

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

1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

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

Šilutės rajono savivaldybės administracija, Dariaus ir Girėno g. 1, LT-99133 Šilutė,
tel. 8 441 79266, faks. 8 441 51517, el. p. silute@pamarys.lt.

1.2 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).

UAB „Hidrosprendiniai“ Šiaulių raj. Jakštaičių k. Svajonių g. Nr 32.
Direktorius Darius Kavaliauskas tel.:861247910, el. p. d.kavaliauskas13@gmail.com
PDV Laima Didžiūnaitienė, tel.: 869943920 laimadid@gmail.com

2. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

2.1 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.

Šilutės rajono Stankiškių vasaros polderio rekonstrukcija II etapas.

Atranka dėl poveikio aplinkai privalomo vertinimo atliekama vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin., 1996, Nr. 82-1965; 2008, Nr. 81-3167) 2 priedu: *1.6 punktas- Vandentvarkos įrenginių žemės ūkio reikmėms, įskaitant sausinimo ir drėkinimo sistemas, įrengimas (kai užimamas plotas didesnis kaip 5 ha); 14 punktas - 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 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, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.*

2.2. 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.) susisiekimo komunikacijos).

Stankiškių vasaros polderio rekonstrukcijos II etapas numatytas 220 ha plote. Stankiškių vasaros polderio paskirtis – apsaugoti pylimais atitvertus žemės plotus, juose esančias sodybas ir kitus ūkinius subjektus nuo potvynių. Polderyje įrengtos trys vandens kėlimo stotys.

Siurblinės paskirtis – susikaupusį perteklinį vandens kiekį polderio teritorijoje perkelti į Kniaupo įlanką. Stankiškių II siurblinėje Numatyta atlikti bendrus statybinius darbus, t.y. fasado apdailos darbai: pastato sienų aptaisymas profiliuotais lakštais, lietaus nuvedimo sistemos montavimas, parapetų aptaisymas skarda ir vidaus patalpų remontas: lubų dažymas, langų pakeitimas, keraminių plytelių dangų pakeitimas, metalinių paviršių perdažymas.

Potvynio metu pakilęs vanduo, taip pat ir pavasario metu esantis ledonešis, pastoviai ardo polderio pylimo konstrukciją. Atskiri jo barai dėl grunto sėdimų ir išplovimų pažemėjo. Per juos vyksta vandens persilieėjimas. Susiformavusių deformacijų pašalinimui būtina pylimo rekonstrukcija. Numatytas pylimo projekcinio aukščio atstatymas ir keteros platinimas. Pylimo atstatymo darbai atliekami iš atvežamo grunto, suformuojant sankasą ir ją sutankinant. Šlaitų tvirtumui sustiprinti paklojama geotekstilė. Bendras rekonstruojamo pylimo ilgis – 3,836 km.

Griovių paskirtis – surinktą perteklinį vandenį nuo žemės paviršiaus nuvesti iki siurblynės.

Geresniam ir greitesniam paviršinio vandens nuleidimui numatyta rekonstruoti 7,514 km griovių. Patogesniam žemės ūkio ploto naudojimui S-5-1 griovį (1,020 km) numatyta užversti atvežtu gruntu, prieš tai nukertant 0,55ha krūmų. Rekonstruojamuose grioviuose numatyta:

1. melioracijos griovyje S-1 kirsti 0,26ha krūmų griovio šlaituose, šienauti 3,60ha griovio šlaitų, valyti 3400m³ sąnašų iš griovio dugno,
2. melioracijos griovyje S-1a šienauti 0,58 ha griovio šlaitų, valyti 400m³ sąnašų iš griovio dugno,
3. melioracijos griovyje S-5 , kirsti 1,27ha krūmų griovio šlaituose, šienauti 2,15 ha griovio šlaitų, valyti 2004m³ sąnašų iš griovio dugno,
4. melioracijos griovyje S-5-2 kirsti 0,55ha krūmų griovio šlaituose, šienauti 0,99 ha griovio šlaitų, valyti 790m³ sąnašų iš griovio dugno,
5. melioracijos griovyje S-1-2 šienauti 0,74 ha griovio šlaitų, valyti 580m³ sąnašų iš griovio dugno,
6. melioracijos griovyje S-1-2-2 šienauti 0,12 ha griovio šlaitų, valyti 100m³ sąnašų iš griovio dugno,
7. melioracijos griovyje S-1-2-4 šienauti 0,08 ha griovio šlaitų, valyti 60m³ sąnašų iš griovio dugno
8. melioracijos griovyje S-1-4 šienauti 0,24 ha griovio šlaitų, valyti 180m³ sąnašų iš griovio dugno.

Pralaidų paskirtis – palengvinti susisiekimą tarp teritorijų, atskirtų grioviais. Kadangi pralaidų ilgas eksploataavimo laikas, numatyta rekonstruoti pralaidose vamzdžiai sulūžę, įtrūkę ir deformuoti. Antgaliai sutrupėję. Rekonstruojamuose melioracijos grioviuose numatytos devynios pralaidos pakeisti naujomis iš plastikinių vamzdžių.

Kelių paskirtis palengvinti privažiavimą prie atskirų žemės ūkio sklypų. Numatyta rekonstruoti vietinės reikšmės kelių, kurių bendras ilgis 2,330 km. Vietinės reikšmės keliukai labai duobėti, siauri ir visiškai susidėvėjusi danga. Kelių rekonstrukcijai numatyta atstatyti sankasas atvežtu gruntu, suformuojant reikalingą profilį. Įrengti naujas žvyro dangas.

Drenažo sistemų paskirtis- reguliuoti vandens apykaitą, sumažinti gruntinių vandenių lygį ir nuleisti pernelyg gausiai besikaupiantį vandenį. Drenažo sistemų 8-a, 10-a, 11-a rinktuvai sugadinti ir užkimšti sąnašomis. Šių rinktuvų sausintuvai prastai veikia. Numatyta pakeisti rinktuvus ir sausintuvus iš gofruotų perforuotų plastikinių vamzdžių. Griovys S-5-1 numatytas užversti ir gruntiniam vandens lygiui reguliuoti jo vietoje numatytos įrengti naujos 1-a ir 7-a rinktuvų sistemos.

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

Rekonstruojamo polderio dalyje jokia produkcija nebus gaminama, gamybiniai ištekliai nenaudojami. Rekonstrukcijos darbų metu bus naudojama statybinė technika. Rekonstrukcijos darbai numatomi tinkamiausiu, pagal VSTT prie Aplinkos ministerijos nuorodą darbus nevykdyti nuo ledo ištirpimo iki rugpjūčio 15d. Numatomas pylimo ir kelio projekcinių profilių parametrai (viršaus altitudės ir šlaitų) atstatymas, naudojant savivarčius mineralinio grunto atvežimui ir buldozerių grunto stumdymui sankasose ir šlaitų formavimui. Krūmai nuo pylimų šlaitų būtų šalinami rankiniu būdu, naudojant krūmapjoves bei benzininius pjūklus. Grioviuose sąnašos valomos iki projekcinio profilio parametrai ekskavatoriais su pasukamu kaušu. Pralaidų rekonstrukcijai vamzdžių iškėlimui naudojant kranus ir sunkvežimius šiukšlių išvežimui.

2.4. 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.

Objektas planuojamas ūkinei veiklai vystyti negamybinis, todėl cheminės medžiagos ir preparatai nenaudojami. Dėl to jokios pavojingos cheminių medžiagų atliekos nesusidaro.

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

Planuojamos ūkinės veiklos plote potencialių vandens teršėjų nėra. Atliekant numatytus pagrindinius žemės darbus, bus išsaugotas humusingas dirvožemis. Prieš rekonstruojant pylimą humusingas dirvožemis turės būti nukasamas buldožeriais ir sustumiamas į sandėliavimo vietas, atlikus darbus – gražinamas ant pylimo šlaitų.

2.6 Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Polderiui eksploatuoti gamtos išteklių (naftos, dujų) ir žaliavų poreikis nenumatomas. Elektros energijos poreikis – 380 000 kWh per metus.

2.7 Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios 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.

Pavojingos ir radioaktyvios atliekos nesusidarys, kadangi šios medžiagos nebus naudojamos ir saugojamos. Nepavojingos atliekos: nukirsti krūmai nuo griovių šlaitų (3,10ha) bus susmulkinti ir išvežti žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę. Ten pat bus išvežama nušienauta ir sugriebta žolė (8,50ha) nuo griovių šlaitų.

2.8 Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.

Nuotekos nesusidarys. Planuojamos ūkinės veiklos plote potencialių vandens teršėjų nėra.

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

Planuojama ūkinė veikla dėl cheminės taršos neigiamo poveikio aplinkai nekels. Oro tarša numatoma tik rekonstrukcijos darbų metu dirbant statybiniais mechanizmomis ir atvažiuojant/išvažiuojant transporto priemonėms. Planuojamos ūkinės veiklos keliamą oro taršą polderio teritorijoje neviršys leistinų dydžių ir reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai neturės. Vandens teršalų nesusidarys. Cheminių nuosėdų nebus.

2.10 Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

Aplinkos triukšmo aspektas yra neaktualus (galima nežymiai tarša statybos laikotarpiu). Rekonstrukcijos darbų metu dėl mašinų veikimo atsiradęs triukšmas bus nežymus ir truks tik tol, kol bus vykdomi darbai ir atitiks STR 2.01.01(3):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ ir HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Leidžiami lygiai gyvenamoje ir darbo aplinkoje. Matavimo metodikos bendrieji reikalavimai“ nustatytus lygius. Vykdamas ūkinę veiklą elektromagnetinę ar jonizuojančią spinduliuotę generuojančių įrenginių naudoti nenumatoma.

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

Rekonstruojamas objektas biologinės taršos neišskirs. Statybos technologijų ir medžiagų, kurios sukeltų biologinių teršalų susidarymą, naudoti nenumatoma.

2.12. 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.

Rekonstruojami polderio statiniai yra pylimas, keliai, grioviai bei drenažo sistemos ir juose nėra galimybių kilti gaisro pavojui. Todėl projekto sprendiniai civilinės saugos ir priešgaisrinio aspektu neigiamo poveikio neturės. Rekonstrukcijos darbų metu bus vadovaujama priešgaisrinio saugumo taisyklėmis. Ekstremaliųjų situacijos tikimybės nėra.

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

Planuojama ūkinė veikla – Šilutės rajono Stankiškių vasaros polderio rekonstrukcija II etapas – nepriskiriama potencialiai pavojingoms veiklos rūšims. Neigiamas planuojamos ūkinės veiklos poveikis žmonių sveikatai ir gyventojų saugai neprognozuojamas.

2.14 Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktu reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

Gretimybėse nėra planuojamos vykdyti ar vykdomos pramonės veiklos kaip ir nevykdomas intensyvus ūkininkavimas. Planuojama ūkinė veikla nedarys įtakos kitoms planuojamoms veikloms.

2.15 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.

Siurblynės, pylimo, kelių, griovių bei juose esančių įrenginių ir drenažo sistemų rekonstrukcijos darbai nevyks nuo ledo ištirpimo iki rugpjūčio mėn. 15 dienos. Eksploatacijos laikas neribojamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

3.1 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.

Stankiškių vasaros polderis yra Šilutės rajono Kintų kadastro vietovės Minijos kaimo teritorijoje. Pateikiamas planuojamos ūkinės veiklos teritorijos – Stankiškių vasaros polderio rekonstrukcijos II etapo planas M1:10 000.

3.2 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).

Stankiškių vasaros polderio rekonstrukcijos II etapo plotas yra Nemuno deltos regioninio parko teritorijoje, kuriai nustatytas ekologinės apsaugos prioriteto funkcinis zonavimas. Pagrindinė polderio žemės naudojimo paskirtis - žemės ūkio, naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties sklypai. Žemės sklypams nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos – XXIX punktas;
- Kelių apsaugos zonos – II punktas;
- Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai – XXI punktas.

Rekonstruojama polderio teritorija ribojasi šiaurėje S grioviu; rytuose su tvenkiniais, Minijos upe bei Minijos kaimu, pietuose ir vakaruose ribojasi su Minijos kaimo žemėmis ir Upaičio upeliu. Pridedama vietovės schema.

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

Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes) geologinius procesus ir reiškinius (erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, geologijos informacijos sistemos duomenų bazėje nėra. Reljefo tipas - limnoglacialinis, reljefo potipis – priededyninis, reljefo amžius – vėlyvojo Nemuno ledynmetis, Baltijos stadija.

3.4 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.php3?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 dominantiškas yra a, b, c.

Planuojama rekonstruoti Stankiškių vasaros polderio dalis patenka į Pamario lygumos deltinio kraštovaizdžio teritoriją, kuriai būdingas slėniuotumas ir pelkėtumas, vyraujantys medynai - pušis bei beržas. Kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis - agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis. Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje, numatomas rekonstruoti polderio dalis patenka į VOH3 pamatinį vizualinės struktūros tipą, kuriama išskiriamas jų vizualinis dominantiškas yra b.

3.5. 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.

Stankiškių vasaros polderio rekonstrukcijos II etapo dalis - 0,06 ha ploto S-5 griovio galas (valomos sąnašos griovio dugne pk 16+70÷17+90) patenka į Minijos kaimo architektūrinio draustinio ribas.

Rekonstruojama pylimo dalis pk. 32+40 yra 42m atstumu, o pk 38+36 yra 18m atstumu nuo Minijos ichtiologinio draustinio. Arčiausiai esantis Minijos ichtiologinio draustinio ribos rekonstruojamas griovys S-5-2 yra 80 ÷120m atstumu.

Arčiausiai esanti pylimo dalis tarp pk 0+00÷32+40 yra 10÷60 m atstumu nuo Kniaupo botaninio-zoologinio draustinio ribos. Pridedama ištrauka iš LR saugotinių teritorijų kadastro žemėlapiu su draustinių ribomis. Stankiškių vasaros polderio II etapo rekonstruoti numatytas plotas yra Nemuno deltos regioninio parko teritorijoje, kuriai nustatytas ekologinės apsaugos prioriteto funkcinis zonavimas.

Stankiškių vasaros polderis yra NATURA 2000 teritorijoje.

Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo Natura 2000 teritorijoms išvada - pridedama.

3.6 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).

Nemuno žemupio pievų gamtinės sąlygos vasaros polderiuose labai kontrastingos: ilgą užliejimą žiemą ir pavasarį keičia drėgmės trūkumas vasarą, todėl žolių prisitaikymo ribos labai plačios. Ekstremalias gamtines sąlygas atlaiko nedaug rūšių žolių, todėl fitocenozės nėra sudėtingos.

Kiekviena žolių rūšis turi savo ekologinį optimumą, tačiau objektyviai jį įvertinti labai sunku, kadangi ji veikia daug veiksnių: neapibrėžta augalo fiziologija, sudėtinga jį supanti aplinka.

Polderio pievose sėjama vienodas mišinys sudarytas iš mezofilinių žolių rūšių: tikrojo eraičino (*Festuca pratensis* L.), pašarinio motiejuko (*Phleum pratense* L.), pievinės miglės (*Poa pratensis* L.), rausvojo dobilo (*Trifolium hybridum* L.). Šis žolių mišinys išsilaiko ilgesnį laiką tik gerai eksploatuojamuose polderiuose, kur nėra ilgesnių potvynių, o vegetacijos metu gruntinis vanduo slūgso giliai. Po ilgų potvynių kultūriniai žolynai išnyksta, o blogai sausinamuose dirvožemiuose – išmirksta.

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

Stankiškių vasaros polderio rekonstrukcijos II etape pylimas tarp pk.0+00÷1+00 ir 22+50÷38+36, bei grioviai S-5-2, S-5 tarp pk. 13+00÷17+90, S-1-2 tarp pk. 0+80÷7+20, S-1-2-2, S-1-2-4, S-1-4 patenka į vandens telkinių apsaugos zoną (200 m pločio). Visų rekonstruoti numatytų melioracijos griovių apsauginės juostos apsodintos daugiametėmis žolėmis. Pridedama ištrauka iš upių, ežerų, tvenkinių kadastro žemėlapiu su vandens apsaugos zonomis.

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

Duomenų apie teritorijos taršą praeityje neturima.

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

Artimiausias Stankiškių vasaros polderiui Minijos kaimas yra 0,1 km atstumu į rytus, Kintų gyvenvietė yra 6 km atstumu į šiaurę, o tankiai apgyvendintas Šilutės miestas 30 km atstumu į

rytus. Minijos kaime gyvena 46 gyventojų, Kintuose - 833 gyventojai pagal 2001m gyventojų surašymo sąrašą. Šilutėje 17158 gyventojai pagal 2011m gyventojų surašymo sąrašą.

3.10 Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias 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).

Greta Stankiškių vasaros polderio rekonstruojamo ploto II etapo yra Kultūros vertybių registre registruotų kultūros vertybės: Minijos etnoarchitektūrinis kaimas (kodas 10322) Ūkinis pastatas (kodas 35989). Rekonstruojamo pylimo galas (pk 38+36) iki registre įregistruoto pūkinio pastato yra 80m atstumu, melioracijos griovio S-1-2-2 galas -150m atstumu, griovyvys S-1(pk. 21+00) nutolęs 180m atstumu. Minijos etnoarchitektūrinis kaimas nuo rekonstruojamo melioracijos griovio S-1(pk. 21+00) nutolęs 60m atstumu, griovio S-1-2-2 galas -38m atstumu, griovio S-5 dalis tarp pk 14+00÷16+70 yra 52m lygiagrečiu atstumu, o likusi dalis patenka į kaimo zoną. Pylimo galas ir kelias Nr 3 eina iki Minijos etnoarchitektūrinio kaimo ribos. Planuojama ūkinė veikla- melioracijos griovių ir jų statinių, kelio bei pylimo rekonstrukcija nėra susijusi su kultūros paveldo vertybėmis ir jokie poveikio joms neturės.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

4. 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 avarijų 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:

4.1. 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., vykdant 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;

Planuojama ūkinė veikla – polderio rekonstrukcija, nėra ta veikla, galinti sukelti visuomenės nepasitenkinimą. Neigiamas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės aplinkai, sveikatai ir gyventojų saugai neprognozuojamas. Vietovės darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai veikla įtakos neturės.

4.2. 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;

Rekonstrukcijos metu nebus vykdomos bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatuose nurodytos draustinės veiklos, todėl planuojama rekonstrukcija rūšių buveinių ploto mažėjimo neįtakos. Rekonstrukcijos metu melioracijos griovių ir pylimo šlaitai numatyti šienauti tik po rugpjūčio 15 dienos. Gamtosauginiu požiūriu žolynų sudėties kaita dėl šienavimo praktikos pasikeitimo (vėlesnio šienavimo) vertintina teigiamai, ir neigiamų pasekmių ornitofaunai nesukels, jeigu tik šienavimas nebus nutrauktas iš viso. Planuojama veikla triukšmo lygį teritorijoje įtakos nežymiai, nežymus poveikis aplinkos orui bus lokalus, užterštos nuotekos nesusidarys, todėl aplinkos komponentų kokybės pokytis teritorijoje dėl planuojamos veiklos nenumatomas.

Po rekonstrukcijos, polderio teritorijoje nebus vykdomas intensyvus ūkininkavimas, todėl įtakojimas natūralių buveinių tipams ir rūšims ar populiacijų tankumo sumažėjimui nenumatomas.

4.3. 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;

Didelės apimties žemės darbų, gausaus gamtos išteklių naudojimo nenumatoma. Žemės paskirtis

nekeičiama.

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

Nuotekos nesusidarys, todėl nebus teršiami paviršiniai ir gruntiniai vandenys. Vandens lygis nekeičiamas. Poveikis vandeniui nenumatomas, nes visi darbai (sąnašų valymas iš griovio dugno) bus atliekami tvarkinga reikalavimus atitinkančia technika. Vandens telkinių apsaugos juostoje darbai nebus vykdomi. Griovių šlaitų vietose, kur bus įrengiamos drenažo sistemų žiotys, po išlyginimo darbų bus atsodinama daugiametė žolė. Vandens telkinių apsaugos ir pakrančių zonose darbai bus vykdomi tik prisilaikant Saugomų teritorijų įstatymo 9 straipsnio 2 dalies ir 20 straipsnio bei Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXIX skyriaus Vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos reikalavimų.

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

Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nenumatomas.

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

Rekonstruojant Stankiškių vasaros polderio dalį neplanuojama naujų statinių statyba, tik atstatoma kelių, pylimo sankasa iki buvusių projektinių aukščių. Išvalomi griovių dugnai ir perstatomos blogos būklės pralaidos, kurie tik pagerins estetinį vaizdą. Poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas.

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

Poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas.

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

Rekonstrukcija esamoms kultūros vertybėms poveikio neturės, nes Kultūros vertybių registre įregistruotas Ūkinis pastatas nuo rekonstruojamų objektų nutolęs 80-180m atstumu. Minijos etnoarchitektūrinis kaimo riba yra arčiausiai rekonstruojamų objektų, tačiau rekonstrukcijos darbai vyks tik nuo rugpjūčio 15d iki ledonešio darbo dienomis ir pasitelkta pačia geriausia technika.

4.9. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

Galimas reikšmingas poveikis nenumatomas.

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

Galimas reikšmingas poveikis nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų ir situacijų – nenagrinėjamas.

4.11. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Planuojamos ūkinės veiklos tarpvalstybinis poveikis nenumatomas.

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

Siekiant sumažinti neigiamą poveikį aplinkai bus įrengiami stacionarūs tualetai. Privažiavimo ir priėjimo takai bus įrengti stengiantis nedarkyti kraštovaizdžio. Naudojami mechanizmai tvarkingi, nebus tepalų ir degalų nutekėjimo. Atsitiktinai nutekėjus degalams ir tepalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas bus surinktas ir išvežtas tam skirtą sąvartyną ar nukenksminimo vietą. Rekonstrukcijos ir statinių eksploatavimo metu nuotekos nebus leidžiamos į paviršinius vandens telkinius ir nesusidarys poveikio Natura 2000 teritorijoms.