

BIRŽŲ RAJONO PAROVĖJOS SENIŪNIJOS MELIORACIJOS STATINIŲ NAUDOTOJŲ ASOCIACIJA



BIRŽŲ RAJONO PAROVĖJOS SENIŪNIJOS MELIORACIJOS STATINIŲ NAUDOTOJŲ ASOCIACIJOS MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRAVIMAS

INFORMACIJA
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI
VERTINIMO

Biržai, 2016

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ).....	3
II. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ	3
III. INFORMACIJA APIE VIETĄ, KURIOJE NUMATOMA VYKDYTI PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ	5
IV GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	10

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys.

Planuojamos ūkinės veiklos (melioracijos sistemų rekonstrukcijos Biržų rajono Nemunėlio Radviliškio ir Germaniško kadastrinėse vietovėse) atranka parengta vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų, patvirtintų aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-665 (Žin., 2006, Nr. 4-129) aktualia redakcija. Informaciją atrankai teikia Biržų rajono Parovėjos seniūnijos melioracijos statinių naudotojų asociacija (užsakovas).

1.1 Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:

Pavadinimas	Biržų rajono Parovėjos seniūnijos melioracijos statinių naudotojų asociacija
Teisinė forma	Asociacija
Įregistravimo metai	2009 m.
Veiklos sritis	Drenažo sistemų, melioracijos statinių funkcionavimo užtikrinimas, jų statyba ar rekonstrukcija
Adresas	Biržų r. sav. Biržų m. Vytauto g. 38
Valdybos pirmininkas	Benjamins Puodžiūnas
Telefonas	8 614 27428
El. paštas	parovejosmel@gmail.com

2. Informacija apie konsultantą. Atranką teikia užsakovas - Biržų rajono Parovėjos seniūnijos melioracijos statinių naudotojų asociacija.

Kita informacija – Planuojama ūkinė veikla bus finansuojama pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014-2020 metų programos priemonės „Investicijos į materialųjį turtą“ veiklos srities „Žemės ūkio ir miškininkystės plėtros, modernizavimo ar pritaikymo infrastruktūra“ veiklą „Parama žemės ūkio vandentvarkai“.

II. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

3. Veiklos pavadinimas – Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Biržų rajono Parovėjos seniūnijos melioracijos statinių naudotojų asociacijos melioracijos statinių rekonstravimas. PŪV paskirtis – drenažo sistemų rekonstrukcija. Planuojama ūkinė veikla atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 1.6 ir 14 punktus.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos – bendras sklypų plotas yra iki 130 ha. Drenažu vadinama dirbtinė požeminių vamzdžių (vadinamų sausintuvais ir rinktuvais) sistema, šalinanti drėgmės perteklių iš dirvožemio. Numatoma rekonstruoti rinktuvus, sausintuvus, iki 11,080 km griovių (tame tarpe ir sureguliuotų upelių), iki 0,420 km lauko keliuką. Giluminių gręžinių, kurių gylis viršija 300 m., įrengti nenumatoma. Griovimo darbai taip pat nenumatyti. Papildomos infrastruktūros įrengti neketinama.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis – Planuojama rekonstruoti melioracijos sistemas, pakeičiant susidėvėjusį drenažą nauju, rekonstruoti griovius ir sutvarkyti sureguliuotus upelius, išvalant natūralią tėkmę stabdančią augmeniją, sąnašas. Darbai bus atliekami pasitelkiant vienakaušius ir daugiakaušius ekskavatorius, buldozerius, traktorius. Vienakaušiais ekskavatoriais ir buldozeriais bus ieškoma drenažo linijų, įrengiami rinktuvai, nuleistuvai, jie bus užpilami apsauginiu žvyru, kasamos drenažo tranšėjos. Daugiakaušiais ekskavatoriais bus įrengiami sausintuvai. Grioviai (tame tarpe ir sureguliuoti upeliai) bus valomi vienakaušiais ekskavatoriais, traktoriais. Krūmai bus išskertami rankiniu būdu ir išvežami. Grioviuose (tame tarpe ir sureguliuotuose upeliuose) krūmai glifosatu nebus purškiami, krūmų kelmai taip pat nebus raunami. Lauko keliuko rekonstravimo metu bus atstatytas projektinis kelio profilis, bus nuimamas augalinis

dirvožemio sluoksnis, tuomet klojami ir presuojami skaldos, smėlio bei žvyro sluoksniai. Kelio dangos tipas – žvyro.

6. Žaliavų naudojimas – Rekonstrukcijai bus naudojamos sertifikuotos aplinkai nekenksmingos statybinės medžiagos (polietileningiai drenažo vamzdžiai ir sujungimo fasoninės dalys, smėlis, žvyras, skalda, betonas, geotekstilė, armatūrinė viela). Pavojingų cheminių medžiagų, radioaktyvių medžiagų naudojimas nenumatytas.

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas – Vykdamas melioracijos sistemų rekonstrukcijos darbus bus siekiama minimalaus poveikio dirvožemiui ir jo sandarai. Darbai bus vykdomi humusingą gruntą nustumiant buldozeriu, nukasant ekskavatoriumi arba rankiniu būdu. Nukasto sluoksnio storis 0,2 m. Nukastas augalinis sluoksnis bus sandėliuojamas ir saugojamas atskirai nuo mineralinio grunto krūvose ar voluose, kad netrukdytų tranšėjų kasimo darbams ir nesusimaišytų dirvožemio genetiniai horizontai ir pahorizončiai, susidarę dirvodaros procese. Baigus žemės darbus, užpylus tranšėją, augalinis gruntas bus gražinamas į pradinę vietą tokiu storiu, koks buvo prieš jį pašalinant. Rekonstruojant lauko kelią bus naudojami tokie gamtos ištekliai kaip dolomitinė arba akmens skalda, žvyras, smėlis.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas – melioracijos sistemų rekonstrukciją atliksianti technika yra varoma dyzeliniu kuru.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyvių atliekų susidarymas – Vykdamas darbus susidarys nedidelis kiekis nepavojingų atliekų – iškirsti krūmai, išardyto drenažo keramikiniai vamzdeliai, išardyti betoniniai nuleistuvai (viso apie 2 tonas), esamo lauko keliuko augalinis dirvožemio sluoksnis. Statybos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos, tinkamai sandėliuojamos ir perduodamos atitinkamiems atliekų tvarkytojams, esamo lauko keliuko augalinis dirvožemio sluoksnis bus paskleistas projektu metu asociacijos narių valdomuose ir rekonstruojamuose sklypuose.

10. Nuotekų susidarymas – nuotekų nesusidarys.

11. Cheminės taršos susidarymas – Cheminė tarša teoriškai įmanoma dėl technikos naudojamų tepalų ir degalų. Siekiant jos išvengti (minimizuoti) būtina, kad visus darbus atliktų tik techniškai tvarkingi mechanizmai ir būtų išvengta degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį. Statybvietėje turi būti paruoštos švaraus smėlio, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui. Rekonstrukcijos darbams naudojamų mechanizmų išmetamų teršalų kiekis bus nedidelis, atitiks aplinkos apsaugos reikalavimus ir neviršys leistinų normų. Cheminės medžiagos krūmų naikinimui grioviuose (tame tarpe ir sureguliuotuose upeliuose) ar kitoms reikmėms nebus naudojamos.

12. Fizikinės taršos susidarymas ir jo prevencija – darbų metu numatoma nedidelė laikina fizikinė tarša: triukšmas ir vibracija, kurią kels mechanizmai, įrenginiai. Naudojant sertifikuotą techniką triukšmo lygis neviršys HN reikalavimų. Jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės nebus.

13. Biologinės taršos susidarymas ir jo prevencija – nenumatoma.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių įvykių – ekstremalių įvykių rizika bus minimizuojant griežtai laikantis darbo saugos reikalavimų.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai – darbų metu galimas oro užterštumo ar triukšmo poveikis dirbantiems žmonėms. Neigiamas poveikis minimizuojamas laikantis visų darbo saugos taisyklių, naudojant darbo saugos priemones.

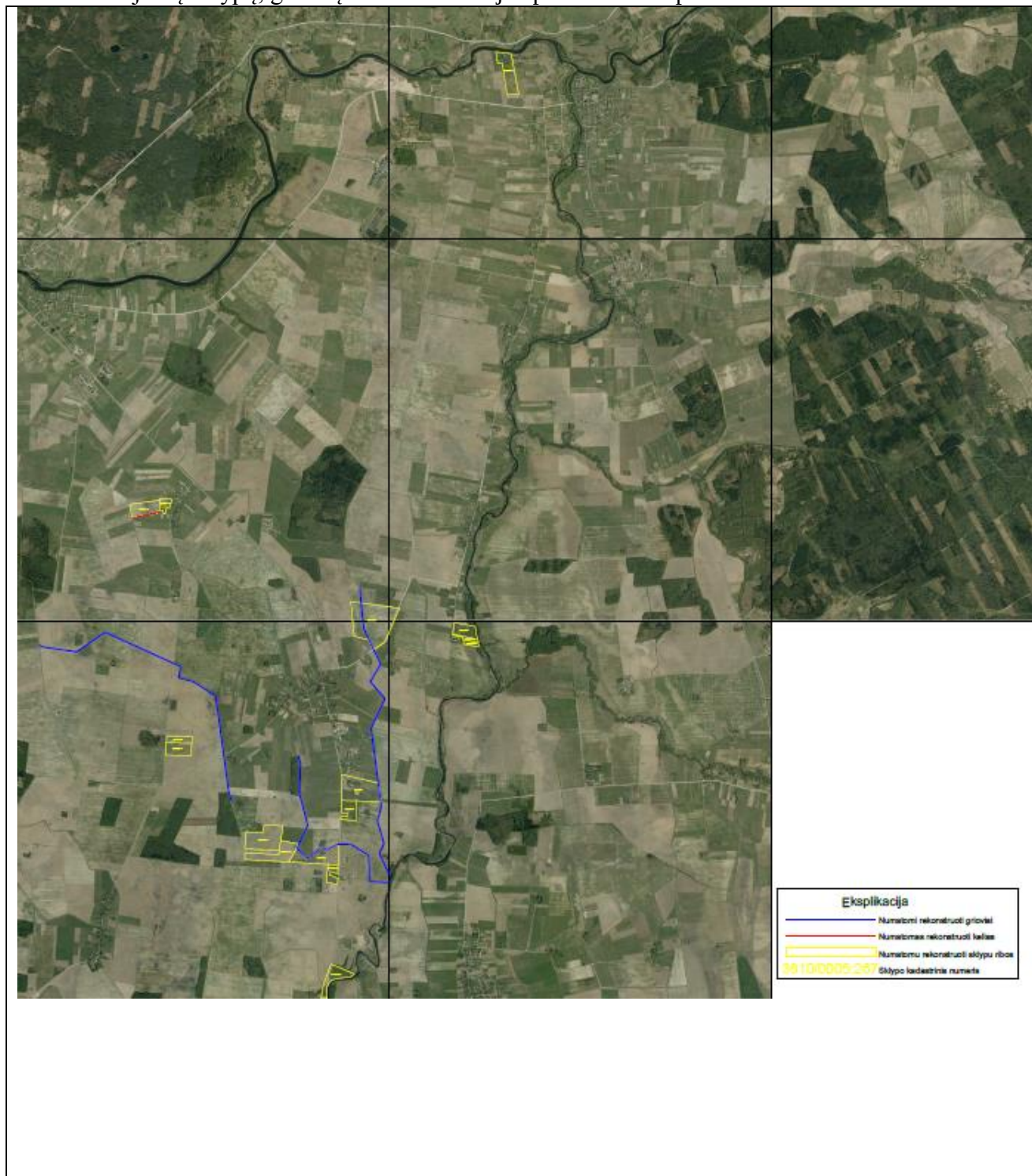
16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla – darbai bus vykdomi suderinus su ūkininkais bei kitais suinteresuotais asmenimis, atsižvelgiant į žemės ūkio darbų eiliškumą: sėją, derliaus nuėmimą ir kitus darbus.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas – melioracijos sistemų rekonstrukcija bus vykdoma 2017 - 2019 metais. Griovių ir drenažo sistemos rekonstrukcijos darbai bus vykdomi pagal parengtą techninį projektą, atsižvelgiant į užsakovo vykdomą ūkinę veiklą. Statinių eksploatavimo laikas - 40 metų.

III. INFORMACIJA APIE VIETĄ, KURIOJE NUMATOMA VYKDYTI PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

18. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos vietas – Veikla bus vykdoma Biržų rajone, Nemunėlio Radviliškio seniūnijoje, Svidžių, Rindaugų, Kočėnų, Bobėnėlių, Bobėnų, Parupės, Serbentiškio kaimuose.

Projekto metu bus rekonstruojamos drenažo sistemos – melioracijos rinktuvai, sausintuvai, paslėpti drenažo šuliniai, paviršiniai vandens nuleistuvai, grioviai. Taip pat planuojama sutvarkyti lauko keliuką, kuriuo naudosis rekonstruojamus ir kitus aplinkinius sklypus dirbantys ūkininkai. Rekonstruojamų sklypų, griovių ir kelio teritorijos pavaizduoti 1 pav.



Eil.Nr.	Sklypo kadastrinis numeris	Plotas, ha	Kadastrinė vietovė
1	3610/0004:146	2,04	Germanišchio
2	3610/0004:147	6,41	Germanišchio
3	3610/0006:85	2,86	Germanišchio
4	3610/0006:13	5,23	Germanišchio
5	3638/0003:2	25,99	Nemunėlio Radviliškio
6	3610/0005:258	2,53	Germanišchio
7	3638/0003:245	1,023	Nemunėlio Radviliškio
8	3638/0003:126	0,98	Nemunėlio Radviliškio
9	3610/0005:140	8,4517	Germanišchio
10	3610/0005:46	2,9033	Germanišchio
11	3638/0001:49	8,5	Nemunėlio Radviliškio
12	3610/0005:78	12,54	Germanišchio
13	3610/0005:8	9,9	Germanišchio
14	3610/0005:7	17,13	Germanišchio
15	3610/0005:267	5,4978	Germanišchio
16	3638/0003:94	4,76	Nemunėlio Radviliškio
		114,7058	

1 pav. Rekonstruojami sklypai

Projektas bus įgyvendintas asociacijos nariams nuosavybės teise priklausančiuose arba kitais tiesėtais pagrindais naudojamuose žemės sklypuose. Žemės sklype esantys melioracijos statiniai yra žemės sklypo priklausiniai ir nuosavybės teise priklauso žemės sklypo savininkui, jeigu sutartis nenustato kitaip, išskyrus valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos ir hidrotechnikos statinius. Valstybei nuosavybės teise priklauso: sureguliuoti upeliai, grioviai, nuvedantys vandenį nuo daugiau kaip vieno žemės savininko ar kito naudotojo sklypo, juose esantys melioracijos statiniai, tvenkinių, kurie ribojasi su dviejų ir daugiau žemės savininkų ar kitų naudotojų žeme, hidrotechnikos statiniai, polderiai ir kitos melioracijos sistemos, jeigu jose mechanškai keliamas vanduo, kanalizuoti grioviai ir drenažo rinktuvai, jeigu jų skersmuo yra 12,5 cm ir didesnis ir jeigu jie yra pastatyti už valstybės lėšas, nepaisant to, kas yra žemės sklypo, kuriame yra šie melioracijos statiniai, savininkas (teisinis pagrindas: LR melioracijos įstatymas Nr. I-323 (Žin., 1993, Nr. 71-1326; 1995, Nr. 53-1298; 1997, Nr. 59-1362, Nr. 65-1543; 2001, Nr. 110-3985, Žin., 2004, Nr. 28-877));

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas. – Rekonstruojami sklypai yra agrarinėje zonoje, jų naudojimo paskirtis – žemės ūkio veikla. Remiantis Biržų rajono savivaldybės Bendrojo plano sprendinių Žemės ūkio teritorijų vystymo brėžiniu, visi sklypai patenka į agrarinių teritorijų žemės naudojimo reglamentų zonas, kurios pagal skirstymą apima, kad dalis sklypų patenka į tausojamą ūkininkavimo zoną karstinio rajono teritorijoje, dalis sklypų patenka į intensyvaus ūkininkavimo zoną su prioritetine augalininkystės specializacija, vienas sklypas dalinai patenka į gamtinio karkaso (geoekologinių takoskyrų) zoną už saugomų teritorijų ribos. (žr. priedą Nr.2).

Biržų rajono sav. patenka į Šiaurės ir vidurio Lietuvos sritį, kuri apima dideles lyguminių pobūdžio teritorijas šalies šiaurėje ir viduryje iš esmės sutampančias su derlingąja Vidurio Lietuvos žemuma. Tiek esamame naudojime, tiek ateities prioritetuose čia dominuoja intensyvus žemės ir

miškų ūkis, taip pat urbanizacija. Rajone išskiriamos nedidelės teritorijos, kuriose veikla ribojama – tai karsto zona, gamtinio karkaso geoeologinės takoskyros, Natura 2000 teritorijos, valstybinių parkų ir draustinių teritorijos. Tose teritorijose numatoma tausojanti arba ekologinė žemės ūkio veikla.

Biržų rajono savivaldybės Bendrojo plano sprendinių įgyvendinimo laikotarpiu Biržų rajone numatomi žemės plotai: žemės ūkio paskirties žemė – 98 tūkst. ha, miškų ūkio paskirties žemės – apie 42 tūkst. ha, vandens ūkio paskirties žemė – 1,7 tūkst. ha, konservacinės paskirties žemė – 0,1 tūkst. ha, kitos paskirties žemė – apie 5,8 tūkst. ha. Žemės ūkio naudmenų plotas (išskyrus sodininkų bendrijų sodus ir kitą nedeklaruojamą žemę) sudarys 88 tūkst. ha (sumažės 7% .), iš jų žemės ūkio paskirties žemėje – 86 tūkst. ha. Miškų plotas rajone sudarys 41 tūkst. ha (miškingumas padidės nuo 26,3% iki 27,8 %).

Didžioji dalis sklypų ribojasi su vietiniais keliais. Sklypai Nr. 3610/0005:8, 3610/0005:258, 3610/0005:267, 3610/0005:7, 3610/0005:46 ribojasi su keliu Nr. 190 (Biržai – Germaniškis).

Rekonstruojamas lauko keliukas yra šalia rekonstruojamo sklypo Nr. 3610/0004:146.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus – Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos geologijos informacijos sistemos (GEOLIS) duomenimis, rekonstruojamose teritorijose saugomų geotopų nėra. Geologijos tarnybos informacinės sistemos duomenimis, arčiausiai sklypo Nr. 3638/0001:49 už 1,2 km yra geotopas Nemunėlio Radviliškis (227). Artimiausios geriamojo gėlo požeminio vandens vandenvietės Nr. 2411 ir Nr. 2875 nuo sklypo Nr. 3638/0001:49 nutolusios atitinkamai apie 1,5 km ir 1,6 km. Rekonstruojami sklypai Nr. 3610/0004:147, 3610/0004:146, 3610/0006:85, 3610/0006:13, 3610/0005:78, 3610/0005:140, 3610/0005:8, 3610/0005:258, dalis griovių (tame tarpe ir sureguliuotų upelių) ir kelias patenka į Šiaurės Lietuvos karstinį rajoną.

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą – Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu duomenimis, daliai teritorijos, kurioje bus vykdoma rekonstrukcija būdinga neišreikšta vertikalioji sąsklaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais) su vyraujančių pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu, o kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų (V0H3-d). Kitai teritorijai būdinga neišreikšta vertikalioji sąsklaida su vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu, o kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų (V1H2-d). Likusiai teritorijai būdinga neišreikšta vertikalioji sąsklaida su vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu, o kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai (V1H2-b). Planuojama ūkinė veikla vietovės kraštovaizdžio nekeis.

22. Informacija apie saugomas teritorijas – Sklypai, kuriuose numatoma atlikti darbus, į saugomas teritorijas ir Natura 2000 teritorijas nepatenka. Sklypas Nr. 3638/0001:49 nuo artimiausios saugomos teritorijos (Nemunėlio – Apaščios geologinis draustinis) nutolusi apie 0,7 km. Artimiausia Natura 2000 teritorija (Nemunėlio ir Apaščios upės slėniai) nutolusi apie 0,7 km nuo artimiausio rekonstruojamo sklypo Nr. 3638/0001:49.

neperspektyvias bebravietes (nuo rugpjūčio 1 d. iki balandžio 30 d.) galima likviduoti, o bebrus medžioti. Tuo atveju, jei, įgyvendinant planuojamus drenažo rekonstrukcijos darbus, bus susiduriama su bebravietėmis, jos bus ardomos ekskavatoriais arba rankiniu būdu, nes bebravietės gadina melioracijos sistemas.

Sklypas Nr. 3638/0001:49 ribojasi su Nemunėlio upe. Sklypas Nr. 3610/0004:146 ribojasi su Kraklio upeliu, sklypas Nr. 3610/0005:7 yra greta sureguliuoto upelio A1 (Nr. 42010636), o sklypai Nr. 3610/0005:267, 3638/0003:94, 3638/0003:126, 3638/0003:245 ribojasi su Apaščios upeliu.

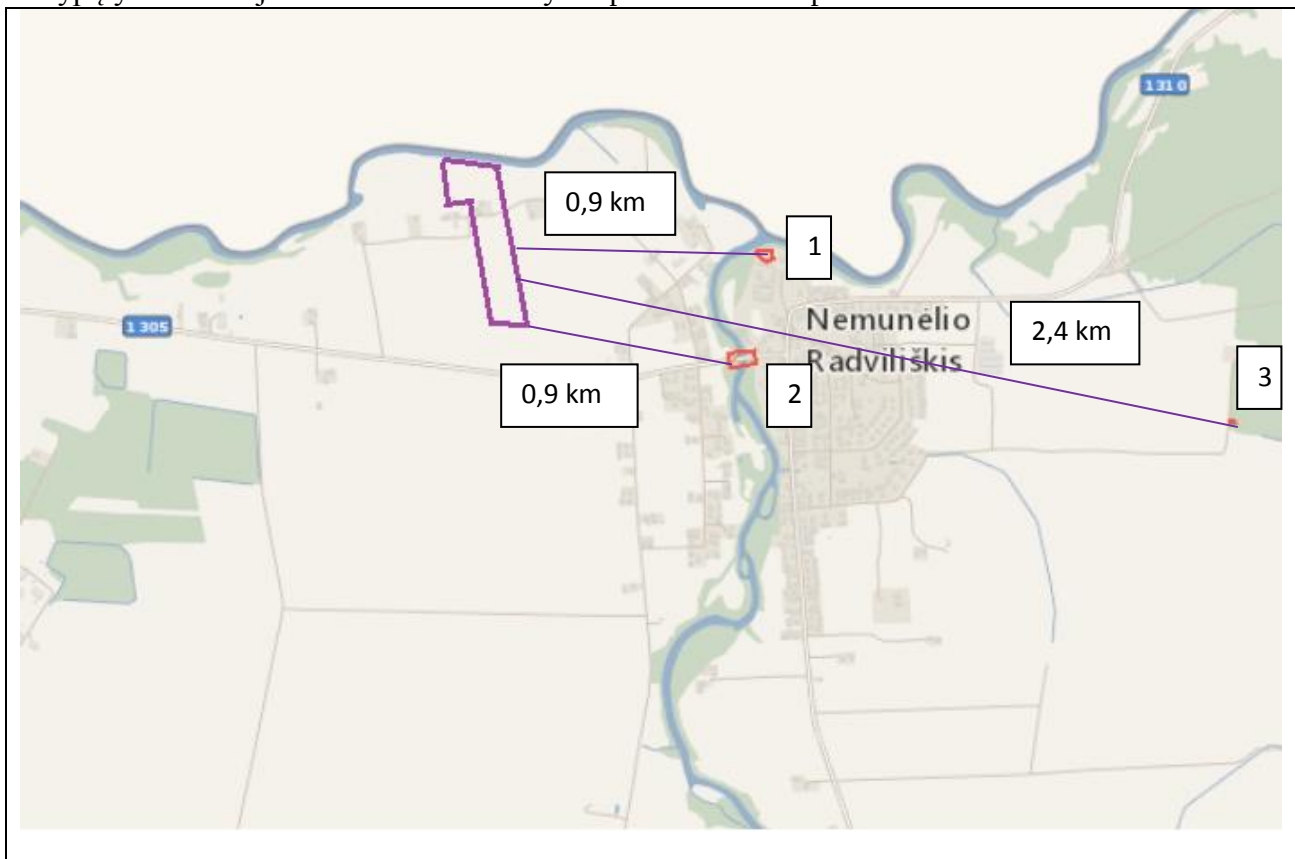
24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – dalis rekonstruojamų objektų jungiasi su vandens telkiniais – Nemunėlio upe, Kraklio ir Apaščios upeliais, sureguliuotu upeliu A1. Remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 patvirtintomis Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklėmis, natūralių ir sureguliuotų upių, kurių baseino plotas didesnis kaip 25 kv. km., apsaugos juostų plotis yra nuo 5 iki 25 metrų, atsižvelgiant į pakrančių šlaito nuolydžio kampą. Upių ar jų ruožų (nuo versmių), kurių baseino plotas didesnis kaip 100 kv. km., apsaugos zonos plotis – 500 m. Kadangi nenumatoma jokia nauja statyba, o tik rekonstrukcija, apsaugos zonos reikalavimai tenkinami.

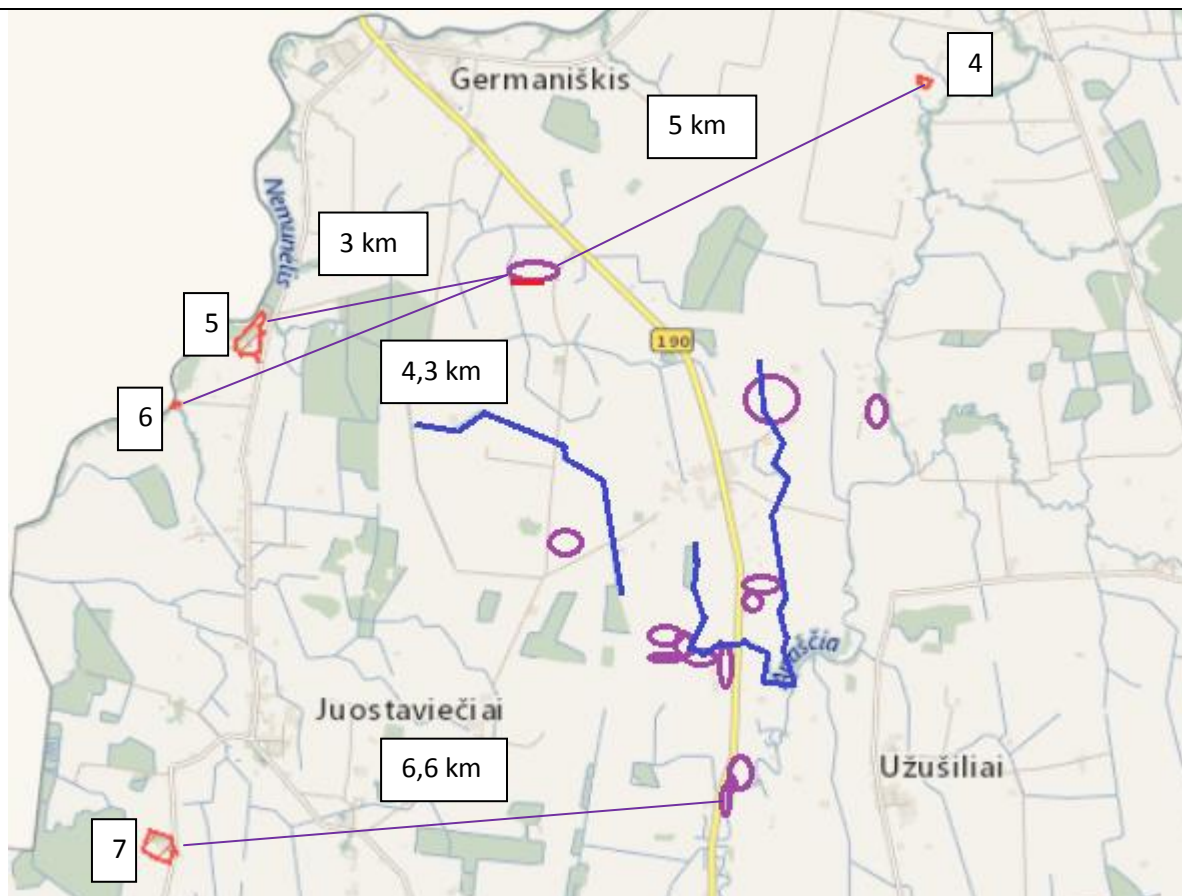
Atlikus melioracijos sistemų rekonstrukciją bus atstatytas normalus dirvožemio hidrologinis režimas. Objektų rekonstravimas jokio poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui) neturės;

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje – apie teritorijos taršą duomenų nėra.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas – teritorija, kurioje bus atliekami darbai nėra tankiai apgyvendinta. Rekonstruojami žemės sklypai patenka į Nemunėlio Radviliškio seniūnijos Svidžių (49 gyv.), Rindaugų (2 gyv.), Kočėnų (46 gyv.), Bobėnėlių (6 gyv.), Bobėnų (17 gyv.), Parupės (59 gyv.), Serbentiškio (6 gyv.) kaimų teritorijas. Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija – Nemunėlio Radviliškio mstl. (729 gyv.).

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes – teritorijoje, kurioje bus atliekama planuojama ūkinė veikla, nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros vertybių kadastro duomenimis, arčiausiai rekonstruojamų sklypų yra nekilnojamosios kultūros vertybės pavaizduotos 3 pav.





Rekonstruojamų sklypų teritorija: 

Grioviai (tame tarpe ir sureguliuoti upeliai): 

Rekonstruojamas lauko keliukas: 

Nekilnojamosios kultūros vertybės:

1. **Nemunėlio Radviliškio evangelikų reformatų senosios kapinės (kodas 38026)** už 0,9 km;
2. **Tiltas (kodas 24812)** už 0,9 km;
3. **Nemunėlio Radviliškio žydų žudynių vieta ir kapas (kodas 11874)** už 2,4 km;
4. **1918 m. vasario 16 d. Lietuvos Nepriklausomybės Akto Signataro Jokūbo Šerno gimtinės vieta (kodas 23135)** už 4 km;
5. **Didžiosios Panemunės dvaro sodybos fragmentai (kodas 76)** už 3 km;
6. **Senkapis, vad. Milžinų kapais (kodas 5857)** už 4,3 km;
7. **Butautų dvaro sodyba (kodas 73)** už 6,6 km.

Kitos Biržų rajono nekilnojamosios kultūros vertybės yra nutolusios didesniais atstumais, todėl jos nėra detalizuojamos.

3 pav. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams – Planuojama vykdyti ūkinę veiklą, naudojamos technologijos ir medžiagos neturės reikšmingo poveikio aplinkos veiksniams;

28.1. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai – Planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai.

28.2. Poveikis biologinei įvairovei – nenumatomas.

28.3. Poveikis žemei ir dirvožemiui – Minimalus. Humusingas dirvožemis bus nukasamas nuo visų darbų metu pažeidžiamų plotų. Jis bus supilamas atskirai, nesumaišant jo su kitokiu gruntu (šis dirvožemis nebus teršiamas statybos atliekomis, šiukšlėmis, ilgai pūvančiomis augalų

liekanomis, nebus tankinamas). Ant patiestų drenažo sistemos vamzdžių bus pilamas smėlio žvyro mišinys, užpilamas gilesnio sluoksnio gruntas ir atstatomas humusingas dirvožemio sluoksnis. Esamo lauko keliuko rekonstrukcijos metu susikaupęs augalinis dirvožemio sluoksnis bus paskleistas projektu metu asociacijos narių valdomuose ir rekonstruojamuose sklypuose.

28.4. Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui) – atlikus melioracijos sistemų rekonstrukciją bus atstatytas normalus dirvožemio hidrologinis režimas.

28.5. Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms – Aplinkos oro teršimo nebus, išskyrus nuo mechanizmų išmetamųjų dujų.

28.6. Poveikis kraštovaizdžiui – nenumatomas.

28.7. Poveikis materialinėms vertybėms – nenumatomas.

28.8. Poveikis kultūros paveldui – nenumatomas.

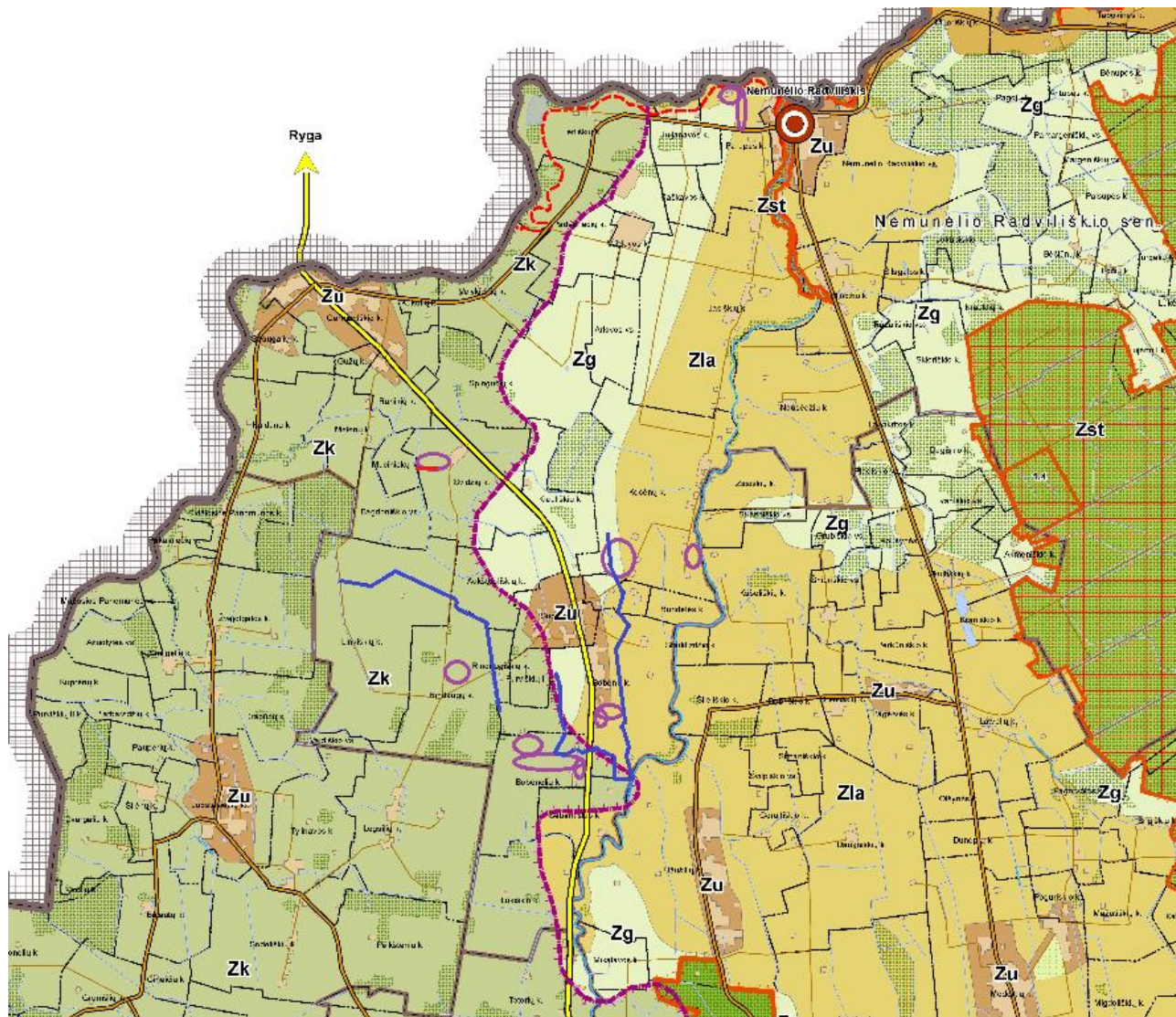
29. Poveikis 4 skyriaus veiksmų sąveikai – nenumatomas.

30. Galimas reikšmingas poveikis 4 skyriaus veiksmams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių įvykių – minėtų įvykių tikimybė minimali, nes dirbant bus laikomasi darbo saugos taisyklių, MTR, STR ir kitų teisės aktų reikalavimų.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis – tokio poveikio nebus;

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią – Planuojama vykdyti ūkinę veiklą, naudojamos technologijos ir medžiagos dėl nežymaus ir trumpalaikio jų poveikio aplinkai nereikalauja kokių nors specialių poveikio sumažinimo priemonių.

**Biržų rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinių
Žemės ūkio teritorijų vystymo brėžinio dalis**



Rekonstruojamų sklypų teritorija



Grioviai (tame tarpe ir sureguliuoti upeliai)



Rekonstruojamas lauko keliukas



SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI

RIBOS

	Valstybės riba
	Rajono savivaldybės riba
	Seniūnijos riba
	Kaimų ir viensėdžių riba

GYVENAMOSIOS TERITORIJOS

	Seniūnijos centras
	Miestas
	Miestelis

SUSISIEKIMO OBJEKTŲ ŽYMĖJIMAI

	Krašto keliai
	Rajoniniai keliai
	Vietinės reikšmės keliai, gatvės
	Siaurieji geležinkeliai
	Numatomas aplinkkelis

KITI ŽYMĖJIMAI

	Užstatyta teritorija
	Sodų bendrijų teritorija
	Miškas
	Karjerai, durpynai, smėlynai, sąvartynai
	Pelkės
	Ežeras, tvenkinys

	Upės iki 10 m pločio
	Šiaurės Lietuvos karstinio rajono riba (2007 m. patikslinta Lietuvos geologijos tarnyboje pagal LR Vyriausybės 2006 birželio 1 d. nutarimo Nr.549 nuostatas)

SAUGOMOS TERITORIJOS

	Esamos saugomos teritorijos riba ir jos eksplikacijos numeris
	Natura 2000 teritorijos riba
	Paukščių apsaugai svarbi teritorija ir jos eksplikacijos numeris
	Buveinių apsaugai svarbi teritorija ir jos eksplikacijos numeris
	Rekomenduojama draustinio praplėtimo riba

AGRARINIŲ TERITORIJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO REGLAMENTŲ ZONOS

	ZBrp	Biržų regioninis parkas (žemės ūkio paskirties žemei, esančiai ūkinio prioriteto funkcinėse zonose)
	Zst	Kitų saugomų teritorijų zona (žemės ūkio paskirties žemei, esančiai valstybiniuose draustiniuose ir Natura 2000 teritorijose)
	Zk	Tausojamojo ūkininkavimo zona karstinio rajono teritorijoje
	Zg	Gamtinio karkaso (geoeologinių takoskyrų) zona už saugomų teritorijų ribos
	Zla	Intensyvaus ūkininkavimo zona su prioritetine augalininkystės specializacija
	Zlg	Intensyvaus ūkininkavimo zona su prioritetine gyvulininkystės specializacija
	Zu	Perspektyvių gyvenamų vietovių urbanistinės plėtros teritorijos