
MELIORACIJOS SISTEMŲ NAUDOTOJŲ ASOCIACIJA „KAMATĖLĖ“

Įm. k.: 304224408, adr.: Kibiškio g. 10, 36265 Panevėžys
Tel.: 8-687-27579, el.p.: arunas.samulionis5@gmail.com

PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Investicinis projektas

„Asociacijos „Kamatėlė“ narių valdomų sklypų sausinimo sistemų rekonstrukcija“

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)
AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO
PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ
(UŽSAKOVA)**

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Vardas, pavardė	Arūnas Samulionis, asociacijos pirmininkas
Įmonės pavadinimas	Melioracijos sistemų naudotojų asociacija „Kamatėlė“
Adresas	Kibiškio g. 10, 36265 Panevėžys
Telefonas,	8-687-27579
Faksas	---
El. paštas	arunas.samulionis5@gmail.com

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Domas Mikalauskas;
UAB „Agroterra“,
Ukmergės g. 369A, 12142 Vilnius,
Mob. 8-612-73348, tel. 8-5-2455216,
El. p. domas@agro1.lt .

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 varentvarkai“.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

Planuojama ūkinė veikla – Investicinis projektas „Asociacijos „Kamatėlė“ narių valdomų sklypų sausinimo sistemų rekonstrukcija“.

Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 1.6 ir 14 punktais:

„1.6. Vandentvarkos įrenginių žemės ūkio reikmėms, įskaitant sausinimo ir drėkinimo sistemas, įrengimas (kai užimamas plotas didesnis kaip 5 ha).“

„14. Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai privalomo vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai.“

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekiama komunikacijos).

Veiklą planuojama vykdyti Pasvalio rajone Tetirvinių ir Ustukių kadastrinėse vietovėse. Bendras sklypų plotas sudaro 137,6863 ha. Šių sklypų žemės ūkio naudmenų plote bus vykdoma esamų melioracijos sistemų ir statinių rekonstrukcija. Projektas bus vykdomas asociacijos narių nuosavybės ir kitais pagrindais valdomuose žemės sklypuose. Pagal ūkinę veiklą, visame projekto plote yra vykdoma žemės ūkio veikla.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).

Numatomas rekonstrukcijos apimtys:

Bendras sklypų plotas – apie 137,6863 ha

Rekonstruojami statiniai:

Rinktuvai;

Sausintuvai;

Drenažo žiotys;

Vandens nuleistuvai;

Drenažo šuliniai.

Taip pat rekonstruojamas vietinės reikšmės kelias.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekius.

Rekonstrukcijai bus naudojamos sertifikuotos aplinkai nekenksmingos statybinės medžiagos (polietileniniai drenažo vamzdžiai ir sujungimo fasoninės dalys, smėlis, žvyras, skalda, betonas, geotekstilė, armatūrinė viela). Planuojamos naudoti medžiagos atitiks tiek Lietuvos Respublikos tiek Europos Sąjungos galiojančių teisės aktų nustatytus visus joms keliamus reikalavimus. Pavojingų cheminių, radioaktyvių medžiagų nebus naudojama.

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės **naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas** (atsistatymas).

Vykdamas projekto melioracijos sistemų rekonstrukcijos darbus bus siekiama minimalaus poveikio dirvožemiui ir jo sandarai. Darbai bus vykdomi humusingą gruntą nustumiant buldozeriu, nukasant ekskavatoriumi arba rankiniu būdu. Nukasamo sluoksnio storis 0,2 m. Nukastas augalinis sluoksnis bus sandėliuojamas ir saugomas atskirai nuo mineralinio grunto krūvose ar voluose, jog netrukdytų tranšėjų kasimo darbams ir nesusimaišytų dirvožemio genetiniai horizontai ir pahorizončiai, susidarę dirvodaros procese. Baigus žemės darbus, užpylus tranšėjas, augalinis gruntas bus gražinamas į pradinę vietą tokiu storiu, koks buvo prieš jį pašalinant.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Reikšmingų energijos išteklių nebus naudojama. Vienintelė numatyta naudoti energijos rūšis – rekonstrukcijos darbams reikalingos technikos kuras.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

Vykdamas darbus susidarys nedidelis kiekis nepavojingų atliekų – iškirsti krūmai, išardyto drenažo keramikiniai vamzdeliai, išardyti betoniniai nuleistuvai, žiotys (viso apie 3 tonas). Rekonstrukcijos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos, tinkamai sandėliuojamos ir perduodamos atitinkamiems atliekų tvarkytojams.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su nuotekų susidarymu ar vandens teršimu. Potencialių vandens teršėjų objekte nėra. Vykdamas drenažo rekonstrukcijos darbus nebus pažeistas vandens režimas.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.

Cheminė tarša teoriškai įmanoma dėl technikos naudojamų tepalų ir degalų. Siekiant minimizuoti šios taršos galimybę, prieš pasirenkant rekonstrukcijos darbų rangovą, vienas iš potencialiam rangovui keliamų reikalavimų bus turėti techniškai tvarkingą techniką ir pateikti tai įrodančius dokumentus – galiojančius techninės apžiūros sertifikatus. Taip pat projekto vietoje bus paruoštos švaraus smėlio, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui. Rekonstrukcijos darbams naudojamos technikos išmetamų dujinių 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 (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

Darbu metu numatoma nedidelė laikina fizikinė tarša: triukšmas ir vibracija, kurią kels technika, įrenginiai. Naudojant sertifikuotą techniką triukšmo lygis neviršys NH reikalavimų. Jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės nebus.

13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

Biologinės taršos nenumatoma.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Planuojamos veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių – gaisrų, didelių avarių ar pan. ypatingai maža. Galimybė įvykti gaisrams arba ekstremalioms situacijoms yra susijusi tik su labai šiurkščiu darbų saugos reikalavimų nesilaikymu. Šiuo atveju potencialių rangovų aukšta kvalifikacija, darbų saugos reikalavimų laikymasis ir naudojamos technikos gera būklė yra kaip prevencinės priemonės išvengti minėtų situacijų.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).

Projekto veikla neturės jokios neigiamos įtakos ar rizikos žmonių sveikatai. Projekto įgyvendinimas sumažins dabartiniu metu esančią riziką gruntinių vandenų užteršimui. Šios rizikos sumažinimas taip pat teigiamai įtakos sumažintą pavojus gyventojų sveikatai. Darbu 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 ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

Planuojama projekto veikla tiesiogiai siejasi su projekto teritorijoje ir aplinkiniuose sklypuose vykdoma žemės ūkio veikla. Įgyvendintas projektas turės tik teigiamą įtaką žemės ūkio veiklai, nes bus atstatytas optimalus dirvožemio vandens režimas. Rekonstrukcijos darbai bus vykdomi suderinus atsižvelgiant į žemės darbų eiliškumą: sėją, derliaus nuėmimą ir kitus darbus.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.

Prieš vykdant melioracijos sistemų rekonstrukcijos darbus, remiantis galiojančių teisės aktų reikalavimais bus parengtas ir visomis suinteresuotomis institucijomis bei subjektais suderintas techninis projektas, gautas rekonstrukcijos darbus leidžiantis dokumentas. Techninį projektą planuojama parengti ir suderinti iki 2017 m. kovo mėn. Melioracijos sistemų rekonstrukcijos darbai bus pradėti vykdyti tik gavus rekonstrukciją leidžiantį dokumentą. Rekonstrukcijos darbus planuojama vykdyti etapais, šiltuoju metų laikotarpiu 2017 ir 2018 metais. Rekonstrukcijos darbų eiga bus derinama su žemės ūkio veikla. Statinių eksploataavimo laikas – 30 metų.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į

planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.

Veiklą planuojama vykdyti Pasvalio rajone Tetirvių ir Ustukių kadastrinėse vietovėse Nemeikšiūnų, k., Maskolijos k., Tetirvių k., Medinių k., Putriškio k.

Veiklos sklypų sąrašas pridedamas. Visi sklypai yra valdomi asociacijos narių nuosavybės arba nuomos pagrindais. Pridedami žemės sklypų VĮ Registrų centras Nekilnojamojo turto registro Centrinio duomenų banko išrašai.

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Visi projekto bei gretimi sklypai yra žemės ūkio paskirties ir naudojami žemės ūkio veiklai. Visuose sklypuose yra melioracijos sistemų statiniai. Visuose sklypuose nustatytos melioracijos sistemų apsaugos sąlygos, dalyje sklypų nustatytos elektros linijų, kelių paviršinio vandens telkinių ir pakrantės apsaugos zonos, saugotini želdiniai. Taip pat pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos.

Projektas bus vykdomas nepažeidžiant apsaugos zonų ir saugotinių objektų galiojančiais teisės aktais nustatytų reikalavimų. Projekto teritorija nėra urbanizuota.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

Projekto teritorijoje nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių, gėlo ar mineralinio vandens telkinių.

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapis. D ruožas, VII sritis, 15-16 rajonai. Projekto vietovė eina per skirtingas vietoves:

a) molingų lygumų slėnuotas, agrarinis kraštovaizdis, vyraujantys medynai – uosis ir beržas, pasižymi etnokultūriškumu. L[‘]-s/ u-b /4>A1;

b) morenginių gūbrių, agrarinis kraštovaizdis, vyraujantys medynai – drebulė. G / d / 4>;

c) molingų lygumų slėnuotas, agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis, vyraujantys medynai – drebulė, pasižymi etnokultūriškumu L[‘]-s/ d /5>A1.

Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis.

a) Pamatinis vizualinės struktūros tipas ir vizualinis dinamiškumas – neišreikšta vertikaloji sąskaida, vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų. V0H3-d;

b) Pamatinis vizualinės struktūros tipas ir vizualinis dinamiškumas – nežymi vertikaloji sąskaida, vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų. V1H3-d.

Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų žemėlapis. Vertikaloji biomorfotopų struktūra: aukštis – pereinamasis, kontrastingumas – vidutinis. Horizontalioji biomorfotopų struktūra – porėtas foninis.

Planuojama ūkinė veikla vietovės kraštovaizdžio nekeis.

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

Projekto teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Šalia projekto sklypų nėra Natura 2000 buveinių apsaugai svarbių teritorijų. Visuose projekto sklypuose bus vykdomas tik esamų ir netinkamai veikiančių melioracijos sistemų atstatymas ir jokių naujų sistemų nebus statoma. Todėl jokio neigiamo poveikio artimiausioms saugomoms teritorijoms nebus. Projekto veikla jokios įtakos Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms ar kitoms saugomoms teritorijoms neturės.

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

Projekto teritorija apima tik dirbamą žemės ūkio paskirties žemę. Šalia projekto sklypų yra išdėstę ūkinės paskirties miškai. Projekto teritorijoje saugomų pievų ar pelkių nėra. Artimiausios saugomos teritorijos – Pamūšių kraštovaizdžio draustinis (Valstybinis), Grūžių botaninis-zoologinis draustinis (Valstybinis) ir Kamaties upelio slėnio botaninis draustinis (Savivaldybės), tačiau jos yra daugiau nei už 1 km ir projekto veikla jokios įtakos šioms teritorijoms neturės. Netoliese yra Žadeikonių ąžuolas (GPO – Valstybės saugomas), Titkonių ąžuolas (GPO - Savivaldybės saugomas), Putriškių ąžuolas (GPO - Savivaldybės saugomas), Naujapamūšio liepa (GPO - Savivaldybės saugomas), Ustukių liepa (GPO - Savivaldybės saugomas), Vytartų liepa (GPO - Savivaldybės saugomas). Dalis sklypų patenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas. Tai, upeliai Vytartų, Maišiogalė, Pervalka, Patrakė, Kamatis ir kt. Vykdamas melioracijos sistemų rekonstrukcijos darbus bus griežtai laikomasi šiose apsaugos zonose nustatytų ūkinės ir kitos veiklos reikalavimų, nepažeidžiant paviršinio vandens telkinių apsaugos režimo. Vandens apsaugos juostos nebus pažeistos. Taip pat projekte nenumatyta naudoti jokių cheminių medžiagų ir preparatų. Gamtosauginiu ar ūkiniu požiūriu vertingi želdiniai taip pat nebus naikinami. Bus tik mechaniniu ir rankiniu būdais šalinami sužėlę krūmai melioracijos grioviuose prie drenažo žiočių.

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

Dalis projekto sklypų patenka į sumažėjusio pastovumo karstinio regiono teritoriją. Konkrečiuose plotuose karstinių įgriuvų nepastebėta, atliekant detalius drenažo tyrinėjimo darbus, atkasinėjant drenažą, tuščių ertmių, išplovimų ar karstinių reiškinių plotuose nerasta. Pagal vietinių gyventojų bei ūkininkų apklausą, melioracijos statinių rekonstrukcijos plotuose karstinių įgriuvų nebuvo.

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. Planuojama veikla poveikio pakrantės zonai neturės. Ten, kur planuojama ūkinė veikla bus vykdoma vandens telkinių apsaugos juostoje, ji bus sutvarkyta. Sąnašos iškastos iš griovių (tame tarpe ir sureguliuotų upelių), iškiršti krūmai sandėliuojami vandens telkinių apsaugos juostoje nebus. Atsitiktinai pažeidus vandens telkinių apsaugos juostas, jos bus atstatytos. Griovių (tame tarpe ir sureguliuotų upelių) atkarpa bus valoma vienakaušiais ekskavatoriais, rankiniu būdu, reti krūmai nuo šlaitų bus šalinami rankiniu būdu. Kertamos augmenijos kelmai nebus šalinami.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Projekto teritorija nėra tankiai gyvenama. Artimiausios ženklesnės gyvenvietės – Pasvalys, Tetirvių, Titkonių ir Ustukių kaimai. Atstumas iki šių gyvenviečių – iki 1 km. Projekto veikla jokios neigiamos įtakos gyvenvietei neturės.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Netoli projekto teritorijos yra šios kultūros paveldo saugotinos teritorijos – Vytartų senovės gyvenvietė, Norelių kapinynas, buvusio dvaro sodybos fragmentai. Projekto veikla neturės jokios neigiamos įtakos šioms kultūros paveldo teritorijoms, nes nebus vykdomi jokie veiksmai keičiantys apylinkių kraštovaizdį ar darantys kitokią įtaką šioms teritorijoms.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarių metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdamas veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto,

gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

Projektas prisidės prie žemės ūkio ir kaimo plėtros, todėl turės teigiamą ilgalaikį poveikį strateginiams Lietuvos kaimo plėtros 2014-2020 metų programos tikslams įgyvendinti. Rekonstravus melioracijos sistemas sumažės rizika užteršti gruntinius vandenis. Sumažinus gruntinio vandens užterštumo riziką, bus sumažintas pavojus gyventojų sveikatai. Sutvarkius melioracijos sistemas vietovės kraštovaizdis taps patrauklesnis, bus pagerintos gyvenimo bei ūkininkavimo sąlygos.

28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Projektas bus vykdomas žemės ūkio paskirties žemėje, kurioje šiuo metu vykdoma žemės ūkio veikla. Projekto įgyvendinimas jokio poveikio natūralioms buveinėms, saugomos rūšims, jų augimvietėms ar radavietėms neturės. Taip pat projekto veikla neturės jokios įtakos gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

Projekto metu ženklių žemės kalsimo darbų ir jokio reljefo keitimo, kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo ar vagų tiesinimo nenumatoma. Taip pat nebus vykdomas pagrindinės tikslinės žemės paskirties keitimas, o bus vykdomas melioracijos sistemų atstatymas, siekiant atstatyti tinkamą žemės naudojimą pagal pagrindinę tikslinę žemės ūkio paskirtį.

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.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Projekto įgyvendinimas įtakos paviršiniams vandens telkiniams neturės. Projekto metu bus atstatytas tinkamas dirvožemio vandens režimas, pašalintas dėl intensyvios žemės ūkio veiklos atsiradęs dirvožemio užmirkimas.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Projekto veikla nesusijusi su dujinių teršalų ženkliais išmetimais. Rekonstrukcijos metu naudojama technika bus sertifikuota, atitinkanti teisės aktais nustatytus reikalavimus, turinti galiojančias techninės pažiūros pažymas, todėl reikšmingo poveikio orui neturės.

28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas);

Projekto įgyvendinimas turės tik teigiamą poveikį kraštovaizdžiui. Atstačius dirbamos žemės dirvos tinkamą vandens režimą, kraštovaizdis pagerės vizualiniu požiūriu. Bus pašalinti pavasarį ar rudenį susidarantys nenatūralūs atskirų sklypų užmirkimai. Reljefui projektas jokios įtakos neturės.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);

Projektas turės teigiamą įtaką materialinėms vertybėms ta prasme, jog atstačius dirbamos žemės dirvos vandens režimą padidės šios žemės ir aplinkinių sklypų vertė.

28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).

Projekto įgyvendinimas jokios įtakos kultūros paveldui neturės.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Projekto įgyvendinimas neturės reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai. Projektas tiesiogiai teigiamai įtakos žemės ūkio produkcijos gamybos efektyvumo padidėjimą projekto įgyvendinimo ir aplinkinėse teritorijose.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarių) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

Reikšmingo poveikio, 28 punkte nurodytiems veiksniams dėl planuojamos veiklos pažeidžiamumo rizikos nenumatoma, nes planuojama veikla neturi reikšmingos pažeidžiamumo rizikos ir dėl to kylančių reikšmingų pasekmių. Dirbant bus laikomasi darbo saugos taisyklių, MTR, STR ir kitų teisės aktų reikalavimų

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Planuojama ūkinė veikla tarpvalstybinio poveikio neturi.

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.

Planuojama veikla bus įgyvendinama griežtai laikantis teisės aktų. Veiklai naudojama technika bus sertifikuota ir techniškai tvarkinga, naudojamos medžiagos sertifikuotos ir atitinkančios naudojimo paskirtį. Nors rizika dėl ekstremaliųjų situacijų, kurios gali turėti neigiamą poveikį labai maža, bus imtasi visų reikalingų prevencinių priemonių, ekstremaliųjų situacijų likvidavimui – pasiroštos medžiagos ir priemonės dėl technikos naudojamų degalų ar tepalų išsiliejimo, darbai bus derinami su projekto teritorijoje veiklą vykdančiais žemės ūkio subjektais ir aplinkinėse vietovių gyventojais ir t.t. Prieš pradėdant pačius melioracijos sistemų rekonstrukcijos darbus, bus parengtas techninis projektas, atlikta jo ekspertizė bei šis techninis projektas suderintas su visais suinteresuotais asmenimis. Rekonstrukcijos darbai bus vykdomi prižiūrint kvalifikuotiems ir atsakingiems techninės priežiūros specialistams.