, Žemaitės, Gedmino ir Lauko gatvių atjungti nuo kolektoriaus K-4 ir prijungti prie kolektoriaus K-2 ir tuo tikslu S. Daukanto g. reikia nutiesti apie 50 m bei esant poreikiui (įvertinus esamų tinklų pralaidumą) Žemaitės g. rekonstruoti 270 m, o Vasario 16-osios – 140 m esamų tinklų arba palikti prijungtą prie esamo kolektoriaus;
- įgyvendinus alternatyvos 1 dalį numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 parametrai:
 - perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 36,7;
 - teritorijų užstatymo pobūdis, m²:
 - esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 204200
 - esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 94655
 - esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 68600;
 - perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 630.
- įgyvendinus alternatyvą alternatyvos 1 dalį numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 1 parametrai:
 - perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 16;

teritorijų užstatymo pobūdis, m²:

esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 82000;

esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 48390;

esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 29200;

perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 280;

- įgyvendinus alternatyvos 1 dalį ir 2 dalies 1 dalį numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 parametrai:

perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 32,8;

teritorijų užstatymo pobūdis, m²:

esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 180800

esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 86355

esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 60600;

perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 550.

- įgyvendinus alternatyvos 1 dalį ir 2 dalies 1 dalį numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 1 parametrai:

perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 16;

teritorijų užstatymo pobūdis, m²:

esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 82000;

esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 48390;

esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 29200;

perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 280;

- įgyvendinus alternatyvą alternatyvos 1 dalį ir 2 dalies 1 dalį numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 2 parametrai:

perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 23,6;

teritorijų užstatymo pobūdis, m²:

esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 141730

esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 59507

esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 35000;

perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 410.

V alternatyva:

- gyvenamųjų namų kvartalą tarp V. Kudirkos, Gedimino, Lauko ir Žemaitės gatvių atjungti nuo kolektoriaus K-4 ir prijungti prie kolektoriaus K-1. tuo tikslu Lauko g. reikia nutiesti apie 500 m tinklų.
- įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 parametrai:

<p>perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 32; teritorijų užstatymo pobūdis, m²: esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 173800 esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 84255 esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 60600; perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 510.</p> <p>– įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 1 parametrai: perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 24,7; teritorijų užstatymo pobūdis, m²: esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 112400; esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 85590; esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 3700; perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 420.</p>

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 5

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-5
Esamas teritorijos plotas, ha	44,0
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	45,3
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	32
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	12
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės verslo, gamybos ir pramonės teritorijos – 439800 Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 13400
Esamų tinklų ilgis, m	6200
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	1300
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	770
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	800
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-5

Priimtuvas	Nemuno upė
<p>Konkretizuoti sprendiniai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nauji vartotojai turi jungtis prie esamų (centralizuotų) paviršinių nuotekų tvarkymo sistemų; - surinkti paviršines nuotekas nuo A. Giedraičio-Giedriaus gatvės; - rekonstruoti paviršių nuotekų valyklą; - būtina turėti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidimą; - paviršinių nuotekų apskaitai vykdyti ant išleistuvo Nr. I-5 įrengti debitmatį; - paviršinės nuotekos analizuojamos ne rečiau kaip 4 kartus per metus (kas ketvirtį, prasidėjus lietai). 	

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 6

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-6
Esamas teritorijos plotas, ha	0,46
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	3,17
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	35
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	12
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 31700
Esamų tinklų ilgis, m	270
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	2030
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	10
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	70
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	–
Išleistuvo Nr.	I-6
Priimtuvas	Mituvos upė
<p>Konkretizuoti sprendiniai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - surinkti paviršines nuotekas nuo gatvių ar jų atkarpų: V. Grybo, Vydūno, Tulpių, Lelijų, Miškininkų, Knugnečių ir prijungti prie kolektoriaus K-6. <p>Sprendinys susijęs su paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 8 II alternatyva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - surinkti paviršines nuotekas nuo Eržvilko, Vėjų gatvių ar jų atkarpų ir prijungti prie kolektoriaus K-6; - tuo tikslu Grybo g. ir Vydūno g. reikia nutiesti apie 830 m tinklų bei esant poreikiui (įvertinus esamų tinklų pralaidumą) Knugnečių g. rekonstruoti apie 270 m esamų tinklų arba Knugnečių g. reikia 	

<p>nutiesti 570 m apie tinklų ir rekonstruoti apie 270 m esamų tinklų;</p> <p>– įgyvendinus paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 8 II alternatyvą, numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 6 parametrai:</p> <p style="padding-left: 40px;">perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 5,14;</p> <p style="padding-left: 40px;">teritorijų užstatymo pobūdis, m²:</p> <p style="padding-left: 80px;">esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 51400;</p> <p style="padding-left: 80px;">perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 110.</p> <p>Sprendinys susijęs su paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 8 III alternatyva:</p> <p>– surinkti paviršines nuotekas nuo Eržvilko, Vėjų, P. Perevičiaus, Vakaro ir Šiaurės gatvių ar jų atkarpų, nuvedant jas į kolektorių K-6;</p> <p>– tuo tikslu Grybo g. ir Vydūno g. reikia nutiesti apie 830 m tinklų bei esant poreikiui (įvertinus esamų tinklų pralaidumą) Knygnešių g. rekonstruoti apie 270 m esamų tinklų arba Knygnešių g. reikia nutiesti 570 m apie tinklų ir rekonstruoti apie 270 m esamų tinklų;</p> <p>– įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 6 parametrai:</p> <p style="padding-left: 40px;">perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 6,1;</p> <p style="padding-left: 40px;">teritorijų užstatymo pobūdis, m²:</p> <p style="padding-left: 80px;">esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 60580;</p> <p style="padding-left: 80px;">perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 120.</p>

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 7

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-7
Esamas teritorijos plotas, ha	1,68
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	1,68
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	40
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	38,5
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 10000 Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 6800
Esamų tinklų ilgis, m	440
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	–
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	50
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	50
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Vidutinis

Išleistuvo Nr.	I-7
Priimtuvas	Imsrės upė

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 8

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-8
Esamas teritorijos plotas, ha	2,3
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	7,9
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	42
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	31
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 79000
Esamų tinklų ilgis, m	1560
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	4600
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	52
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	170
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Vidutinis
Išleistuvo Nr.	I-8
Priimtuvas	Griovys

Konkretizuoti sprendiniai:

- nustatomos šios sprendinių alternatyvos, kurios gali būti pasirinktos atlikus detalius techninius ir ekonominius skaičiavimus:

I alternatyva:

- surinkti paviršines nuotekas nuo gatvių ar jų atkarpų: Pušyno, Paparčių, Ramybės, Bišpilio, Sodžiaus, Vyšnių, Obelių, Sodų, Vakarų, P. Perevičiaus, Šiaurės, Kriaušių, Eržvilko, Vėjų, Serbentų, Šviesos nuvedant jas į kolektorių K-8;
- esant poreikiui (įvertinus esamų tinklų pralaidumą) rekonstruoti apie 170 m P. Perevičiaus g. esamų tinklų;

II alternatyva:

- surinkti paviršines nuotekas nuo gatvių ar jų atkarpų: Pušyno, Paparčių, Ramybės, Bišpilio, Sodžiaus, Vyšnių, Obelių, Sodų, Vakarų, P. Perevičiaus, Šiaurės, Kriaušių, Serbentų, Šviesos ir nuvesti į kolektorių K-8, o surinktas paviršines nuotekas nuo Eržvilko, Vėjų gatvių ar jų atkarpų nuvesti į kolektorių K-6. Tuo tikslu Grybo g. ir Vydūno g. reikia nutiesti apie 830 m tinklų bei esant poreikiui (įvertinus esamų tinklų pralaidumą) Knygnešių g. rekonstruoti apie 270 m esamų tinklų arba Knygnešių g. reikia nutiesti apie 570 m tinklų bei rekonstruoti apie

270 m esamų tinklų;

- įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 8 parametrai:
 - perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 5,9;
 - teritorijų užstatymo pobūdis, m²:
 - esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 58885;
 - perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 120;
- įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 6 parametrai:
 - perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 5,14;
 - teritorijų užstatymo pobūdis, m²:
 - esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 51400;
 - perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 110;

III alternatyva:

- surinkti paviršines nuotekas nuo gatvių ar jų atkarpų: Pušyno, Paparčių, Ramybės, Bišpilio, Sodžiaus, Vyšnių, Obelių, Sodų, Kriaušių, Serbentų, Šviesos ir nuvesti į kolektorių K-8, o surinktas paviršines nuotekas nuo Eržvilko, Vėjų, P. Perevičiaus, Vakarų ir Šiaurės gatvių ar jų atkarpų nuvesti į kolektorių K-6. Tuo tikslu Grybo g. ir Vydūno g. reikia nutiesti apie 830 m tinklų bei esant poreikiui (įvertinus esamų tinklų pralaidumą) Knygnešių g. rekonstruoti apie 270 m esamų tinklų arba Knygnešių g. reikia nutiesti apie 570 m tinklų bei rekonstruoti apie 270 m esamų tinklų;
- įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie Baseino Nr. 8 parametrai:
 - perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 5,0;
 - teritorijų užstatymo pobūdis, m²:
 - esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 49705;
 - perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 110;
- įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie Baseino Nr. 6 parametrai:
 - perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 6,1;
 - teritorijų užstatymo pobūdis, m²:
 - esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 60580;
 - perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 120.

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 9

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-9
Esamas teritorijos plotas, ha	3,6
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	3,6
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	34

Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	23
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 36000
Esamų tinklų ilgis, m	1000
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	–
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	80
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	80
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-9
Priimtuvas	Imsrės upė

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 10

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-10
Esamas teritorijos plotas, ha	3,0
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	7,7
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	44,5
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	28
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 77000
Esamų tinklų ilgis, m	2500
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	3700
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	65
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	170
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-10
Priimtuvas	Imsrės upė
Konkretizuoti sprendiniai:	
– užtikrinti, kad lietaus nuotekų surinkimo sistema nuo Vytauto Didžiojo g. Nr. 87 namo būtų atjungta	

<p>nuo komunalinių nuotekų tinklų ir pajungta į paviršinių nuotekų tinklus;</p> <p>– nustatomos šios sprendinių alternatyvos, kurios gali būti pasirinktos atlikus detalius techninius ir ekonominius skaičiavimus:</p> <p>I alternatyva:</p> <ul style="list-style-type: none"> – surinkti paviršines nuotekas nuo gatvių ar jų atkarpų: Obelių, Vėjų, Paupio, Topolių, Tujų, Vėjų, Svajų, Žiedų, Vilties, Pievų, Ryto, Dobilų, Lauko ir nuvesti į kolektorių K-10; <p>II alternatyva:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 20-40 proc. paviršinių nuotekų srauto nukreipti į kolektorių K-19. Tuo tikslu Saulėtekio g. reikia papildomai nutiesti apie 40 m tinklų; – įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 10 parametrai: <ul style="list-style-type: none"> perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 6,2 (20 %) ir 4,6 (40 %); teritorijų užstatymo pobūdis, m²: <ul style="list-style-type: none"> esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 61700 (20 %) ir 46300(40 %) perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 130 (20 %) ir 100 (40%); – įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 19 parametrai: <ul style="list-style-type: none"> perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 1,8 (20 %) ir 3,4 (40 %); teritorijų užstatymo pobūdis, m²: <ul style="list-style-type: none"> esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 18300 (20 %) ir 33700 (40 %) perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 40 (20 %) ir 70 (40%).
--

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 11

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-11
Esamas teritorijos plotas, ha	0,13
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	0,13
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	40,5
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	38
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 1270
Esamų tinklų ilgis, m	60
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	–
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	2,4
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	2,4

Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-11
Priimtuvas	Imsrės upė

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 12

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-12
Esamas teritorijos plotas, ha	0,18
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	0,18
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	41
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	30
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 1770
Esamų tinklų ilgis, m	220
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	–
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	3,3
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	3,3
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-12
Priimtuvas	Imsrės upė

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 13

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-13
Esamas teritorijos plotas, ha	0,4
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	1,0
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	44
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	30
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 10300

Esamų tinklų ilgis, m	660
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	280
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	6,6
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	10
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-13
Priimtuvas	Imsrės upė

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 14

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-14
Esamas teritorijos plotas, ha	0,8
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	0,8
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	30
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	16
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 8150
Esamų tinklų ilgis, m	570
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	15
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	15
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-14
Priimtuvas	Imsrės upė

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 15

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-15
--	-------------

Esamas teritorijos plotas, ha	0,8
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	4,3
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	20,5
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	18
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 7500 Esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 35000
Esamų tinklų ilgis, m	400
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	–
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	15
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	40
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Vidutinis
Išleistuvo Nr.	I-15
Priimtuvas	Imsrės upė
<p>Konkretizuoti sprendiniai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – užtikrinti, kad lietaus nuotekų surinkimo sistema Vydūno g. Nr. 15 būtų atjungta nuo komunalinių nuotekų tinklų ir pajungta į paviršinių nuotekų tinklus; – nustatomos šios sprendinių alternatyvos, kurios gali būti pasirinktos atlikus detalius techninius ir ekonominius skaičiavimus: <ul style="list-style-type: none"> I alternatyva: <ul style="list-style-type: none"> – lietaus nuotekos iš Vydūno g. Nr. 15 nuvesti į kolektorių K-15 ir tuo tikslu, esant poreikiui (įvertinus esamų tinklų pralaidumą) rekonstruoti esamus tinklus Vydūno g. II alternatyva: <ul style="list-style-type: none"> – lietaus nuotekos iš Vydūno g. Nr. 15 nuvedamos į kolektorių K-23. – įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 15 parametrai: <ul style="list-style-type: none"> perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 0,8 teritorijų užstatymo pobūdis, m²: <ul style="list-style-type: none"> esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 7500 perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 15; – įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 23 parametrai: <ul style="list-style-type: none"> perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 4,0 	

teritorijų užstatymo pobūdis, m²:

esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 5460

esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 35000

perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 35.

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 16

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-16
Esamas teritorijos plotas, ha	0,2
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	0,2
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	18
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	15
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 1840
Esamų tinklų ilgis, m	160
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	–
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	3,5
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	3,5
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-16
Priimtuvas	Imsrės upė

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 17

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-17
Esamas teritorijos plotas, ha	1,1
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	1,1
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	22,5
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	13
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 11200

Esamų tinklų ilgis, m	200
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	–
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	10
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	10
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-17
Priimtuvas	Mituvos upė
Konkretizuoti sprendiniai:	
<ul style="list-style-type: none"> – užtikrinti, kad lietaus nuotekų surinkimo sistema Barkūnų g. Nr. 21 būtų atjungta nuo komunalinių nuotekų tinklų ir pajungta į paviršinių nuotekų tinklus. 	

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 18

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-18
Esamas teritorijos plotas, ha	0,3
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	0,3
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	22
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	16
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės verslo, gamybos ir pramonės teritorijos – 3000
Esamų tinklų ilgis, m	500
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	–
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	6
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	6
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-18
Priimtuvas	Tvenkinys

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 19

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-19
Esamas teritorijos plotas, ha	0,2
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	0,3
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	40
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	27
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 2900
Esamų tinklų ilgis, m	270
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	130
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	4,0
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	6,5
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-19
Priimtuvas	Imsrės upė
<p>Konkretizuoti sprendiniai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – surinkti paviršines nuotekas nuo Saulėtekio g. ir nuvesti į kolektorių K-19. <p>Sprendinys susijęs su paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 10 II alternatyva:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 20-40 proc. paviršinių nuotekų srauto nukreipti į kolektorių K-19; – tuo tikslu Saulėtekio g. reikia papildomai nutiesti apie 40 m tinklų; – įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 19 parametrai: perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 1,8 (20 %) ir 3,4 (40 %); teritorijų užstatymo pobūdis, m²: esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 18300 (20 %) ir 33700 (40 %) perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 40 (20 %) ir 70 (40 %). 	

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 20

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-20
Esamas teritorijos plotas, ha	1,3
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	3,3
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	41

Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	27
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 32800
Esamų tinklų ilgis, m	280
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	280
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	25
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	70
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Blogas
Išleistuvo Nr.	I-20
Priimtuvas	Imsrės upė
<p>Konkretizuoti sprendiniai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – surinkti paviršines nuotekas nuo garažų teritorijos; – rekonstruoti Mokyklos g. apie 130 m. esamų tinklų (rekomenduojama padidinti vamzdžio skersmenį ne mažiau kaip iki 500 mm); – užtikrinti, kad į aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos atitiktų LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakyme Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594) nustatytus reikalavimus. 	

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 21

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-21
Esamas teritorijos plotas, ha	1,4
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	1,4
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	24
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	17
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 2600 Esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 11600
Esamų tinklų ilgis, m	180
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	–
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	32
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų	32

debitas, l/s	
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Geras
Išleistuvo Nr.	I-21
Priimtuvas	Imsrės upė
<p>Sprendinys susijęs su paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 II alternatyva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - priimti 20 proc. arba 40 proc. paviršinių nuotekų srauto iš Baseino Nr. 4; - tuo tikslu Vilnius g. papildomai nutiesti apie 120 m tinklų bei esant poreikiui (įvertinus esamų tinklų pralaidumą) rekonstruoti apie 180 m esamų tinklų; - įgyvendinus paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 4 II alternatyvą, numatomi tokie Baseino Nr. 21 parametrai: <ul style="list-style-type: none"> perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 8,9 (20 %) ir 16,4 (40 %); teritorijų užstatymo pobūdis, m²: <ul style="list-style-type: none"> esamos ir perspektyvinės teritorijos tinkamos gyventi – 42900 (20 %) ir 85800 (40 %) esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 19160 (20%) ir 35730 (40 %) esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 27040 (20 %) ir 42480 (40 %); perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 150 (20 %) ir 270 (40%). 	

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 22

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-22
Esamas teritorijos plotas, ha	0,8
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	1
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	36
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	–
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 96700
Esamų tinklų ilgis, m	350
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	200
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	15
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	20
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	–

Išleistuvo Nr.	–
Priimtuvas	– (Kolektoriaus išleistuvas nuvestas į Jurbarkų kaimą)
Konkretizuoti sprendiniai:	
<ul style="list-style-type: none"> – surinkti paviršines nuotekas nuo Miškininkų gatvės atkarpos ir nuvesti į kolektorių K-22; – užtikrinti, kad lietaus nuotekų surinkimo sistema Miškininkų g. Nr. 5 būtų atjungta nuo komunalinių nuotekų tinklų ir pajungta į paviršinių nuotekų tinklus. 	

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 23

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-23
Esamas teritorijos plotas, ha	–
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	0,55
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	18
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	16
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 5460
Esamų tinklų ilgis, m	–
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	560
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	–
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	10
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Paviršinių nuotekų nuotakyno skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 250-400 mm
Išleistuvo Nr.	I-23
Priimtuvas	Imsrės upė
Konkretizuoti sprendiniai:	
<ul style="list-style-type: none"> – surinkti paviršines nuotekas nuo gatvių ar jų atkarpų: Pamituvio ir Tilžės g. ir nuvesti į kolektorių K-23; – užtikrinti, kad Pamituvio ir Tilžės g. susikirtime esantis gatvės lietaus surinkėjas ir Pamituvio g. (prie karių kapinių) gatvės lietaus surinkėjas būtų atjungti nuo komunalinių nuotekų tinklų ir pajungti į paviršinių nuotekų tinklus. 	
Sprendinys susijęs su paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 15 II alternatyva:	
<ul style="list-style-type: none"> – surinkti paviršines nuotekas iš Vydūno g. Nr. 15; – įgyvendinus alternatyvą numatomi tokie paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr. 23 parametrai: perspektyvinis teritorijos plotas, ha – 4,0 	

teritorijų užstatymo pobūdis, m²:

esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 5460

esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 35000

perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s – 35.

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 24

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-24
Esamas teritorijos plotas, ha	–
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	2,4
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	28
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	18
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės teritorijos, skirtos visuomenės poreikiams ir specializuotos, kompleksų teritorijos – 23500
Esamų tinklų ilgis, m	–
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	370
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	–
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	40
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Paviršinių nuotekų nuotakyno skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 250 - 300 mm
Išleistuvo Nr.	I-24
Priimtuvas	Imsrės upė
Konkretizuoti sprendiniai:	
<ul style="list-style-type: none"> – surinkti paviršines nuotekas iš garažų teritorijos ir nuvesti į kolektorių K-24; – užtikrinti, kad į aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos atitiktų LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakyme Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594) nustatytus reikalavimus. 	

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 25

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-25
Esamas teritorijos plotas, ha	–

Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	0,6
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	32
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	13
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 5760
Esamų tinklų ilgis, m	–
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	660
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	–
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	10
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Paviršinių nuotekų nuotakyno skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 250 mm
Išleistuvo Nr.	I-25
Priimtuvas	Mituvos upė
Konkretizuoti sprendiniai:	
– surinkti paviršines nuotekas nuo gatvių ar jų atkarpų: Mituvos, Eglių, Klevų g. ir nuvesti į kolektorių K-25.	

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistema Nr. 26

Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos Nr.	K-26
Esamas teritorijos plotas, ha	–
Perspektyvinis teritorijos plotas, ha	0,7
Teritorijos aukščiausia altitudė, m	41
Paviršiaus altitudė ties išleistuvu, m	35
Teritorijos užstatymo plotas pagal pobūdį, ha	Esamos ir perspektyvinės infrastruktūros teritorijos – 7000
Esamų tinklų ilgis, m	–
Planuojamų naujų tinklų ilgis, m	700
Esamas skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	–
Perspektyvinis skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s	10
Esamas paviršinių nuotekų nuotakyno pralaidumas	Paviršinių nuotekų nuotakyno skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 250 mm

Išleistuvo Nr.	I-26
Priimtuvas	Griovys
Konkretizuoti sprendiniai:	
<ul style="list-style-type: none"> - surinkti paviršines nuotekas nuo gatvių ar jų atkarpu: J. Banaičio g. ir nuvesti į kolektorių K-26. 	

2.3. Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas

Jurbarko miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros modernizavimas ir plėtra bus vykdoma panaudojant:

- ES struktūrinę paramą pagal Sanglaudos skatinimo veiksmų programoje nustatytus tikslus;
- Valstybės biudžeto lėšas;
- Savivaldybės biudžeto lėšas;
- Savivaldybės valdomų paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugas teikiančių įmonių lėšas.

Jurbarko miesto paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrą galima vystyti etapais, kurie išdėstyti prioriteto tvarka:

- paviršinių nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija ar statyba;
- paviršinių nuotekų tinklų plėtra infrastruktūros teritorijose;
- paviršinių nuotekų tinklų plėtra verslo, gamybos ir pramonės teritorijose;
- paviršinių nuotekų tinklų plėtra teritorijose, skirtose visuomenės poreikiams ir specializuotose, kompleksų teritorijose;
- paviršinių nuotekų tinklų plėtra intensyvaus ir vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos infrastruktūros teritorijose;
- paviršinių nuotekų tinklų plėtra mišriose, vidutinio ir mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosiose teritorijose.

Atsižvelgus į anksčiau minėtus prioritetus buvo sudarytas preliminarus paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros įgyvendinimo planas 2012-2022 metams (žr. 2.1 lentelę).

2.1 lentelė. Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas 2012-2022 m.

2012-2016 m.		2016-2020 m.		2020-2022 m.	
Baseino Nr.	mln.Lt	Baseino Nr.	mln.Lt	Baseino Nr.	mln.Lt
1	1,70	8	3,91	19	0,11
2	0,56	10	3,15	20	0,24
3	0,10			21	0,00
4	1,61			22	0,17

5	1,91			24	0,31
6	1,24			25	0,56
				26	0,60
Iš viso:	7,11		7,29		1,99

III. PLANO SPRENDINIŲ POVEIKIO VERTINIMO ATASKAITA

3.1. Įvadas

Vadovaujantis Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. liepos 16 d. nutarimu Nr. 920 (Žin., 2004, Nr. 113-4228), planų rengėjas privalo atlikti teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio analizę, kurioje būtų numatytos galima neigiamą poveikį pašalinančios ar mažinančios priemonės. Šios analizės išvados turi būti pateikiamos sprendinių poveikio vertinimo ataskaitoje.

Remiantis teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašu, sprendinių poveikis vertinamas šiais aspektais:

- poveikis teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai;
- poveikis ekonominei aplinkai (įvertinamas galimas poveikis ūkio ir atskirų jo sektorių raidos procesams, investicijų ir verslo sąlygoms, valstybės ir savivaldybių biudžetams);
- poveikis socialinei aplinkai (įvertinamas galimas poveikis įvairiems socialiniams procesams ir socialinėms grupėms);
- poveikis gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui (įvertinamas galimas poveikis gamtinės aplinkos kokybei, kraštovaizdžio struktūrai ir ekologiškai pusiausvyrai, gamtos ir kultūros paveldo išsaugojimui).

Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano sąlygų rengėjai nurodė tokius sprendinių poveikio vertinimo aspektus:

	Planavimo sąlygų rengėjas	Sprendinių poveikio vertinimo aspektai
1.	Jurbarko rajono savivaldybės administracijos urbanistikos skyrius	Poveikis teritorijos darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai Poveikis ekonominei aplinkai (įvertinamas galimas poveikis ūkio ir atskirų jo sektorių raidos procesams, investicijų ir verslo sąlygoms, valstybės ir savivaldybių biudžetams) Poveikis socialinei aplinkai (įvertinamas galimas poveikis įvairiems socialiniams procesams ir socialinėms grupėms) Poveikis gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui (įvertinamas galimas poveikis gamtinės aplinkos kokybei, kraštovaizdžio struktūrai ir ekologiškai pusiausvyrai, gamtos ir kultūros paveldo išsaugojimui)
2.	Jurbarko rajono savivaldybės	Nenurodyta

	administracijos žemės ūkio skyrius	
3.	UAB „Jurbarko vandenys“	Nenurodyta
4.	UAB „Jurbarko komunalininkas“	Nenurodyta
5.	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentas	Aplinkos kokybės, biologinės įvairovės, gamtos išteklių naudojimo, kraštovaizdžio
6.	Kultūros paveldo departamento Tauragės teritorinis padalinys	Kultūros vertybių apsaugos bei planuojamos ūkinės veiklos poveikio nekilnojamosioms kultūros vertybėms vertinimo
7.	AB „Kauno energija“ filialas „Jurbarko šilumos tinklai“	Nenurodyta
8.	AB „LESTO“	Nenurodyta

3.2. Rengiamo plano ryšys su galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais

Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano rengimo pagrindas – Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2011-02-24 sprendimas Nr. T2-40 „Dėl specialiojo plano parengimo“. Specialiojo plano rengimo paslaugos finansuojamas pagal programos „Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programa“ prioriteto „Administracinių gebėjimų stiprinimas ir viešojo administravimo efektyvumo didinimas“ uždavinio „Gerinti veiklos valdymą, geriau įgyvendinti ES politikas, tobulinti viešojo administravimo sistemą“ priemonę „Teritorijų planavimas“. Projekto pavadinimas – „Jurbarko miesto lietaus nuotekų specialiojo plano parengimas“ (Nr. VP1-4.2-VRM-04-R-71-005).

Specialiojo plano rengimo ir sprendinių poveikio vertinimo metu buvo atlikta kitų, su planu susijusių planavimo dokumentų analizė. Šie dokumentai išvardyti žemiau:

- Jurbarko rajono savivaldybės strateginiu plėtros planu 2006-2015 m. (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2005 m. liepos 21 d. sprendimas Nr. T2-180);
- Jurbarko miesto bendruoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2008 m. kovo 27 d. sprendimas Nr. T2-82);
- Jurbarko miesto ir rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2009 m. rugsėjo 24 d. sprendimas Nr. T2-243);
- Jurbarko miesto senamiesčio kvartalo tarp Dariaus ir Girėno, Birželio, Nemuno, Vydūno g. infrastruktūros teritorijos žemės sklypų specialiuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2006 m. rugsėjo 28 d. sprendimas Nr. T2-264);
- Nemuno vidurupio baseino vandentvarkos ūkio Jurbarko mieste ir rajone specialiuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 22 d. sprendimas Nr. T2-64);
- Jurbarko miesto ir Jurbarko rajono šilumos ūkio specialiuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2005 m. kovo 10 d. sprendimas Nr. T2-67);

- Jurbarko miesto, Smalininkų miesto bei kaimo dujofikavimo schema (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2006 m. rugpjūčio 28 d. sprendimas Nr. T2-280);
- Jurbarko daugiabučių namų teritorijų ir viešųjų erdvių detaliuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2011 m. sausio 13 d. įsakymas Nr. O1-24);
- Gyvenamųjų namų kvartalo urbanistinio tinklo, bendrojo naudojimo ir daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijų tarp Dariaus ir Girėno, Birželio, Nemuno bei Vydūno gatvių žemės sklypų detaliuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2009 m. kovo 19 d. įsakymas Nr. O1-635);
- Gyvenamųjų namų kvartalo tarp Dariaus ir Girėno, Lauko bei S. Daukanto gatvių infrastruktūros teritorijos detaliuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2005 m. lapkričio 20 d. sprendimas Nr. T2-262);
- Jurbarko rajono savivaldybės Nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema (2009-04-03, Nr. IV-171);
- Jurbarko m. senamiesčio kvartalo tarp Dariaus ir Girėno, Birželio, Nemuno, Vydūno g. infrastruktūros teritorijos žemės sklypų specialiuoju planu (2006-08-23, Nr. 140);
- Jurbarko m. istorinio centro apibrėžtų teritorijos ribų planu (2007-02-14, Nr. KPD-RM-217);
- Jurbarko senojo miesto vietos teritorijos ribų planu (KPC, 1996-05-29, Kultūros vertybių registras).

Konstatuojama, kad Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialusis planas rengiamas neprieštaraujant aukščiau nurodytų planavimo dokumentų tikslams, sprendiniams ir priemonėms.

3.3. *Status quo* ir prognozuojama situacija

Sprendinių poveikio vertinimo metu, pirmame šio dokumento skyriuje minėtais aspektais buvo išanalizuota esama situacija (*status quo*) ir prognozuojama kas atsitiktų, jeigu nebūtų įgyvendinami Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano sprendiniai.

Vertinant *status quo* situaciją, visų pirma buvo atlikta esamos Jurbarko miesto paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo ir valymo sistemos analizė. Tam buvo surinkta ir panaudota rajono savivaldybės administracijos, UAB „Jurbarko vandenys“ ir UAB „Jurbarko komunalininkas“ turima informacija apie lietaus nuotekų baseinus, jų plotus, išleistuvus, lietaus nuotekų surinkimo tinklus ir t.t.

Paviršinės (lietaus) nuotekos Jurbarko mieste surenkamos iš ~137 ha kietų dangų ploto teritorijos ir išleidžiamos 22 išleistuvais į Nemuno upės baseino vandens telkinius. Paviršinės nuotekos iš dvylikos išleistuvų tiesiogiai suteka į Imsrės upę, iš keturių išleistuvų – į Nemuno upę, iš dviejų – į Mituvos upę, iš dviejų – į griovius, iš vieno – į tvenkinį. **3.3.1 lentelėje** pateikta apibendrinta informacija apie paviršinių nuotekų priimtuvus, surinkimo baseinų plotus, nuotekų kiekius ir išleistuvus.

3.3.1 lentelė. Apibendrinta informacija apie paviršinių nuotekų priimtuvus, surinkimo baseinų plotus, nuotekų kiekius ir išleistuvus

Vandens telkinio-paviršinių nuotekų priimtovo pavadinimas	Bendras pavirš. nuotekų surinkimo baseinų plotas, ha	Nuotekų kiekis tūkst. m ³ /m	Išleistuvų skaičius
Nemuno upė	74,1	678	4
Imsrės upė	57,6	528,3	12
Mituvos upė	1,6	30,8	2
Griovys	2,7	10,5	2
Tvenkinys	0,3	3,2	1
Į Jurbarkų kaimą	0,8	7,9	1

Didžiausias paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo baseinas užima 44,3 ha ploto teritoriją (lietaus nuotakynas K-4), nuotekos surenkamos iš gatvių, individualių ir daugiabučių gyvenamųjų namų, administracinės paskirties pastatų (Jurbarko Vytauto Didžiojo vidurinė mokykla, Maksimos prekybos centras) ir jų teritorijų. Antras pagal dydį paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo baseinas užima 44 ha ploto teritoriją (lietaus nuotakynas K-5), kurioje išsidėstę pramoninės, gamybinės paskirties įmonės, tokios kaip UAB „Jurmelta“, UAB „Skulas“, VĮ „Tauragės regiono keliai“. Trečias pagal surinkimo plotą baseinas užima 18 ha ploto teritoriją (lietaus nuotakynas K-2), o likusių mažesniųjų nuotekų surinkimo baseinų plotai svyruoja nuo 0,1 iki 10 ha. Juose nuotekos surenkamos nuo gatvių, automobilių stovėjimo aikštelių, daugiabučių gyvenamųjų namų stogų ir pan.

Šiuo metu Jurbarko mieste eksploatuojama apie 30 km paviršinių nuotekų tinklų. Nuotako (vamzdyno) skersmuo svyruoja nuo 100 iki 1000 mm.

Paviršinės nuotekos beveik iš visų išleistuvų yra išleidžiamos nevalytos. Tik iš kolektoriaus K-5 nuotekos nuvedamos į sukaupimo rezervuarą, o iš jo išleidžiamos į Nemuno upę.

Šiuo metu yra gauti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidimai 5-kioms paviršinių nuotekų surinkimo sistemoms: K-1, K-2, K-3, K-4 ir K-5. 2011 m. laboratoriniai tyrimai parodė, kad iš visų minėtų 5-kių nuotekų tvarkymo sistemų paviršinių nuotekų išleidimo į aplinką parametrai atitinka LR teisės aktuose bei TIPK leidimuose nustatytus reikalavimus.

Prognozuojama situacija neįgyvendinant specialiojo plano sprendinių

Nereguliuojama paviršinių nuotekų infrastruktūros plėtra nesudarytų sąlygų subalansuotai miesto plėtrai, kadangi inžinerinės infrastruktūros objektai būtų įrengiami chaotiškai, neatsižvelgiant į miesto plėtos poreikius. Tik strategiškai suplanuota, reguliuojama ir prižiūrima plėtra užtikrina minimalų neigiamą poveikį gamtinei aplinkai (ypač paviršiniams ir požeminiams vandenims, dirvožemiui ir žemės gelmėms), kraštovaizdžiui ir kultūros paveldo objektams.

Be to, neįgyvendinant Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano sprendinių, nebūtų įmanoma užtikrinti LR teisės aktuose (ypač LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. DI-193 patvirtinto Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento) nustatytų reikalavimų įgyvendinimo. Todėl priimama išvada, kad *Status quo* alternatyva yra nepriimtina.

3.4. Sprendinių (jų alternatyvų) vertinimas

3.4.1. Specialiajame plane numatytos pagrindinės (prioritetinės) sprendinių grupės

Specialiajame plane numatytos šios pagrindinės (prioritetinės) sprendinių grupės:

- paviršinių nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija (1 vnt.) ar statyba (1 vnt.);
- paviršinių nuotekų tinklų plėtra infrastruktūros teritorijose;
- paviršinių nuotekų tinklų plėtra verslo, gamybos ir pramonės teritorijose;
- paviršinių nuotekų tinklų plėtra teritorijose, skirtose visuomenės poreikiams ir specializuotose, kompleksų teritorijose;
- paviršinių nuotekų tinklų plėtra intensyvaus ir vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos infrastruktūros teritorijose;
- paviršinių nuotekų tinklų plėtra mišrioje, vidutinio ir mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosiose teritorijose.

3.4.2. Sprendinių poveikis teritorijos vystymui darnai

Specialiojo plano sprendiniai buvo suformuoti vadovaujantis darnaus vystymosi principais ir atitinka pagrindinį Nacionalinės darnaus vystymosi strategijos tikslą – suderinti aplinkosaugos, ekonominio ir socialinio vystymosi interesus, užtikrinti švarią ir sveiką aplinką.

Vienas iš svarbiausių darnaus teritorijų vystymo faktorių yra planingas inžinerinės infrastruktūros vystymas, įvertinant esamus ir planuojamus paviršinių nuotekų tvarkymo poreikius Jurbarko miesto teritorijoje. Šios ataskaitos 4.1 skyriuje aprašyti specialiojo plano sprendiniai sudarys sąlygas plėtoti ir tobulinti miesto teritorijos erdvinę struktūrą, formuoti ir vystyti urbanistinės sistemos efektyvų aprūpinimą paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūra, iš anksto rezervuoti teritorijas, kuriose numatoma paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra, rengti žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentus ir įgyvendinti aukštesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentų ir strateginių planų nuostatas. Todėl specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas Jurbarko mieste sudarys sąlygas darniam ir efektyviam planuojamam teritorijos vystymui. Numatomas poveikis yra teigiamas ir ilgalaikis.

3.4.3. Sprendinių poveikis ekonominei aplinkai

Specialiojo plano sprendiniai sudarys sąlygas spartesnei Jurbarko miesto ekonomikos raidai. Teritorijose įrengiant pakankamų techninių parametrų paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrą bus sukurta palanki investicinė aplinka pramonės ir verslo subjektams, bus steigiamos naujos darbo vietos.

Be to, specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas ir paviršinių nuotekų tvarkymo inžinerinės infrastruktūros objektų modernizavimas mažins avarijų tikimybę ir išlaidas jų likvidavimui, turės teigiamą poveikį energijos vartojimo ir energijos išteklių naudojimo efektyvumui.

Parengtas specialusis planas sudarys prielaidas planingam sprendinių įgyvendinimui ir suteiks galimybę bent dalį jiems įgyvendinti reikalingų lėšų gauti iš ES Struktūrinių fondų ar pasinaudoti kitais finansinės paramos šaltiniais. Todėl konstatuojama, kad numatomas poveikis Jurbarko miesto ekonominei aplinkai yra teigiamas ir ilgalaikis.

3.4.4. Sprendinių poveikis socialinei aplinkai

Specialiojo plano sprendiniai yra tiesiogiai skirti miesto gyventojų gyvenamosios aplinkos kokybei, visuomenės gerovei, gyventojų higienos, sveikos gyvenamosios aplinkos, patogumo reikmėms. Todėl konstatuojama, kad numatomas poveikis miesto socialinei aplinkai yra teigiamas ir ilgalaikis.

3.4.5. Sprendinių poveikis gamtinei aplinkai (aplinkos kokybei, biologinei įvairovei, gamtos išteklių naudojimui ir kraštovaizdžiui)

Specialiojo plano sprendiniai – paviršinių nuotekų tinklų plėtra ir paviršinių nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija sudarys prielaidas tinkamai tvarkyti paviršines nuotekas pagal LR teisės aktų reikalavimus, todėl numatomas reikšmingas teigiamas poveikis aplinkos kokybei. Be to, numatomas reikšmingas teigiamas poveikis, susijęs su sumažėjusia avarijų tikimybe nuotekų tinkluose. Neigiamas poveikis dirvožemiui bus minimalus, nes kasybos ir statybos darbai atliekami antropogenizuotose vietovėse, jų metu nukasamas dirvožemis bus panaudotas teritorijos rekultivacijai, o kasybos darbų apimtys nebus didelės. Dėl minimalios intervencijos į gamtinę aplinką nenumatomas neigiamas poveikis biologinei įvairovei, o poveikis kraštovaizdžiui dėl vizualinės taršos darbų vykdymo metu bus tik trumpalaikis ir nereikšmingas. Nutiesti (pastatyti) plano sprendiniuose numatomi infrastruktūros objektai kraštovaizdyje nedominuos ir reikšmingo neigiamo poveikio nedarys.

Todėl konstatuojama, kad numatomas bendras poveikis Jurbarko miesto gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui yra teigiamas ir ilgalaikis.

3.4.6. Sprendinių poveikis kultūros vertybių apsaugai bei nekilnojamosioms kultūros vertybėms

Darbų vykdymo metu numatoma laikina ir nereikšminga vizualinė tarša ir potencialus neigiamas poveikis, susijęs su kasybos darbais. Siekiant išvengti neigiamo poveikio kasybos darbų metu, nekilnojamų kultūros vertybių apsaugos zonoje prieš pradėdant vykdyti žemės darbus turi būti atlikti žvalgybiniai archeologiniai tyrimai, o jei numatomi žemės darbai nekilnojamos kultūros vertybės teritorijoje – turi būti atlikti pilni archeologiniai tyrimai.

3.4.7. Informacija apie priemones, numatytas neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti

Šios ataskaitos 4.1 skyriuje išvardytos sprendinių grupės gali būti papildomai suskirstytos į dvi kategorijas: (a) paviršinių nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija (1 vnt.) ar statyba (1 vnt.) ir (b) paviršinių nuotekų tinklų plėtra. Atliekant paviršinių nuotekų valymo įrenginių rekonstrukciją ar statybą pagal LR teisės aktuose numatytus reikalavimus nenumatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, todėl jų sumažinimo ar kompensavimo priemonės nenumatomos. Atliekant paviršinių nuotekų tinklų plėtrą, siekiant išvengti neigiamo poveikio kasybos darbų metu, nekilnojamų kultūros vertybių apsaugos zonoje prieš pradėdant vykdyti žemės darbus turės būti atlikti žvalgybiniai archeologiniai tyrimai, o jei numatomi žemės darbai nekilnojamos kultūros vertybės teritorijoje – turės būti atlikti pilni archeologiniai tyrimai. Dirvožemio apsaugai numatomos teritorijos rekultivavimas nukastu paviršiniu dirvožemio sluoksniu.

3.5. Teritorijų planavimo dokumento sprendinių (jų alternatyvų) įvertinimo išvadinė santrauka

Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano sprendinių poveikio vertinimo išvadinė santrauka pateikta 3.5.1 lentelėje.

3.5.1 lentelė. Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano sprendinių poveikio vertinimo išvadinė santrauka

1.	<p>Teritorijų planavimo dokumento organizatorius</p> <p>Jurbarko rajono savivaldybės administracijos direktorius Dariaus ir Girėno g. 96, LT-74187 Jurbarkas Tel. (8 447) 70 153, faks. (8 447) 70 166</p>
2.	<p>Teritorijų planavimo dokumento rengėjas</p> <p>UAB „Daugėla“, Žalgirio g. 90, 505 kab., LT-09303, Vilnius Tel. / Faks. (8-5) 273 3385</p>
3.	<p>Teritorijų planavimo dokumento pavadinimas</p> <p>Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialusis planas</p>
4.	<p>Ryšys su planuojamai teritorijai galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais</p> <p>Nustatyta sąsaja su šiais dokumentais: Jurbarko rajono savivaldybės strateginiu plėtros planu 2006-2015 m. (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2005 m. liepos 21 d. sprendimas Nr. T2-180); Jurbarko miesto bendruoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2008 m. kovo 27 d. sprendimas Nr. T2-82); Jurbarko miesto ir rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2009 m. rugsėjo 24 d. sprendimas Nr. T2-243); Jurbarko miesto senamiesčio kvartalo tarp Dariaus ir Girėno, Birželio, Nemuno, Vydūno g. infrastruktūros teritorijos žemės sklypų specialiuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2006 m. rugsėjo 28 d. sprendimas Nr. T2-264); Nemuno vidurupio baseino vandentvarkos ūkio Jurbarko mieste ir rajone specialiuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 22 d. sprendimas Nr. T2-64); Jurbarko miesto ir Jurbarko rajono šilumos ūkio specialiuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2005 m. kovo 10 d. sprendimas Nr. T2-67); Jurbarko miesto, Smalininkų miesto bei kaimo dujų jofikavimo schema (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2006 m. rugpjūčio 28 d. sprendimas Nr. T2-280); Jurbarko daugiabučių namų teritorijų ir viešųjų erdvių detaliuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2011 m. sausio 13 d. įsakymas Nr. O1-24); Gyvenamųjų namų kvartalo urbanistinio tinklo, bendrojo naudojimo ir daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijų tarp Dariaus ir Girėno, Birželio, Nemuno bei Vydūno gatvių žemės sklypų detaliuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2009 m. kovo 19 d. įsakymas Nr. O1-635); Gyvenamųjų namų kvartalo tarp Dariaus ir Girėno, Lauko bei S. Daukanto gatvių infrastruktūros teritorijos detaliuoju planu (Jurbarko rajono savivaldybės tarybos 2005 m. lapkričio 20 d. sprendimas Nr. T2-262); Jurbarko rajono savivaldybės Nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema (2009-04-03, Nr. IV-171); Jurbarko m. senamiesčio kvartalo tarp Dariaus ir Girėno, Birželio, Nemuno, Vydūno g. infrastruktūros teritorijos žemės sklypų specialiuoju planu (2006-08-23, Nr. 140); Jurbarko m. istorinio centro apibrėžtų teritorijos ribų planu (2007-02-14, Nr. KPD-RM-217); Jurbarko senojo miesto vietos teritorijos ribų planu (KPC, 1996-05-29, Kultūros</p>

	vertybių registras).		
5.	Ryšys su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais Specialiojo plano sprendiniai atitinka Jurbarko rajono savivaldybės strateginį plėtros planą 2006-2015 m.		
6.	<p>Status quo</p> <p>Paviršinės (lietaus) nuotekos Jurbarko mieste surenkamos iš ~137 ha kietų dangų ploto teritorijos ir išleidžiamos 22 išleistuvais į Nemuno upės baseino vandens telkinius. Paviršinės nuotekos iš dvylikos išleistuvų tiesiogiai suteka į Imsrės upę, iš keturių išleistuvų – į Nemuno upę, iš dviejų – į Mituvos upę, iš dviejų – į griovius, iš vieno – į tvenkinį. Paviršinių nuotekų infrastruktūros plėtra šiuo metu nėra strategiškai planuojama.</p> <p>Prognozuojama situacija neįgyvendinant specialiojo plano sprendinių</p> <p>Nereguluojama paviršinių nuotekų infrastruktūros plėtra nesudarytų sąlygų subalansuotai miesto plėtrai, kadangi inžinerinės infrastruktūros objektai būtų įrengiami chaotiškai, neatsižvelgiant į miesto plėtros poreikius. Tik strategiškai suplanuota, reguliuojama ir prižiūrima plėtra užtikrina minimalų neigiamą poveikį gamtinei aplinkai (ypač paviršiniams ir požeminiams vandenims, dirvožemiui ir žemės gelmėms), kraštovaizdžiui ir kultūros paveldo objektams. Be to, neįgyvendinant Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano sprendinių, nebūtų įmanoma užtikrinti LR teisės aktuose (ypač LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. DI-193 patvirtinto Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento) nustatytų reikalavimų įgyvendinimo. Todėl priimama išvada, kad <i>Status quo</i> alternatyva yra nepriimtina.</p>		
7.	Tikslas, kurio siekiama įgyvendinant teritorijų planavimo sprendinius Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano rengimo pagrindiniai tikslai – įvertinti esamą situaciją ir numatyti esamas, rekonstruojamas ir naujai tiesiamas lietaus nuotekų tinklų trasas, numatyti lietaus nuotekų tinklų plėtrą Jurbarko mieste.		
8.	Galimo sprendinių poveikio vertinimas		
	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis
	Sprendinių poveikis:		
	teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas
	ekonominei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas
	socialinei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas
	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	Teigiamas ilgalaikis	Neigiamas trumpalaikis, nereikšmingas
9.	Siūlomos alternatyvos poveikis:		
	teritorijos vystymo darnai ir (ar) planuojamai veiklos sričiai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas
	ekonominei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas

	socialinei aplinkai	Teigiamas ilgalaikis	Nenumatomas
	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	Teigiamas ilgalaikis	Neigiamas trumpalaikis, nereikšmingas

3.6. Priemonės sprendinių stebėsenai atlikti

Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo poveikio aplinkai stebėseną (monitoringą) turės būti vykdomas savivaldybių ir ūkio subjektų lygmenimis Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymo (Žin., 1997, Nr. 112-2824) nustatyta tvarka, kad, be kita ko, būtų laiku nustatytos nenumatytos reikšmingos neigiamos pasekmės aplinkai ir imtasi tinkamų veiksmų susidariusiai padėčiai ištaisyti.

IV. PLANAVIMO PROCEDŪRŲ DOKUMENTAI

1. Savivaldybės Tarybos sprendimas dėl specialiojo plano rengimo
2. Specialiojo plano rengimo darbų programa
3. Planavimo sąlygos
4. Plano strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrų dokumentai
5. Plano viešumą užtikrinančių procedūrų dokumentai
6. Derinimo dokumentai
7. Atestatai

V. BRĖŽINIAI

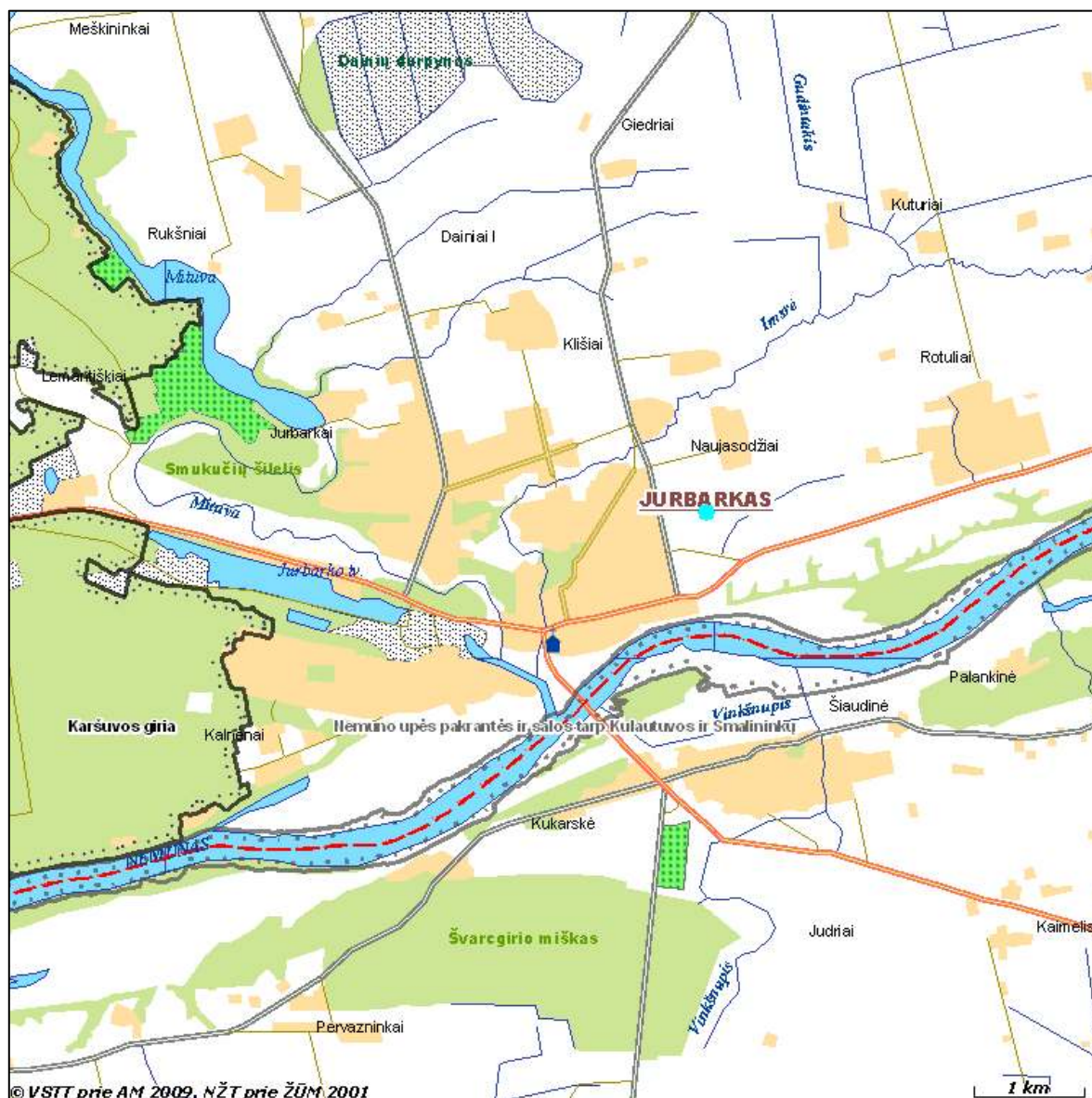
1. Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano pagrindinis brėžinys
2. Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano lietaus nuotakynų schema.

VI. PRIEDAI

1. Informacija apie specialiojo plano sąsajas su saugomomis valstybinėmis bei „Natura 2000“ teritorijomis ar artima tokių teritorijų aplinka

I priedas. Informacija apie specialiojo plano sąsajas su saugomomis valstybinėmis bei „Natura 2000“ teritorijomis ar artima tokių teritorijų aplinka

Jurbarko mieste ar jo apylinkėse nėra nacionalinių (valstybinių) saugomų teritorijų, tačiau greta miesto ir jo apylinkėse išsidėsčiusios dvi ES ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos: (1) paukščių apsaugai svarbi teritorija – Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų (driekiasi greta miesto pietinės dalies), ir (2) buveinių apsaugai svarbi teritorija – Karšuvos giria (išsidėsčiusi 2,2 km atstumu nuo miesto vakarinės dalies).



Saugomų teritorijų išsidėstymas Jurbarko m. atžvilgiu (Duomenų šaltinis: Saugomų teritorijų valstybės kadastras, © VSTT prie AM, 2012)

Informacija apie šias saugomas teritorijas pateikiama žemiau (Saugomų teritorijų valstybės kadastro informacija, 2012).

1. Paukščių apsaugai svarbios teritorijos pavadinimas:	Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų
Identifikavimo kodas:	110000000011
Vietovės indentifikatorius (ES kodas):	LTKAUB001
Vieta:	Jurbarko raj., Kauno raj., Šakių raj. savivaldybės
Plotas, ha:	3532,0054
Statuso suteikimo data:	2005-04-24
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos įsteigimo pagrindas:	LRV 2005-04-20 nutarimas Nr. 431 (Žin., 2005, 52-1742)
Bendrieji veiklos reglamentai:	LRV 2004-03-15 nutarimo Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“ (Žin, 2004, Nr. 41-1335; 2006, Nr. 44-1606) 2 priedas
Įregistravimo į kadastrą data:	2006-06-15

2. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos pavadinimas:	Karšuvos giria
Identifikavimo kodas:	1000000000210
Vietovės indentifikatorius (ES kodas):	LTJUR0008
Vieta:	Jurbarko raj., Tauragės raj., Pagėgių savivaldybės
Plotas, ha:	37193,626
Apsaugos statusas:	Teritorijos atitinkančios BAST kriterijus ir patvirtintos ministro įsakymu
Statuso suteikimo data:	2005-08-31
Buveinių apsaugai svarbios vietovės įsteigimo pagrindas (juridinis aktas):	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210 (Žin., 2009, Nr. 51-2039)
Bendrieji veiklos reglamentai:	LRV 2004-03-15 nutarimo Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“ (Žin, 2004, Nr. 41-1335; 2006, Nr. 44-1606) 1 priedas
Įregistravimo į kadastrą data:	2007-03-21

Paukščių apsaugai svarbi teritorija – Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų yra įsteigta Mažosios žuvėdros (*Sterna albifrons*) apsaugai, o buveinių apsaugai svarbi teritorija – Karšuvos giria skirta apsaugoti Kraujalakinio melsvio, lūšies ir Šneiderio kirmvabalio buveines.

Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiajame plane nagrinėjama ūkinė veikla – lietaus nuotekų surinkimas ir tvarkymas tiesiogiai susijęs su Paukščių apsaugai svarbia teritorija – Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų, nes į Nemuną išleidžiamos surinktos lietaus nuotekos iš keturių nuotekų surinkimo sistemų: K-1, K-2, K-3 ir

K-5. Pažymėtina, kad visoms keturioms sistemoms yra galiojantys Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) leidimai, o 2011 m. atlikti laboratoriniai tyrimai parodė, kad iš visų minėtų nuotekų tvarkymo sistemų paviršinių nuotekų išleidimo į aplinką parametrai atitinka LR teisės aktuose bei TIPK leidime nustatytus reikalavimus.

Atsižvelgiant į minėtos Nemuno upės atkarpos apsaugos statusą, specialiojo plano sprendiniuose nenumatoma įrengti naujų lietaus nuotekų sistemų, iš kurių nuotekos būtų išleidžiamos į paukščių apsaugai svarbią teritoriją, o paviršinių nuotekų tinklų plėtra sudarys prielaidas tinkamai tvarkyti paviršines nuotekas pagal LR teisės aktų reikalavimus ir užtikrinti tinkamą paviršinio vandens kokybę, natūralių buveinių ir biologinės įvairovės apsaugą.

Siekiant įsitikinti, kad Jurbarko miesto lietaus nuotekų tinklų specialiojo plano sprendiniai nedarys reikšmingo neigiamo poveikio saugomoms valstybinėmis bei „Natura 2000“ teritorijoms, plano rengėjai, atlikdami atranką dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo kreipėsi į Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą prie Aplinkos ministerijos. Tarnybos pateiktoje išvadoje konstatuojama, kad Specialiojo plano sprendinių įgyvendinimas neturės reikšmingų neigiamų pasekmių natūralioms buveinėms, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui ar kitoms gamtinėms vertybėms Saugomose teritorijose.