



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

Radviliškio rajono savivaldybės administracijai 2013-12- 10 Nr. (2.6)-A4- 4634
Aušros a. 10 Į 2013-11-21 Nr. S-2742-(8.12)
LT-82196 Radviliškis

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS JUODELIŲ TVENKINIO ANT MIEGOTO UPĖS IR SIDABRAVO TVENKINIO ANT KIRŠINO UPĖS HIDROTECHNIKOS STATINIŲ IR VALSTYBEI NUOSAVYBĖS TEISE PRIKLAUSNČIŲ TILTŲ REKONSTRUKCIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė – Radviliškio rajono savivaldybės administracija, Aušros a. 10, LT-82196 Radviliškis, tel.: (8 422) 69 003, faks.: (8 422) 69 000.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – Radviliškio rajono savivaldybės administracija, Aušros a. 10, LT-82196 Radviliškis, tel.: (8 422) 69 003, faks.: (8 422) 69 000.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Radviliškio rajono savivaldybės Juodelių tvenkinio ant Miegoto upės ir Sidabravo tvenkinio ant Kiršino upės hidrotechnikos statinių ir valstybei nuosavybės teise priklausančių tiltų rekonstrukcija.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta –

1. Šiaulių apskritis, Radviliškio r. sav., Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Vaitiekūnų k. v., Juodelių k., Juodelių tvenkinio ant Miegoto upės žemių užtvanka;

2. Šiaulių apskritis, Radviliškio r. sav., Sidabravo sen., Sidabravo k. v., Sidabravo k., Sidabravo tvenkinio ant Kiršino upės žemių užtvanka;

3. Šiaulių apskritis, Radviliškio r. sav., Pakalniškių sen., Pakalniškių k. v., Mažulių k., tiltas ant Daugyvenės upės;

4. Šiaulių apskritis, Radviliškio r. sav., Pakalniškių sen., Pakalniškių k. v., Daukonių k., tiltas ant Daugyvenės upės;

5. Šiaulių apskritis, Radviliškio r. sav., Šeduvos sen., Pavartyčių k. v., Paežerių k., tiltas ant Niauduvos upės;

6. Šiaulių apskritis, Radviliškio r. sav., Baisogalos sen., Vainiūnų k. v., Mikonių k., tiltas ant Kiršino upės;

7. Šiaulių apskritis, Radviliškio r. sav., Baisogalos sen., Vainiūnų k. v., Vainiūnų k., tiltas ant Kiršino upės Nr. 5;

8. Šiaulių apskritis, Radviliškio r. sav., Baisogalos sen., Vainiūnų k. v., Vainiūnų k., tiltas ant Kiršino upės Nr. 6;

9. Šiaulių apskritis, Radviliškio r. sav., Radviliškio sen., Kutiškių k. v., Vaidulių k., tiltas ant Beržės upės.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas – Planuojama rekonstruoti valstybei priklausančių dviejų žemių užtvankų hidrotechnikos statinius ir septynis tiltus esančius vietinės reikšmės keliuose. Rekonstruojant statinius vandens lygiai, vandens plotai ar kiti parametrai, galintys turėti įtakos aplinkai ir žmonių gyvenimo sąlygoms, nebus keičiami. Darbų metu rekonstruojant žemių užtvankų hidrotechninius statinius vandens lygis aukštutiniame bjefe nebus žeminamas, bus užtikrintas gamtosauginio debito pratekėjimas žemutiniame bjefe, rekonstruojant tiltus vandens tėkmės nebus patvenktos.

Planuojama ūkinė veikla yra projekto „Radviliškio rajono savivaldybės Juodelių tvenkinio ant Miegoto upės ir Sidabravo tvenkinio ant Kiršino upės hidrotechnikos statinių ir valstybei nuosavybės teise priklausančių tiltų rekonstrukcija“ įgyvendinimas. Numatoma pasinaudoti ES fondų lėšomis. Visi hidrotechnikos statiniai bus rekonstruojami pagal atskirus techninius projektus, kurie bus parengti projektavimo įmonės pasirinktos viešųjų pirkimų nustatyta tvarka.

Planuojama atlikti šiuos rekonstrukcijos darbus:

1. Juodelių tvenkinio ant Miegoto upės hidrotechnikos statinių rekonstrukcijos darbai.

Juodelių tvenkinio pagrindinės hidrologinės charakteristikos: tvenkinio plotas – 6 ha; baseino plotas – 8,0 km²; gamtosauginis debitas 0,001 m³/s. Juodelių tvenkinio ant Miegoto upės žemių užtvanka pastatyta 1976 m. Užtvankos didžiausias aukštis – 8,9 m; ilgis palei keterą – 156 m; keteros plotis – 8,0 m; važiuojamosios dalies plotis – 5 m; aukštutinio šlaito nuolydis – 1:3; žemutinio šlaito nuolydis – 1:2,5; aukštutinio šlaito tvirtinimo tipas – g/b plokštėmis; žemutinio šlaito tvirtinimo tipas – velėnuotas. Potvynių pralaidos tipas – šachtinė; medžiaga – gelžbetonis; maksimalus slėgio aukštis – 9,5 m; pralaidos angos matmenys – diametras 1,5 m; angų skaičius – 1; skaičiuojamas debitas – 5,2 m³/s; tvenkinio išleidimo galimybė – dugninė anga 0,80x0,80 m.

Šiuo metu užtvankos nusidėvėjimas yra 63,37 %, todėl kai kurie hidrotechnikos statiniai yra nusidėvėję ir nebetinkami eksploatacijai. Svarbiausia problema kelianti pavojų žemių užtvankų stabilumui yra padidėjęs drenažinio vandens kiekis žemutiniame bjefe. Dėl šios priežasties gruntinis vanduo veržiasi pro ištekėjimo tvirtinimo sienutes ir jas ardo. Šaltuoju metų laiku įmirkęs betonas nuo šalčio trupa ir skeldėja. Atsižvelgiant į tai, gruntinio vandens padidėjimo priežastis būtina nustatyti ir kuo skubiau pašalinti, taip pat rekonstruoti suskeldėjusias ištekėjimo tvirtinimo sienutes, kad neįvyktų avarinė situacija. Taip pat yra smarkiai nusidėvėję ir kiti užtvankos g/b statiniai: tarnybiniai tilteliai ir laiptai žemutiniame bjefe. Didelį pavojų kelia žemių užtvankų važiuojamoji dalis, kuri yra nusidėvėjusi, šonuose atsiradę žemių sancaupų bortai, kurie neleidžia nutekėti vandeniui. Iš abiejų pusių važiuojamosios dalies esantys g/b sargšuliai neužtikrina tinkamo eismo saugumo, todėl juos būtina pakeisti šiuolaikinėmis priemonėmis, užtikrinančiomis tinkamą eismo saugumą.

2. Sidabravo tvenkinio ant Kiršino upės hidrotechnikos statinių rekonstrukcijos darbai.

Sidabravo tvenkinio pagrindinės hidrologinės charakteristikos: tvenkinio plotas – 28 ha, baseino plotas – 125,0 km²; gamtosauginis debitas 0,001 m³/s. Sidabravo tvenkinio ant Kiršino upės žemių užtvanka pastatyta 1977 m. Užtvankos didžiausias aukštis – 9,0 m; ilgis palei keterą – 140 m; keteros plotis – 8,0 m; važiuojamosios dalies plotis – 6 m; aukštutinio šlaito nuolydis – 1:3; žemutinio šlaito nuolydis – 1:2,0; aukštutinio šlaito tvirtinimo tipas – g/b plokštėmis; žemutinio šlaito tvirtinimo tipas – velėnuotas; Potvynių pralaidos tipas – šachtinė; medžiaga – gelžbetonis; maksimalus slėgio aukštis – 7,0 m; pralaidos angos matmenys – 3,0x2,5 m; angų skaičius – 1; skaičiuojamas debitas – 47,2 m³/s; tvenkinio išleidimo galimybė – dugninė anga 2,0x2,0 m.

Šiuo metu užtvankos nusidėvėjimas yra 61,32 %, todėl kai kurie hidrotechnikos statiniai yra nusidėvėję ir nebetinkami eksploatacijai. Svarbiausia problema kelianti pavojų žemių užtvankų stabilumui yra padidėjęs drenažinio vandens kiekis žemutiniame bjefe. Dėl šios priežasties gruntinis vanduo veržiasi pro ištekėjimo tvirtinimo sienutes ir jas ardo. Šaltuoju metų laiku įmirkęs betonas nuo šalčio trupa ir skeldėja. Atsižvelgiant į tai, gruntinio vandens padidėjimo priežastis būtina nustatyti ir kuo skubiau pašalinti, taip pat rekonstruoti suskeldėjusias ištekėjimo tvirtinimo sienutes, kad neįvyktų avarinė situacija. Taip pat yra smarkiai nusidėvėję ir kiti užtvankos g/b statiniai: tarnybiniai tilteliai, tarnybiniai laiptai žemutiniame bjefe. Didelį pavojų kelia žemių užtvankų važiuojamoji dalis, kuri yra nusidėvėjusi, šonuose atsiradę žemių sancaupų bortai, kurie neleidžia nutekėti vandeniui. Iš abiejų pusių važiuojamosios dalies esantys g/b sargšuliai neužtikrina tinkamo eismo saugumo, todėl juos būtina pakeisti šiuolaikinėmis priemonėmis, užtikrinančiomis tinkamą eismo saugumą.

3. Tilto ant Daugyvenės upės, esančio Mažulių k. rekonstrukcijos darbai.

Planuojamo rekonstruoti tilto rodikliai: tipas – gelžbetonis; ilgis – 29 m; atramų skaičius – 2 vnt.; tarpatramių ilgiai – 8,75 m, 11,5 m, 8,75 m; važiuojamosios dalies plotis – 6,25 m; šalitilčių plotis – 1,15 m; važiuojamosios dalies danga – cementbetoninė; šalitilčių danga – cementbetoninė;

turėklų tipas – metaliniai; turėklų aukštis – 1,10 m; hidroizoliacijos tipas – bituminė mastika; vagos tvirtinimo tipas – akmenų mėtinys; upės plotis – 5 m; upės gylis – 0,5 m; projektinės apkrovos – 30 t. Tiltas pastatytas 1975 m.

4. Tilto ant Daugyvenės upės, esančio Daukonių k. rekonstrukcijos darbai.

Planuojamo rekonstruoti tilto rodikliai: tipas – gelžbetonis; ilgis – 22,80 m; atramų skaičius – 1 vnt.; tarpatramių ilgis – 11,40 m ir 11,40 m; važiuojamosios dalies plotis – 7,00 m; šalitilčių plotis – 1,00 m; važiuojamosios dalies danga – cementbetoninė; šalitilčių danga – cementbetoninė; turėklų tipas – gelžbetoniniai; turėklų aukštis – 1,10 m; hidroizoliacijos tipas – bituminė mastika; vagos tvirtinimo tipas – akmenų mėtinys; upės plotis – 12 m; upės gylis – 0,5 m; projektinės apkrovos – 30 t. Tiltas pastatytas 1972 m.

5. Tilto ant Niauduvos upės, esančio Paežerių k. rekonstrukcijos darbai.

Planuojamo rekonstruoti tilto rodikliai: tipas – gelžbetonis; ilgis – 5,60 m; atramų skaičius – 0 vnt.; tarpatramio ilgis – 5,60 m; važiuojamosios dalies plotis – 9,10 m; šalitilčių plotis – 0,45 m; važiuojamosios dalies danga – cementbetoninė; šalitilčių danga – cementbetoninė; turėklų tipas – betoniniai ir metaliniai; turėklų aukštis – 1,05 m; hidroizoliacijos tipas – bituminė mastika; vagos tvirtinimo tipas – nestiprinta; upės plotis – 4,2 m; upės gylis – 1,0 m; projektinės apkrovos – 30 t. Tiltas pastatytas 1964 m.

6. Tilto ant Kiršino upės, esančio Mikonių k. rekonstrukcijos darbai.

Planuojamo rekonstruoti tilto rodikliai: tipas – gelžbetonis; ilgis – 7,40 m; atramų skaičius – 0 vnt.; tarpatramių ilgis – 7,40 m; važiuojamosios dalies plotis – 8,00 m; šalitilčių plotis – 1,00 m; važiuojamosios dalies danga – cementbetoninė; šalitilčių danga – cementbetoninė; turėklų tipas – metaliniai; turėklų aukštis – 1,10 m; hidroizoliacijos tipas – bituminė mastika; vagos tvirtinimo tipas – g/b plokštės ir akmenų mėtinys; upės plotis – 2,5 m; upės gylis – 0,3 m; projektinės apkrovos – 30 t. Tiltas pastatytas 1989 m.

7. Tilto Nr. 5 ant Kiršino upės, esančio Vainiūnų k. rekonstrukcijos darbai.

Planuojamo rekonstruoti tilto rodikliai: tipas – gelžbetonis; ilgis – 4,00 m; atramų skaičius – 0 vnt.; tarpatramių ilgis – 4,0 m; važiuojamosios dalies plotis – 6,40 m; šalitilčių plotis – 0,00 m; važiuojamosios dalies danga – cementbetoninė; turėklų tipas – betoniniai ir metaliniai; turėklų aukštis – 0,85 m; hidroizoliacijos tipas – bituminė mastika; vagos tvirtinimo tipas – akmenų mėtinys; upės plotis – 2,8 m; upės gylis – 0,4 m; projektinės apkrovos – 30 t. Tiltas pastatytas 1958 m.

8. Tilto Nr. 6 ant Kiršino upės, esančio Vainiūnų k. rekonstrukcijos darbai.

Planuojamo rekonstruoti tilto rodikliai: tipas – gelžbetonis; ilgis – 9,00 m; atramų skaičius – 0 vnt.; tarpatramio ilgis – 9,0 m; važiuojamosios dalies plotis – 8,00 m; šalitilčių plotis – 1,00 m; važiuojamosios dalies danga – cementbetoninė; šalitilčių danga – cementbetoninė; turėklų tipas – metaliniai; turėklų aukštis – 1,10 m; hidroizoliacijos tipas – bituminė mastika; vagos tvirtinimo tipas – akmenų mėtinys; upės plotis – 2,7 m; upės gylis – 0,4 m; projektinės apkrovos – 30 t. Tiltas pastatytas 1989 m.

9. Tilto ant Beržės upės, esančio Vaidulių k. rekonstrukcijos darbai.

Planuojamo rekonstruoti tilto rodikliai: tipas – gelžbetonis; ilgis – 12,00 m; atramų skaičius – 1 vnt.; tarpatramių ilgis – 6,0 m ir 6,0 m; važiuojamosios dalies plotis – 8,10 m; šalitilčių plotis – 0,55 m; važiuojamosios dalies danga – cementbetoninė; šalitilčių danga – cementbetoninė; turėklų tipas – metaliniai; turėklų aukštis – 1,10 m; hidroizoliacijos tipas – bituminė mastika; vagos tvirtinimo tipas – akmenų mėtinys; upės plotis – 6,0 m; upės gylis – 0,5 m; projektinės apkrovos – 30 t. Tiltas pastatytas 1972 m.

Visi aukščiau išvardinti tiltai nuo įrengimo iki šiol nebuvo remontuoti, todėl šių tiltų dalys yra susidėvėjusios: suirę šalitilčiai, nulaužyti turėklai, suirusi hidroizoliacija, ištrupėjęs betonas, išplautos sandūros su keliu, neįrengti paviršinio vandens latakai, suirę potiltės tvirtinimai. Atliekant tilto rekonstrukcijos darbus planuojama pašalinti defektus, kad būtų išvengta galimų avarių ir užtikrintas saugumas.

Tiltų rekonstrukcijos darbams bus naudojama statybinė technika, dalis darbų bus atliekama rankiniu būdu. Hidrotechnikos statinių ir tiltų rekonstrukcijai bus naudojamos sertifikuotos, aplinkai

nepavojingos medžiagos. Tikslūs atliekų kiekiai bus nustatyti atlikus tyrinėjimus ir parengus techninius darbo projektus atskirai kiekvienam rekonstruojamam objektui.

Derlingą dirvožemio sluoksnį numatyta nuimti ir panaudoti teritorijos gerbūviui sutvarkyti.

Rekonstrukcijos metu pavojingų ir radioaktyvių medžiagų naudoti ir saugoti nenumatoma.

Triukšmo, vibracijos, šilumos ar spinduliuotės neigiamo poveikio gamtinei aplinkai, žmonėms ar jų sukurtoms vertybėms planuojama ūkinė veikla nesukels.

Planuojamos ūkinės veiklos aplinkos oro teršalų susidarymas nenumatomas.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijose ir greta jų nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Atstumas iki artimiausios „Natura 2000“ Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST teritorija) – Kurklių miško (LTRAD0005) yra apie 1,5 km. Du planuojami rekonstruoti tiltai: tiltas ant Daugyvenės upės, esantis Mažulių k., ir tiltas ant Daugyvenės upės esantis Daukonių k. patenka į Daugyvenės kraštovaizdžio draustinio teritoriją, kiti planuojami rekonstruoti objektai į saugomas teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Rekonstrukcijos darbai saugomoms teritorijoms įtakos neturės, nes planuojamos ūkinės veiklos metu bus pakeičiamos ar atnaujinamos kitomis tik tiltų susidėvėjusios medžiagos ir konstrukcijos, tačiau esminiai tiltų parametrai nebus keičiami. Darbai bus vykdomi nepažeidžiant teisės aktų tiek aplinkos apsaugos, tiek statybos srityse, reikalavimų.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Atstumas iki artimiausios BAST teritorijos – Kurklių miško (LTRAD0005) yra apie 1,5 km.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas apie atrankos išvadą turi informuoti visuomenę LR aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 (Žin., 2005, Nr. 93-3472; 2012, Nr. 102-5207) nustatyta tvarka ir apie atliktą visuomenės supažindinimą raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą.

6.2. Tuo atveju, jeigu vandens lygis tvenkiniuose būtų žeminamas, turės būti gautas leidimas, vadovaujantis Leidimų pažeminti vandens lygį tvenkiniuose ir užtvenktuose ežeruose išdavimo tvarkos aprašu, patvirtintu LR aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. D1-695 (Žin., 2008, Nr. 3-103).

6.3. Techniniuose projektuose pateikti informaciją apie planuojamos ūkinės veiklos metu susidarančių atliekų kiekius ir atliekų tvarkymą.

6.4. Užtikrinti, kad vykdant rekonstrukciją, darbų metu susidarančios atliekos ir naftos produktai iš mechanizmų nepatektų į paviršinius vandens telkinius.

6.5. Tvenkinių hidrotechnikos statinių rekonstravimo darbų nevykdyti žuvų neršto ir migracijos laikotarpiais.

6.6. Veiklos vykdytojas turi užtikrinti, kad vykdant planuojamą ūkinę veiklą nebus pažeisti aplinkos ir sveikatos apsaugą reglamentuojantys teisės aktai.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Planuojama ūkinė veikla nepatenka ir nesiriboja su Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija.

7.2. Rekonstrukcijos darbai saugomoms teritorijoms įtakos neturės, nes planuojamos ūkinės veiklos metu bus atnaujinamos ar pakeičiamos kitomis tik tiltų susidėvėjusios medžiagos ir konstrukcijos, tačiau esminiai tiltų parametrai nebus keičiami.

7.3. Rekonstruojant statinius vandens lygiai, vandens plotai ar kiti parametrai galintys turėti įtakos aplinkai ir žmonių gyvenimo sąlygoms, nebus keičiami.

7.4. Triukšmo, vibracijos, šilumos ar spinduliuotės neigiamo poveikio gamtinei aplinkai, žmonėms ar jų sukurtoms vertybėms planuojama ūkinė veikla nesukels.

7.5. Planuojamos ūkinės veiklos metu reikšmingo neigiamo poveikio aplinkos orui nenumatoma.

7.6. Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingos ir radioaktyvios medžiagos nebus saugomos ir naudojamos.

7.7. Derlingą dirvožemio sluoksnį numatyta nuimti ir panaudoti teritorijos gerbūviui sutvarkyti.

7.8. Po rekonstrukcijos bus sutvarkyti statiniai, kurie šiuo metu yra avarinės būklės.

8. Priimta atrankos išvada – planuojamai ūkinei veiklai, Radviliškio rajono savivaldybės Juodelių tvenkinio ant Miegoto upės ir Sidabravo tvenkinio ant Kiršino upės hidrotechnikos statinių ir valstybei nuosavybės teise priklausančių tiltų: tilto ant Daugyvenės upės, esančio Mažulių k.; tilto ant Daugyvenės upės, esančio Daukonių k.; tilto ant Niauduvos upės, esančio Paežerių k.; tilto ant Kiršino upės, esančio Mikonių k., tilto Nr. 5 ant Kiršino upės, esančio Vainiūnų k.; tilto Nr. 6 ant Kiršino upės, esančio Vainiūnų k.; tilto ant Beržės upės, esančio Vaidulių k.; rekonstrukcija, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Direktorius



Raimondas Sakalauskas

Adresatams pagal sąrašą. Aplinkos apsaugos agentūros 2013-12-10 raštas Nr. (2.6)-A4- 4634

Šiaulių visuomenės sveikatos centrui

Vilniaus g. 229, LT-76343, Šiauliai

Tel. (8 41) 59 63 73, faks.: (8 41) 52 54 75

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniam padaliniui

Aušros al. 15, LT-76299, Šiauliai

Tel. (8 41) 52 36 64

Šiaulių apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

J. Basanavičiaus g. 89, LT-76160, Šiauliai

Tel.: (8 41) 39 79 11, faks.: (8 41) 39 79 39

Žiniai:

LR AM Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui

M.K.Čiurlionio g. 3, LT-76303, Šiauliai

Tel.: (8 41) 52 41 43, faks.: (8 41) 50 37 05