



POTVYNIŲ RIZIKOS MAŽINIMAS KĖDAINIŲ MIESTE

Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas): Kėdainių m. sodininkų bendrijos „Justinava“ ir „Užuovėja“

INFORMACIJA PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

PAV dokumentų rengėjas
UAB „Geotaškas“

Kuršių g. 7, Kaunas, LT-48107
Tel.:8-37-744364
El.paštas: info@geotaskas.lt



PŪV ORGANIZATORIUS
Kėdainių rajono savivaldybės administracija

J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai
Tel.:8-347-69550
El.paštas: administracija@kedainiai.lt



Patvirtiname, kad pateikta informacija yra teisinga

Direktorius Paulius Juškelis



Administracijos direktorius Ovidijus Kačiulis

A.V.



Kėdainiai, 2018

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ	3
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	3
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	7
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	12
PRIEDAI	15

Parengė – Petras Punys, tel. 8-37-744364, info@geotaskas.lt

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

Planuojamos ūkinės veiklos (Potvynių rizikos mažinimas Kėdainių mieste) atranka parengta Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu (toliau - Aprašas), patvirtintu LR aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845 (TAR, 2017-10-17, Nr. 16397) bei šio Aprašo aktualiomis redakcijomis (jei jų yra).

1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių:

Pavadinimas	Kėdainių rajono savivaldybės administracija
Kodas	188768545
Teisinė forma	Savivaldybės biudžetinė įstaiga
Įregistravimo metai	2001 m.
Veiklos sritis	LR vietos savivaldos įstatyme bei kituose LR teisės aktuose numatytų funkcijų atlikimas
Adresas	J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai
Administracijos direktorė	Ovidijus Kačiulis
Telefonas	834769550
El. paštas	administracija@kedainiai.lt

2. Informaciją atrankai teikia PAV dokumentų rengėjas:

Vardas, pavardė	Petras Punys
Įmonės pavadinimas	UAB „Geotaškas“
Adresas	Kuršių g. 7, Kaunas, LT-48107
Telefonas	8-37-744364
El. Paštas	info@geotaskas.lt

Kita informacija – Planuojama ūkinė veikla bus finansuojama savivaldybės ir ES lėšomis.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Potvynių rizikos mažinimas Kėdainių mieste. PŪV paskirtis – įgyvendinti potvynių rizikos mažinimo priemonės Kėdainių miesto apgyvendintoje potvynio grėsmės teritorijoje (ji yra Kėdainių m. šiaurės rytų dalyje ir apima sodininkų bendrijas „Justinava“ ir „Užuovėja“): 1) atlikti esamo pylimo atkarpos (apima PŪV teritoriją Nr.1¹) paaukštėjimo darbus 360 m ruože; 2) įrengti naują pylimą (290 m ilgio) jį sujungiant su esamu Nevėžio pylimu šalia Ilgosios g. bei rekonstruoti Justinavos polderio atbulinį vožtuvą (1 vnt.) (apima PŪV teritoriją Nr.2). Planuojama, kad šios priemonės apsaugotų gyventojus, jų turtą, infrastruktūrą bei gamtinę aplinką ir t.t. nuo 1 proc. tikimybės Nevėžio upės potvynio. Atrankos dokumentacija teikiama vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 10.11 p. nuostatomis.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

Žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos

¹ Šios teritorijos sunumeruotos ir pažymėtos pridedamuose planuose ir paveiksluose

PŪV bus vykdoma valstybinėje žemėje (turės bus gauti visi reikiami sutikimai/suderinimai ir t.t.). Remiantis Kėdainių miesto bendrojo plano 2010-2020 m. teritorijos naudojimo reglamentų brėžiniu: 1) teritorija Nr.1 patenka į inžinerinės infrastruktūros teritoriją, taip pat ribojasi su sodų konversijos į gyvenamąją ir rekreacinės, trumpalaikio poilsio statinių statybos teritorijomis; 2) teritorija Nr.2 patenka į inžinerinės infrastruktūros ir rekreacinės, trumpalaikio poilsio statinių statybos teritorijas, taip pat ribojasi su sodų konversijos į gyvenamąją teritorija. Kėdainių miesto bendrojo plano 2010-2020 m. teritorijos naudojimo reglamentų brėžinys su pažymėta PŪV teritorija pateikiamas priede Nr.1. Bendras žemės plotas, kuris bus apsaugotas nuo potvynių grėsmės, sudarys 97 ha. Taip pat nuo potvynių grėsmės įgyvendinant PŪV, bus apsaugoti potvynio grėsmės teritorijoje gyvenamąją vietą deklaruojant 161 gyventojas.

Planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai ir įrenginiai ir jų paskirtys

PŪV teritorijoje Nr.1 planuojamas užstatymo plotas nesikeis ir sieks apie 2700 kv.m. PŪV teritorijoje Nr.2 planuojamas užstatymo plotas sudarys apie 1500 kv.m. PŪV bus vykdoma Kėdainių m., valstybinėje žemėje (turės bus gauti visi reikiami sutikimai/suderinimai, įregistruoti servitutai ir t.t.). Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 2 str. 28 d. nuostatomis bei STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 10 p. nuostatomis, minėti statiniai priskiriami prie neypatingų hidrotechnikos statinių). Įvykdžius PŪV, statinių paskirtys bus tokios pačios – hidrotechniniai statiniai. PŪV prisideda prie Vandenių srities plėtros 2017–2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plano 1 priede siūlomų priemonių (1 pr. 11 p. nurodyta: Vietinių kelių paaukštinimas²) įgyvendinimo.

Reikalinga inžinerinė infrastruktūra

PŪV vykdyti, jokios papildomos inžinerinės infrastruktūros įrenginėti nereikia. Teritorijoje Nr.1 esanti paaukštinta pylimo atkarpa ir toliau bus naudojama transporto priemonių judėjimui. Technika judės ir medžiagos bus gabenamos esamais keliais (jei PŪV vykdymo metu šie keliai būtų pažeisti, jie privalės būti atstatyti), atsižvelgiant į galimas jų apkrovas.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai

Produkcija

PŪV vykdymo metu jokia produkcija gaminama nebus.

Numatomos technologijos ir pajėgumai

Planuojamame paaukštinti pylimo ruože būtų iškasama (demontuojama) esama žvyro danga. Jos vietoje iš molio, priemolio, akmenų būtų suformuotas paaukštinimas, apdengtas geotekstile, skalda. Ant jos būtų įrengiamas žvyro sluoksnis. Šlaitai padengiami juodžemiu bei apsėjami žole. Nukastas žvyras būtų panaudojamas žvyro dangos formavimo darbams atlikti, karjerų rekultivacijai ir t.t. Planuojamos pylimo viršaus altitudės apie 32,2 m.

Statant naują pylimą ir jį sujungiant su esamu Nevėžio pylimu, darbai bus vykdomi naudojant vietinį gruntą – molį, priemolį ir t.t. Taip pat, bus naudojama geotekstilė, spraustasienės, atliekami apsėjimo žole darbai. Planuojamos pylimo viršaus altitudės apie 32,2 m.

Rekonstruojant Justinavos polderio atbulinį vožtuvą būtų atliekami žemės kasimo darbai, susidėvėjusios dalys būtų keičiamos naujomis. Būtų naudojamos tokios medžiagos kaip žvyras, metalas, plastikas, geotekstilė.

PŪV metu bus užtikrinta, kad paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose nebus įrengta medžiagų bei technikos sandėliavimo ar perkrovimo vietų (aikštelių).

Vykdamas minėtus darbus, bus naudojama ši technika: ekskavatoriai, sunkvežimiai, buldozeriai, greideriai, kranai, smulkiosios techninės priemonės.

Tikslūs darbų ir medžiagų kiekiai bus nustatyti parengus darbų techninę dokumentaciją.

² Šiuo atveju pylimas, esantis teritorijoje Nr.1 yra naudojamas kaip vietinės reikšmės kelias.

Darbus numatoma atlikti 2019-2021 m. laikotarpiu pagal 05.1.1-APVA-V-006 priemonę „Potvynių rizikos valdymas“.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis

PŪV vykdyti bus naudojamos sertifikuotos, aplinkai nekenksmingos, statybinės medžiagos: molis – priemolis (preliminarus kiekis – 2300 kub.m), įvairūs akmenys (preliminarus kiekis – 50 kub.m.), juodžemis (preliminarus kiekis – 40 kub.m), geotekstilė (preliminarus kiekis – 0,5 t), žvyras (preliminarus kiekis – 250 kub.m), žolės sėklos (preliminarus kiekis – 0,01 t), spraustasienės (preliminarus kiekis 8 t) ir pan. Pavojingų cheminių medžiagų, radioaktyviųjų medžiagų naudojimo nebus.

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas – vykdant veiklą, bus siekiama minimalaus poveikio dirvožemiui ir jo sandarai. Darbai bus atliekami naudojant molį, priemolį, akmenis, žvyrą, metalą, plastiką ir t.t.

Teritorijoje Nr.1 atliekant pylimo paaukštinimo darbus, sutankinus gruntą, bus užklojama ir pritvirtinama geotekstilė, ant jos bus paskleidžiamas žvyro sluoksnis, šlaituose – juodžemio sluoksnis (šlaitai užsėjami žole). Prieš pradėdant paaukštinimo darbus, bus nukastas esamas žvyro sluoksnis, taip pat bus nustumdytas, nukastas augalinis, humusingas gruntas, bus siekiama minimalaus poveikio dirvožemiui ir jo sandarai. Nukastas augalinis sluoksnis bus sandėliuojamas ir saugojamas atskirai nuo mineralinio grunto krūvose ar voluose, kad netrukdytų žemės darbams ir nesusimaišytų dirvožemio genetiniai horizontai ir pahorizončiai, susidarę dirvodaros procese. Baigus žemės darbus, augalinis gruntas bus gražinamas į pradinę vietą/paskleistas greta.

Teritorijoje Nr.2 atliekant pylimo ir polderio atbulinio vožtuvo statybos darbus, bus nustumdytas, nukastas augalinis, humusingas gruntas, bus siekiama minimalaus poveikio dirvožemiui ir jo sandarai. Nukastas augalinis sluoksnis bus sandėliuojamas ir saugojamas atskirai nuo mineralinio grunto krūvose ar voluose, kad netrukdytų žemės darbams ir nesusimaišytų dirvožemio genetiniai horizontai ir pahorizončiai, susidarę dirvodaros procese. Baigus darbus, šis gruntas bus paskleistas ant pylimo viršaus ir apsėtas žole.

Tikslūs kiekiai bus apskaičiuoti darbų techninės dokumentacijos rengimo metu. Darbai bus vykdomi naudojant techniką (buldozerį, ekskavatorių, kraną ir t.t.), rankiniu būdu. Esant poreikiui, nukasti augalinį sluoksnį, jis bus sandėliuojamas ir saugojamas atskirai nuo mineralinio grunto krūvose ar voluose, kad nesusimaišytų dirvožemio genetiniai horizontai ir pahorizončiai, susidarę dirvodaros procese. Baigus žemės darbus, augalinis gruntas bus panaudotas pažeistų vietų atstatymui.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas – darbus atliksianti technika yra varoma dyzeliniu kuru. Tikslus kuro kiekis bus nustatytas techninio projekto rengimo metu.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas – vykdant darbus susidarys nedidelis kiekis nepavojingų atliekų – iškirsti krūmai, medžiai. Medžius ir krūmus numatoma kirsti (planuojamas kiekis – apie 50 kub.m.) vadovaujantis LR želdynų įstatymo kriterijais, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, taip pat saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu. Statybos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos, tinkamai sandėliuojamos ir perduodamos atitinkamiems atliekų tvarkytojams bei perdirbėjams.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas – nuotekų nesusidarys.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. Cheminė tarša ir kvapai įmanomi 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, orą bei vandens telkinius ir t.t. Statybvietėje turi būti paruoštos švaraus smėlio, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui. Veikloje naudojamų mechanizmų išmetamų teršalų kiekis bus nedidelis, atitiks aplinkos apsaugos reikalavimus ir neviršys leistinų normų. Darbams naudojamų mechanizmų išmetamų teršalų kiekis bus nedidelis (CO iki 0,1 t, CH iki 0,02 t, NOx iki 0,01 t, SO2 iki 0,01 t, KD – iki 0,01 t; skaičiuota pagal analogiškai vykdytus objektus), atitiks aplinkos apsaugos reikalavimus ir neviršys leistinų normų. Į aplinkos orą išsiskirs technikos sudeginto dyzelinio kuro kvapas. Statybos vykdymo metu išskiriami kvapai neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/kub.m). Hidrotechninių statinių eksploatacijos metu, kvapai ir cheminė tarša nesusidarys.

12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija – darbų metu numatoma nedidelė laikina fizikinė tarša: triukšmas ir vibracija, kurią kels mechanizmai, įrenginiai. Naudojant sertifikuotą techniką triukšmo lygis neviršys Lietuvos Higienos normų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimų. Atsižvelgiant į galimą triukšmo poveikį aplinkinių sodybų gyventojams, darbai bus atliekami tik dienos metu 8-17 val. Jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės nebus. PŪV vykdymo metu jokie stacionarūs triukšmo šaltiniai naudojami nebus.

13. Biologinės taršos susidarymas ir jo prevencija – PŪV metu biologinė tarša nesusidarys.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, susidariusių ekstremaliųjų situacijų ir jų prevencija – ekstremaliųjų įvykių rizika bus minimizuojama 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 – šiuo metu teritorijoje jokia kita ūkinė veikla nėra vykdoma. PŪV neturi sąveikos su kitomis vykdomomis ūkinėmis veiklomis. Darbai bus vykdomi suderinus su aplinkinių namų gyventojais bei kitais suinteresuotais asmenimis.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas – darbai bus vykdomi 2019-2021 m. pagal parengtą techninį projektą (gavus atrankos išvadą, bus parengtas ir suderintas statybos darbų techninis projektas, gautas statybos leidimas, atlikti rangos darbai), atsižvelgiant į užsakovo vykdomą ūkinę veiklą. Pylimų eksploataavimo laikas – neribotas. Atbulinio vožtuvo eksploataavimo laikas – 40-60 metų.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

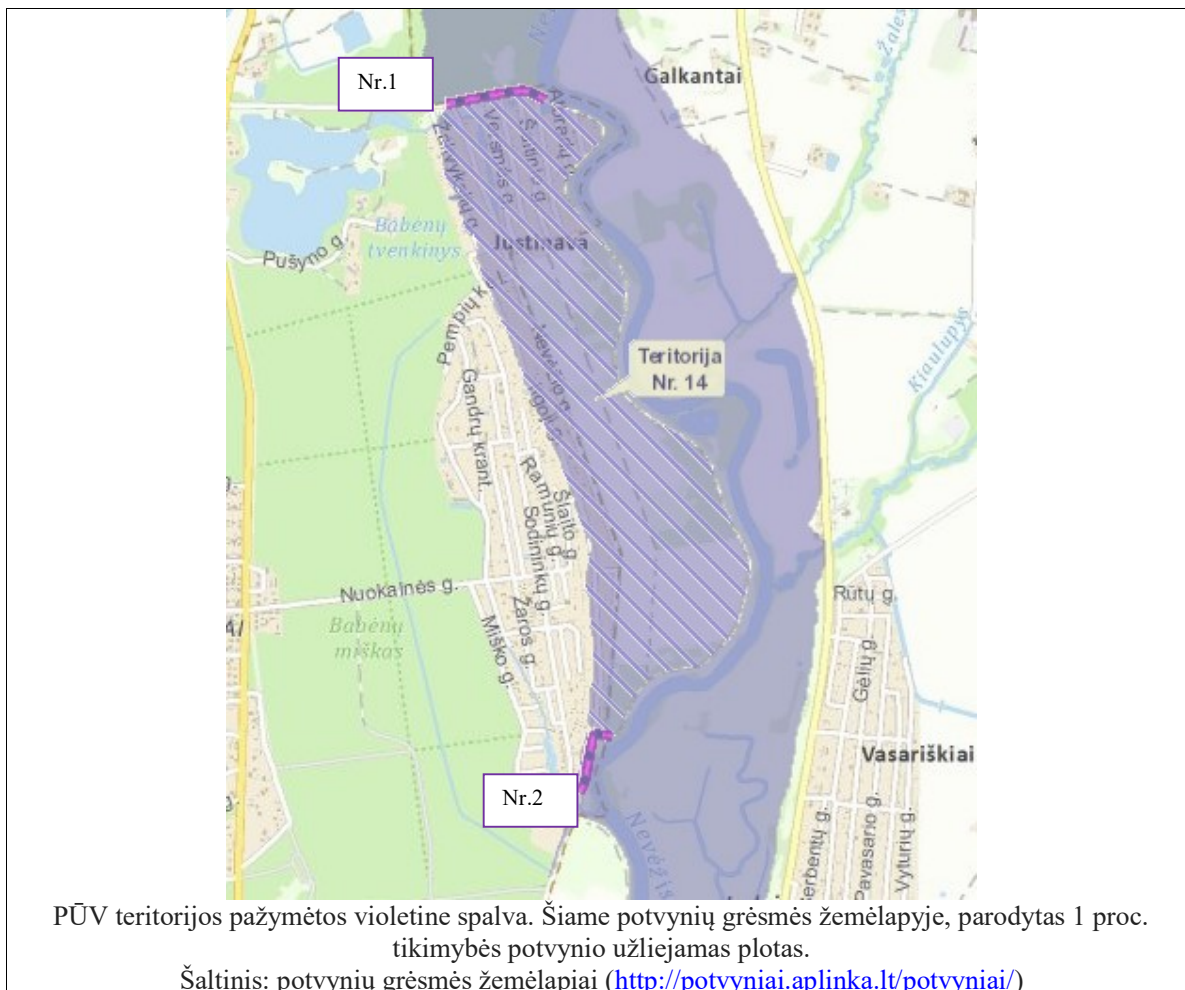
18. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos vietas - veikla bus vykdoma Kėdainių m. teritorijoje, valstybinėje žemėje (turės bus gauti visi reikiami sutikimai/suderinimai ir t.t.). Teritorijos schema pateikiama apačioje (joje violetine spalva pažymėtos PŪV teritorijos).



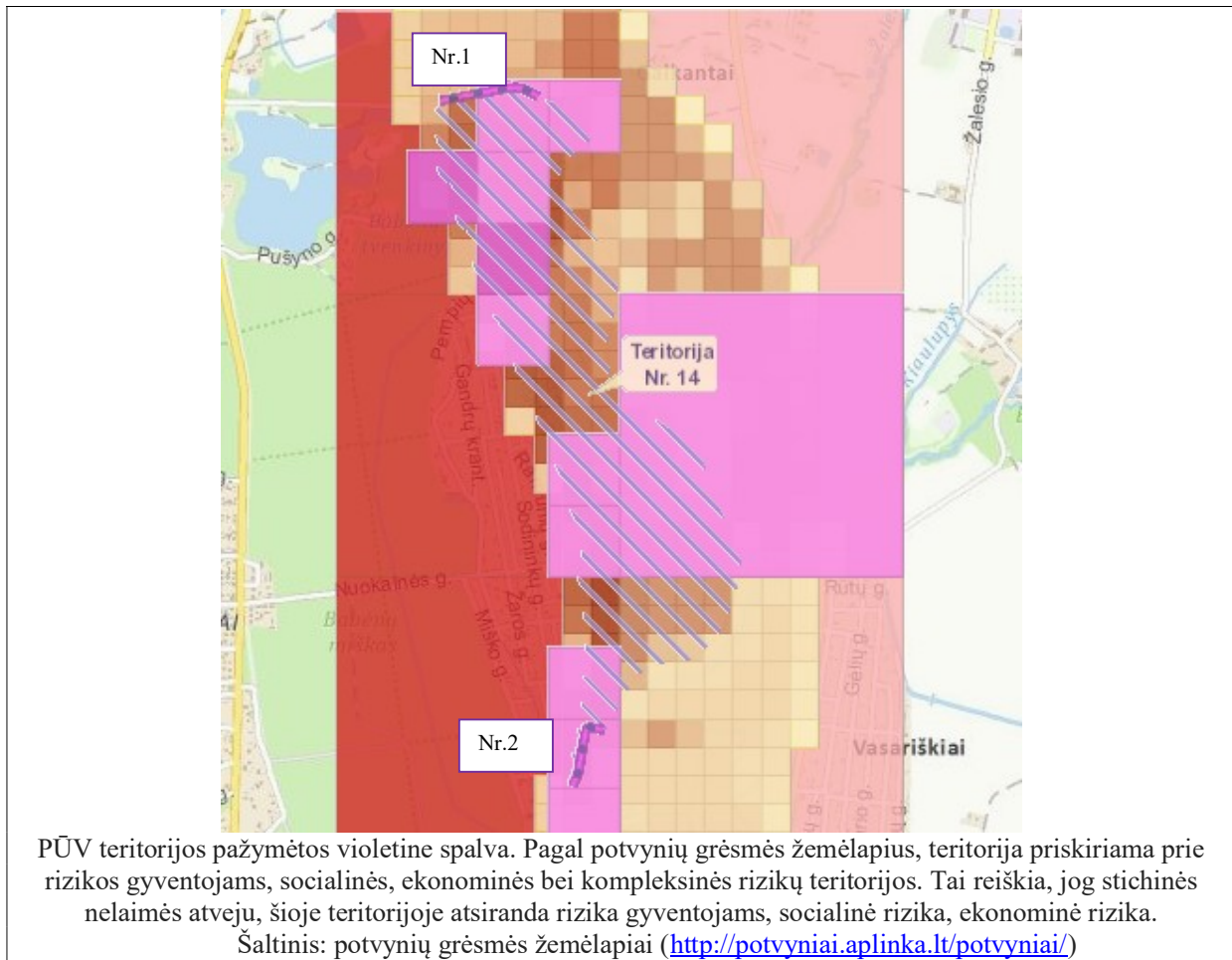
Šaltinis: potvynių grėsmės žemėlapiai (<http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>)

Detalesnis teritorijos žemėlapis su gretimybėmis (ne senesnėmis kaip 3 metų) pateikiamas priede Nr.3.

PŪV objekto vieta, vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros (AAA) parengtais potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiais, pateikiama apačioje.



PŪV objekto vieta, vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros (AAA) parengtais potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiais, patenka į visų 4 rizikų zoną. Žr. pav. apačioje.



19. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos. Remiantis Kėdainių miesto bendrojo plano 2010-2020 m. teritorijos naudojimo reglamentų brėžiniu:

1) PŪV teritorija Nr.1 patenka į inžinerinės infrastruktūros teritoriją, taip pat ribojasi su sodų konversijos į gyvenamąją ir rekreacinės, trumpalaikio poilsio statinių statybos teritorijomis. PŪV teritorija Nr.1 yra šiaurės rytinėje Kėdainių m. dalyje. Ji ribojasi su urbanizuota teritorija bei mišku. Artimiausias atstumas nuo jos iki gyvenamosios vietos sudaro 40 m. Atstumas nuo jos iki Nevėžio upės siekia apie 40 m. PŪV teritorija Nr.1 patenka į Nevėžio up. apsaugos zoną (jos plotis 205 m). Daugiau jokių taikomų specialiųjų sąlygų šiai teritorijai nėra.

2) PŪV teritorija Nr.2 patenka į inžinerinės infrastruktūros, ir rekreacinės, trumpalaikio poilsio statinių statybos teritorijas, taip pat ribojasi su sodų konversijos į gyvenamąją ir rekreacinės, trumpalaikio poilsio statinių statybos teritorijomis. PŪV teritorija Nr.2 yra šiaurės rytinėje Kėdainių m. dalyje. Ji ribojasi su urbanizuota teritorija bei krūmais ir medžiais apaugusia Nevėžio upės pakrante. Artimiausias atstumas nuo jos iki gyvenamosios vietos sudaro 10 m. Atstumas nuo jos iki Nevėžio upės siekia apie 5 m. PŪV teritorija Nr.2 patenka į Nevėžio up. apsaugos zoną (jos plotis 205 m) bei juostą (jos plotis 25 m). Daugiau jokių taikomų specialiųjų sąlygų šiai teritorijai nėra.

PŪV bus vykdoma urbanizuotoje teritorijoje.

Atsižvelgiant į esamą inžinerinę ir urbanistinę infrastruktūrą, PŪV bus vykdoma laikantis

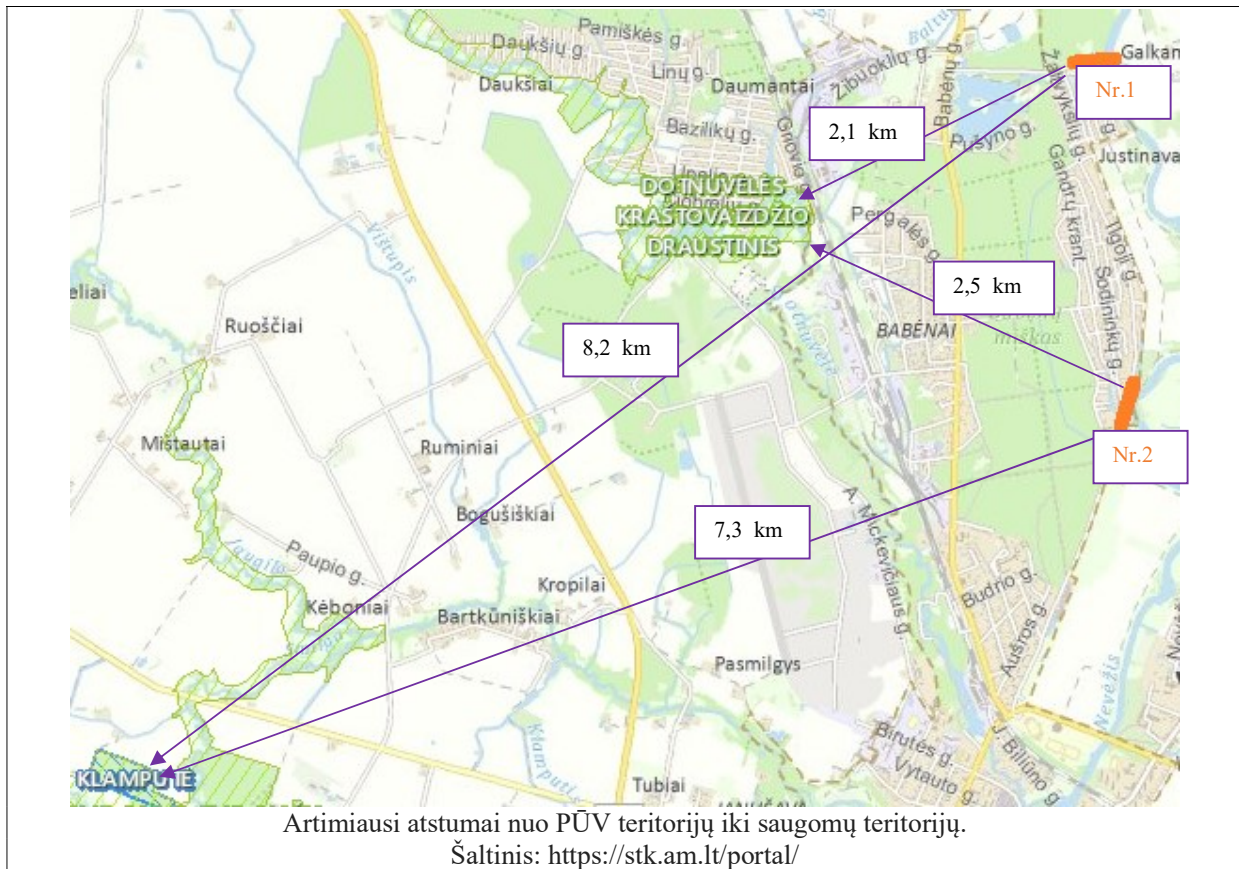
Specialiųjų žemės ir miško sąlygų, t.y., laikantis visų numatytų apsaugos ir pan. zonų reikalavimų ir t.t. Detalus brėžinys su nurodytais objektais, spec. žemės naudojimo sąlygomis ir t.t. pateikiamas prieduose. Detalesnė medžiaga bei atstumai pateikiami priede Nr.2.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus. Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos geologijos informacijos sistemos (GEOLIS) duomenimis, PŪV teritorijose saugomų geotopų nėra. Artimiausias gamtos paminklas – M. Daukšos ažuolas – yra nutolęs nuo PŪV teritorijų 1,4 km atstumu. PŪV teritorijose nėra eksploatuojamų ar išžvalgytų naudingųjų iškasenų, gėlo ar mineralinio vandens telkinių. Tokių geologinių procesų ir reiškinių, kaip erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos, PŪV teritorijose nėra. PŪV teritorijose vyrauja priesmėlio, priemolio dirvožemiai.

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą. – Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu duomenimis, teritorijoms, kuriose bus vykdoma PŪV, būdinga vidutinė vertikalioji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais) su vyraujančiu pusiau atviru, didžiąja dalimi apžvelgiamu erdvių kraštovaizdžiu ir erdvinėje struktūroje išreikštu vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksu (V2-H2-a). Planuojama ūkinė veikla turės neutralią įtaką kraštovaizdžio natūralumui. Pažymėtina, kad teritorijos, kuriose bus vykdoma PŪV, yra urbanizuotos: jose pristatyta pastatų, išvystyta inžinerinė infrastruktūra, nuolat gyvena žmonės (tai reiškia, kad PŪV bus vykdoma teritorijose, kuriose jau yra antropogeninis poveikis). Vykdamas PŪV, turi būti numatytos šios priemonės antropogeninio poveikio kompensavimui, gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išsaugoti: pylimų šlaitų apšėjimas žole.

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadaistro duomenų bazėje ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos – PŪV vietos nepatenka ir nesiriboja su saugomomis teritorijomis, detaliau žr. apačioje:

1. Arčiausiai nuo PŪV teritorijos yra Dotnuvėlės kraštovaizdžio draustinis (nuo Nr.1, vakarų kryptimi nutolęs 2,1 km, nuo Nr.2 – 2,5 km (vakarų kryptimi)).
2. Artimiausia Natura 2000 teritorija nuo PŪV teritorijos yra Klamputė (pietvakarių kryptimi nuo Nr.1 nutolusi 8,2 km, nuo Nr.2 – 7,3 km). Šios saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas - 9070, Medžiais apaugusios ganyklos. Apsaugos statusas - teritorijos atitinkančios BAST kriterijus ir patvirtintos ministro įsakymu.



23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę

Vadovaujantis saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) išrašu Nr. SRIS-2018-13446696 teritorija Nr.1 ribojasi su paprastojo kardelio (*Gladiolus imbricatus*, paskutinio stebėjimo data 1994-06-14) radaviete (augaviete). Radavietėje PŪV atliekama nebus, vykdant PŪV, būtina nepažeisti šios saugomos rūšies augaviečių ir radaviečių. SRIS išrašas pateikiamas prieduose.

Vadovaujantis išrašu Nr. SRIS-2018-13444156 PŪV teritorijoje Nr.2 nebuvo rasta jokių saugomų gyvūnų/augalų, jų radaviečių ar augaviečių. SRIS išrašas pateikiamas prieduose.

PŪV teritorijos patenka į urbanizuotą teritoriją (arba intensyviai urbanizuojamą teritoriją), kurioje visais metų laikais gyvena ir būna žmonės, čia yra gan triukšminga aplinka, kurioje gyvena žvirbliniai, varniniai ir kregždiniai paukščiai. PŪV teritorijose bei aplink jas auga pušys, beržai karklai, žolinė augmenija, krūmynai. PŪV teritorijoje pelkių nėra.

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – PŪV teritorija Nr.1 patenka į Nevėžio upės apsaugos zoną (jos plotis 205 m). PŪV teritorija Nr.2 patenka į Nevėžio upės apsaugos zoną (jos plotis 205 m) bei juostą (jos plotis 25 m). Darbai bus atliekami laikantis visų apsaugos zonoje bei juostoje numatytų apribojimų. Darbų metu pažeidus vandens telkinių apsaugos juostas ir zonas, jos bus atstatytos.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praityje – apie teritorijų taršą duomenų nėra.

26. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų

statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). PŪV teritorijos yra Kėdainių m.sav. Artimiausias atstumas nuo jų iki kurortinės teritorijos – Kulautuvos, Kačerginės miestelių ir dalies Zapyškio miestelio teritorijos yra 45 km. PŪV teritorijos ribojasi su visuomeninės, rekreacinės bei gyvenamosios paskirties teritorijomis. Artimiausias atstumas nuo PŪV iki gyvenamojo pastato siekia 40 m – PŪV teritorijos Nr.1 atžvilgiu ir apie 10 m - PŪV teritorijos Nr.2 atžvilgiu. Artimiausia pramonės ir sandėliavimo teritorija nutolusi apie 1,15 km (ji yra Kėdainių m.) nuo PŪV teritorijų. Vertinant inžinerinės infrastruktūros teritorijas, teritorija Nr.1 sutampa su vietinės reikšmės keliu (pylimas naudojamas kaip vietinis kelias), teritorija Nr.2 iš dalies sutampa su Ilgosios g. (atbulinio vožtuvo vieta įrengta šios gatvės sankasoje), joje numatytas statyti pylimas nuo minėtos gatvės bus nutolęs 2-5 m atstumu. Artimiausias atstumas nuo PŪV teritorijos Nr.1 iki elektros linijos yra 30 m. Artimiausias atstumas nuo PŪV teritorijos Nr.2 iki elektros linijos yra 65 m. Kitų inžinerinių tinklų PŪ teritorijose ar netoli jų nėra. Informacija parengta vadovaujantis Kėdainių miesto bendrojo plano sprendiniais.

27. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes – Vadovaujantis oficialiu nekilnojamųjų kultūros vertybių registro žemėlapiu³, PŪV teritorija nepatenka ir nesiriboja su jokiais kultūros vertybėmis. Nuo artimiausios kultūros vertybės (Apytalaukio šv. Apaštalų Petro ir Povilo bažnyčios) PŪV teritorija Nr.1 nutolusi apie 1768 m atstumu, o PŪV teritorija Nr.2 nuo jos nutolusi apie 1117 m atstumu.

Detalesnė medžiaga bei atstumai pateikiami priede Nr.2.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai (Aprašo 35 p. nuostatos) – Įvykdyta PŪV turės teigiamą poveikį saugant nuo potvynių gyventojus, jų turta, infrastruktūrą, gamtinę aplinką, kultūros paveldą ir t.t. PŪV vykdymo metu žuvys ir kiti gyvūnai galės be problemų judėti. Jokiems gyvūnams judėjimas nebus apribotas. Esant triukšmui gyvūnai galės pasitraukti į ramesnes vietas. PŪV neturės neigiamo poveikio tiek Nevėžio upės, tiek kitų aplinkinių upių hidrologiniam režimui, ledonešiui bei potvyniams, nesukels erozijų ir nuošliaužų. Nesutrikdys vandens gyvūnijos mitybos grandinės ar visos ekologinės pusiausvyros, nesumažins ištirpusio vandenyje deguonies kiekio. Tokiu būdu, įgyvendinus PŪV, numatomas teigiamas poveikis aplinkai: pagerinta aplinkos kokybė, tausojami gamtos išteklių, rūpinamasi aplinkos apsauga. PŪV tiesiogiai prisidės prie Vandenių srities plėtros 2017–2023 metų programos įgyvendinimo.

28.1. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai – Planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai. Dėl naudojamos technikos veikimo atsiradęs triukšmas bus nežymus, neviršys leistinų triukšmo normų ir truks tol, kol bus vykdomi darbai. Numatyti darbai vyks darbo valandomis nuo 8 iki 17 val. ir jie neprieštaraus triukšmą reglamentuojančiai Lietuvos Respublikos higienos normai HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

28.2. Poveikis biologinei įvairovei – PŪV vykdymo metu žuvims, paukščiams ir kitiems gyvūnams judėjimas nebus apribotas. Esant triukšmui gyvūnai galės pasitraukti į ramesnes vietas. Hidrologinis režimas pakeistas nebus, miškų suskaidymas nebus atliekamas. Nenumatomas joks galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių

³ Šaltinis: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>

išnykimas ar pažeidimas, nenumatomas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui.

28.3. Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms – nenumatoma.

28.4. Poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui – minimalus. Esant poreikiui nukasti humusingą dirvožemį, jis 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). Baigus žemės darbus, augalinis gruntas bus panaudotas pažeistų vietų atstatymui. Dėl cheminės taršos, jokio poveikio nenumatoma. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis nebus keičiama.

28.5. Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai – PŪV jokio poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui) neturės. Numatomas įrengti/rekonstruoti priemonių kompleksas apsaugos teritoriją nuo 1 proc. pasikartojimo tikimybės potvynių.

PŪV neturės reikšmingo poveikio Nevėžio ir kitų upių hidrologinio režimo (vandens debitams, lygiams, nešmenims, ledui), krantų ir dugno stabilumui. PŪV neturės jokio poveikio jūros aplinkai.

28.6. Orui ir klimatui – Aplinkos oro teršimo nebus, išskyrus nuo mechanizmų išmetamųjų dujų. Statybos metu naudojamų mechanizmų tipai ir jų darbo valandos bus detalizuotos techninio projekto rengimo metu. PŪV taip pat neturės jokio poveikio klimatui.

28.7. Poveikis kraštovaizdžiui. Neutralus. Pylimų šlaitai bus apželdinti žoline augmenija. Visa tai darniai įsilies į kalvotą bei išreikštų slėnių su 3 lygmenų videotopų kompleksais bei vyraujančiu pusiau atviru, didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdį, kurio erdvinėje struktūroje išreikštu vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksu. Pažymėtina, kad teritorija, kurioje bus vykdoma PŪV, yra urbanizuota: joje pristatyta pastatų, išvystyta inžinerinė infrastruktūra, nuolat gyvena žmonės (tai reiškia, kad PŪV bus vykdoma teritorijoje, kurioje jau yra antropogeninis poveikis). Vykdam PŪV, turi būti numatyta ši priemonė antropogeninio poveikio kompensavimui, gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išsaugoti: pylimų šlaitų apsodinimas žole.

28.8. Poveikis materialinėms vertybėms – nenumatomas. Vykdam PŪV valstybinėje žemėje turės bus gauti visi reikiami sutikimai/suderinimai, įregistruoti servitutai ir t.t.

28.9. Poveikis kultūros paveldui – nenumatomas.

29. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytų veiksmų sąveikai – nenumatomas.

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių įvykių – minėtų įvykių tikimybė minimali, dirbant bus laikomasi darbo saugos taisyklių, STR ir kitų teisės aktų reikalavimų. Remiantis AAA parengtais Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiais⁴ PŪV teritorijoje aktualūs tiek 10 proc., tiek 1 proc. tikimybės potvyniai. Tokie pylimai priskiriami CC2 pasekmių klasei, jų griūtis gali sukelti katastrofą, t.y. būtų vandeniui užliejama Kėdainių m. dalis. Pylimai ir

⁴ Šaltinis: <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>

polderio atbulinis vožtuvas turi būti prižiūrimi ir eksploatuojami vadovaujantis STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka, „Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“ bei kitais reglamentuojančiais teisės aktais ir instrukcijomis.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai– tokio poveikio nebus.

32. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią – PŪV naudojamos technologijos ir medžiagos dėl nežymaus ir trumpalaikio jų poveikio aplinkai nereikalauja kokių nors specialių poveikio sumažinimo priemonių. Technika skirta darbams atlikti turi būti tvarkinga ir neteršti naftos produktais, darbuotojai turi laikytis darbų saugos reikalavimų. Turi būti užtikrinama, kad gruntas (vykdant žemės darbus), naftos produktai iš darbams naudojamų mechanizmų ar kitos neigiamai Nevėžio upės, bei kitų vandens telkinių vandens kokybę galinčios paveikti medžiagos nepatektų į Nevėžio upę, atvirus griovius-kanalus, kad nebūtų užterštas pakrantės gruntas. Autotransporto, mechanizmų laikymo, medžiagų sandėliavimo, atliekų aikštelės nebus įrengiamos ar vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose, ar tose vietose, kur dėl reljefo ypatumų teršalai gali patekti į vandens telkinius. Jų vietos bus suderintos su Kėdainių r. savivaldybės administracija. Darbus kontroliuos užsakovas arba jo įgaliotas asmuo LR įstatymuose nustatyta tvarka. Darbai bus vykdomi atsižvelgiant į saugomų teritorijų reglamentavimą, siekiant užtikrinti, kad nebūtų pakenkta saugomoms teritorijoms bei juose saugomiems objektams. PŪV vykdymo metu žuvis ir kiti gyvūnai galės be problemų judėti. Jokiems gyvūnams judėjimas nebus apribotas. Esant triukšmui gyvūnai galės pasitraukti į ramesnes vietas. PŪV neturės neigiamo poveikio tiek Nevėžio upės, tiek ir kitų upių hidrologiniam režimui, ledonešiui bei potvyniams. Tokiu būdu, įgyvendinus PŪV numatomas teigiamas poveikis aplinkai: pagerinta aplinkos kokybė, tausojami gamtos ištekliai, rūpinamasi aplinkos apsauga, saugomi nuo potvynių gyventojai, jų turtas, infrastruktūra. PŪV tiesiogiai prisidės prie Vandenių srities plėtros 2017-2023 m. programos įgyvendinimo.

PRIEDAI

Suinteresuotoms šalims

DEKLARACIJA
Kėdainiai, 2018-10-22

Kėdainių rajono savivaldybės administracija (į.k. 188768545, PŪV organizatorius) ir UAB „Geotaškas“ (į.k.301173570, PAV dokumentų rengėjas) deklaruoja, kad PŪV organizatoriaus įgaliotas PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus.

Kėdainių rajono savivaldybės administracijos
Atstovas Administracijos direktorius Ovidijus Kačiulis



A. V.

UAB „Geotaškas“
Atstovas Paulius Juškelis





IŠRAŠAS

IŠ SAUGOM R ŠI INFORMACIN S SISTEMOS

Nr. SRIS-2018-13446696

Išrašo suformavimo data: 2018-10-22 11:54:29

Išraš užsakiusio asmens duomenys:

Vardas	PAULIUS
Pavard	JUŠKELIS
Pareigos	Direktorius
Asmens kodas / mon s kodas	38304090095
Prašymo numeris	SRIS-2018-13446696
Prašymo data	2018-10-22
Adresas	Kurši 7, Kaunas
El. paštas	paulius@geotaskas.lt
Telefonas	860661448
Išrašo gavimo tikslas	Rengiant atrankos dokumentacij d l projekto "Potvyni rizikos mažinimas K daini mieste"

Prašyta teritorija: Laisvai pažym ta teritorija

Prašytos r šys: Visos r šys

Išraš pateikiama situacija iki: 2018-10-16

D MESIO! Išrašė esan ius duomenis, kuriuose yra tikslios saugom gyv n , augal ir gyv n r ši radavie i ar augavie i koordinat s, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti j kitiems asmenims, jei tai gal t sukelti gr sm saugom r ši išlikimui.

Kituose puslapiuose pateikiami detal s prašytoje teritorijoje aptinkam saugom r ši radavie i ar augavie i bei j steb jim duomenys:

1. AUG-GLAIMB049327 (Paprastasis kardelis)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-GLAIMB049327
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Paprastasis kardelis
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Gladiolus imbricatus

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1994-06-14	Pirmas steb jimas	žydintis augalas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

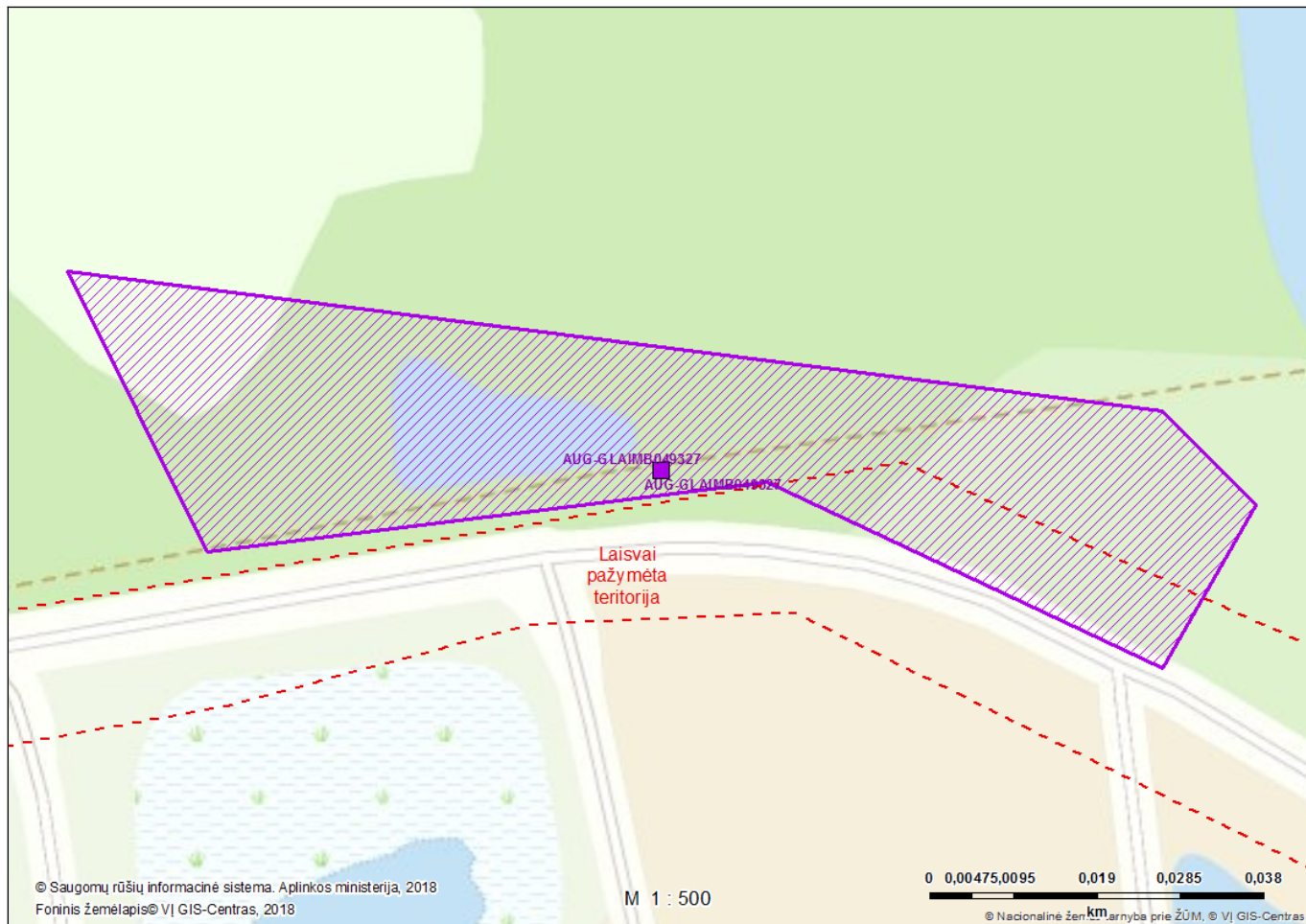
Poligonas [499686,28 6134036,04, 499561,93 6134051,91, 499577,80 6134020,16, 499641,30 6134028,10, 499686,28 6134006,93, 499696,87 6134025,45, 499686,28 6134036,04]

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomųjų teritorijų radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išrašė pateikiamą teritorijoje aptinkamų prašytų saugomųjų teritorijų radaviečių ir augaviečių sąrašą:

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavieties kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Paprastasis kardelis	<i>Gladiolus imbricatus</i>	AUG-GLAIMB049327	1994-06-14



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOM R ŠI INFORMACIN S SISTEMOS

Nr. SRIS-2018-13444156

Išrašo suformavimo data: 2018-10-17 12:50:38

Išraš užsakiusio asmens duomenys:

Vardas	PAULIUS
Pavard	JUŠKELIS
Pareigos	Direktorius
Asmens kodas / mon s kodas	38304090095
Prašymo numeris	SRIS-2018-13444156
Prašymo data	2018-10-17
Adresas	Kurši 7, Kaunas
El. paštas	paulius@geotaskas.lt
Telefonas	860661448

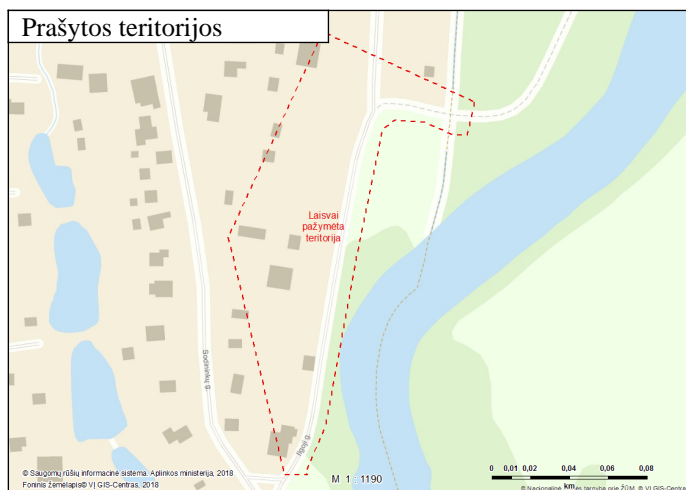
Išrašo gavimo tikslas: Rengiant atrankos dokumentacij d l potvyni rizikos mažinimo K daini mieste

Prašyta teritorija: Laisvai pažym ta teritorija

Prašytos r šys: Visos r šys

Išraš pateikiama situacija iki: 2018-10-16



Pateiktos užklauso teritorijoje nebuvo rasta joki prašyt r ši radavie i ar augavie i .



Priedas Nr.1

Ištrauka iš Kėdainių miesto bendrojo plano
2010-2020 metams
Teritorijos naudojimo reglamento brėžinys
M 1:5000

Planuojami darbai:




-  pylimų statyba, paaukštinimas
-  polderio atbulinio vožtuvo rekonstravimas

Sutartiniai ženklai:











-  Miesto riba
-  Senamiesčio ribos
-  Siūloma senamiesčio praplėtimo riba
-  Senojo miesto vieta
-  Siūlomas senojo miesto vietos praplėtimas
-  Kultūros vertybių teritorija
-  Esami ir siūlomi kultūros paveldo objektai (statiniai)
-  Draustiniai
-  Gatvės ir keliai
-  Pėsčiųjų ir dviračių takai
-  Geležinkeliai
-  Inžinerinės infrastruktūros teritorijos (tp10, I1)
-  Žemės ūkio teritorijos
-  Miškai
-  Vandens
-  Sodai (tp1, Z2)
-  Sodų konversija į gyvenamąją (tp6, G1)
-  Koncervacinės paskirties žemė (tp3, C)
-  Kultūros paveldo objektų žemės skypai
-  Kitos paskirties žemė (tp5)
-  Gyvenamosios, visuomeninės, komercinės teritorijos
-  Mažaaukštė gyvenamoji statyba (tp6, G1)
-  Mažaaukštė gyvenamoji statyba, komercinė statyba
-  Daugiaaukštė gyvenamoji statyba
-  Daugiaaukštė gyvenamoji, komercinė statyba (tp6+tp9)
-  Visuomeninės paskirties teritorijos (tp7)
-  Pramonės ir sandėliavimo teritorijos (tp8, P)
-  Pramonės, sandėliavimo ir komercinės teritorijos (tp8+tp9)
-  Pramonės, sandėliavimo ir inžinerinės teritorijos (tp8+tp10)
-  Komercinės teritorijos (tp9, K)
-  Komercinės, teritorijos (tp9, K1)
-  Inžinerinės infrastruktūros teritorijos (tp10, I)
-  Inžinerinės infrastruktūros ir komercinės teritorijos (tp10+tp9)
-  Kapinių teritorija
-  Apsauginiai želdiniai
-  Bendro naudojimo teritorijos
-  Rekreacinės, ilgalaikio poilsio statinių statybos (tp13, R1)
-  Rekreacinės, trumpalaikio poilsio statinių statybos (tp13, R2)
-  Rekreacinės ir bendro naudojimo teritorijos (tp13+tp11)





Planuojami darbai:

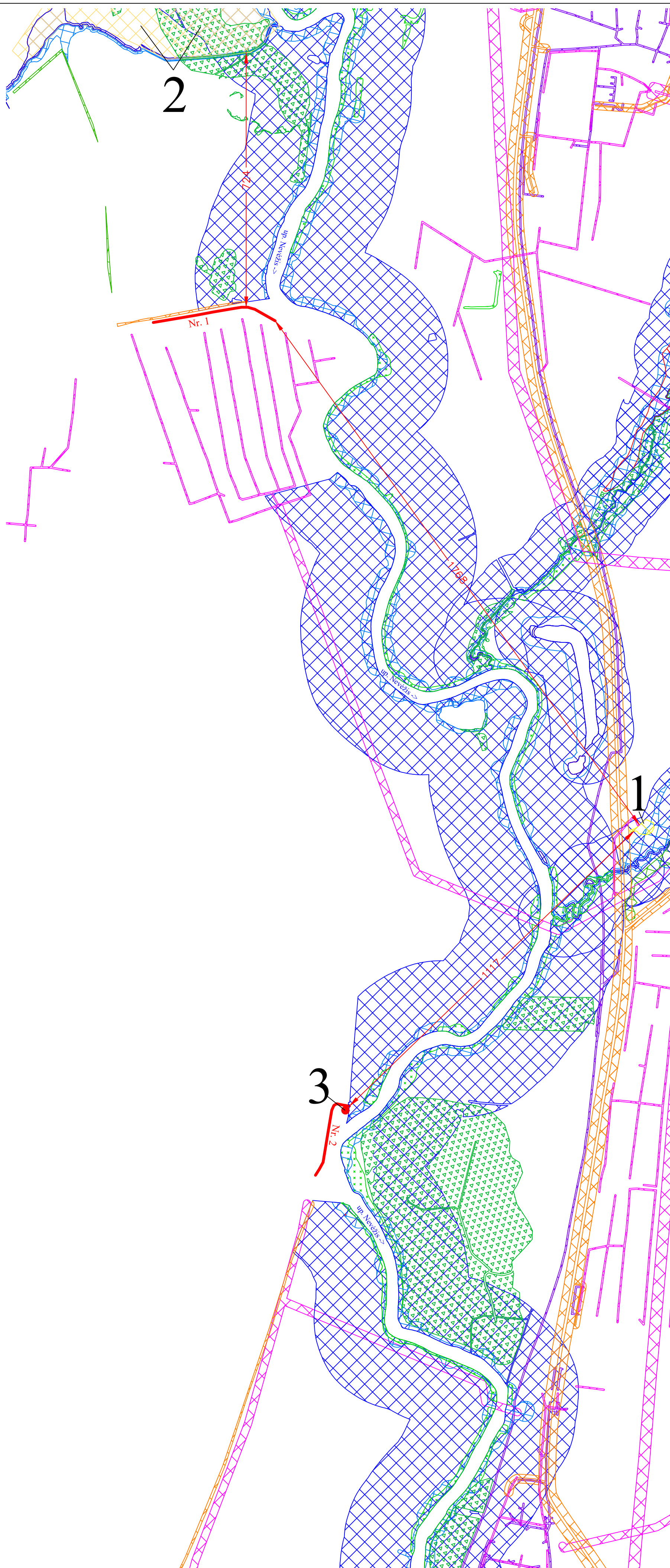
-  pylimų statyba, paaukštinimas
-  atstumas nuo PŪV teritorijos iki saugomo objekto (metrais)
-  polderio atbulinio vožtuvo rekonstravimas

SPEC. ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOS:

-  kelio apsaugos zona
-  elektros oro linijos apsaugos zona
-  požeminių ryšių kabelių apsaugos zona
-  paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos
-  paviršinio vandens telkinių apsaugos juosta
-  miško naudojimo apribojimas
-  želdinys (želdinio užimamas plotas)
-  natūrali (užliejamosios ir sausminės) pieva, ganykla
-  kultūros paveldo zona
-  kultūros paveldo objekto apsaugos zona

ESAMŲ OBJEKTŲ DETALIZACIJA:

-  1 Apytalaukio Šv. apaštalų Petro ir Povilo bažnyčia 1414
-  2 Sirutiškio dvaro vizualinis apsaugos pozonis





Projekto "Potvynių rizikos mažinimas Kėdainių rajone"
atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentacija

Priedas Nr.3

Esamų gretimybių planas 2015-2017 m.

Planuojami darbai:

- pylimų statyba, paaukštinimas
- polderio atbulinio vožtuvo rekonstravimas