

2 PRIEDAS. Natura 2000 reikšmingumo išvada dėl PAV



VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Valstybės biudžetinė įstaiga, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius,
tel. (8 5) 272 3284, faks. (8 5) 272 2572, el. p. vsst@vsst.lt <http://www.vsst.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

UAB „Infraplanas“

2019-06-21

Nr. (4)-V3-783 (7.21)

Į 2019-05-29

Nr. S-2019-96

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: *Pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo Vingio parko iki Lietuvos parodų ir kongreso centro „LITEXPO“ TERITORIJOS (Užvingio salos tiltas), Vilniuje statyba.*

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): *UAB TEC Infrastructure, adresas L. Zamenhofo g. 3, Vilnius; tel. (8 5) 210 5318, el. p. infrastructure@tec.lt.*

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: *UAB „Infraplanas“ K. Donelaičio g. 55–2, LT-44245 Kaunas, tel. (8 37) 407548, faks. (8 37) 407549, el. paštas info@infraplanas.lt.*

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: *Buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau BAST) – Neries upė (LTVIN0009), kurioje saugomos vertybės: 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis, Baltijos lašiša, kartuolė, paprastas kirtiklis, paprastas kūjagalvis, pleištinė skėtė, salatis, ūdra, upinė nėgė.*

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: *Numatoma pastatyti naują tiltą per Neries upę, kuris bus skirtas tik pėsčiųjų ir dviračių transporto eismui. Įrengti buvusios Užvingio salos parką ir suformuoti bendrojo naudojimo erdves, želdynus buferinėje zonoje, Neries prieigose, dešiniajame krante. Projekte planuojama integruoti tilto atramos konstrukcijas į reljefą buvusios Užvingio salos teritorijoje, sukelti žemės paviršių. Vietose, kur būtinas ryškus reljefo sukėlimas, medžiai persodinami arba naikinami. Buvusioje vagos vietoje planuojama atvira erdvė, kuri apseimiama esant 1-5% potvynio tikimybėms. Pėsčiųjų ir dviračių takų zonas šioje teritorijoje planuojama pakelti apsaugant dangas nuo neigiamo potvynio poveikio. Vingio parko pusėje tam, kad sumažinti tilto ir takų tinklo išilginį nuolydį, numatoma įgilinti reljefą tilto prieigose. Statybos metu planuojama įrengti laikiną tiltą per Nerį privažiavimui ir statybinei technikai organizuoti.*

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: *Atsižvelgdami į tai, kad statomas tiltas gali tiesiogiai sunaikinti BAST saugomų žuvų nerštavietes, bei sutrikdyti Neries upėje vykstančią BAST saugomų vertybių*

migraciją, taip pat į tai, kad tilto prieigose keičiamas reljefas, dėl ko pakis upės tekme, ypač priekrantės zonoje ir potvynių metu, manome, kad planuojama ūkinė veikla gali sukelti reikšmingą neigiamą poveikį „Natura 2000“ teritorijoje saugomoms vertybėms.

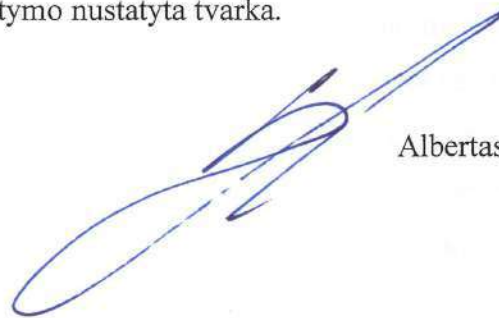
Išvada: Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas gali daryti reikšmingą neigiamą poveikį „Natura 2000“ teritorijai ir šiuo atžvilgiu privaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos pageidauja dalyvauti poveikio aplinkai vertinimo procedūrose vertinimo subjekto teisėmis.

Taip pat atkreipiame dėmesį, kad pateiktoje medžiagoje nurodoma, kad šiuo metu analizuojamos veiklos ribos yra 5,6 ha ploto. Tačiau taip pat nurodoma, kad detaliojo plano rengimo metu miško žemių paskirtį numatoma keisti į kita – intensyviai naudojami želdynai 6,5 ha plote. Nėra detalizuota 0,9 ha ploto vieta. Be to techninio projekto ribos apima 2,7 ha plotą. Tiltas statomas mišku apaugusioje vietoje. Tilto prieigose planuojami ryškus reljefo pakeitimai. Tačiau duomenų kiek, kokių medžių iškertama ir kaip bus kompensuojami iškertami medžiai nėra pateiktos informacijos.

Nagrinėjama teritorija ir jos prieigos yra svarbios varliagyviams. Vingio parke kiekvienais metais vyksta intensyvi varliagyvių migracija. Informacijos, kaip yra vertinamas poveikis ir koks jis bus statybos darbų ir eksploatacijos metu nėra pateikta.

Informuojame, kad šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai Lietuvos Respublikos administracinių ginčų komisijų įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius



Albertas Stanislovaitis

3 PRIEDAS. SRIS išrašas



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2020-14159430

Išrašo suformavimo data: 2020-04-28 14:37:52

Prašymo numeris	SRIS-2020-14159430
Prašymo data	2020-04-28
Išrašo gavimo tikslas	SPAV dokumento rengimas d l 18,7 ha teritorijos sutvarkymo tarp Litexpo ir Vingio parko

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Išraš suformavo: Saugomų rūšių informacinė sistema

Išraš pateikiama situacija iki: 2020-04-28

DĖMESIO! Išrašė esančius duomenis, kuriuose yra tikslios saugomų gyvūnų, augalų ir gyvūnų rūšių radaviečių ar augaviečių koordinatės, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti jokiems asmenims, jei tai galėtų sukelti grėsmę saugomų rūšių išlikimui.

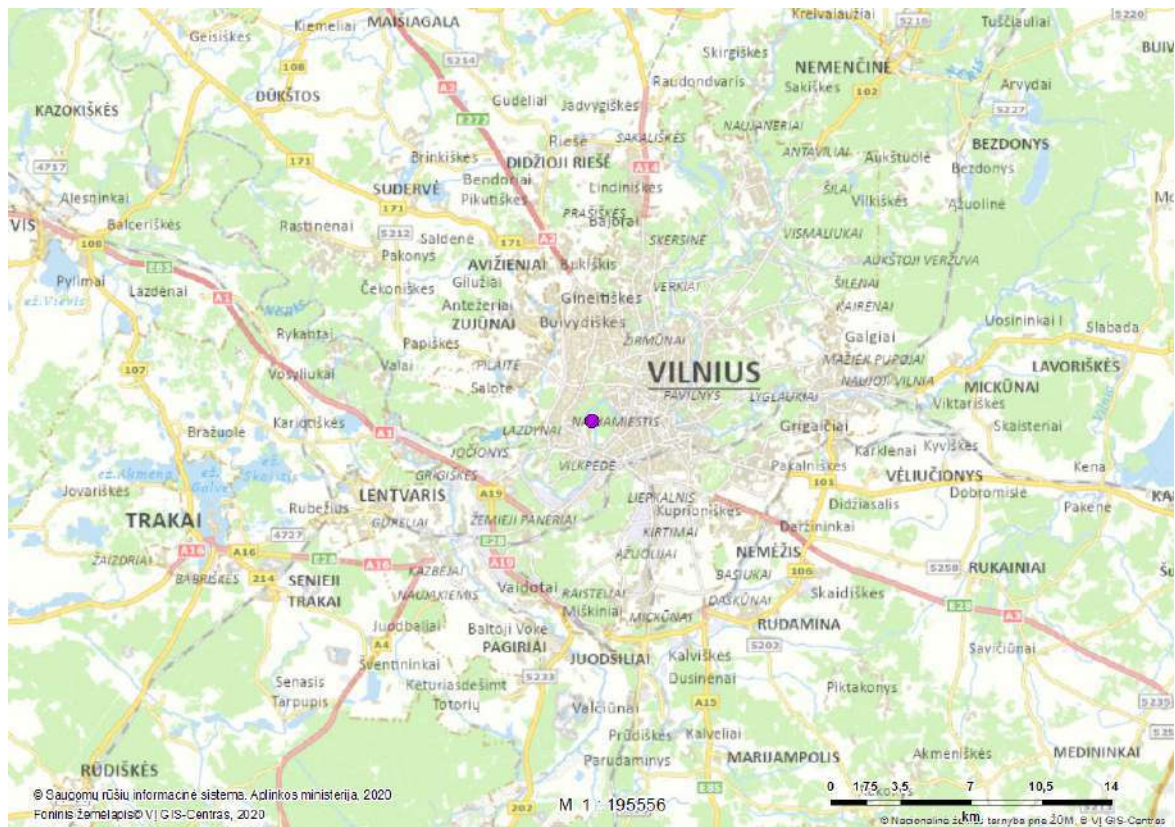
Kitose puslapiuose pateikiami detalūs prašytoje teritorijoje aptinkamų saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių bei jų stebėjimo duomenys:

1. RAD-MERMER036626 (Didysis daniasnapis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-MERMER036626
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Didysis daniasnapis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Mergus merganser

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2015-05-07	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	stebimas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radavietės/augavietės koordinatės:

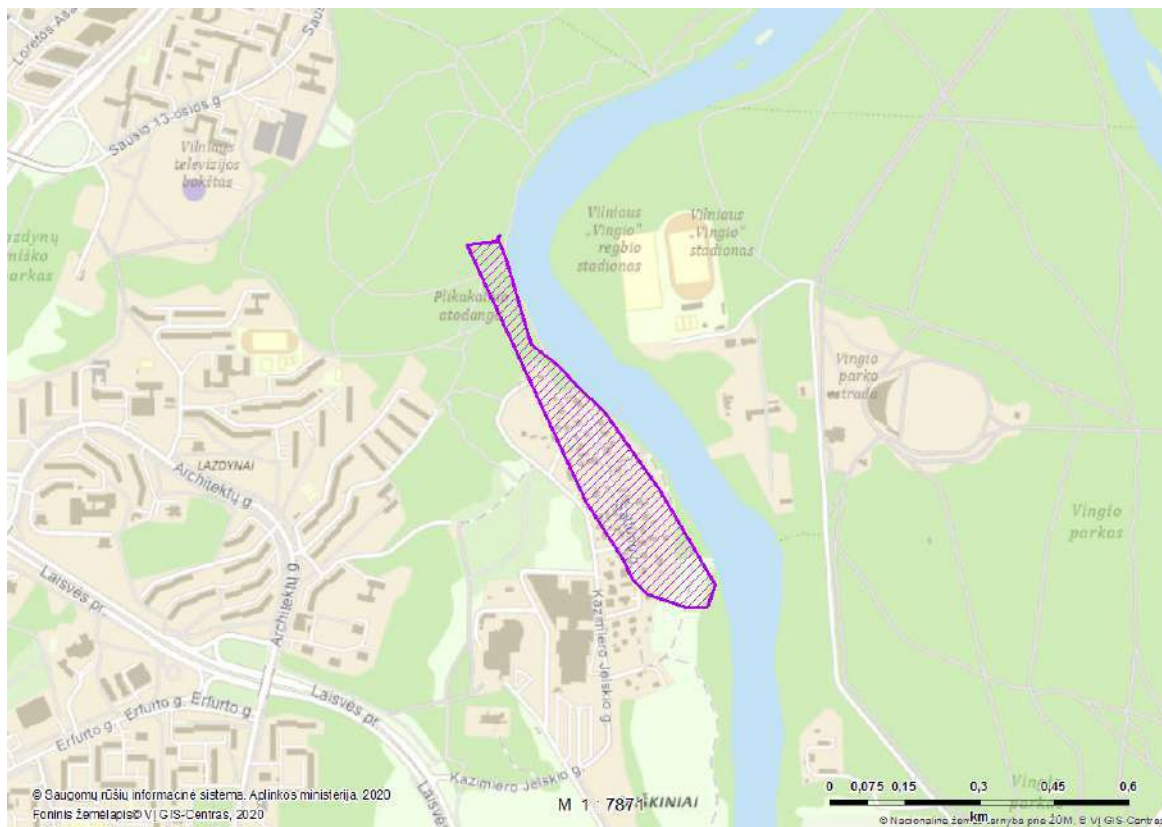
Taškas [579231,00 6061478,51]

2. AUG-LEPCON023568 (Latakinis gleivytis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-LEPCON023568
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Latakinis gleivytis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Leptogium corniculatum

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1936-04-25	[n ra duomen]	augantis grybas arba kerp	[n ra duomen]

Radavietės/augavietės koordinatės:

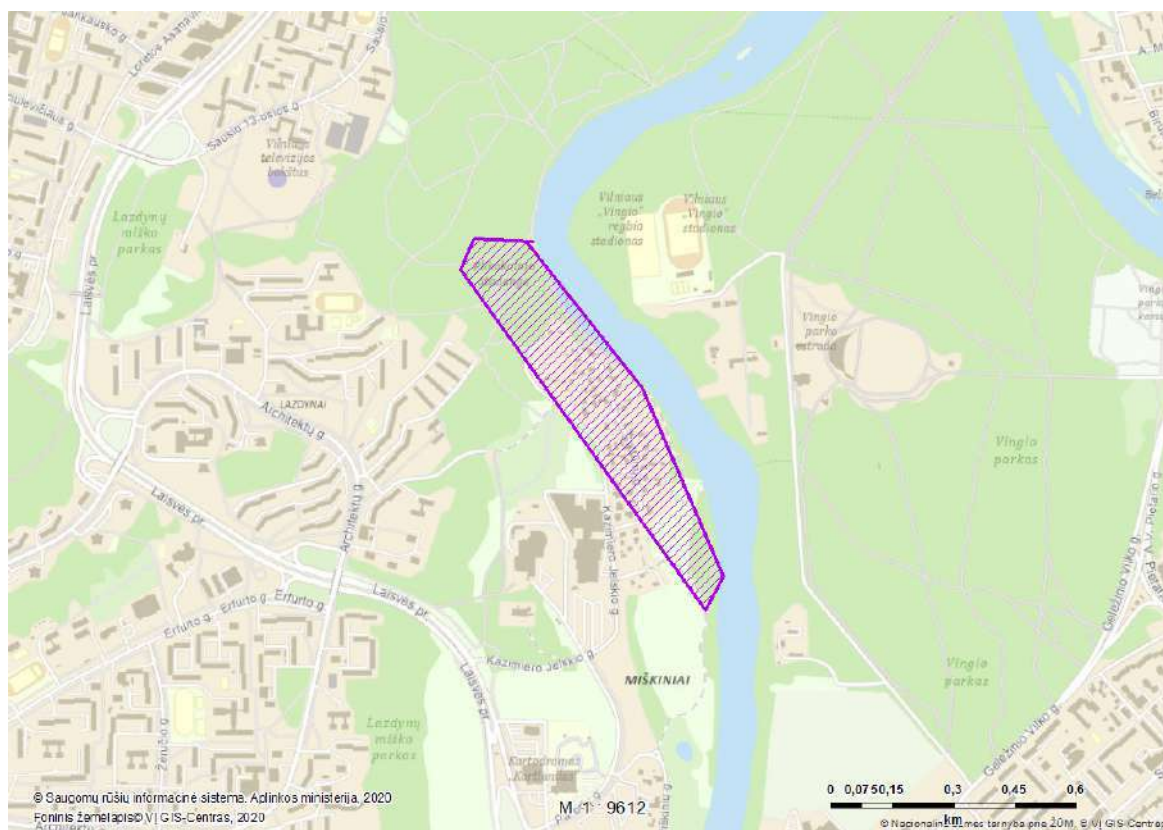
MULTIPOLYGON (((578925,88 6061765,99, 578866,35 6061759,37, 579104,47 6061243,43, 579177,23 6061130,98, 579197,08 6061091,30, 579230,15 6061058,22, 579269,84 6061044,99, 579302,91 6061031,77, 579349,21 6061031,77, 579362,44 6061078,07, 579254,62 6061263,94, 579140,85 6061425,33, 579085,29 6061475,60, 579050,89 6061515,29, 578995,33 6061560,27, 578942,41 6061737,54, 578928,28 6061770,80, 578925,88 6061765,99],[(578928,28 6061770,80, 578932,49 6061779,21, 578925,88 6061772,60, 578928,28 6061770,80)])

3. AUG-LEPCON023720 (Latakinis gleivytis)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-LEPCON023720
R ū šis (lietuviškas pavadinimas)	Latakinis gleivytis
R ū šis (lotyniškas pavadinimas)	Leptogium corniculatum

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1998-05-20	Sunaikinta	augantis grybas arba kerp	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

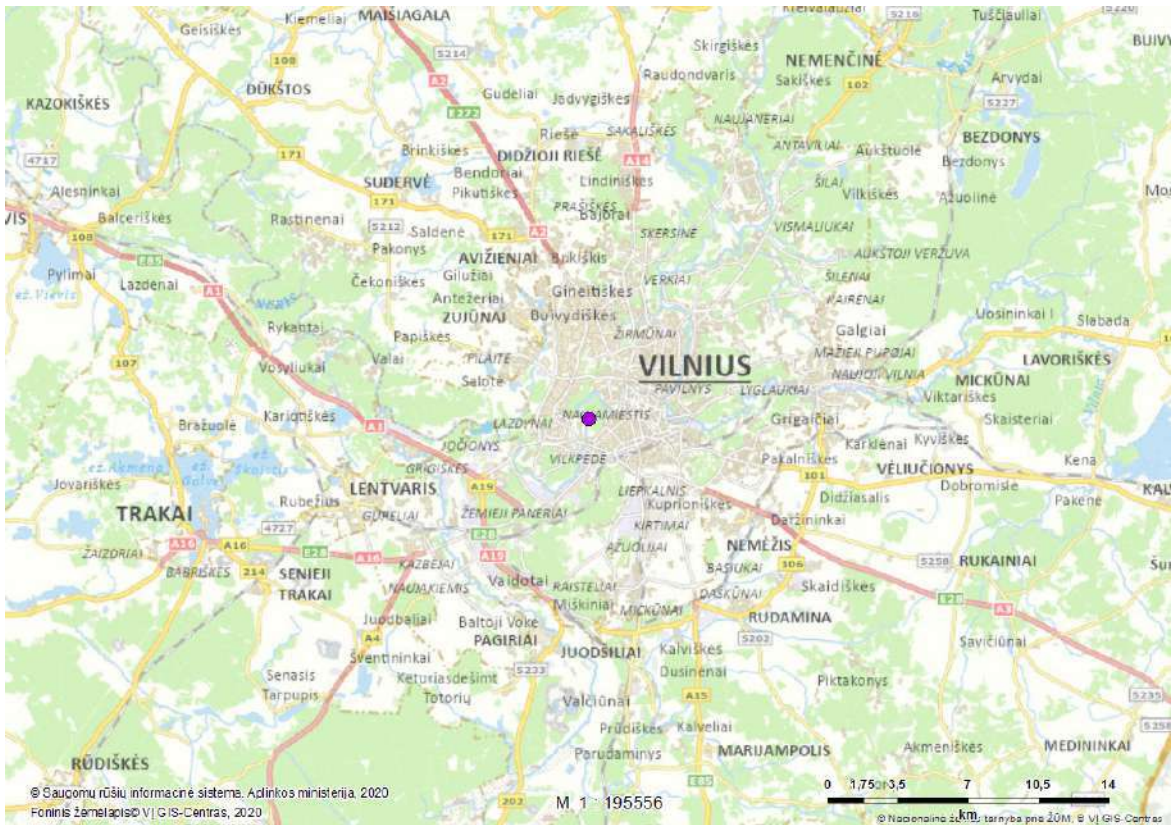
Poligonas [579410,83 6060896,71, 579212,40 6061357,08, 578929,29 6061714,27, 578929,29 6061716,92, 578945,17 6061716,92, 578799,64 6061724,86, 578767,89 6061648,13, 579368,50 6060812,04, 579410,83 6060896,71]

4. RAD-LIOLUG098562 (Marmurinis auksavabalis)

Radavietis/augavietis duomenys:

Radavietis/augavietis kodas	RAD-LIOLUG098562
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Marmurinis auksavabalis
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Liocola lugubris

Radavietis/augavietis žemėlapis:



Radavietis/augavietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2018-06-13	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	išmatos

Radavietis/augavietis koordinatės:

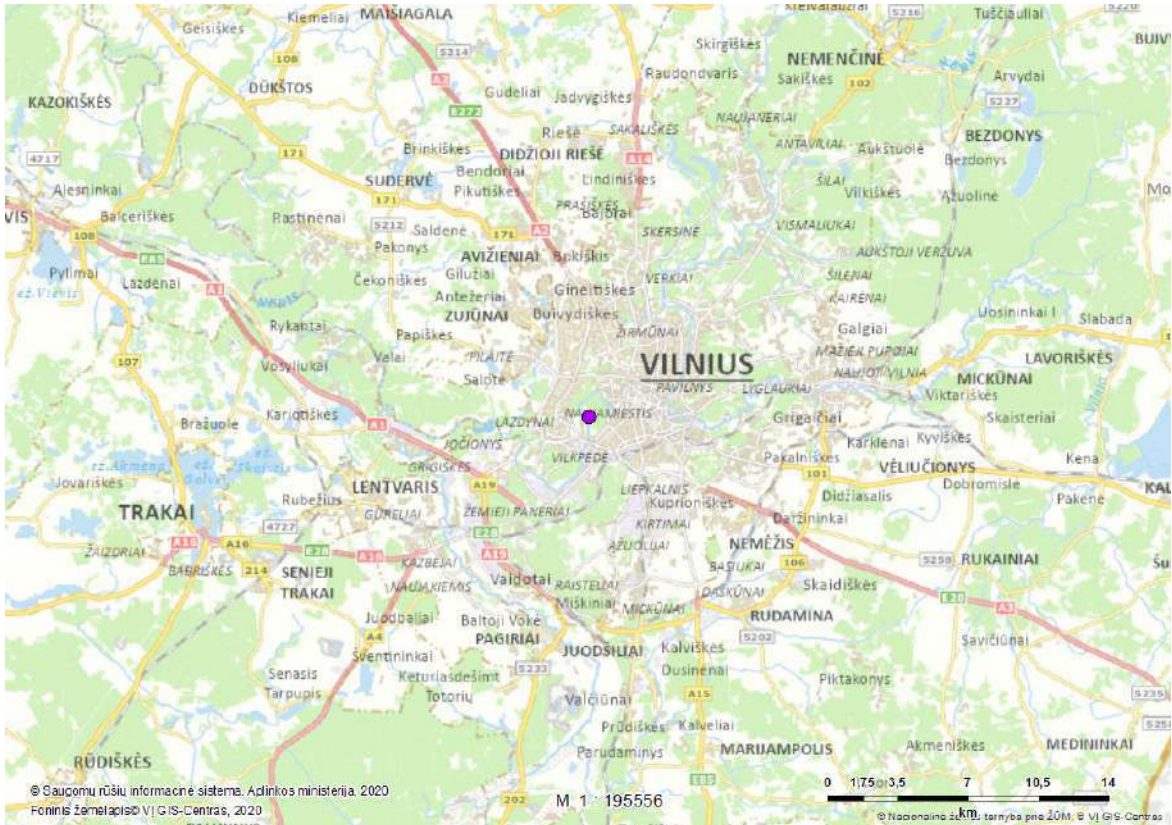
Taškas [579541,00 6061243,00]

5. AUG-HAMPAL047354 (Pelkinė lakšva)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-HAMPAL047354
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Pelkinė lakšva
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Hammarbya paludosa

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės b. sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1922-07-21	[nėra duomenų]	žydintis augalas	[nėra duomenų]

Radavietės/augavietės koordinatės:

Taškas [579434,49 6061267,11]

6. RAD-OPHCEC103744 (Pleištinė skėtė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-OPHCEC103744
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Pleištinė skėtė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ophiogomphus cecilia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietės būsena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2018-09-10	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	stebimas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radavietės/augavietės koordinatės:

Taškas [579367,00 6061307,00]

7. AUG-CYPFUS073434 (Rudoji viksvuolė)

Radavietis/augavietis duomenys:

Radavietis/augavietis kodas	AUG-CYPFUS073434
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Rudoji viksvuolė
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Cyperus fuscus

Radavietis/augavietis žemėlapis:



Radavietis/augavietis stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radavietis b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1992-07-10	Pirmas stebėjimas	daigas/vegetuojantis augalas	[nėra duomenų]

Radavietis/augavietis koordinatės:

Taškas [579051,00 6061697,00]

8. AUG-PULANG045441 (Siauralap plaut)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-PULANG045441
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Siauralap plaut
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Pulmonaria angustifolia

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1994-08-30	[n ra duomen]	žydintis augalas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

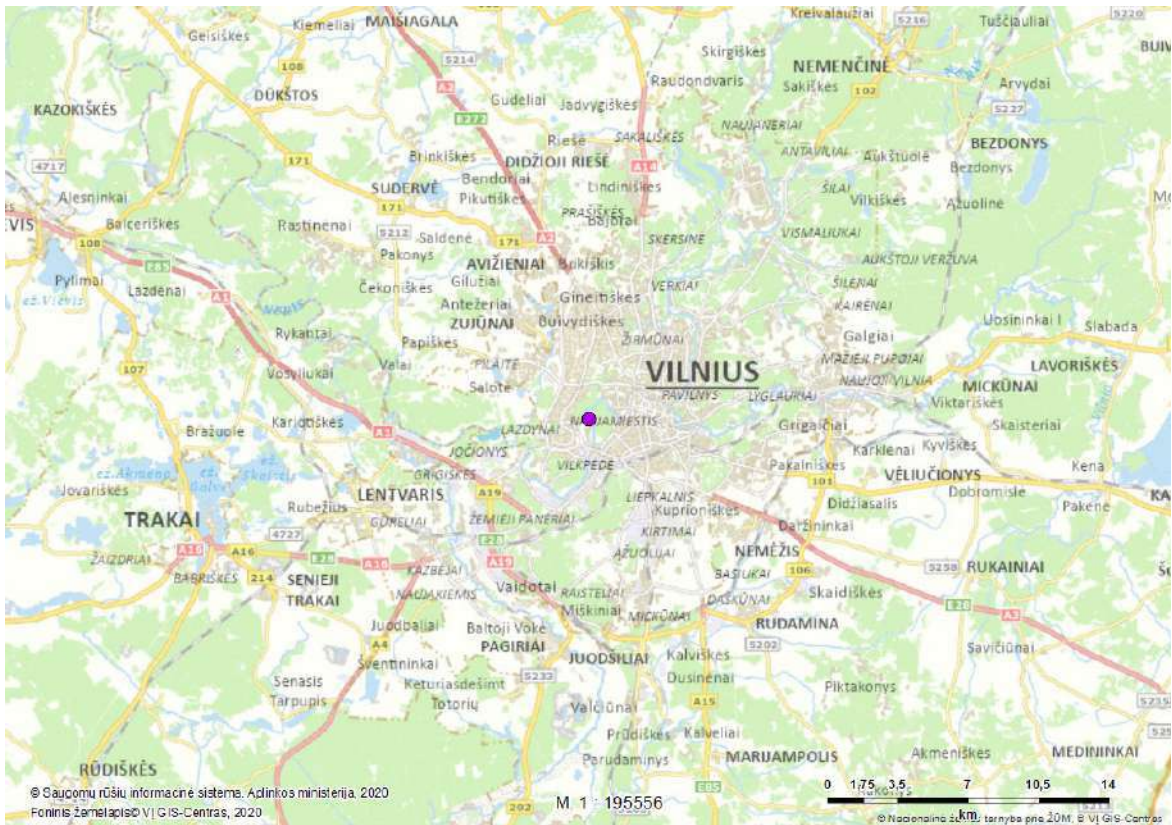
Taškas [579359,05 6061411,10]

9. RAD-ALCATT087166 (Tulžys)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-ALCATT087166
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Tulžys
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Alcedo atthis

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2016-07-17	Stabili	suaug s individas	steb tas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

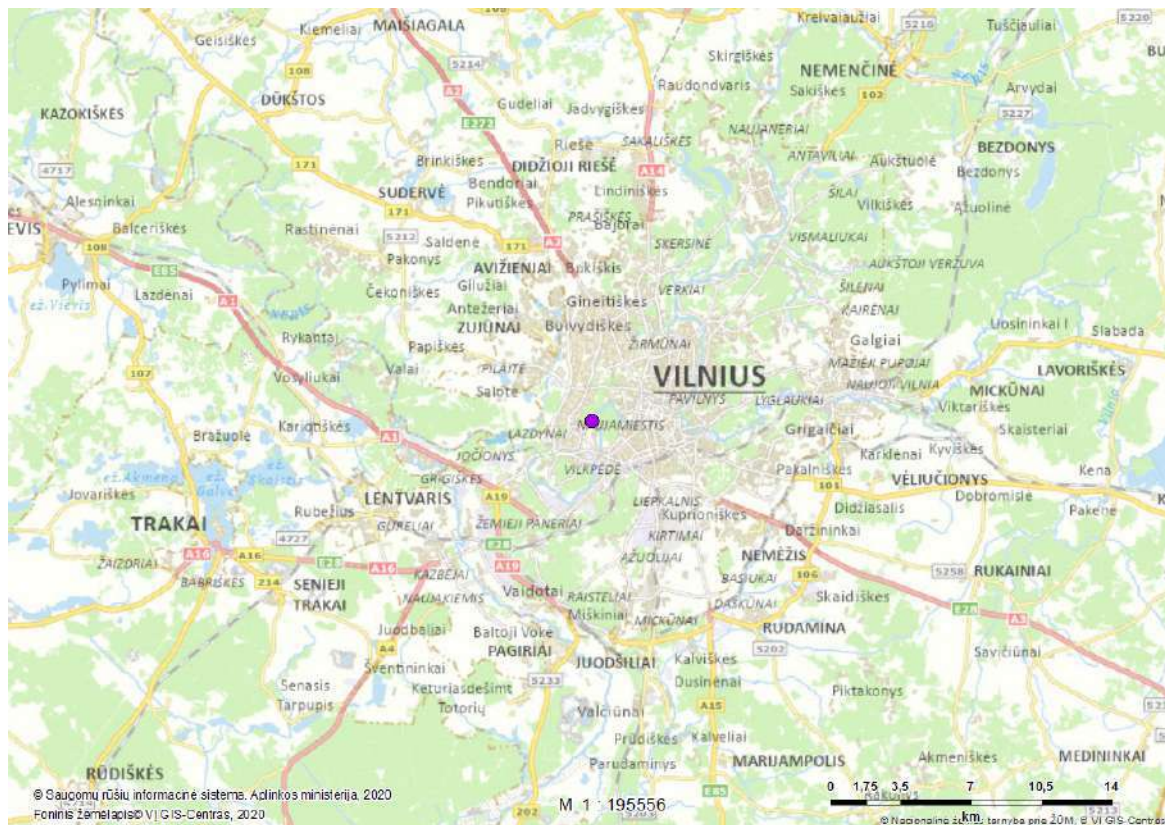
Taškas [579159,24 6061542,76]

10. AUG-PULPAT046021 (V jaland šilag I)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	AUG-PULPAT046021
R šis (lietuviškas pavadinimas)	V jaland šilag I
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Pulsatilla patens

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jim duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
1932-04-25	[n ra duomen]	žydintis augalas	[n ra duomen]

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

Taškas [578963,04 6061653,75]

11. RAD-SYMPAE103745 (Žieduotoji str liuk)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-SYMPAE103745
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Žieduotoji str liuk
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Sympecta paedisca

Radaviet s/augaviet s žem lapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2018-09-13	Pirmas steb jimas	suaug s individas	steb tas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

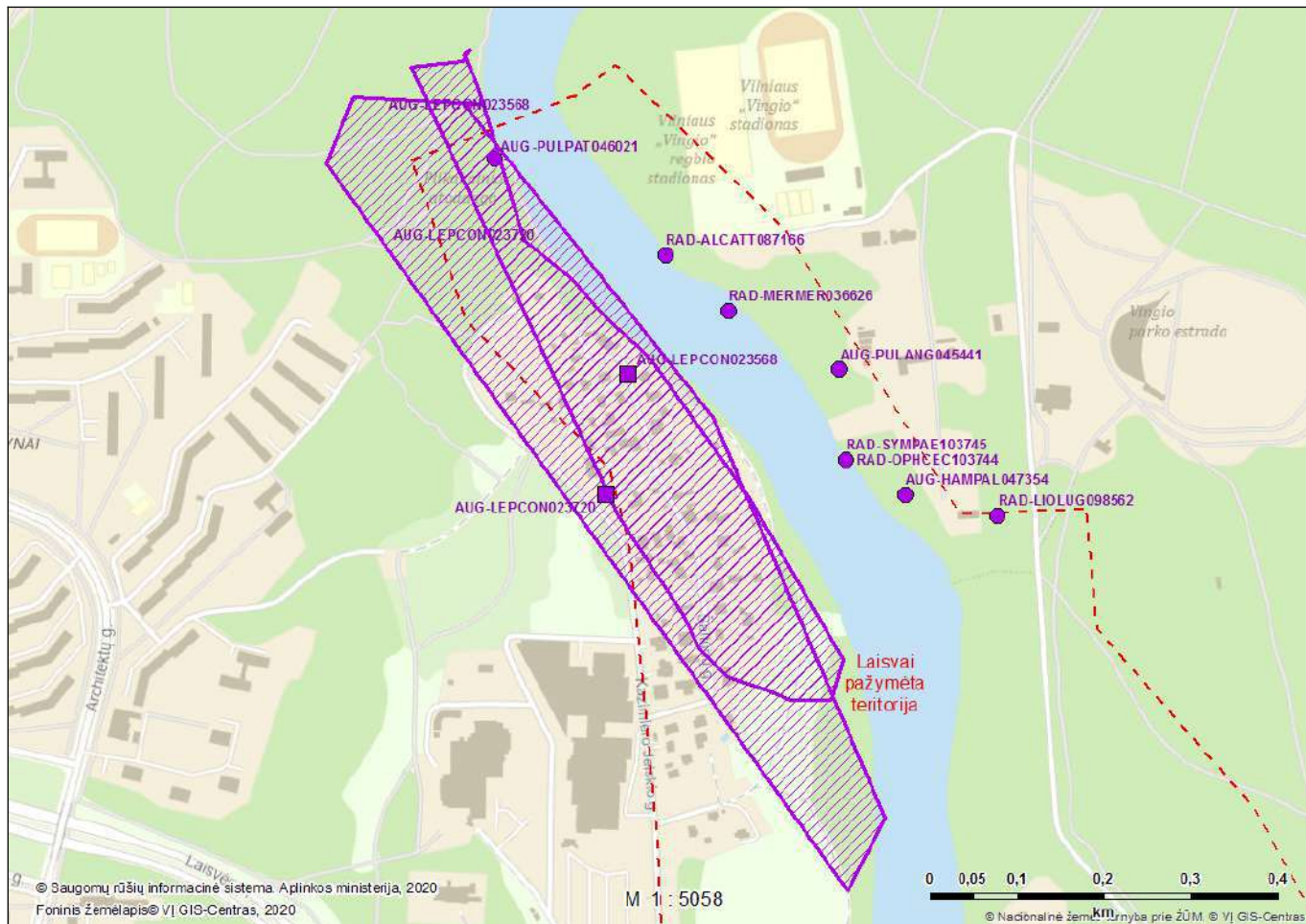
Taškas [579367,00 6061307,00]

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Teritorijoje aptinkamų prašyt saugomųjų rūšių radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išrašė pateikiam teritorijoje aptinkamų prašyt saugomųjų rūšių radaviečių ir augaviečių sąrašas:

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radaviečių kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Didysis daniasnapis	<i>Mergus merganser</i>	RAD-MERMER036626	2015-05-07
2.	Latakinis gleivytis	<i>Leptogium corniculatum</i>	AUG-LEPCON023568	1936-04-25
3.	Latakinis gleivytis	<i>Leptogium corniculatum</i>	AUG-LEPCON023720	1998-05-20
4.	Marmurinis auksavabalis	<i>Liocola lugubris</i>	RAD-LIOLUG098562	2018-06-13
5.	Pelkin laksana	<i>Hammarbya paludosa</i>	AUG-HAMPAL047354	1922-07-21
6.	Pleištin skėtis	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	RAD-OPHCEC103744	2018-09-10
7.	Rudoji viksvuolė	<i>Cyperus fuscus</i>	AUG-CYPFUS073434	1992-07-10
8.	Siauralap plautė	<i>Pulmonaria angustifolia</i>	AUG-PULANG045441	1994-08-30
9.	Tulžys	<i>Alcedo atthis</i>	RAD-ALCATT087166	2016-07-17
10.	Vajaland šilagalė	<i>Pulsatilla patens</i>	AUG-PULPAT046021	1932-04-25
11.	Žieduotoji strėliukė	<i>Sympecma paedisca</i>	RAD-SYMPAE103745	2018-09-13

**4 PRIEDAS. Neries upės atkarpos hidrologiniai –
hidrauliniai tyrimai, UAB „Aplinkos inžinierių grupė“
2020 metai**



UAB „Aplinkos inžinierių grupė“

Kuršių g. 7 Kaunas LT-48107, info@aigrupe.lt, įm. kodas 110872756



Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius, savivaldybe@vilnius.lt, įm. kodas 188710061

Sutarties pavadinimas: Neries upės atkarpos hidrologiniai-hidrauliniai tyrimai

Sutarties numeris: A64-26/20

Vykdytojas: UAB „Aplinkos inžinierių grupė“

Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Vilnius, 2020

Turinys

1	Bendra informacija	3
2	Žinios apie projektuojamą tiltą	4
2.1	Vieta ir techniniai parametrai	4
2.2	Tilto statybos technologija	5
3	Galimi tilto poveikiai Neries upės tėkmės (hidrologiniam - hidrauliniam režimui)	7
4	Neries upės hidrologinis režimas	8
4.1	Nuotėkis	8
4.2	Nešmenys, drumstumas, vagos stabilumas	10
4.3	Plaukmenys	11
4.4	Ledo režimas	11
5	Neries tėkmės ir vagos profilio matavimai tilto statybos vietoje	12
6	Hidraulinis modeliavimas	15
6.1	Tilto atramų ir jo konstrukcinių elementų poveikis vandens tėkmei	15
6.2	HEC-RAS modelis	15
6.3	Geometrinių duomenų parengimas modeliavimui	16
6.4	Modelio parengimas ir derinimas	18
6.4.1	Šimtmetis potvynis (1% tikimybė). Upėje tilto nėra	18
6.4.2	Vasaros - rudens meto didžiausias potvynis. Laikino tilto nėra	21
6.5	Laikino tilto modeliavimas	22
6.6	Pėsčiųjų tilto modeliavimas	24
7	Išvados	26
8	Literatūra	27

1 Bendra informacija

Neries upės atkarpos hidrologiniai-hidrauliniai tyrimai atlikti vykdant paslaugų teikimo sutartį Nr. A64-26/20 tarp Vilniaus miesto savivaldybės administracijos ir UAB „Aplinkos inžinierių grupė“.

Neries upės atkarpos tilto vietoje hidrologiniam-hidrauliniam modeliavimui naudotos charakteristikos pateikiamos projektiniuose pasiūlymuose (TEC Infrastructure ir KILD Architektai), priimant nepalankiausias atvejus tėkmės hidrologiniam-hidrauliniam režimui. Tilto charakteristikos gali nežymiai pasikeisti techninio projekto metu, tačiau tai neturės reikšmingos įtakos šio atlikto tyrimo esminiams rezultatams. Hidraulinis modeliavimas atliktas naudojant JAV Karo inžinerijos korpuso Inžinerinės hidrologijos centro HEC-RAS 5.06 programinę įrangą (vienmatis modeliavimas).

2 Žinios apie projektuojamą tiltą

2.1 Vieta ir techniniai parametrai

Projektuojamas tiltas ir pėsčiųjų bei dviračių takai yra Vilniaus miesto savivaldybėje. Tiltas sujungs dešiniajame Neries krante esančias Lietuvos parodų ir kongresų centro prieigas su Vingio parku upės kairiajame krante (2.1 pav.).



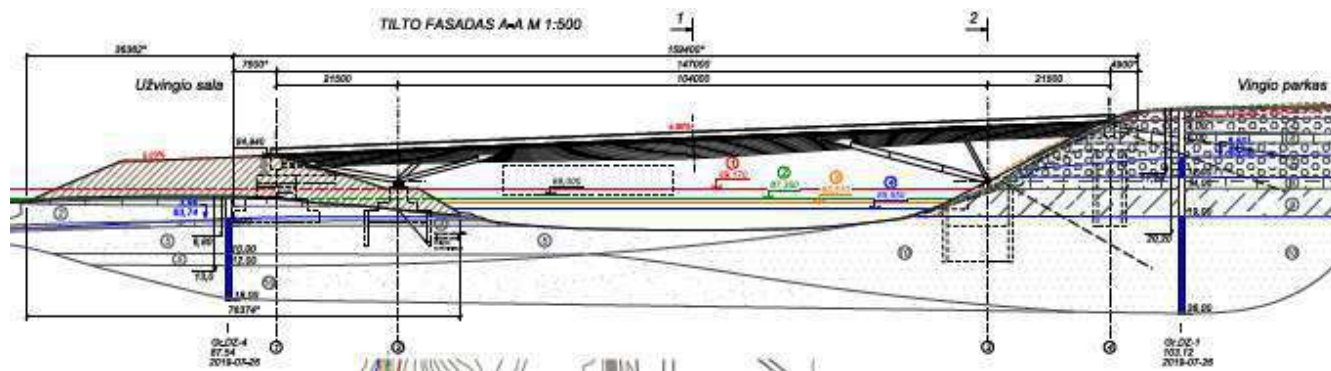
2.1 pav. Tiltas per Neries upę (Šaltinis: TEC Infrastructure ir KILD Architektai, 2019)

Bendras apytikslis tilto ilgis 159,4 m. Tilto plotis kintamas ~ 23,5 m galuose, ~9 m ties upės pakrantėmis ir ~14 m tilto centre. Išilginiai ir skersiniai einamosios dalies nuolydžiai numatomi atitinkamai 4 % ir 2 %. Tilto konstrukcija užtikrina 30 m pločio ir 5 m aukščio laivybos gabaritą nuo 88,0 m altitudės praktiškai visame Neries upės plotyje.

Tilto atraminių dalių aukštis parinktas atsižvelgiant į aukščiausio vandens lygio su 1% tikimybe (89,2m). Atraminių dalių vietų padėtis parinkta atsižvelgiant į pakrantėse augančius medžių masyvus, kurie apsaugo atramines tilto dalis nuo tiesioginio ledo apkrovų poveikio.

Reljefo peraukštėjimas nuo kairiojo į dešinįjį Neries krantą (DK) yra ~14,5 m (nuo ~102,5m iki ~88,0 m altitudės).

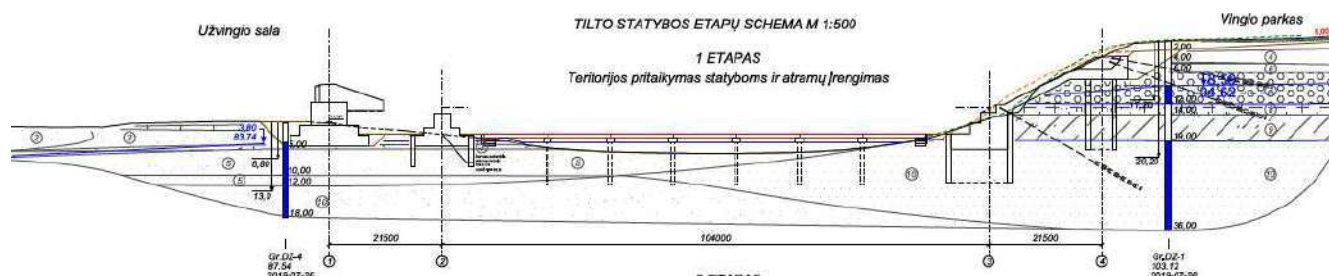
Neries upės krantus sujungti numatoma įrengiant daugiaatramę plieninę sijinę perdangą su pasvirusiomis tarpinėmis atramomis į pamatus, perduodančiomis pagrindines vertikalias apkrovas (2.2 pav.).



2.2 pav. Tilto per Neries upę skersinis profilis (Šaltinis: TEC Infrastructure ir KILD Architektai, 2019)

Tilto atramos statomos virš užliejamos upės slėnio altitudės, jos yra įstrižos. Tilto viršaus (denio) altitudės: DK: 94,40 m, KK:100,90 m. Tilto apačia: vidutiniškai 4 m žemiau.

Numatomas įrengti laikinas (pagalbinis) tiltas su 6 atramomis, apytiksliais atstumais tarp ašių – 12m, atramų plotis – 0,8m. (2.3 pav.). Apytikslė laikino tilto apačios altitudė – 85,90 m (apie 0,4 m virš vasaros aukščiausio vandens lygio), tilto denio aukštis - 1 m. Apytikslis tilto plotis ties upės vaga – 20m.



2.3 pav. Laikinas (pagalbinis) tiltas su 6 atramomis

2.2 Tilto statybos technologija

Siekiant apsaugoti apatinę šlaito dalį nuo kintamo vandens lygio ir upės tėkmės poveikių bei užtikrinti kuo mažesnę medžių kirtimą parko teritorijoje visais atvejais **planuojam įrengti laikiną tiltą arba kitos konstrukcijos sprendinį Neries upėje**, kuriuo galima būtų privažiuoti į kairįjį krantą šalinti medžių, įrengti atramų pamatų ir stiprinti pakrantės šlaitus po tilto konstrukcijomis. Parinkti tilto konstrukciniai sprendiniai leidžia išnaudoti laikino tilto įrengimo sąlygą ir **pritaikyti laikiną tiltą ne vien privažiuojimui bet ir tilto statybai, supaprastinant medžiagų logistiką ir technologinių statybos priemonių įgyvendinimą.**

Tilto statybos darbus numatoma atlikti šiais pagrindiniais etapais:

1. Esamų teritorijų apsaugos ir pritaikymo statybvietei bei atramų įrengimo darbai. Įrengti mechanizmų ir statybinės technikos privažiuojimo kelius, laikinas konstrukcijas, atlikti tilto atramų statybos darbus.

2. Plieninės tilto perdangos įrengimo darbai.

3. Užvingio tilto salos ir projektinės takų infrastruktūros, parko įrengimo darbai.

Visus statybos darbus numatoma ir rekomenduojama išskaidyti į **2 metus, siekiant daryti minimalią įtaką lašišinių žuvų migracijai neršto metu.**

3 Galimi tilto poveikiai Neries upės tėkmės (hidrologiniam - hidrauliniam režimui)

Numatyti du pagrindiniai vertinimo scenarijai:

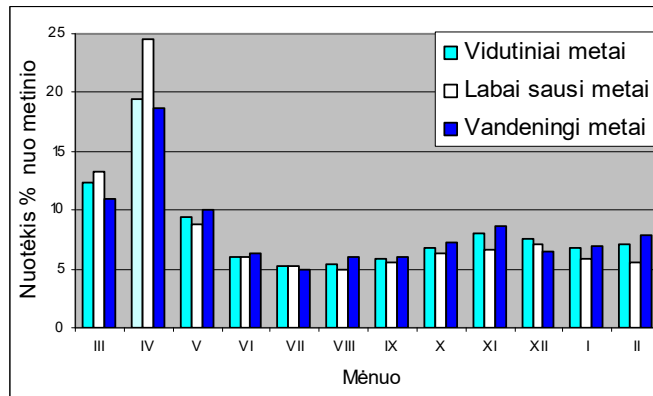
1. **Tilto statyba.** Laikinas (pagalbinis) tiltas su 6 atramoms upės tėkmėje, kuris numatomas 2 metams gali paveikti upės hidraulinį hidrologinį režimą. Tai bus nustatyta hidraulinio modeliavimo būdu. Be to, statybos metu ateinančios žiemos ir potvynio prognozės nėra įmanomos. Tačiau, pagal nepalankiausią atvejį būtina įvertinti ledo režimo poveikį. Tai pat būtina vertinti galimai sukeltą Neries vandens tėkmės drumstumą atramų statybos metu.
2. **Pastatyto tilto naudojimas.** Jo gyvavimo trukmė – mažiausiai 100 metų. Hidraulinio modeliavimo būdu bus patikrintas upės nuotėkio režimas šiam laikotarpiui. Pagal dabartinę informaciją preliminariai galima teigti, kad šis tilto poveikis nebus reikšmingas (atramos yra aukščiau šimtmetinio vandens lygio).

4 Neries upės hidrologinis režimas

Toliau pateikiami hidrologinio režimo analizė ir modeliavimas atitinka STR 2.0519:2005. „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“ nuostatas.

4.1 Nuotėkis

Neris – Lietuvos ir Baltarusijos upė. Jos versmės yra Minsko aukštumose, o baseino plotas – 24 942 km². Jo apytikslė dalis Lietuvoje yra 56%, o likusi kaimyninėje šalyje (44%). Upės kritimas yra 163 m, vidutinis nuolydis 0.00032 (32 cm/km), didžiausias aukštupyje (50 cm/km) ir mažiausias žemupyje (20 cm/km). Neries lyginamasis vandeningumas –7,6 l/s·km², o vidutinis debitas 179 m³/s (Gailiūsis ir kt., 2001). Neris nėra nešmeninga upė (nuo 4,2 kg/s ties Vilniumi, iki 2,5 kg/s ties Jonava). Upės ilgis – 509 km, iš kurio 234 km tenka Baltarusijai, o 6,5 km abiem valstybėms. Pagal istorinius duomenis upė ledu pasidengia vidutiniškai lapkričio pabaigoje, o kovo antroje pusėje prasideda ledonešis. Ledonešio trukmė 0-53 paros. Dabartiniu metu dėl aiškaus žiemos atšilimo, šis vertinimas yra pakitęs. Lietuvos upėse nuo 1958 m iki šiol, nebuvo stebėta jokio ekstremalaus potvynio (išskyrus 1979 m., kurio pasikartojimas 20 metų). Būdingas nuotėkio režimas Neries upėje parodytas 4.1 pav.



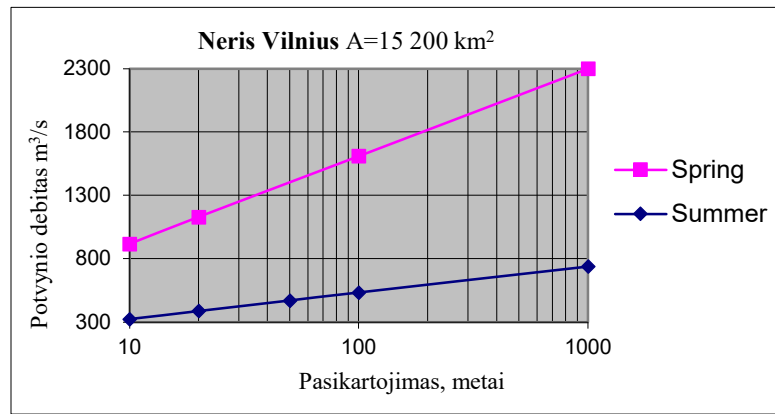
4.1 pav. Neries nuotėkio pasiskirstymas per metus

Išskiriami 2 minimalaus nuotėkio laikotarpiai - žiemos ir vasaros. Jų trukmės nuo 45 iki 218 dienų. Žiemą mažo vandeningumo laikotarpiai žymiai trumpesni nuo 50 iki 70 dienų. Vėl, dėl aiškios klimato kaitos dabar šie skaičiai keičiasi, tačiau statiškai vertinti negalima – dėl mažos duomenų eilės.

Artimiausia hidrologinė (vandens matavimo) stotis yra Vilniuje (163,8 km nuo Neries žiočių, baseino plotas $A=15200 \text{ km}^2$), 6,24 km aukščiau projektuojamo tilto, kurios duomenys naudoti hidrauliniam modeliavimui.

Užvingio tilto statybos vieta yra nutolusi 157,6 km nuo Neries žiočių, baseino plotas $A=15223 \text{ km}^2$.

Pagal istorinius duomenis didžiausi potvyniai Neryje formavosi pavasario laikotarpiu, kovo-balandžio mėn. Per šį sezoną, tirpstant sniegui nutekėdavo 25 to 27% viso metinio nuotėkio. Lietaus-liūčių sukelti potvyniai yra 2,5-4 kartus mažesni pagal aukštį ir tūrį (4.2 pav.).



4.2 pav. Pavasario ir vasaros-rudens potvynių maksimalūs debitai.

Neries upės nuotėkio režimą, pirmiausiai maksimalių debitų ir lygių mažėjimui įtakoja Baltarusijoje esanti Vileikos vandens saugykla (Gailiušis ir kt., 2001). Šis vertinimas reikalauja išsamaus tyrimo ir šiame darbe neatliekamas. Iš tikro, hidrauliniam modeliavimui tai neturi didelės reikšmės, nes yra nagrinėjamas nepatogiausias atvejis. Pagal ankstesnį ekspertinį vertinimą (Hidroprojektas, 2004), Vileikos vandens saugykla Baltarusijoje, akumuliuodama dalį pavasario potvynio mažina jų dydį. Potvynio viršūnė “nupjaunama” apie 50-60 m³/s. Tai atitinka apie 4-5% šimtmetinio potvynio maksimalus dydžio. Vidutiniai metų debitai sumažėja nuo 10% (Jonava) iki 15% (Vilnius), palyginus su tuo debitu, kuris buvo prieš jos statybą.

4.1 lentelėje palyginti duomenys nustatyti pagal AAA potvynių žemėlapius ir pateikti LHMT projektavimo sąlygose.

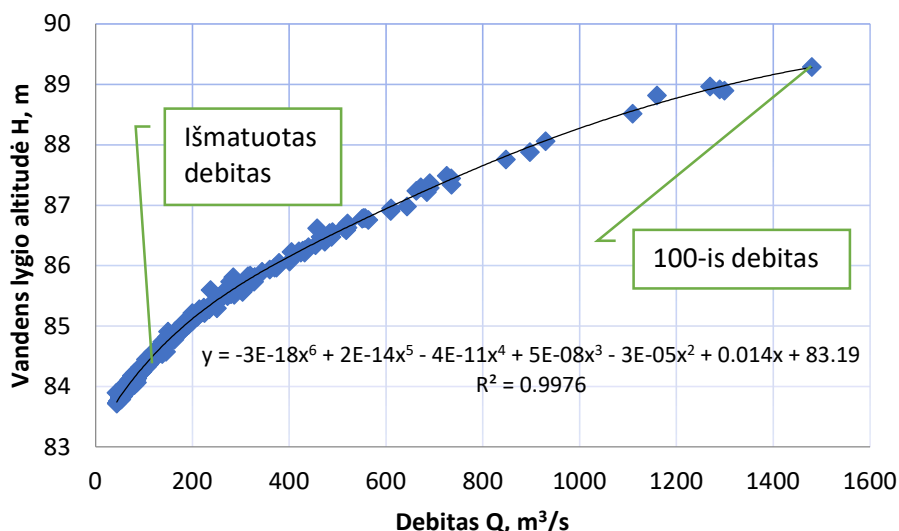
4.1 lentelė. Projektiniai vandens lygiai ir debitai

Tikimybė, %	Pasikartojimas, metai	AAA Potvynių žemėlapiai	LHMT (projektavimo sąlygos)		
		Vandens lygis, m	Vandens lygis, m	Debitas Q m ³ /s	
0.1	1000	88,3			
1	100	87,5	89,17		1487,0
10	10	86,3	87,35		679,0
Hmax 04-11				86,51	
Hmax vasaros				85,55	248*

*-nustatytas pagal debitų kreivę.

Aktualiausi yra 1% tikimybės (šimtamečiai arba projektiniai) upės debitai ir vandens lygiai. Pastarieji pateikti LHMT yra žymiai didesni lyginant su AAA žemėlapiais (87,5 ir 89,17m). Toliau pateikta debitų kreivė aiškiai pagrindžia LHMT projektinio vandens lygio vertinimą, kuris naudojamas hidrauliniame modelyje.

Pagal istorinius duomenis sudaryta debitų kreivė (vandens lygių-debitų sąryšis) tilto statybos vietoje (4.3 pav.). Ji gerai atitinka išmatuotą debitą ir nurodytą LHMT šimtmetinį debitą. Ši kreivė buvo panaudota hidrauliniam modeliavimui.



4.3 pav. Debito kreivė tilto statybos vietoje. Šimtametis (1% tikimybės) debitas $Q=1487,0 \text{ m}^3/\text{s}$ ir jį atitinkantis vandens lygis $H=89,17\text{m}$. Vasaros maksimalus yra $248 \text{ m}^3/\text{s}$ ir jį atitinkantis vandens lygis $H=85,55\text{m}$.

4.2 Nešmenys, drumstumas, vagos stabilumas

Vagos ir kranto stabilumas bei nešmenų (sedimentų) pernešimas yra sudėtingi procesai, kurie tarpusavyje sąveikauja. Aliuvinės vagos, tokios kaip Neries upė, yra sudarytos iš gruntų, kurių dalis tekantis vandens gabena ir nusodina. Agregacija ir degradacija yra bendras vagos dugno sluoksnio padidėjimas arba sumažėjimas per tam tikrą laiką dėl nuosėdų kaupimosi ar erozijos.

Neries ties Vilniumi istoriniai duomenys rodo, kad skendinčių nešmenų debitas yra nuo 2,5 iki 4,2 kg/s, o vidutinė metinė nuosėdų koncentracija yra nuo 15 iki 37 g/m³ (Resursy, 1969). Per pavasario ekstremalų potvynį ši koncentracija gali pasiekti iki 200 g/m³ ir sudaryti apie 62% visų nešmenų kiekio. Žemo vandens laikotarpiu nešmenų koncentracija yra daug mažesnė (nuo 9 iki 17 g/m³). Dėl galimo tėkmės drumstumo padidėjimo atliekant statybos darbu upės vagoje, viršutinė riba būtų pavasario laikotarpio sedimentų koncentracija (200 g/m³).

Neries upės vagos vertikalios ir horizontalios deformacijos buvo suskirstytos į 4 lygius: nestabili, žemo stabilumo, santykinai stabili ir stabili vaga (Vekeriotienė ir Paškauskas, 2008). Didesnėje Neries vagos dalyje (62,2%) vyrauja žemo stabilumo ir gana stabilūs (vidutinio stabilumo) ruožai. Neries ruožuose ties Vilniumi vyrauja lėti mažo masto dugno agregacijos ir degradacijos procesai bei nežymi kranto erozija. Horizontalios deformacijos (vagos išsiplėtimas ar poslinkis) tilto statybos ruože nėra labai paplitusios ir jų intensyvumas gali svyruoja nuo 0,2–0,6 iki 0,5–3,0 m per metus. Galima laikyti, kad upės vaga tilto statybos vietoje yra pakankamai stabili. Kadangi projektuojamas tiltas neturi atramų, jis neturėtų sukelti žymių dugno ir krantų deformacijų. Be abejo, reikalingi tvirtinimai po tiltu ir jo prieigose, tai pasiūlyta projekte.

Kadangi pėsčiųjų tiltas neturės atramų vandens tėkmėje, vietinių išplovimų (vandens erozijos) upės vagoje neatsiras. Nežymi vietinė erozija gali būti stebima prie laikino tilto atramų. Nemuno upės patirtis ties Kaunu rodo, kad ekstremalių tėkmių metu vietinio išplovimo gylis aplink atramas gali siekti nuo 2 iki 5 m (Šikšnys ir kt., 2014). Praėjus tam tikram laikui, šios „duobės“ pranyksta.

4.3 Plaukmenys

Medienos atliekos, tokios kaip medžiai, šakos ir kelmai, yra svarbi natūralių ir sveikų upių sistemų dalis, išskyrus buitines, gamybines šiukšles. Nepaisant to, kad šalyje nėra tyrimų šiuo klausimu, iš praktikos galima padaryti aiškia išvadą, kad Neries upė yra gana švari vandens tėkmė plūduriuojančių šiukšlių atžvilgiu. Kadangi pėsčiųjų tiltas neturi jokių atramų tėkmėje, nėra jokio pavojaus, kad užkimštų upės vagą ir sukeltų vietinę eroziją, patvenktų aukštupį ir pan. Nežymi rizika yra galima tik, kai bus naudojamas laikinas tiltas. Jis gali tekti pašalinti rankiniu būdu.

4.4 Ledo režimas

Būtina pažymėti, kad globalūs klimato pokyčiai paveikė Lietuvos upių režimą (Kriaučiūnienė ir kt., 2016; Meilutytė-Lukauskienė ir kt., 2017). 1961–2012 m. Nustatytos reikšmingos teigiamos žiemos sezono upių nuotėkio ir neigiamos maksimalių debitų tendencijos pavasario sezono metu. Paskutinis teiginys reiškia, kad pavasario potvynių maksimalūs debitai ir atitinkamai upių vandens lygis stipriai sumažėjo.

Nepaisant akivaizdaus klimato kaitos poveikio šalyje (reta pastovi neigiama žiemos sezono temperatūra ir nepastovus upių užšalimas), Neries upėje susidaro ledų lyčių grūstys (Glavickas ir Stonevičius, 2012). Neries upėje per metus vidutiniškai susidaro 1,9–2,7 ledų lyčių sangrūdų. Užfiksuotas didžiausias vandens paviršiaus patvankos aukštis Jonavos VMS buvo 2,33 m, o vidutinis aukštis – 0,77 m.

Kai ledo lytys kaupiasi ties tiltu ir sudaro sangrūdą, gali kilti rimtų problemų. Kai kurios neigiamos pasekmės yra tiltų paplovimas, kranto erozija ir tai gali atsitikti net mažos tėkmės metu.

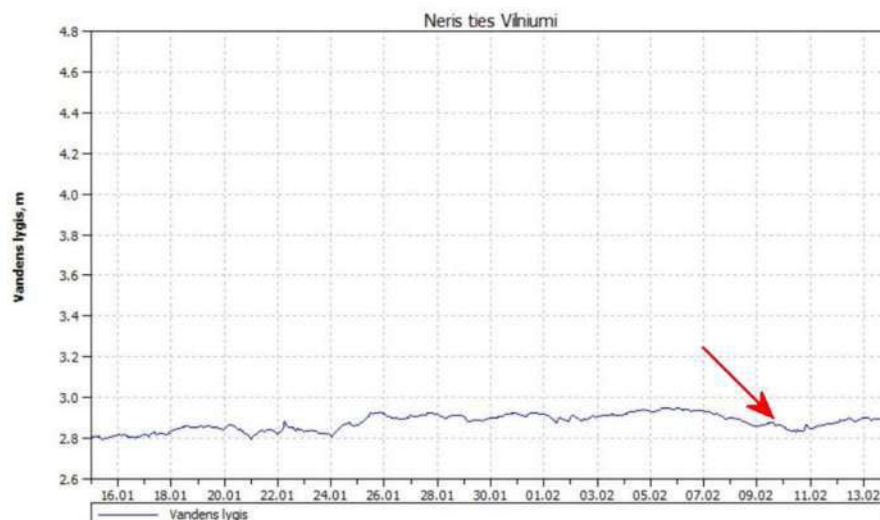
Viešai prieinamame potvynių pavojaus ir rizikos žemėlapiuose Neries upės galimo užliejimo mastai pateikiami 10, 100 ir 1000 metų potvynių metu ir pateikiama informacija apie ledo sangrūdų susidarymą (AAA, 2020).

Kadangi pėsčiųjų tiltas projektuojamas be atramų upės tėkmėje, ši grėsmė atkrinta. Ji gali iškilti, jei laikinas tiltas stovėtų per pavasario potvynį ir prieš tai upė būtų užšalusi. Dėl pastarosios niekas negali duoti jokių garantijų.

5 Neries tėkmės ir vagos profilio matavimai tilto statybos vietoje

Lauko matavimai Neries upėje buvo atlikti 2020 vasario 9d. Pirmiausiai GPS (Trimble Juno T41) buvo išmatuotas Neries vandens lygis (VL) ties Vilniumi vandens matavimo stotyje (VL=86,86 m). Vilniaus VMS yra 163,8 km atstumu nuo žiočių, baseino plotas $A=15200 \text{ km}^2$.

Išmatuotas vandens lygis dera su LHMT viešai skelbiamo Neries ties Vilniumi vandens lygių grafiko vandens aukščiu (5.1 pav.).



5.1 pav. Vandens lygis metrais (virš stoties nulinio 84,04m) Neryje Vilniaus vandens matavimo stotyje sausio-vasario mėn. Pažymėtas VL matavimą dieną - 2020 02 09.

Šaltinis: <http://www.meteo.lt/lt/hidroinformacija>

Išmatuotas Neries vandens lygis vandens debito matavimo metu tilto statybos vietoje, dešiniame krante: VL=84,35 m, 579402.383, 6060940.984, LKS Matavimo vietos parodytos (5.2 pav.).



5.2 pav. Neries upės greičių ir debitų matavimo profilis tilto statybos vietoje (6,24 km žemiau Vilniaus VMS)

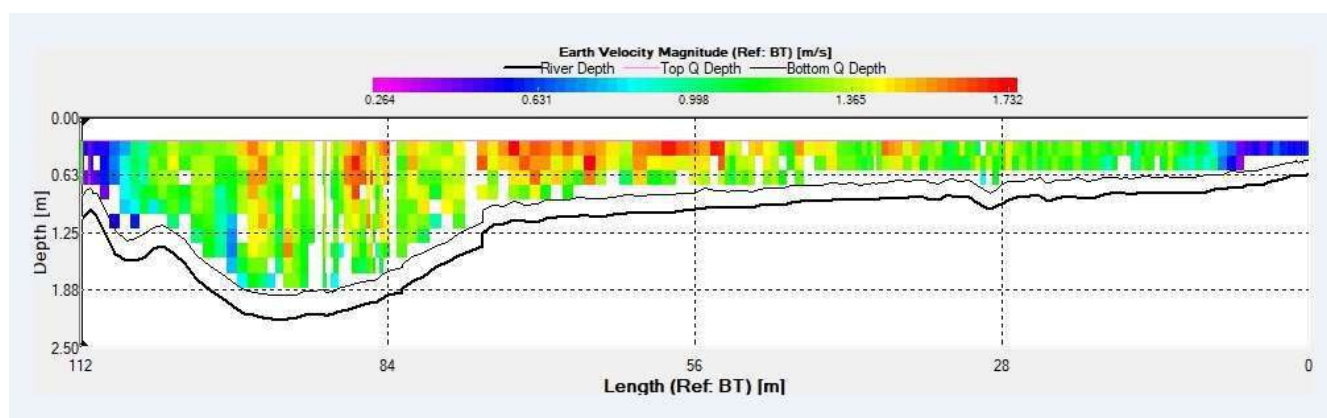
Matavimo profilis yra 157,6 km, atstumu nuo upės žiočių, arba 6,24 km žemiau Vilniaus VMS, iki profilio baseino plotas $A=15223 \text{ km}^2$. Vandens lygių skirtumas $dh=2,46\text{m}$, vandens paviršiaus nuolydis: $S= 0,0003942$.



5.3 pav. Matavimo profilio ruožas ir pasirengimas upės debito, greičių ir gylių matavimams. Fotografuota nuo dešiniojo kranto.

Upės vandeningumas buvo šiek tiek didesnis už vidutinį metų debitą ($Q_{vid}=111 \text{ m}^3/\text{s}$), tai ne potvynio metas, kurio šiemet (t.y. 2020 m. didelio ar net vidutinio) galime ir nesulaukti. Tiltu projektavimui, jo poveikio vertinimui per visą gyvavimo laikotarpį hidrologiniam režimui reikalingi bent šimto metų trukmės laikotarpio debitai, iš kurių aktualiausi yra maksimalūs. Jie pasitaiko labai retai, o sprendimą priimti projektavimui ir statybai reikia greitai. Pagelbsti tik statistiniai hidrologiniai skaičiavimai, o šie matavimai yra tik kontrolei bei hidraulinio modelio derinimui.

Upės debitas matuotas akustiniu debitomačiu StreamPro, kartu fiksuojant upės vagos gylius - skersinį profilį (5.4 pav.).



5.4 pav. Vagos skersinis profilis tilto statybos vietoje (vandens gyliai ir greičiai pagal upės plotį) 2020 vasario 9d. $V_L=84,35$ m. $Q_{vid}=131$ m³/s., Vagos plotis $B_{vid}=100$ m, Didžiausias ir vidutinis gylis $h_{max}=2,57$ m ir $h_{vid}=1,24$ m, Vidutinis ir didžiausias greitis, atitinkamai - $V_{vid}=1,06$ ir $V_{max}=1,77$ m/s

Iš šio paveikslo matyti, kad pagrindinė upės tėkmė koncentruojasi arčiau gilesnio kairiojo kranto. Tuo tarpu, upės vagos didesnė dalis link dešinio kranto yra sekli. Didžiausi tėkmės greičiai, kaip taisyklė vyrauja vagos viduryje (raudonos celės).

6 Hidraulinis modeliavimas

Modeliuoti du atvejai galimiems upės tėkmės režimo (vandens lygių ir greičių) pokyčiams:

1. **Tilto statybos metas**, kai bus statomas ir naudojamas laikinas, pagalbinis tiltas su 6 atramoms upės vagos tėkmėje. Manoma, kad tiltas bus įrengiamas tuoj pat po pavasario potvynio, todėl jis modeliuojamas vasaros aukščiausiam vandens lygiui - lietaus-liūčių potvyniui praleisti ($VL=85,55\text{m}$, $Q=248\text{ m}^3/\text{s}$). Tiltas iki kito pavasario potvynio privalo būti išgriautas dėl galimų ledų sangrūdų susidarymo ir sukeliama pavojaus jo konstrukcijai. Ledo režimas nebuvo hidrauliškai modeliuota, tik aptartos galimos rizikos. Modeliuotas tik šio tilto naudojamo su 6 atramomis minėto aukšto vandens atvejis. Šių atramų statybos fazė nemodeliuota, tai nėra kritinis atvejis tėkmės režimo reikšmingam pokyčiui.
2. **Pastatyto pėsčiųjų tilto naudojimas**. Jo statybos technologija tiesiogiai neturės poveikio upės tėkmės režimui, išskyrus minėto laikino tilto įrengimas. Jo gyvavimo trukmė – mažiausiai 100 metų, todėl hidraulinio modeliavimu patikrinama galimo šimtamečio potvynio tėkmės režimas ($VL=89,17\text{ m}$, $Q=1487,0\text{ m}^3/\text{s}$). Kai minėta, pagal projektą atramos numatytos yra aukščiau šimtmetinio vandens lygio.

6.1 Tilto atramų ir jo konstrukcinių elementų poveikis vandens tėkmei

Tiltas ir jo elementai (pvz. atramos, ramentai, kontraforsai, prietilčio tvirtinimai ir kt.) sudaro upės tėkmei kliūtį – priešinasi vandens tėkmės energijai, dėl to aukščiau jo pakyla vandens lygis, t. y. susidaro patvanka, kuri nusitęsia aukštyn prieš srovę. Šis hidraulinis poveikis upei gali būti sutapatinamas su užtvankos poveikiu, tačiau jokių būdu ne dėl sudaromos patvankos dydžio. Tilto atveju, priklausomai nuo jo konstrukcijos kritiniais atvejais patvankos aukštis nesiekia vieno metro ar kelių.

Atramų poveikis vandens tėkmei, priklausomai, nuo jų konstrukcijos, formos nėra labai žymus (FHWA, 2012; HEC-RAS, 2019). Yra aišku, kuo trumpesnis tiltas, mažiau jo atramų ar ramentų sąlytyje su vandens tėkme, tuo mažesnis jo poveikis upės hidrauliniam režimui.

Tiltuose ir jų prieigose taip pat vyksta upės dugno ir krantų erozija, ir vietiniai išplovimai apie atramas, tačiau jie šiam tiltui nėra aktualūs, nes jų projekte nenumatyta (išskyrus laikiną, pagalbinį tiltą). Be to yra techninių priemonių šiems negatyviems reiškiniams valdyti (pvz., įvairūs sutvirtinimai).

6.2 HEC-RAS modelis

Skaitmeniniam (hidrauliniam) modeliavimui buvo naudota JAV karo inžinerijos korpuso, hidrologijos inžinerijos centro (HEC) viešos programinės įrangos HEC-RAS (Upių analizės sistema) ir HEC-GeoRAS (HEC-RAS, 2019).

HEC-RAS, susidedantis iš keturių pagrindinių komponentų, yra skirtas atlikti vienmačius ir dvimačius hidraulinius skaičiavimus upėms ir kitiems paviršinio vandens tinklams. Iki šiol, tiltų hidrauliniam tyrimams naudojami, patikimumu ir praktiškumu pagrįsti vienmačiai modeliai (FHWA, 2012). Pirmasis HEC-RAS komponentas, kuris buvo naudojamas šiame tyrime, yra skirtas vandens paviršiaus profiliams sudaryti esant nusistovėjusiai tėkmei. Visi programos komponentai naudoja bendrą geometrinių duomenų struktūrą ir bendrą geometrinių bei hidraulinių skaičiavimų procedūras. Programoje yra įvairių hidraulinio projektavimo funkcijų, įskaitant tilto modeliavimą, kuriuo galima apskaičiuoti įvairius tėkmės vandens paviršiaus profilius.

HEC-GeoRAS yra procedūrų, priemonių ir paslaugų rinkinys, skirtas sutvarkyti geoerdvinius duomenis ArcGIS (ESRI GIS žemėlapių ir erdvinės analizės programinė įranga) naudojant grafinę vartotojo sąsają. Sąsaja leidžia paruošti geometrinius duomenis importuoti į HEC-RAS ir apdoroti modeliavimo rezultatus, eksportuoti iš HEC-RAS. Norėdami sukurti importavimo failą, buvo galima naudoti esamą upės sistemos skaitmeninį aukščio/reljefo modelį (SRM) „ArcInfo Grid“ formatu. Beje, naujosios HEC-RAS versijos leidžia apsieiti be ArcGIS programinės įrangos.

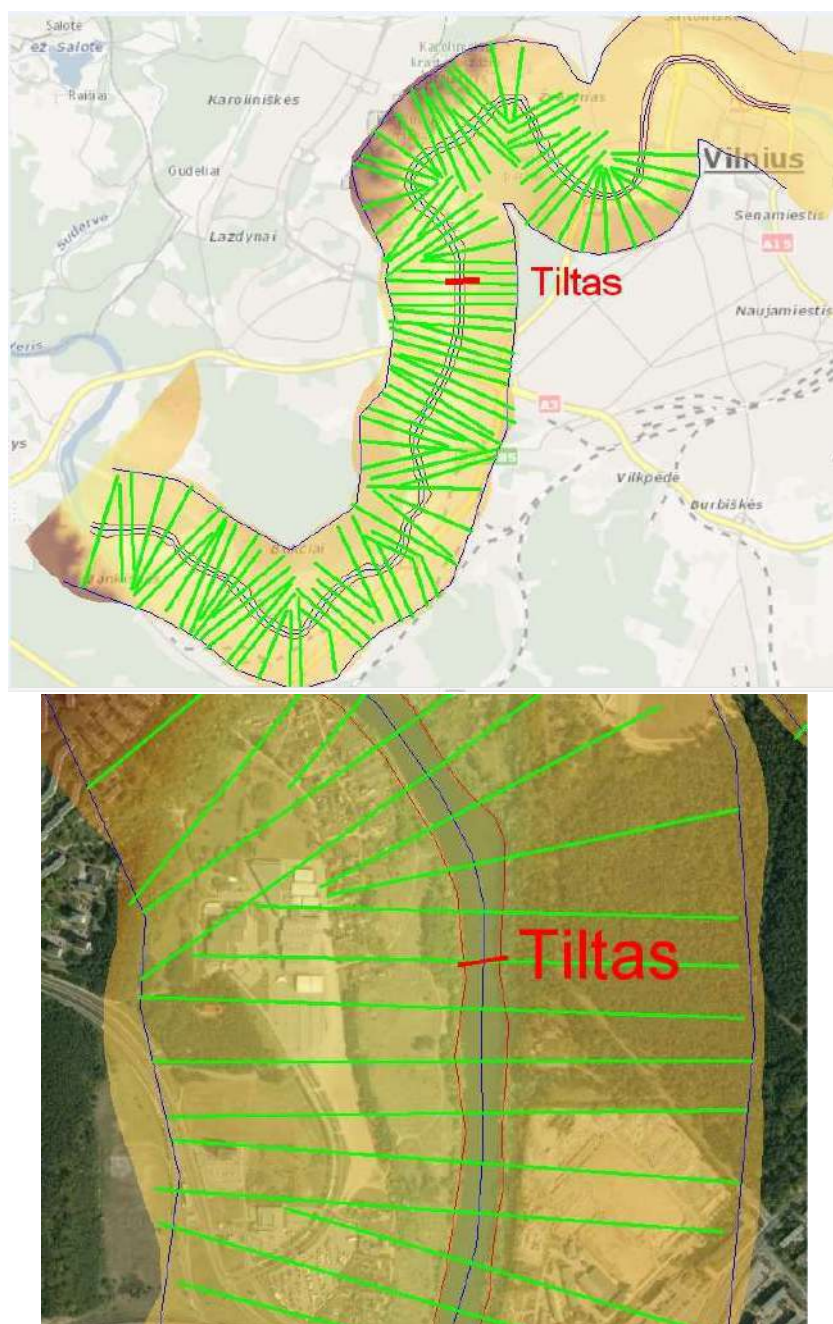
Pirminių duomenų patikra yra labai svarbus dalykas, norint pasitikėti skaitmeninio modelio rezultatais. T. y., ar SRM (skaitmeninio reljefo modelis arba paprastai „skaitmeninis reljefo žemėlapis“) informacija atitinka tikrovę? SRM duomenų validavimo detales, įrodančius jo realumą, galima rasti daugelyje nuorodų ir kartu, atliktais Neries upės tyrimais (AAA, 2018; Punys ir kt., 2013, 2015).

HEC-RAS pateikia 4 skirtingas metodikas modeliuoti vandens paviršiaus profilio pokyčius per tiltą. T. y., Energijos ir momentų, FHWA (JAV federalinės greitkelių administracijos), WSPRO ir Yarnell'o. Kaip minėtą aukščiau, aktualiausia iš šių yra tilto konstrukcijų elementų, pirmiausia jo atramų sukelta patvanka aukščiau jo bei tėkmės pokyčiai žemiau jo. Išvardintos metodikos čia detalai neaptiriamos, nes naudota tik laikino tilto modeliavimui ir toliau pateikiami tik esminiai modeliavimo rezultatai, vertinant nepalankiausius atvejus. Kai upės tėkmės vandens paviršius yra žemiau tilto denio (perdangos), t. y. nagrinėjamas atvejis, galimi visi metodai ir taikomas taip vadinamas „žemos tėkmės“ skaičiavimai. Pagrindinio tilto atramos yra aukščiau šimtmetinio vandens lygio (tai patikrinta modeliuojant).

6.3 Geometrinių duomenų parengimas modeliavimui

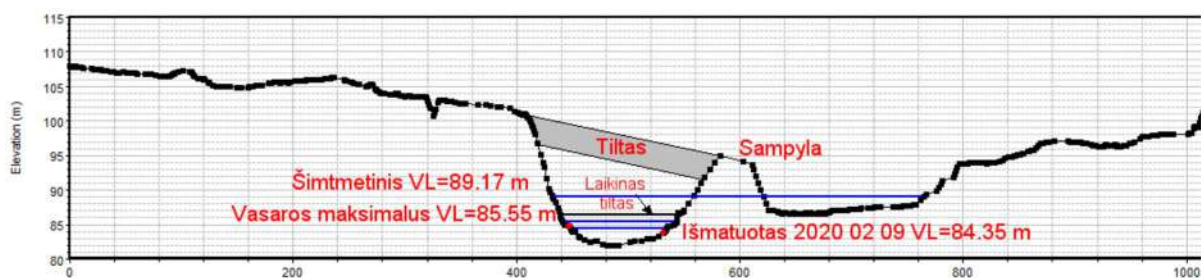
Šiame tilto projektavimo etape nėra nei upės vagos ir jos užliejamo slėnio reikiamo tikslumo topografijos nei batimetrijos mažiausiai 1 km prieš tėkmę ir 3 km pasroviui nuo tilto statybos vietos. Todėl pasinaudota aukščiau minėtu SRM apimančiu upės vagą ir jos slėnį.

Hidrauliniame modeliavime (HEC-RAS) naudota SRM atkarpa Neries upės ruožui - aukščiau ir žemiau tilto (6.1 pav.). Modeliuotas beveik 12 km Neries upės ir jos slėnio ruožas, tiltas nuo ruožo pabaigos nutolęs 6,4 km. Jie parengti naudojant ArcMap 10.5. Deklaruojamas SRM tikslumas -plane 1x1 m, o aukščiai - 10-20 cm (Aplinkos apsaugos agentūra - AAA). Upės vagos ir slėnio profiliai sudaryti nuo 100 iki 200 m atstumu (netolygiai).



6.3.1 pav. Tilto statybos vieta Neries upėje (vaga ir slėnis sudalinta į skersinius profilius kas 100 m). Aukščiau parodytas Neries upės ir jos slėnio skaitmeninio reljefo modelio dalis (plane). (SRM šaltinis: AAA)

Neries upės vagos skersinis profilis ties tilto statybos vietas pagal SRM parodytas 6.3.2 pav.



6.3.2 pav. Neries upės vagos ir tilto statybos vietos skersinis profilis su pagrindiniais tilto, laikino (pagalbinio) tilto aukščiais, bei vandens lygių aukščiais. Sudarytas pagal SRM (sampyla -pagal projektą)

6.4 Modelio parengimas ir derinimas

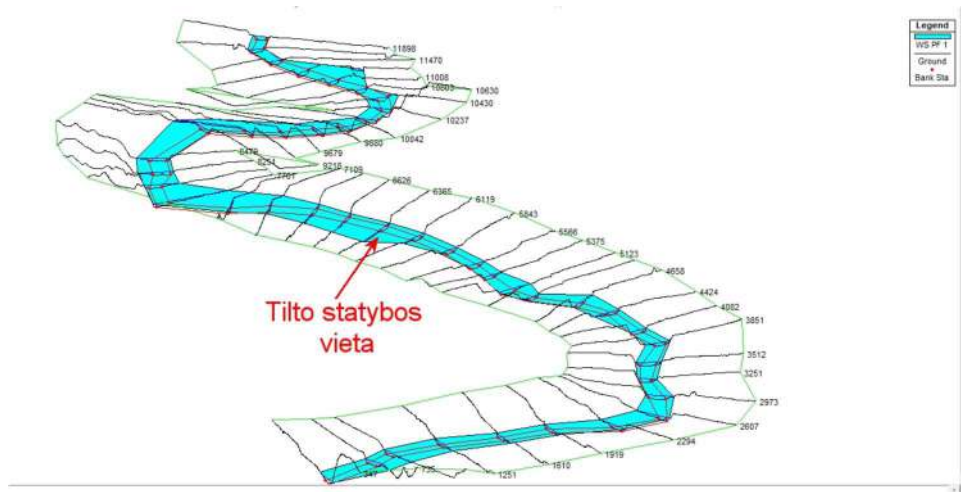
Neries vagos ruožas ir slėnio geometriniai duomenys importuoti į programą HEC-RAS (6.4.1 pav.).



6.4.1 pav. Modeliuojamo ruožo schema ir skerspjūvių piketai (HEC-RAS). Tiltu statybos vieta piketas – 6365.

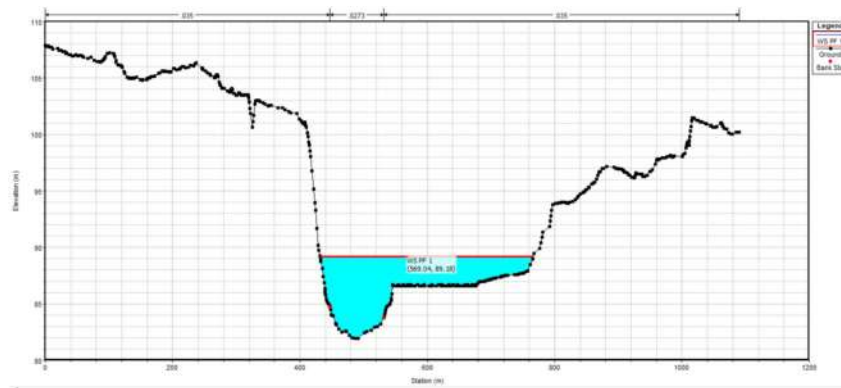
6.4.1 Šimtmetis potvynis (1% tikimybė). Upėje tilto nėra

Modelis upės ruožui, kol dar nėra tilto, suderintas (kalibruotas), keičiant Manning'o šiurkštumo koeficientą n , kai teka šimtmetis debitas - $Q=1487 \text{ m}^3/\text{s}$ (6.4.1.1 pav.).

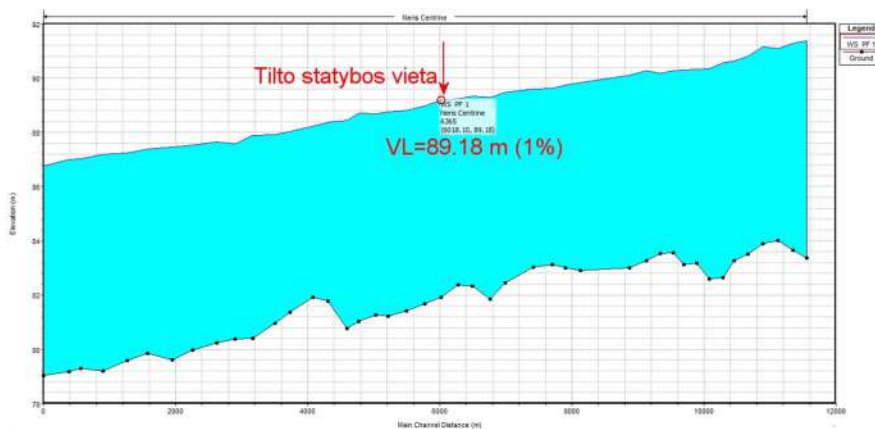


6.4.1.1 pav. Neries upės ruožas (be tilto) šimtamečio potvynio ($Q=1487 \text{ m}^3/\text{s}$) metu

Prieš tai, pagal projektinius pasiūlymus buvo patikslinta 6365 profilio skerspjūvio topografija - dešinė kranto dalis. Jo skersinis profilis, vagos ruožo išilginis profilis ir rezultatų suvestinė pateikti (6.4.1.2 - 6.4.1.5 pav.). Suderintas vandens lygis skiriasi 1 cm.



6.4.1.2 pav. Suderintas šimtamečio potvynio vandens lygis tilto statybos vietoje 6365 profilis ($Q=1487 \text{ m}^3/\text{s}$, VL 89,17m).



6.4.1.3 pav. Upės tėkmės išilginis profilis šimtamečio potvynio metu ($Q=1487 \text{ m}^3/\text{s}$).

HEC-RAS Plan: 12 Noemal River: Neris Reach: Centrine Profile: PF 1												
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m ³ /s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m ²)	Top Width (m)	Froude # Chl
Centrine	11470	PF 1	1487.00	84.02	91.08		91.54	0.000595	3.07	518.83	92.42	0.39
Centrine	11234	PF 1	1487.00	83.90	91.15		91.36	0.000324	2.22	824.00	169.86	0.28
Centrine	11008	PF 1	1487.00	83.51	90.80		91.24	0.000578	3.02	532.76	104.20	0.38
Centrine	10803	PF 1	1487.00	83.27	90.62		91.11	0.000682	3.20	501.50	87.37	0.41
Centrine	10630	PF 1	1487.00	82.65	90.56		90.98	0.000612	3.02	572.96	135.84	0.39
Centrine	10430	PF 1	1487.00	82.59	90.35		90.83	0.000759	3.28	548.25	137.31	0.43
Centrine	10237	PF 1	1487.00	83.16	90.31		90.67	0.000613	2.88	617.26	138.21	0.38
Centrine	10042	PF 1	1487.00	83.13	90.30		90.55	0.000348	2.34	766.83	222.93	0.30
Centrine	9880	PF 1	1487.00	83.55	90.27		90.48	0.000322	2.13	810.96	225.86	0.28
Centrine	9679	PF 1	1487.00	83.53	90.18		90.41	0.000348	2.29	770.02	326.88	0.29
Centrine	9480	PF 1	1487.00	83.28	90.26		90.32	0.000119	1.37	1748.20	529.03	0.17
Centrine	9218	PF 1	1487.00	83.00	90.09		90.26	0.000234	2.01	988.64	297.87	0.25
Centrine	8479	PF 1	1487.00	82.90	89.83		90.05	0.000336	2.17	786.15	190.32	0.29
Centrine	8251	PF 1	1487.00	83.01	89.74		89.97	0.000394	2.26	789.89	206.09	0.31
Centrine	8049	PF 1	1487.00	83.13	89.61		89.88	0.000449	2.56	753.90	209.55	0.33
Centrine	7761	PF 1	1487.00	83.02	89.59		89.75	0.000289	2.06	1102.43	466.25	0.27
Centrine	7339	PF 1	1487.00	82.46	89.47		89.63	0.000249	1.96	986.70	358.92	0.25
Centrine	7109	PF 1	1487.00	81.85	89.28		89.55	0.000383	2.43	796.42	305.70	0.31
Centrine	6843	PF 1	1487.00	82.34	89.32		89.44	0.000179	1.69	1194.70	308.83	0.21
Centrine	6626	PF 1	1487.00	82.38	89.24		89.39	0.000252	1.99	1079.55	319.83	0.25
Centrine	6365	PF 1	1487.00	81.91	89.18		89.32	0.000225	1.91	1135.83	334.19	0.24
Centrine	6119	PF 1	1487.00	81.69	88.98		89.24	0.000352	2.49	777.26	197.81	0.30
Centrine	5843	PF 1	1487.00	81.42	88.80		89.13	0.000406	2.72	657.41	143.76	0.33
Centrine	5566	PF 1	1487.00	81.22	88.75		89.01	0.000309	2.41	730.48	131.18	0.29
Centrine	5375	PF 1	1487.00	81.28	88.68		88.95	0.000324	2.46	721.11	138.93	0.29
Centrine	5123	PF 1	1487.00	81.03	88.69		88.85	0.000185	1.87	954.75	220.64	0.22
Centrine	4943	PF 1	1487.00	80.77	88.45		88.79	0.000442	2.80	628.53	114.87	0.34
Centrine	4658	PF 1	1487.00	81.77	88.37		88.65	0.000417	2.50	714.97	201.06	0.32
Centrine	4424	PF 1	1487.00	81.92	88.23		88.53	0.000535	2.81	717.68	183.20	0.37
Centrine	4082	PF 1	1487.00	81.36	88.03		88.36	0.000458	2.65	619.02	113.48	0.34
Centrine	3851	PF 1	1487.00	80.95	87.91		88.25	0.000476	2.77	655.56	151.72	0.35
Centrine	3512	PF 1	1487.00	80.41	87.90		88.10	0.000254	2.09	816.10	149.81	0.26
Centrine	3251	PF 1	1487.00	80.37	87.58		87.98	0.000525	2.98	582.99	110.65	0.37
Centrine	2973	PF 1	1487.00	80.23	87.66		87.83	0.000205	1.91	874.05	163.30	0.23

6.4.1.4 pav. Tiriamo ruožo ir 6365 profilio hidraulinių parametų duomenys (modelis suderintas). Q=1487 m³/s.

Dėl specifinių topografinių sąlygų tilto statybos vietoje (išplatėjusi salpa) vandens greičiai 100-čio potvynio metu (tėkmės vidutinis v=1,91 m/s) yra šiek tiek mažesnis, lyginant su kitais skersiniais profiliais (viršija 2 m/s ir kai kur siekia 3 m/s).

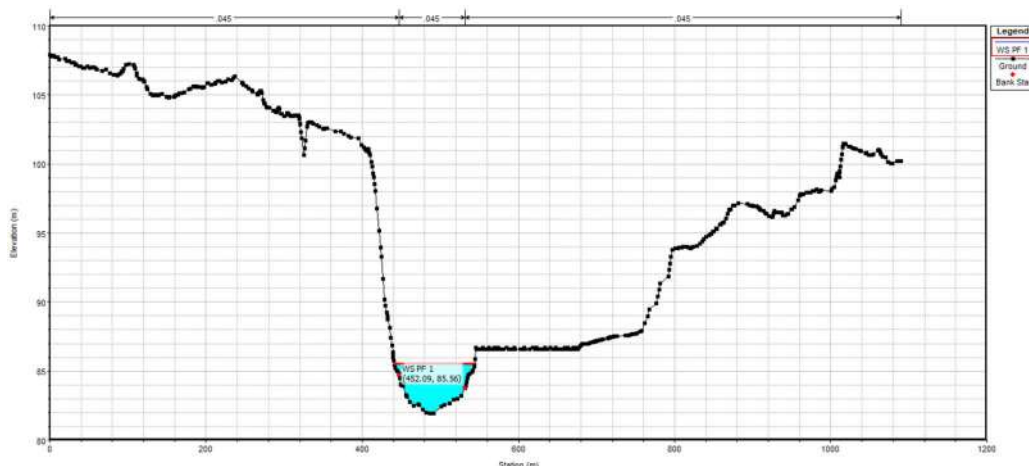
Detalūs 6365 profilio hidrauliniai parametrai pateikti 6.8 pav. Kaip matyti, didžiausias vandens gylis vagoje siekia 7,27m, vandens greitis -1,91, o slėniuose – 0,82 ir 0,75 m/s.

Cross Section Output					
File Type Options Help					
River:	Neris	Profile:	PF 1		
Reach:	Centrine	RS:	6365	Plan: 12 Noemal	
Plan: 12 Noemal Neris Centrine RS: 6365 Profile: PF 1					
E.G. Elev (m)	89.32	Element	Left OB	Channel	Right OB
Vel Head (m)	0.14	Wt. n-Val.	0.035	0.027	0.035
W.S. Elev (m)	89.18	Reach Len. (m)	246.00	246.00	246.00
Crit W.S. (m)		Flow Area (m ²)	42.39	545.18	548.26
E.G. Slope (m/m)	0.000225	Area (m ²)	42.39	545.18	548.26
Q Total (m ³ /s)	1487.00	Flow (m ³ /s)	34.58	1039.51	412.91
Top Width (m)	334.19	Top Width (m)	15.31	84.10	234.78
Vel Total (m/s)	1.31	Avg. Vel. (m/s)	0.82	1.91	0.75
Max Ch Dpth (m)	7.27	Hydr. Depth (m)	2.77	6.48	2.34
Conv. Total (m ³ /s)	99071.5	Conv. (m ³ /s)	2303.9	69257.3	27510.3
Length Wtd. (m)	246.00	Wetted Per. (m)	16.16	84.41	235.57
Min Ch El (m)	81.91	Shear (N/m ²)	5.80	14.27	5.14
Alpha	1.58	Stream Power (N/m s)	4.73	27.21	3.87
Frcn Loss (m)	0.07	Cum Volume (1000 m ³)	900.35	3043.61	904.95
C & E Loss (m)	0.01	Cum SA (1000 m ²)	338.42	443.93	319.18

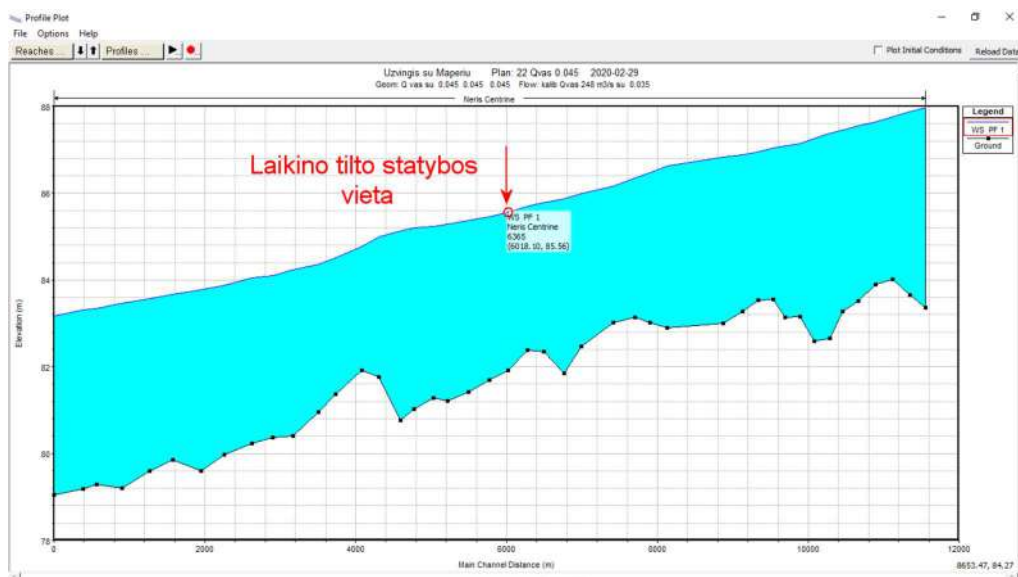
6.4.1.5 pav. Detalūs 6365 profilio (tilto vieta) hidrauliniai parametrai (Q=1487 m³/s)

6.4.2 Vasaros - rudens meto didžiausias potvynis. Laikino tilto nėra

Pateikiami analogiški rezultatai kai debitas $Q=248\text{m}^3/\text{s}$ ir $VL= 85,55\text{m}$ (6.4.2.1-6.4.2.3 pav.).



6.4.2.1 pav. Vandens lygis vasaros-rudens didžiausio potvynio metu tilto statybos vietoje 6365 profilis. $Q=248\text{m}^3/\text{s}$. $VL= 85,55\text{m}$.



6.4.2.2 pav. Upės tėkmės išilginis profilis vasaros-rudens didžiausio potvynio metu

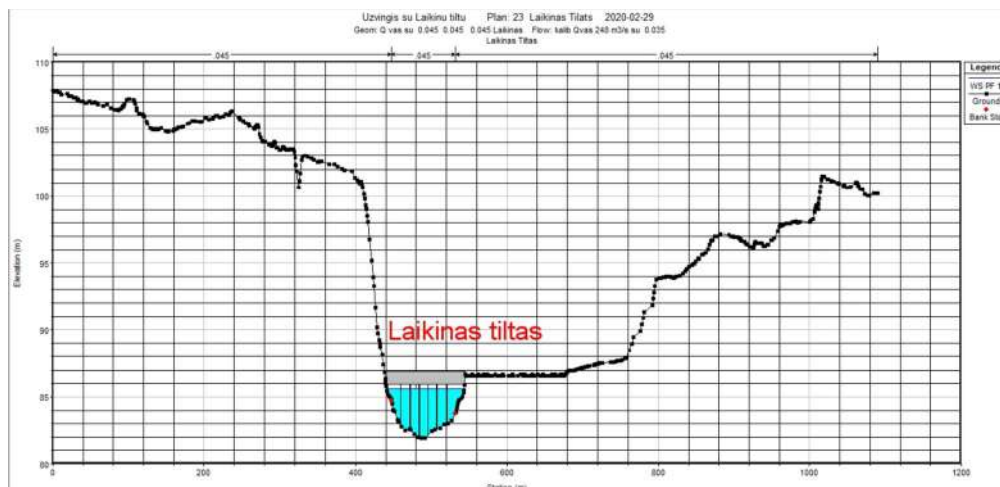
Cross Section Output					
File Type Options Help					
River:	Neris	Profile:	PF 1		
Reach:	Centrine	RS:	6365	Plan: 22 Qvas 0.045	
Plan: 22 Qvas 0.045 Neris Centrine RS: 6365 Profile: PF 1					
Element	Left OB	Channel	Right OB		
E.G. Elev (m)	85.61				
Vel Head (m)	0.05				
W.S. Elev (m)	85.56				
Crit W.S. (m)					
E.G. Slope (m/m)	0.000510				
Q Total (m3/s)	248.00				
Top Width (m)	102.93				
Vel Total (m/s)	0.98				
Max Chl Dpth (m)	3.65				
Conv. Total (m3/s)	10976.4				
Length Wtd. (m)	246.00				
Min Ch El (m)	81.91				
Alpha	1.05				
Frctn Loss (m)	0.11				
C & E Loss (m)	0.00				
Wt. n-Val.	0.045	0.045	0.045		
Reach Len. (m)	246.00	246.00	246.00		
Flow Area (m2)	3.33	240.05	10.88		
Area (m2)	3.33	240.05	10.88		
Flow (m3/s)	1.04	241.93	5.03		
Top Width (m)	6.74	84.10	12.09		
Avg. Vel. (m/s)	0.31	1.01	0.46		
Hydr. Depth (m)	0.49	2.85	0.90		
Conv. (m3/s)	46.0	10707.6	222.8		
Wetted Per. (m)	6.81	84.41	12.30		
Shear (N/m2)	2.45	14.24	4.43		
Stream Power (N/m s)	0.76	14.35	2.05		
Cum Volume (1000 m3)	148.28	1457.13	140.94		
Cum SA (1000 m2)	108.22	443.93	121.64		

6.4.2.3 pav. Detalūs 6365 profilio (tilto vieta) hidrauliniai parametrai vasaros-rudens potvynio metu

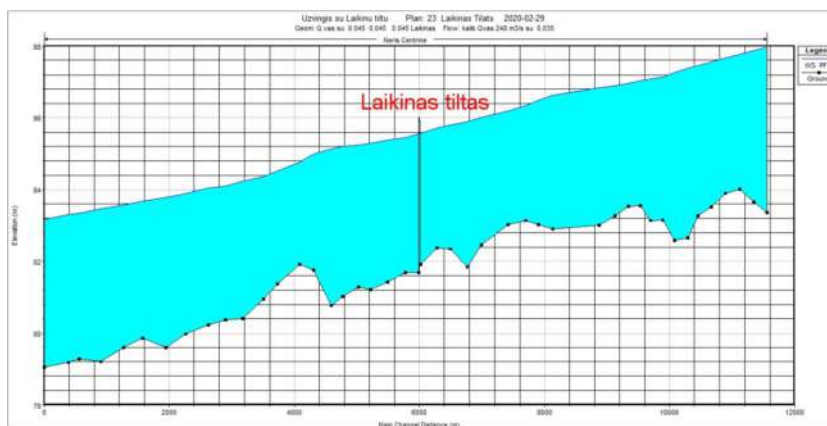
Kaip matyti, laikino tilto statybos metu vidutinis tėkmės greitis vagoje gali viršyti 1 m/s, o pakraščiuose 2-3 kartus mažesnis. Vagos didžiausias gylis siekia 3,65m. Tai apytiksliai 2 kartus mažiau nei šimtmetinio potvynio metu.

6.5 Laikino tilto modeliavimas

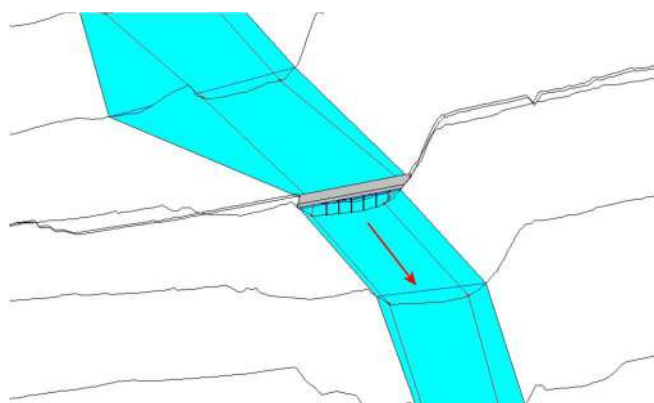
Per upės vagą numatomas įrengti laikinas (pagalbinis) tiltas su 6 atramomis, apytiksliais atstumais tarp ašių – 12m. Atramų plotis – 0,8m, jų forma yra apvali – palanki tėkmei, jai sukelti mažiausią pasipriešinimą. Apytikslė laikino tilto apačios altitudė – 85,90 m, tilto denio aukštis - 1 m. Apytikslis tilto plotis ties upės vaga – 20m. Visos šios techninės charakteristikos buvo sukeltos į modelį. Toliau, pateikiami analogiški rezultatai (6.5.1 pav.).



6.5.1 pav. Neries upės ruožo tėkmės skerspjūvis su laikinu tiltu vasaros-rudens aukšto potvynio metu. Vandens lygis nesiekia tilto perdangos



6.5.2 pav. Laikino tilto išilginis profilis. Tiltu atramų sukelta patvanka aukščiau tilto yra nežymi -12 cm, jos brėžyje nematyti.



6.5.3 pav. Laikino tilto vaizdas vasaros-rudens aukšto potvynio metu

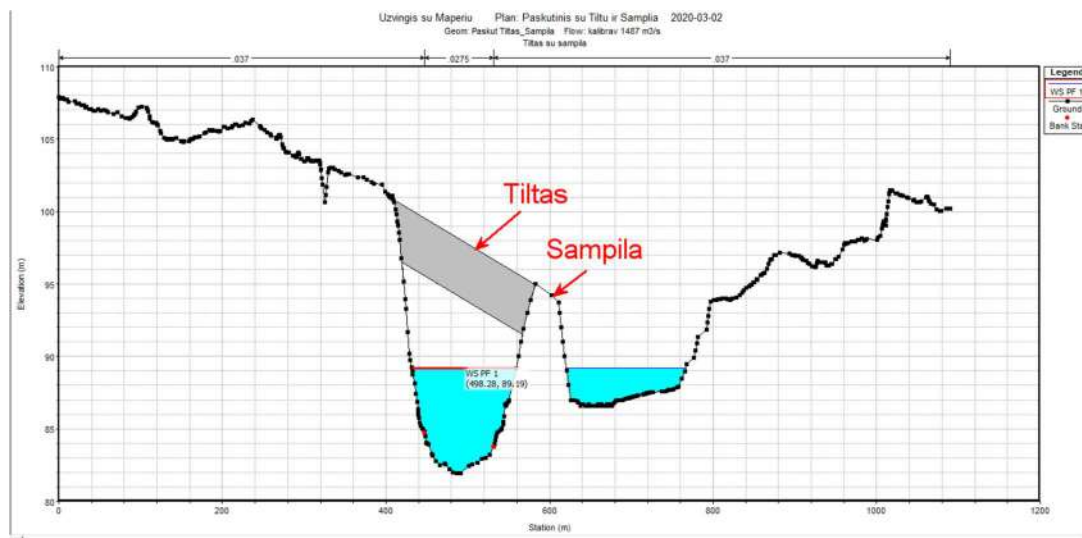
Laikinas tiltas nebus užliejamas šio potvynio metu (atsarga apie 0,4 m), tiltu atramos sukelia nežymią patvanką aukščiau jo ($\Delta WS = 0,12m$). Vidutiniai vandens greičiai tilte nežymiai padidėja, lyginant su referencinėmis sąlygomis.

Bridge Output				
File Type Options Help				
River:	Neris	Profile:	PF 1	
Reach:	Centrine	RS:	6360	Plan: 23 Laikinas Tiltas
Plan: 23 Laikinas Tiltas Neris Centrine RS: 6360 Profile: PF 1				
E.G. US. (m)	85.63	Element	Inside BR US	Inside BR DS
W.S. US. (m)	85.58	E.G. Elev (m)	85.62	85.60
Q Total (m3/s)	248.00	W.S. Elev (m)	85.57	85.56
Q Bridge (m3/s)	248.00	Crit W.S. (m)	83.64	83.23
Q Weir (m3/s)		Max Chl Dpth (m)	3.66	3.87
Weir Sta Lft (m)		Vel Total (m/s)	1.03	0.92
Weir Sta Rgt (m)		Flow Area (m2)	240.85	268.56
Weir Submerg		Froude # Chl	0.20	0.17
Weir Max Depth (m)		Specif Force (m3)	371.23	462.10
Min El Weir Flow (m)	86.03	Hydr Depth (m)	2.45	2.90
Min El Prs (m)	85.90	W.P. Total (m)	135.32	133.98
Delta EG (m)	0.13	Conv. Total (m3/s)	8126.4	9754.6
Delta WS (m)	0.12	Top Width (m)	98.18	92.75
BR Open Area (m2)	273.74	Frctn Loss (m)	0.02	0.11
BR Open Vel (m/s)	1.03	C & E Loss (m)	0.00	0.00
BR Sluice Coef		Shear Total (N/m2)	16.26	12.71
BR Sel Method	Energy only	Power Total (N/m s)	16.74	11.73

6.5.4 pav. Detalūs 6365 profilio (tilto vieta) hidrauliniai parametrai su laikinu tiltu vasaros-rudens potvynio metu

6.6 Pėsčiųjų tilto modeliavimas

Pagal projekto duomenis į upės vagą įkeltas pėsčiųjų tiltas ir modeliuotas šimtamečio potvynio ($Q=1487 \text{ m}^3/\text{s}$, 1% tikimybės) atvejis (6.6.1 pav.). Tiltas yra labai aukštai iškilęs virš šimtamečio vandens lygio. Dešiniame krante tilto atramai ir prieigoms numatyta sampyla. Jos poveikis vandens lygiams yra nežymus - pakyla apie 2cm ($VL=89,19\text{m}$).



6.6.1 pav. Pėsčiųjų tilto su sampyla (dešiniame krante) skersinis profilis. Šimtametis potvynis ($Q=1487 \text{ m}^3/\text{s}$, $VL=89,19\text{m}$).

Tai praktiškai nekeičia nei išilginio upės tėkmės profilio nei hidraulinių charakteristikų (6.6.1 pav.).

Bridge Output

File Type Options Help

River: Neris Profile: PF 1

Reach: Centrine RS: 6360 Plan: Sampila

Plan: Sampila Neris Centrine RS: 6360 Profile: PF 1

E.G. US. (m)	89.39	Element	Inside BR US	Inside BR DS
W.S. US. (m)	89.20	E.G. Elev (m)	89.38	89.37
Q Total (m3/s)	1487.00	W.S. Elev (m)	89.19	89.13
Q Bridge (m3/s)	1282.24	Crit W.S. (m)	85.90	85.59
Q Weir (m3/s)		Max Chl Dpth (m)	7.28	7.44
Weir Sta Lft (m)		Vel Total (m/s)	1.56	1.84
Weir Sta Rgt (m)		Flow Area (m2)	956.20	807.10
Weir Submerg		Froude # Chl	0.27	0.26
Weir Max Depth (m)		Specif Force (m3)	2601.68	2599.78
Min El Weir Flow (m)	86.74	Hydr Depth (m)	3.51	4.04
Min El Prs (m)	96.52	W.P. Total (m)	275.22	206.39
Delta EG (m)	0.09	Conv. Total (m3/s)	87679.2	82135.3
Delta WS (m)	0.16	Top Width (m)	272.56	199.70
BR Open Area (m2)	1156.19	Frctn Loss (m)	0.00	0.08
BR Open Vel (m/s)	1.93	C & E Loss (m)	0.01	0.00
BR Sluice Coef		Shear Total (N/m2)	9.80	12.57
BR Sel Method	Energy only	Power Total (N/m s)	15.24	23.16

6.6.2 pav. Neries upės su pėsčiųjų tiltu hidraulinės charakteristikos. Šimtametis potvynis ($Q=1487$ m^3/s , 1% tikimybės).

Šie modeliavimo rezultatai rodo, kad pėsčiųjų tiltas per jo tarnavimo laiką (100 metų) neturės jokio poveikio Neries upei ir jos hidrologiniam-hidrauliniam režimui.

7 Išvados

Upių hidromorfologinis indeksas (UHMI) - rodiklis, parodantis upių kategorijos vandens telkinio ekologinę būklę pagal hidrologinius ir morfologinius rodiklius. Upių ekologinė būklė yra vertinama pagal hidromorfologinius kokybės elementus – hidrologinį režimą (vandens nuotėkio tūrį ir dinamiką), upės vientisumą ir morfologines sąlygas (krantų ir vagos struktūrą) apibūdinančius rodiklius: nuotėkio dydį ir pobūdį, upės vientisumą, upės vagos pobūdį, pakrančių augmenijos būklę ir grunto sudėtį. Upių ekologinės būklės pagal hidromorfologinius kokybės elementus vertinimo rodiklis yra upių hidromorfologijos indeksas (toliau – UHMI). Remiantis aukščiau pateikta analize ir modeliavimo rezultatais, galima teigti, **kad pėsčiųjų tilto bei laikino tilto statyba Neries upės vagoje ir tolesnis tilto naudojimas nedarys jokie žybaus poveikio hidrologiniam režimui**. Ekspertiniu vertinimu, kai bus statomas ir naudojamas tiltas, dėl jo nereikšmingo poveikio hidrologiniam režimui, UHMI apibūdintų gerą ar net labai gerą upės būklę.

1. Nors ilgesnius ir aukštesnius tiltus yra brangiau suprojektuoti ir pastatyti nei trumpesnius tiltus, jie sukelia aukščiau jų mažesnes patvankas ir tuo pačiu minimalų poveikį upė tėkmės aplinkai. Tai yra šio tiriamo tilto su didele anga atvejis, kuris kerta pakankamai stabilią upės vagą prieš tėkmę ir už jos.
2. Pėsčiųjų tilto konstrukcija be įprastų konstrukcinių komponentų, tokių kaip atramos tėkmėje ar masyvūs ramentai neturi poveikio tėkmei. Tai reiškia, kad vandens tėkmės hidrologinis režimas nebus keičiamas per jo tarnavimo laiką. Statant tiltą reikalingas laikinas, pagalbinis tiltas. Jo poveikis tėkmei nežymus, vietinio pobūdžio. Jis gali sukelti nežymų ir trumpalaikį tėkmės vandens lygio pakilimą (iki 12 cm) aukšto vasaros-rudens potvynio metu. Bet kokiu atveju, dėl šio vandens lygio paaukštėjimo hidrologinis režimas nėra reikšmingai pakeistas.
3. Neries upėje pavasario potvynio metu galimos ledų sangrūdos. Jų įtaka gali pasireikšti tik laikinam tiltui, jei jis tuo metu nebus išmontuotas ir upė prieš tai bus stipriai užšalusi. Net jei taip įvyktų, galėtų nukentėti paties tilto konstrukcija. Sangrūdų sukeltos patvankos, t. y. užliejimų ribos pateikiamos AAA Potvynių rizikos žemėlapyje. Priėmus net dažnos tikimybės pavasario potvynį (10%) teritorijų užliejimai yra sąlyginai nedideli.
4. Statant laikiną tiltą bus įrengiamos 6 atramos. Geriausiai tai atlikti žemo vandens laikotarpiu. Nesvarbu, kokia bus pasirinkta jų statybos technologija, upės vanduo bus drumsčiamas. Pateikiamos upės natūralus drumstumo viršutinė riba (koncentracija), kuri neturėtų būti viršyta (200 g/m^3). Priešingu atveju, jei žemiau tilto yra reikšmingų buveinių, nerštaviečių ir pan., reikalinga numatyti drumstumo mažinimo priemones (pvz., specialias jų uždangas ar tėkmės nukreiptuvus).
5. Dešiniame krante numatoma sampyla (pėsčiųjų tilto atramos tvirtinimui) bei pagerinti prieigą prie tilto. Tai neturi jokio poveikio įprastam tėkmės režimui. Net ir ekstremalaus potvynio metu (pasikartojimas 100 metų) šie pokyčiai yra visiškai nežymūs.

8 Literatūra

1. AAA (Aplinkos apsaugos agentūra). Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis (2020). <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>
2. FHWA (U.S. Department of Transportation. Federal Highway Administration). Hydraulic Design of Safe Bridges (2012). No. FHWA-HIF-12-018.
3. Gailiušis B, Jablonskis J., Kovalenkoviėnė M. (2001). Lietuvos upės. Hidrografija ir nuotėkis. Kaunas. LEI.
4. Glavickas T., Stonevičius E. (2012). Ledo sangrūdų paplitimo Lietuvos upėse ir jų poveikio upių vandens lygiui vertinimas. Geografija, nr. 2, p. 119-131.
5. HEC-GeoRAS (2019). <https://www.hec.usace.army.mil/software/hec-georas/>
6. HEC-RAS ir aktuali dokumentacija (US Army Corps of Engineers. Hydrologic Engineering Center) (2019). <https://www.hec.usace.army.mil/software/hec-ras/>
7. Kriaučiūnienė J., Gailiušis B. ir kt. (2016). Klimato kaitos įtakos Lietuvos vandens ištekliams tyrimai. Energetika. 62,3, p. 87–101
8. Lietuvos Respublikos aplinkos ministras (AM), (2007). Įsakymas dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo. 2007 04 12 d., Nr. D1-210. Vilnius.
9. Meilutytė-Lukauskienė, D., Akstinas, V., Kriaučiūnienė, J., Šarauskiėnė, D., Jurgelėnaitė, A., 2017. Insight into variability of spring and flash flood events in Lithuania. Acta Geophysica 65, 89-102.
10. Punys, P.; Adamonytė, I; Kvaraciejus, A; Martinaitis, E.; Vyčienė, G; Kasiulis, E. Riverine hydrokinetic resource assessment. A case study of a lowland river in Lithuania // Renewable & Sustainable Energy Reviews. Vol. 50 (2015), p. 643–652.
11. Punys, P.; Martinaitis, E; Vyčienė, G; Vaišvila, A. Neries upės tėkmės hidrokinetinės galios charakteristikų vertinimas vienmačiu skaitmeniniu modeliu HEC RAS 4.1. Vandens ūkio inžinerija. Nr. 42(62)(2013), p. 61-71.
12. Resursy poverxnostnyx vod SSSR. T. 4, v.3. Litovskaja SSR i Kaliningradskaja obl. RSFSR (1969). Leningrad, Gidrometeoizdat (Russian).
13. STR 2.0519:2005. Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai (2005).
14. Šikšnys A, Ždankus N, Sabas G, Barvidienė O. (2014). Numerical and field investigations of local bridge abutment scour and unsteady downstream river flow from a nearby hydropower plant. The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering, vol. 9, No 3, p. 215-224.
15. UAB Hidroprojektas (2004). Kompleksinis neries upės panaudojimo galimybių susisiekimui, hidroenergetikai ir rekreacijai įvertinimas ir rekomendacijų parengimas (CC Nr. 2141-2152-2302) projekto stadija – galimybių studija. Kaunas.
16. UAB TEC Infrastructure ir KILD Architektai (2019). Pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo Vingio parko iki Lietuvos parodų ir kongresų centro „Litexpo“ teritorijos (Užvingio salos tiltas), Vilniuje statybos projektas.
17. Vekeřiotienė I., Paškauskas S. Neries vidurupio (Buivydžių–Vilniaus atkarpos) vagos. Stabilumo tyrimai (2008). Annales Geographicae 41(1-2), p.67-80.

5 PRIEDAS. PAV subjektų išvados dėl programos

**Užvingio tilto
poveikio aplinkai vertinimo (PAV) PROGRAMOS derinimo su PAV subjektais
suvestinė**

Eil. Nr.	Institucijos, teikusios išvadas, pavadinimas ir adresas	Išvados	PAV rengėjų pastabos
1	2	3	4
1	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius	Raštas 2020-06-17 Nr. (4)-V3-671 (7.21). Programai pritaria	
2	Vilniaus visuomenės sveikatos centras, Kalvarijų g. 153, LT-08221, Vilnius	Raštas 2020-06-11 Nr. (10-11 14.3.2 E)2-30682 Vilniaus miesto savivaldybės administracijos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programai pritariame.	
3	Kultūros paveldo departamento (toliau KPD) prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis padalinys, Šnipiškių g. 3 LT-09309 Vilnius	Raštas 2020-06-22 Nr. (9.38-VE)2V-1519. Dalis (apie 1,904 ha) žemės sklypo ploto, kuriame planuojama ūkinė veikla, patenka į LR kultūros vertybių registre registruotos vietovės – Vingio parko (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 30663, statusas – valstybės saugomas; žr. https://kvr.kpd.lt) teritoriją. Šiai sklypo daliai taikomi paveldosaugos reikalavimai. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio vertinimas kultūros paveldo apsaugos požiūriu reikalingas. Vadovaujantis 1996 m. rugpjūčio 15 d. Lietuvos Respublikos „Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo“ įstatymo Nr. I-1495 8 straipsnio 4 dalimi, ataskaita bus nagrinėjama.	
		Po papildomo AAA kreipimosi į KPD jie pateikė pastabas PAV programai ir atsakius į jas buvo gauta išvada: 2020-10-01 Nr. (9.38-VE)2V-2316 Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius (toliau – Vilniaus skyrius) patikrino pateiktą papildytą „Užvingio tilto, poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programa“ poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programą, kurią parengė UAB „Infraplanas“ atsižvelgdama į Vilniaus skyriaus 2020-08-14 raštą Nr. (9.38-VE)2V-1932 ir teikia išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo: PAV programos dokumentui paveldosauginiu požiūriu pritaria.	

4	Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius	<p>Atsakymo į raštą Nr. 2020-06-04 Nr. S-2020-61 nepateikė, pridedama rašto gavimo žyma</p>	Vadovaujantis Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 str. 7. p. „Jeigu poveikio aplinkai vertinimo subjektai ar savivaldybės, kurios teritorijoje planuojama ūkinė veikla, taryba per 10 darbo dienų nuo jos gavimo dienos nustatytą terminą nepateikia išvadų dėl programos, laikoma, kad jie pritaria programai“.
5	PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS VILNIAUS PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA	Informuojame, kad išnagrinėjome Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programą. Kadangi Programos 8 skyriuje „Ekstremalios situacijos“ įrašyta, kad bus vertinamos galimos ekstremalios situacijos ir priemonės joms išvengti bei padariniams likviduoti, pritariame Programai. Daugiau pastabų ir pasiūlymų neturime.	
6	Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija Valstybinė miškų tarnyba	2020-09-07 Raštu Nr. (39.6)-R2-2021 Valstybinė miškų tarnyba pagal kompetenciją išnagrinėjo UAB „Infraplanas“ 2020-09-02 raštą Nr. S-2020-97 bei pakartotinai susipažino su UAB „Infraplanas“ patikslinta Vilniaus miesto savivaldybės administracijos planuojamos ūkinės veiklos – Užvingio tilto statybos vakarinėje Vilniaus miesto dalyje, Vilkpėdės ir Lazdynų seniūnijų ribose- poveikio aplinkai vertinimo programa (toliau – Programa) ir pastabų Programai neturi.	

Suvestinę 2020-10-02 parengė
Tadas Vaičiūnas



VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Valstybės biudžetinė įstaiga, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius,
tel. (8 5) 272 3284, faks. (8 5) 272 2572, el. p. vstt@vstt.lt, <http://www.vstt.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

UAB „Infraplanas“

2020-06-14 Nr. (4)-V3- 641 (7.21)

I 2020-06-04 Nr. S-2020-61

DĖL UŽVINGIO TILTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos pagal kompetenciją Natura 2000 ir nacionalinių saugomų teritorijų ir jose saugomų gamtinių vertybių aspektu išnagrinėjo pateiktą Užvingio tilto Vilniaus mieste, Vilkpėdės ir Lazdynų seniūnijose poveikio aplinkai vertinimo programą ir jai pritaria.

Direktoriaus pavaduotoja

Rūta Lapinskiene



**PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO
PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
VILNIAUS PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA**

UAB „Infraplanas“ direktorei

2020-06- Nr. 11.7.168E-
į 2020-06-04 Nr. S-2020-61

**DĖL UŽVINGIO TILTO POVEIKIO
APLINKAI VERTINIMO (PAV) PROGRAMOS**

Informuojame, kad išnagrinėjome Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programą. Kadangi Programos 8 skyriuje „Ekstremalios situacijos“ įrašyta, kad bus vertinamos galimos ekstremalios situacijos ir priemonės joms išvengti bei padariniams likviduoti, pritariame Programai. Daugiau pastabų ir pasiūlymų neturime.

Viršininko pavaduotojas,
laikinai atliekantis valdybos viršininko funkcijas

Evaldas Tamašauskas

Albertas Sabestinas, tel. (8 315) 65 872 el. paštas albertas.sabestinas@vpgt.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius, Lietuva (2020-06-15 15:09:35)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo programos
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-06-15 Nr. 9.4-7-940
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Albertas Sabestinas, Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-15 09:30:30 (GMT+03:00)
Parašo formatas	Xades-C
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-15 09:30:57 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA-A,Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM,2.5.4.97=#1609313838373738333135,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2018-02-13 09:43:12–2021-02-12 09:43:12
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Roaldas Kepalas, Viršininkas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-15 09:55:06 (GMT+03:00)
Parašo formatas	Xades-C
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-15 09:55:08 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA-B,Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM,2.5.4.97=#1609313838373738333135,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-04-16 11:07:27–2022-04-15 11:07:27
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Erikas Žalalis, Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-15 11:54:38 (GMT+03:00)
Parašo formatas	Xades-C
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-15 11:54:58 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA-A,Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM,2.5.4.97=#1609313838373738333135,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-04-15 11:40:30–2022-04-14 11:40:30
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Evaldas Tamašauskas, Viršininko pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-15 14:01:26 (GMT+03:00)
Parašo formatas	Xades-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-15 14:01:27 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA-B,Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM,2.5.4.97=#1609313838373738333135,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-03-18 19:04:09–2022-03-17 19:04:09
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rasa Lietuvaitė, Administratorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-15 15:08:14 (GMT+03:00)

Parašo formatas	Xades-C
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-15 15:08:16 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA-B,Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM,2.5.4.97=#1609313838373738333135,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2018-07-18 09:16:28–2021-07-17 09:16:28
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v11.0.0.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2020-06-15 15:09:36)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-06-15 15:09:36 atspausdino Rasa Lietuvaitė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO PRIE SVEIKATOS
APSAUGOS MINISTERIJOS
VILNIAUS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.
Departamento duomenys: Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius, tel. (8 5) 264 9676, faks. (8 5) 264 96 64,
el. p. vilnius@nvsc.lt

UAB „Infraplanas“
El. p. info@infraplanas.lt

2020-06- Nr. (10-11 14.3.2 E)2-
Į 2020-06-04 Nr. S-2020-61

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos rengėją
– UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Konstitucijos pr. 3, Vilnius.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programa.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Vilniaus miestas, Vilkpėdės ir Lazdynų seniūnijos.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos vertinimas – planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma 2 sklypuose: 3,37 ha valstybinės žemės sklype ir 9,1426 ha visuomeninės paskirties teritorijos sklypo 4,1 ha ploto dalyje (sklypo kad. Nr. 0101/0051:1632). Bendras PŪV teritorijos plotas 7,47 ha.

PŪV metu numatoma vakarinėje Vilniaus miesto dalyje, Vilkpėdės ir Lazdynų seniūnijų ribose, nuo Vingio parko iki Lietuvos parodų ir kongresų centro „Litexpo“ teritorijos per Neries upę statyti tiltą (Užvingio salos tiltas). Tiltas bus skirtas tik pėstiesiems ir dviratininkams.

Artimiausias gyvenamasis pastatas (Kazimiero Jelskio g. 9A, Vilnius) sutampa su PŪV teritorijos riba. 500 m spinduliu aplink analizuojamą teritoriją yra 75 gyvenamosios paskirties pastatai.

PŪV poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje numatoma įvertinti PŪV sprendinių poveikį visuomenės sveikatai, triukšmo ir oro taršos poveikį artimiausioms gyvenamosioms ir visuomeninėms teritorijoms.

Vertinimo išvada – Vilniaus miesto savivaldybės administracijos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programai pritariame.

Vilniaus departamento direktorė

Rolanda Lingienė

Edgaras Acus, tel. (8 5) 264 9657, el. p. edgaras.acus@nvsc.lt

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2020-06-11



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos 291349070, Kalvarijų g. 153, 08221 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-06-11 Nr. (10-11 14.3.2 E)2-30682
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rolanda Lingienė, Vilniaus departamento direktorė, Vilniaus departamentas
Sertifikatas išduotas	ROLANDA LINGIENĖ, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie SAM LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-10 16:20:08 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-10 16:20:23 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2018-11-22 12:01:54 – 2021-11-21 12:01:54
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras, i.k.291349070 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-21 14:06:53 iki 2021-12-20 14:06:53
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.28
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-06-11 08:15:21)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-06-11 08:15:21 Dokumentų valdymo sistema Avily

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2020-06-11



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
VILNIAUS SKYRIUS**

Nr.,
UAB „Infraplanas“
K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas LT-44245
el. p.: info@infraplanas.lt
tel. Nr. (37) 407548
2020-06-
į 2020-06-04 Nr. S-2020-61

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius patikrino Jūsų pateiktą pranešimą dėl Vilniaus miesto savivaldybės administracijos planuojamos ūkinės veiklos – Vakariniėje Vilniaus miesto dalyje, Vilkpėdės ir Lazdynų seniūnijų ribose, nuo Vingio parko iki Lietuvos parodų ir kongresų centro „Litexpo“ teritorijos (apie 9,1426 ha ploto) per Neries upę planuojama statyti Užvingio salos tiltą, kuris bus skirtas tik pėstiesiems ir dviratininkams ir teikia išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo: dalis (apie 1,904 ha) žemės sklypo ploto, kuriame planuojama ūkinė veikla, patenka į LR kultūros vertybių registre registruotos vietovės – *Vingio parko* (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 30663, statusas – valstybės saugomas; žr.<https://kvr.kpd.lt>) teritoriją. Šiai sklypo daliai taikomi paveldosaugos reikalavimai.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio vertinimas kultūros paveldo apsaugos požiūriu reikalingas. Vadovaujantis 1996 m. rugpjūčio 15 d. Lietuvos Respublikos „Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo“ įstatymo Nr. I-1495 8 straipsnio 4 dalimi, ataskaita bus nagrinėjama.

PRIDEDAMA. Prie atsakymo į raštą pridedamas priedas „Informacinis pranešimas apie asmens duomenų tvarkymą“.

Vedėja

Gerda Ožiūnaitė

(Data)

Asmens duomenų subjektų teisių įgyvendinimo
Kultūros paveldo departamente
prie Kultūros ministerijos taisyklių
2 priedas

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE ASMENS DUOMENŲ TVARKYMA

Vadovaudamiesi 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) (toliau – Reglamentas (ES) 2016/679), teikiame Jums informaciją, susijusią su Jūsų asmens duomenų tvarkymu:

1. Asmens duomenų valdytojas – Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, juridinio asmens kodas 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius, el. pašto adresas centras@kpd.lt

2. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos valstybės tarnautojo, atliekančio duomenų apsaugos pareigūno funkcijas, kontaktai – el. pašto adresas duomeni.apsauga@kpd.lt, tel. (8 5) 272 4038.

3. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas) Jūsų asmens duomenis tvarko šiais tikslais ir pagrindais: norėdamas įvykdyti Jūsų ar Jūsų atstovaujamo asmens pateiktą prašymą, suteikti administracinę paslaugą ar vykdydamas sutartį (arba siekdamas imtis veiksmų Jūsų prašymu prieš sudarant sutartį), kurios šalis Jūs esate ir (arba) kuriai Jūs atstovaujate, vykdydamas teisinę prievolę, kurią Departamentui nustato teisės aktai, siekdamas atlikti užduotį, vykdomą viešojo intereso labai arba vykdydamas Departamentui pavestas viešosios valdžios funkcijas.

4. Teisės aktų nustatytais atvejais asmens duomenis Departamentas gauna iš kitų valstybės ar savivaldybės institucijų, įstaigų ir jų valdomų valstybės registru, informacinių sistemų, taip pat kitų asmenų.

5. Teisės aktų nustatytais atvejais Departamentas teikia asmens duomenis valstybės registrams ir informaciniams sistemoms, Departamento veiklos patikrinimus atliekančioms valstybės institucijoms, kitoms valstybės ir savivaldybių institucijoms, įstaigoms, kitiems asmenims, kuriems teikti asmens duomenis Departamentą įpareigoja įstatymai ar kiti teisės aktai. Prireikus, asmens duomenys gali būti teikiami teismams, teisėsaugos institucijoms. Departamentas gali pasitelkti techninės ir programinės įrangos priežiūros ir palaikymo, duomenų centrų ir kitas paslaugas teikiančius paslaugų teikėjus, kuriems būtų teikiami asmens duomenys arba būtų sudaroma galimybė susipažinti su asmens duomenimis. Minėti paslaugų teikėjai, tvarkydami asmens duomenis veikia Departamento vardu ir pagal jo nurodymus.

6. Informuojame Jus, kad turite šias duomenų subjekto teises: teisę prašyti, kad Jums būtų leista susipažinti su Jūsų asmens duomenimis ir juos ištaisyti arba ištrinti, teisę apriboti asmens duomenų tvarkymą, teisę nesutikti, kad asmens duomenys būtų tvarkomi, taip pat teisę į asmens duomenų perkeliamumą, teisę reikalauti, kad nebūtų taikomas tik automatizuotu asmens duomenų tvarkymu, įskaitant profiliavimą, grindžiamas sprendimas. Šias teises įgyvendinamos Reglamento (ES) 2016/679 nustatytais terminais ir tvarka, išskyrus Reglamente (ES) 2016/679 nustatytas išimtis.

7. Kai asmens duomenys tvarkomi vadovaujantis Reglamento (ES) 2016/679 6 straipsnio 1 dalies a punktu arba 9 straipsnio 2 dalies a punktu, turite teisę bet kuriuo metu atšaukti sutikimą. Sutikimo atšaukimas neturi įtakos tvarkymo, pagrįsto sutikimu iki jo atsiėmimo, teisėtumui.

8. Asmens duomenų saugojimo terminas yra toks, kaip nustatyta Bendrųjų dokumentų saugojimo terminų rodyklėje, patvirtintoje Lietuvos vyriausiojo archyvaro 2011 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. V-100 „Dėl Bendrųjų dokumentų saugojimo terminų rodyklės patvirtinimo“, Departamento direktoriaus patvirtintame Departamento dokumentacijos plane ir kituose teisės aktuose.

9. Jei manote, kad asmens duomenys yra tvarkomi neteisėtai ar yra pažeidžiamos Jūsų, kaip asmens duomenų subjekto, teisės, turite teisę pateikti skundą Valstybinei duomenų apsaugos inspekcijai (tel. (8 5) 279 1445, el. p. ada@ada.lt).

10. Informacija apie Departamente atliekamą asmens duomenų subjekto asmens duomenų tvarkymą patalpinta Departamento interneto svetainės skyriaus „Administracinė informacija“ srityje „Asmens duomenų apsauga“, kuri viešai prieinama/pateikiama asmens duomenų subjektui jo asmens duomenų gavimo Departamente dieną.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PAV PROGRAMA - UŽVINGIO TILTAS VILKPĖDĖS, LAZDYNŲ SEN. VILNIUS
Dokumento registracijos data ir numeris	–
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gerda Ožiūnaitė, Vedėja, Vilniaus skyrius
Sertifikatas išduotas	GERDA,OŽIŪNAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-06-21 20:12:00 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-06-21 20:12:19 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-31 21:39:43 – 2023-05-30 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.4.55
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomuo „Registravimo data“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Dokumento registracijos Nr.“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Priskirtos bylos (tomo) indeksas“ turi būti nurodytas Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-06-22 01:25:31)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-06-22 01:25:31 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys					
Būsena	Registruota				
Registracijos numeris	(9.38-VE)2V-1519				
Registracijos data	2020-06-22				
Registras	2V: Siunčiamų dokumentų registras				
Byla (-os)	2020: 9.38-VE: Ūkinės veiklos poveikio aplinkai privalomo vertinimo dokumentai				
Elektroninis dokumentas	Taip				
Registratorius (-iai)	Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė				
Dokumento duomenys					
Siuntėjai	Vilniaus skyrius				
Gavėjai	UAB "Infraplanas"				
Dokumentą parengė	Vyriausioji specialistė Jolanta Lakštauskienė				
Dokumentą pasirašė	Vedėja Gerda Ožiūnaitė				
Dokumentą vizavo					
Dokumentą tvirtino					
Antraštė	PAV PROGRAMA - UŽVINGIO TILTAS VILKPĖDĖS, LAZDYNŲ SEN. VILNIUS				
Dokumento rūšis	Raštas				
Tekstas					
Pastaba					
Lapų skaičius					
Priedų lapų sk.					
Siuntimo būdas	Elektroniniu paštu				
Siuntimo žyma					
Kultūros vertybės	[KVRGSOject [elemName=kvrObject, attributes={mcCode=30663, addressCityId=24179592-3DF2-42E6-B51C-386010FCDD29, eid=ifdkAepfCw, addressMunicipalityId=B7D7E51D-1E0D-4907-8829-E5CBC04330B2, address=Vilniaus miesto sav. , kvkCode=U53 , addressMunicipality=Vilniaus miesto sav., isRegistered=true, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Vingio parkas, type=A697964B-A67A-4761-9DE1-4606B417AF4E}]]				
KVR neregistruotas objektas	[]				
Bylos numeris					
Proceso numeris					
Bylos šalys					
Teismo ar ikiteisminio tyrimo bylos kuratorius					
Projektas					
Susieti dokumentai					
Pradinis dokumentas (1)					
1V-488	2020-06-04 PAV PROGRAMA - UŽVINGIO TILTAS VILKPĖDĖS, LAZDYNŲ SEN. VILNIUS	Raštas	Įvykdyta	Vyriausioji specialistė Jolanta Lakštauskienė	2020-06-17
Užduotys (1)					
2487772	2020-06-08 Užduotis		Baigta	Vyriausioji specialistė Jolanta Lakštauskienė	2020-06-17
ADOC					
20-06-08 Pov aplinkai vertin PAV Užvingio tilto.adoc					
20-06-08 Pov aplinkai vertin PAV Užvingio tilto.docx					
Priedai					
Priedas Asmens duomenu subjektu teisiu igyvendinimo KPD taisykles 20200511 2 pri.. .pdf					
Pridedami dokumentai					

Pasibaigę darbai		
Vedėja Gerda Ožiūnaitė	2020-06-21 20:12:19	Pasirašyta versija 3.0. Pastabos:
Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė	2020-06-22 08:43:19	Registruotas dokumentas: 2V: Siunčiamų dokumentų registras 2020: 9.38-VE: Ūkinės veiklos poveikio aplinkai privalomo vertinimo dokumentai



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS

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

UAB „Infraplanas“
El. p. info@infraplanas.lt

2020-08-
į 2020-06-30

Nr. (30.1)-A4E-
Nr. S-2020-71

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo UAB „Infraplanas“ parengtą planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) – Užvingio tilto statyba Vilniaus m. poveikio aplinkai vertinimo programą (toliau – PAV programa).

Atsižvelgiant į tai, kad dalis PŪV teritorijos yra miško žemės, Agentūra, vadovaudamasi Viešojo administravimo įstatymo 37 straipsnio nuostatomis, kreipėsi tarnybinės pagalbos į Valstybinę miškų tarnybą prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) su prašymu pagal kompetenciją suteikti tarnybinę pagalbą ir įvertinti PŪV poveikį miško žemei bei informuoti, ar PŪV nepažeidžia miško žemės apsaugą bei naudojimą reglamentuojančių teisės aktų. Tarnyba pagal kompetenciją išnagrinėjo prašymą ir 2020-07-22 raštu Nr.(39.6)-R2-1680 „Dėl tarnybinės pagalbos“ informavo, kad susipažino su PAV programa ir pateikė išvadą, kad: „Planuojama Užvingio tilto statyba patenka į Vilniaus miesto miškų Vingio girininkijos 5 ir 42 kvartalų teritorijas, kurios yra registruotos Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. vasario 21 d. nutarimu Nr. 181 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. spalio 23 d. nutarimo Nr. 1154 „Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo“ pakeitimo“ priskirtos valstybinės reikšmės miškų plotams. Programoje teigiama, kad valstybinės reikšmės miško plotai su planuojama Užvingio tilto teritorija persidengia apie 1,976 ha plotu, kuriame rengiant detalų planą planuojama paversti miško žemę kitomis naudmenomis. Šiuo atveju miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis bus galimas vadovaujantis Miškų įstatymo 11 straipsnio 1 dalyje nustatytais išimtiniais atvejais, tačiau miško žemę paversti kitomis naudmenomis bus leidžiama, tik jeigu Miškų įstatymo 11 straipsnio 1 dalyje nustatytas išimtinis atvejis bus numatytas **bendrajame plane**“. Prašome atsižvelgti į rašte teikiamus pasiūlymus ir pastabas ir papildyti PAV programą.

Informuojame, kad atsižvelgiant į tai kad Agentūra kaip atsakinga institucija, vadovaudamasi PAV įstatymo 8 straipsnio 9 dalimi, gali teikti motyvuotus reikalavimus pataisyti/papildyti arba patvirtinti PAV programą tik išnagrinėjusi poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas, Agentūra kreipėsi į Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau – KPD) Vilniaus skyrių su prašymu pateikti motyvuotą išvadą dėl PŪV PAV programos. KPD Vilniaus skyrius 2020-08-14 raštu Nr. (9.38-VE)2V-1932 „Dėl motyvuotų reikalavimų papildyti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą“ pateikė motyvuotus reikalavimus papildyti PAV programą.

Taip pat informuojame, kad PAV programoje nepateiktas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimas, prašome papildyti informaciją.

Informuojame, kad Agentūra, vadovaudamasi Įstatymo¹ 8 straipsniu, PAV programą nagrinės ir vertins, kai PAV dokumentų rengėjas Agentūrai pateiks PAV programą su visų poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadomis ir suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimu.

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskūsti teisės aktais nustatyta Tvarka².

PRIDEDAMA:

1. Valstybinės miškų tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2020-07-22 rašto Nr.(39.6)-R2-1680 „Dėl tarnybinės pagalbos“ kopija, 1 lapas.

2. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos 2020-08-14 rašto Nr. (9.38-VE)2V-1932 „Dėl motyvuotų reikalavimų papildyti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programą“ kopija, 2 lapai.

Eleonora Mataitienė, tel. 8 46 410456 el. p. eleonora.mataitiene@aaa.am.lt

¹ Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (toliau – Įstatymas).

² Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius 09311) per 6 mėnesius nuo pažeidimų paaiškėjimo dienos Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka, Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.



**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA**

Aplinkos apsaugos agentūros
Taršos prevencijos departamentui
aaa@aaa.am.lt

2020-07- Nr. R2- (39.6)
Į 2020-07-17 Nr. A4E-6244

DĖL TARNYBINĖS PAGALBOS

Valstybinė miškų tarnyba pagal kompetenciją išnagrinėjo Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamento 2020-07-17 raštą Nr. A4E-6244 bei informuojame, kad susipažinome su UAB „Infraplanas“ parengtu Vilniaus miesto savivaldybės administracijos planuojamos ūkinės veiklos – Užvingio tilto statybos vakarinėje Vilniaus miesto dalyje, Vilkpėdės ir Lazdynų seniūnijų ribose- poveikio aplinkai vertinimo programa (toliau – Programa).

Planuojama Užvingio tilto statyba patenka į Vilniaus miesto miškų Vingio girininkijos 5 ir 42 kvartalų teritorijas, kurios yra registruotos Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre (toliau – Kadastras), Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. vasario 21 d. nutarimu Nr. 181 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. spalio 23 d. nutarimo Nr. 1154 „Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo“ pakeitimo“ priskirtos valstybinės reikšmės miškų plotams.

Programoje teigiama, kad valstybinės reikšmės miško plotai su planuojama Užvingio tilto teritorija persidengia apie 1,976 ha plotu, kuriame rengiant detalų planą planuojama paversti miško žemę kitomis naudmenomis. Šiuo atveju miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis bus galimas vadovaujantis Miškų įstatymo 11 straipsnio 1 dalyje nustatytais išimtiniais atvejais, tačiau miško žemę paversti kitomis naudmenomis bus leidžiama, tik jeigu Miškų įstatymo 11 straipsnio 1 dalyje nustatytas išimtinis atvejis bus numatytas **bendrajame plane**.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas). Skundo forma ir turinys turi atitikti Administracinių bylų teisenos įstatymo nustatytus reikalavimus.

Direktorius

Karolis Mickevičius

Donatas Kergė, +370 69584824, donatas.kerge@amvmt.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė miškų tarnyba, Pramonės pr. 11A, 51327 Kaunas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL TARNYBINĖS PAGALBOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-07-22 Nr. (39.6)-R2-1680
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2020-07-22 09:08:33 Nr. A3-5030
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	KAROLIS MICKEVIČIUS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-21 16:54:59
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2018-10-10 - 2021-10-09
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilija Česnavičienė, Administratorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-22 08:36:26
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-09 - 2021-01-08
Parašo paskirtis	Gauto dokumento registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eglė Kazlauskienė, Vyr. specialiste
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-22 09:08:33
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-09 - 2021-01-08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	

Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-07-22 12:56:16
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-07-22 atspausdino Eleonora Mataitienė
Paieškos nuoroda	



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
VILNIAUS SKYRIUS**

Nr.
Aplinkos apsaugos agentūros
Taršos prevencijos departamentui
aaa@aaa.aa.lt
Eleonora.mataitiene@aaa.am.lt
Tel.: +370 706 62008
2020-
Į 2020-07-17 Nr. (30.1)-A4E-6246

Kopija
UAB „Infraplanas“
El.p. info@infraplanas.lt

DĖL MOTYVUOTŲ REIKALAVIMŲ PAPILDYTI PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMĄ

Išnagrinėję Jūsų pateiktą „Užvingio tilto, poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programa“ poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programą, kurią parengė UAB „Infraplanas“ dėl galimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio nekilnojamajam kultūros paveldui, vadovaujantis 2017 m. spalio 31 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-885 patvirtinto Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo 33 punktu, teikia motyvuotus reikalavimus papildyti programą:

1. Nesuformuotas valstybinio miško žemės plotas (Vingio girininkijoje (5 kvartalas) patenka į Kultūros vertybių registre (toliau – KVR) registruoto nekilnojamojo kultūros paveldo vertybės – Vingio parko (kodas 30663, statusas – valstybės saugomas, saugomas viešajam pažinimui ir naudojimui) teritoriją. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (toliau – NKPAĮ), kiti teisės aktai, reglamentuojantys kultūros vertybių apsaugą, naudojimą ir tvarkymą. Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomame objekte, jo teritorijoje, vietovėje draudžiamą veiklą reglamentuoja NKPAĮ 19 straipsnis. Valdytojo teisės ir pareigos nurodytos NKPAĮ 14 straipsnyje.

Pažymime, kad PAV programos sprendiniais turi būti išsaugomi nekilnojamojo kultūros paveldo – Vingio parko (kodas 30663, statusas – valstybės saugomas) autentiški elementai, vertingosios savybės, nustatytos vertinimo tarybos aktu. Vingio parko reikšmingumą lemiančių vertingųjų savybių pobūdis yra želdynų - saugomi želdynai ir želdiniai - **pušų šilas, kuris yra Vilniaus miesto gamtinio karkaso sudėtinė dalis ir jo apželdinimo pobūdis**. Duomenys – internetiniame puslapyje <http://kvr.kpd.lt/#/>.

2. Pateiktos „Užvingio tilto, poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programa“ PAV programos skirsnyje Nr. 5.5.7 „Kultūros paveldo objektai“ pateikta informacija: „Remiantis Lietuvos nekilnojamo kultūros paveldo registro duomenų baze, sutikrinami ir įvertinami artimiausi kultūros paveldo objektai ir galimas poveikis jiems, vertinamos kultūros paveldo objektų vizualinės apsaugos zonos, pateikiamos išvados“ nepakankama apie planuojamoje KVR registruotoje

vertybės – Vingio parko (kodas 30663, statusas – valstybės saugomas) teritorijoje esančius nekilnojamuosius kultūros paveldo objektus, kuriems galimas poveikis, įgyvendinant PAV programos sprendinius.

3. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo 16 straipsnyje numatyta informuoti visuomenę, kai numatomi vykdyti želdynų tvarkymo, kūrimo, medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo, kitokio naikinimo darbai, supažindinti visuomenę su Želdynų ir želdinių tvarkymo, želdynų kūrimo ir želdinių veisimo programa, želdynų kūrimo ir želdinių būklę keičiančiais projektais. Saugotinių medžių kirtimui nepritariame. Prašome pateikti želdynų tvarkymo projektą, kuriame numatyti sprendiniai dėl medžių apsaugos, išskirti medžiai, kurie gali būti šalinami. Tvarkybos darbų projektai rengiami paveldo tvarkybos reglamente PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ nustatyta tvarka.

4. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. D1-8 patvirtintų Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių 84 punkte nurodyta, kad planavimo organizatorius, atsižvelgdamas į planuojamą teritoriją, jos vertingumą ir planavimo uždavinius, planavimo darbų programoje nustato papildomus teisės aktais pagrįstus planavimo uždavinius: suformuoti (84.6.1. papunktis) inžinerinei ir socialinei infrastruktūrai reikalingų teritorijų ir (ar) inžinerinių komunikacijų koridorių ribas.

Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 3-453/D1-549 (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 18 d. įsakymo Nr. 3-334-(E)/D1-672 redakcija) patvirtintos Susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planų rengimo taisyklės nustato valstybės, savivaldybės ir vietovės lygmens specialiojo teritorijų planavimo dokumentų – susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planų (toliau – planas) organizavimo, rengimo, derinimo, tikrinimo, tvirtinimo, keitimo, koregavimo ir registravimo tvarką, plano turinio ir sudėties reikalavimus, planavimo proceso dalyvių santykius.

Viešojo administravimo įstatymo 8 str. 2 d. įpareigoja institucijas nurodyti asmenims teikiamų atsakymų apskundimo tvarką, todėl informuojame Jus, kad šis atsakymas teisės aktų nustatyta tvarka Jūsų pasirinkimu gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01119 Vilnius) arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01119 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

Vedėja

Gerda Ožiūnaitė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	IŠVADA DĖL PAV UŽVINGIO TILTAS VILKPĖDĖS, LAZDYŲ SEN. VILNIUS
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-08-14 Nr. (9.38-VE)2V-1932
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gerda Ožiūnaitė, Vedėja, Vilniaus skyrius
Sertifikatas išduotas	GERDA,OŽIŪNAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-08-14 09:27:04 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-08-14 09:27:17 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-31 21:39:43 – 2023-05-30 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Kultūros paveldo departamentas prie KM, į.k.188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 13:50:17 iki 2021-12-26 13:50:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.4.55
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-08-14 13:52:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-08-14 13:52:15 Dokumentų valdymo sistema Avilys

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-08-18 Nr. (30.1)-A4E-7217
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DALĖ AMŠIEJIENĖ, Skyriaus vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-08-18 16:28:23
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-08-18 16:28:42
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2018-11-15 - 2021-11-14
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-08-18 16:33:31
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-09 - 2021-01-08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-08-19 06:22:47
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-08-19 atspausdino Daiva Lukošienė
Paieškos nuoroda	

Kultūros paveldo departamentas prie
Kultūros ministerijos
Šnipiškių g. 3,
LT-09309 Vilnius
el. p.: vilnius@kpd.lt

2020-09-16 Nr. S-2020-105
J 2020 – 08 – 14 Nr. (9.38-VE)2V-1932

DĖL UŽVINGIO TILTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) PROGRAMAI TEIKTOS PASTABOS

Prašome išnagrinėti papildytą Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programą ir pateikti išvadą.

Atsižvelgdami į Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos raštą 2020 – 08 – 14 Nr. (9.38-VE)2V-1932 pataisėme ir papildėme PAV programos ataskaitą. Atsakymas pateiktas lentelėje žemiau:

Pastaba	Papildoma informacija
1. Nesuformuot as valstybinio miško žemės plotas (Vingio girininkijoje (5 kvartalas) patenka į Kultūros vertybių registre (toliau – KVR) registruoto nekilnojamojo kultūros paveldo vertybės – Vingio parko (kodas 30663, statusas – valstybės saugomas, saugomas viešajam pažinimui ir naudojimui) teritoriją. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (toliau – NKPAĮ), kiti teisės aktai, reglamentuojantys kultūros vertybių apsaugą, naudojimą ir tvarkymą. Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomame objekte, jo teritorijoje,	PAV Programa rengiama siekiant nustatyti planuojamos ūkinės veiklos PAV aspektus, vertinimo apimtį, ataskaitos turinį ir privalomus išnagrinėti klausimus. Programą papildėme, kad PAV ataskaitoje bus atliekamas vertinimas atsižvelgiant į sąlygą, kad „planuojamais sprendiniais turi būti išsaugomi nekilnojamojo kultūros paveldo – Vingio parko (kodas 30663, statusas – valstybės saugomas) autentiški elementai, vertingosios savybės, nustatytos vertinimo tarybos aktu (žr. 2-ą atsakymą).

<p>vietovėje draudžiamą veiklą reglamentuoja NKPAJ 19 straipsnis. Valdytojo teisės ir pareigos nurodytos NKPAJ 14 straipsnyje.</p> <p>Pažymime, kad PAV programos sprendiniais turi būti išsaugomi nekilnojamojo kultūros paveldo – Vingio parko (kodas 30663, statusas – valstybės saugomas) autentiški elementai, vertingosios savybės, nustatytos vertinimo tarybos aktu. Vingio parko reikšmingumą lemiančių vertingųjų savybių pobūdis yra želdynų - saugomi želdynai ir želdiniai - pušų šilas, kuris yra Vilniaus miesto gamtinio karkaso sudėtinė dalis ir jo apželdinimo pobūdis. Duomenys – internetiniame puslapyje http://kvr.kpd.lt/#/.</p>	
<p>2. Pateiktos „Užvingio tilto, poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programa“ PAV programos Skirsnyje Nr. 5.5.7 „Kultūros paveldo objektai“ pateikta informacija: „Remiantis Lietuvos nekilnojamo kultūros paveldo registro duomenų baze, sutikrinami ir įvertinami artimiausi kultūros paveldo objektai ir galimas poveikis jiems, vertinamos kultūros</p>	<p>PAV Programą papildėme:</p> <p><u>Esama kultūros paveldo būklė:</u></p> <p>Vingio parkas (kodas 30663), Vilniaus miesto sav., Vilniaus m., persidengia su analizuojama teritorija apie 1,9 ha plotu. Šioje saugomoje kultūros paveldo teritorijoje išskiriamos šios vertingosios savybės:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ planavimo sprendiniai - XVI a. - XX a. pr. susiformavusi ašinė parko centrinės dalies plano kompozicija su didele atvira erdve prie Estrados pastato; tūrinė erdvinė kompozicija, kurią formuoja Jėzuitų vienuolyno ir kitų statinių kompleksas (33873), Vilniaus Vingio kapinių kompleksas (33766), Estrados pastatas ir aikštė, administracinis pastatas, panoramos nuo Žvėryno rajono, Karoliniškių geomorfologinio draustinio apžvalgos aikštelės, Televizijos bokšto, Šatūnų g. ir greta jos esančios Neries pakrantės, kuriose iš miško silueto iškyla tik Estrados pastato tūris. ▶ žemės ir jos paviršiaus elementai - terasinis Neries upės slėnio reljefas - keturios viršsalpinės terasos ir salpa glaciokarstinės dubės ledynmečiu Vilniaus miesto teritorijoje susiformavusioje uždarytą daubų juostoje su ežerėliais. ▶ takai, keliai ir jų dalys- istorinės takų trasos: teritorijos centrinėje dalyje iki XVIII a. II p. susiformavusi parko R-V krypties trasa, jungianti M. K. Čiurlionio g. su

<p>paveldo objektų vizualinės apsaugos zonos, pateikiamos išvados“ nepakankama apie planuojamoje KVR registruotoje vertybės – Vingio parko (kodas 30663, statusas – valstybės saugomas) teritorijoje esančius nekilnojamuosius kultūros paveldo objektus, kuriems galimas poveikis, įgyvendinant PAV programos sprendinius.</p>	<p>Estrados aikšte teritorijos vakarinėje dalyje iki XX a. pr. susiformavusi Š-P krypties laučtinės linijos trasa, jungianti Žvėryno tiltą su Geležinio Vilko g. teritorijos šiaurinėje dalyje iki XVIII a. II p. susiformavęs tako trasos fragmentas lankstu vedantis nuo Vilniaus Vingio kapinių komplekso į Jėzuitų vienuolyno ir kitų statinių kompleksą.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ želdynai ir želdiniai - pušų šilas, kuris yra Vilniaus miesto gamtinio karkaso sudėtinė dalis ir jo apželdinimo pobūdis; Botanikos sodo želdiniai Jėzuitų vienuolyno ir kitų statinių komplekse (33766); ▶ pirminė istoriškai susiklosčiusi paskirtis - poilsio parkas; ▶ artimiausios supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio autentiškumas - Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Žvėrynu (33652), Karoliniškių geomorfologinis draustinis, Neries upės vaga ir jos slėnis, dešiniojo Neries kranto paslėnio šlaitinė juosta. <p>Galimas poveikis kultūros paveldo vertingosioms savybėms:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Planavimo sprendiniams. Vingio parke planuojamo tilto pozicija ir prieigų tvarkymas lokaliai fragmentiškai ir neutraliai įsilies į M.K Čiurlionio g., todėl kompoziciškai nedarys reikšmingos įtakos. Vingio parko srautams ir judėjimo scenarijui tilto atsiradimas įtakos turės – tai bus naujas pateikimas į Vingį iš dešiniojo kranto, dėl to ši zona taps vakariniais Vingio parko vartais. Siekiant, kad naujos prieigos dešiniajame krante teigiamai ir kompoziciškai pagrįstai įsilietų į bendrą Vingio parko sistemą, jų formavimas grindžiamas Jėzuitų rūmų bei buv. Užvingio salos ansablišku, tai pabrėžiant tilto pozicija bei prieigų (parko) komponavimo sprendiniais. Planavimo kategorijai aktualiose išskiriamose panoramose tiltas bus pastebimas fragmentiškai, išskiriamų svarbių parko elementų neužgoš. Tiltas bus suprantamas kaip laisvai stovintis lengvas ažūriškas objektas medžių fone. Įrengus planuojamas tilto prieigas kairiajame krante, Vingio parko prieigos iš tolimų aukštų rakursų pasipildys artikuliuota buv. Užvingio salos kompozicija. ▶ Žemei ir jos paviršiaus elementams. Rengiamo tilto ir prieigų projekto sprendiniais bus respektuojamas terasinio Neries slėnio kraštovaizdis, suformuotas ledyno tirpsmo ir poledynmečio upės natūralių formavimosi procesų. ▶ Takams, keliams ir jų dalims. Tilto ir prieigų Vingio parko pusėje sprendiniai istorinėms takų trasoms poveikio nedarys, organiškai įsijungs į dab. M. K . Čiurlionio g. (buv. siaurojo geležinkelio trajektorijos pylimą) neįtakojant kelio kraštovaizdžio. ▶ Želdynams ir želdiniams. Pušų šilo, kuris yra Vilniaus miesto gamtinio karkaso sudėtinė dalis ir jo apželdinimo pobūdis bus respektuojamas: išsaugomos didžiosios pušys (didesnio nei 80 cm diametro kamieno). Pomiškis tilto prieigų skvere bus valomas, išeksponuojant vertinguosius medžius. Takai suprojektuoti (išvingiuoti) taip, kad darytų kuo mažesnę poveikį esamiems medžiams. Medžiai Vingio parke bus maksimaliai saugomi. Medžiai bus kertami tik minimalaus dydžio tilto atramos vietoje bei prieigų skvero - sankryžos teritorijoje, kurioje taip pat būtų sodinami pavieniai nauji medžiai, akcentuojantys tilto prieigų skverą, bei pabrėžiantys pušų šilo charakterį. ▶ Pirminei istoriškai susiklosčiusiai paskirčiai - poilsio parkui. Poilsio parkas respektuojamas, kairiajame krante bus funkciškai minimaliai įtakojamas Vingio parkas, pabrėžiant ramios rekreacijos gamtinį charakterį. ▶ Artimiausios supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio autentiškumui. Artimiausios supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio autentiškumas bus pabrėžiamas saugant esamus Vingio parko raguvėto kranto elementus, taip pat naujais takais interpretuojant raguvėto kraštovaizdžio charakterį. Tilto pozicija
---	--

	<p>pabrėš, o dešiniojo kranto salagūbrio ir protakos parkas – tilto prieigos rekultivuos ir artikuliuos buvusius autentiškus istorinius kraštovaizdžio elementus, taip pat pabrėžiant jų santykį su Jėzuitų komplekso gretimybe.</p> <p>Užvingio pėsčiųjų ir dviračių tiltas pagerins miesto mobilumą ir miestovaizdį, sukurdamas naujus urbanistinius ir funkcinius ryšius, nustatydamas ir išryškinandamas apželdintų ir viešųjų teritorijų panaudojimo galimybes ir pritaikymą. Vingio parkas taps patrauklesnis ir prieinamesnis lankytojams (pėstiesiems ir dviratininkams) dėl suformuotos naujos jungties tarp Lazdynų ir Vilkpėdės, tilto panoraminės terasos, kuri leis grožėtis atsiveriančiomis Neries slėnio panoramomis. Kairiajame krante Vingio parko skvere kuriama ekstensyvos rekreacijos parkinė aplinka su retais atsėdimais takų - įspaudų zonoje, be papildomų funkcijų, tausos natūralų, gamtišką ir ramų Vingio miško parko aplinkos charakterį (žr. ataskaitoje pateikiamus paveikslas).</p> <p>Statybos darbų metu medžių kirtimai, kasimas, sunkiosios technikos judėjimas ir kiti darbai gali daryti laikiną neigiamą poveikį saugomai kultūros paveldo teritorijai Vingio parkui (kodas 30663), su kuriuo PŪV teritorija persidengia apie 1,904 ha plotu. Laikantis visų priemonių ir pradėjus tilto eksploataciją numatomas ilgalaikis teigiamas poveikis kultūros paveldui: Vingio parko raguvėto kranto elementai bus pabrėžiami ir saugomi, nauji takai interpretuos raguvėto kraštovaizdžio charakterį.</p> <p><u>Išvados ir priemonės:</u></p> <p>Nors tiltas neišvengiamai bus matomas miesto kraštovaizdyje, tačiau jis neturėtų tapti tuo statiniu, kuris pažeistų artimiausių kultūros paveldo vertybių, tame tarpe ir pačio Vingio parko (30663) vertingąsias savybes, todėl reikšmingas ilgalaikis neigiamas poveikis joms yra neprognozuojamas.</p> <p>Prieš statybas numatomi atlikti archeologiniai kasinėjimai Vingio parko zonoje..</p>
<p>3. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo 16 straipsnyje numatyta informuoti visuomenę, kai numatomi vykdyti želdynų tvarkymo, kūrimo, medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo, kitokio naikinimo darbai, supažindinti visuomenę su želdynų ir želdinių tvarkymo, želdynų kūrimo ir želdinių veisimo programa, želdynų kūrimo ir želdinių būklę keičiančiais projektais. Saugotinių medžių kirtimui nepritariame. Prašome pateikti želdynų tvarkymo projektą, kuriame numatyti sprendiniai dėl medžių apsaugos, išskirti</p>	<p>Remiantis dendrologės Linos Straigytes vertinimu numatoma atlikti supančios teritorijos vertingų medžių vertinimą ir suprojektuoti kraštovaizdžio kirtimus, pašalinant menkaverčius želdinius tam, kad būtų atvertas vaizdas į išskirtinių parametrų medžius, kurie būtų matomi nuo tilto centre planuojamų panoraminių terasų. Tikslus kirtimų ir želdynų formavimo projektas bus rengiamas tolimesniame techninio projektavimo etape (kaip projekto sudėtinė dalis).</p> <p>2014-2015 metais buvo parengtas „Vingio parko (U. K. 30663) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentas – tvarkymo planas“ – Esamos būklės analizė, koncepcija (nuoroda: http://www.kpd.lt/news/1938/388/Vingio-parkas-Unikalus-kodas-3066/d,pagrindinis.html). Šį planą mūsų nagrinėjamas projektas nevisiškai atitinka, tačiau galutinai paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentas – tvarkymo planas, nebuvo patvirtintas, todėl nėra galiojantis dokumentas. Taip pat yra pabrėžtina, kad PŪV planuojama tai, kad nenukentėtų arba nukentėtų kuo mažiau saugotinos kultūros paveldo vertybės.</p> <p>Vertinant aukščiau išvardintus argumentus nagrinėjama PŪV neprieštarauja ir neprieštarauja PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkymo darbų projektų rengimo taisyklėse“ nustatyti tvarkai.</p>

<p>medžiai, kurie gali būti šalinami. Tvarkybos darbų projektai rengiami paveldo tvarkybos reglamente PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ nustatyta tvarka.</p>	
<p>4. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. D1-8 patvirtintų Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių 84 punkte nurodyta, kad planavimo organizatorius, atsižvelgdamas į planuojamą teritoriją, jos vertingumą ir planavimo uždavinius, planavimo darbų programoje nustato papildomus teisės aktais pagrįstus planavimo uždavinius: suformuoti (84.6.1. papunktis) inžinerinei ir socialinei infrastruktūrai reikalingų teritorijų ir (ar) inžinerinių komunikacijų koridorių ribas. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 3-453/D1-549 (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 18 d.</p>	<p>PŪV veikla savo sprendiniai atitinka visus planavimo dokumentus. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrajame plane, patvirtintame Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007-02-14 sprendimu Nr. 1-1519 (Vilniaus miesto savivaldybės teritorijų planavimo dokumentų registre Nr.010011001881 (T00056038, 000132001881)) didžioji dalis nagrinėjamos teritorijos pažymėta kaip intensyviai naudojimui įrengiamų želdynų teritorija. Vyraujantys teritorijos požymiai: rekreaciniai želdynai - parkai, skverai, aikštės, žaliosios jungtys, plažai ir aktyviai rekreacijai skirtos teritorijos, moksliniai ir kultūriniai želdynai (botanikos, zoologijos sodai, ir kt.), memorialiniai želdynai (kapinės, memorialiniai parkai, kolumbariumų teritorijos ir kt.).</p> <p>Galimos paskirtys bei naudojimo būdai:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ miškų ūkio paskirties; ➤ konservacinės paskirties (tik saugomų objektų teritorijose); ➤ kitos paskirties: inžinerinės infrastruktūros teritorijos, bendro naudojimo teritorijos, rekreacinės teritorijos, kitose esamose įvairios paskirties statinių teritorijose bei konversijos iš taršios veiklos srities į netaršią atveju, visuomeninės paskirties teritorijos. <p>Pagal rengiamą 2020 bendrąjį planą, teritorijos funkcinės zonos tipas nepakis, jis liks intensyviai naudojami želdynai. Didžiosios dalies teritorijos naudojimo tipai bus BZ (bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija) - gamtinių kraštovaizdžio struktūros elementų dominuojamos urbanizuotų teritorijų neužstatytos viešosios erdvės – skverai, parkai ir kitos gamtinės teritorijos skirtos rekreacijai; AI (aikštė) - neužstatyta ir neapželdinta medžiais (atvira) viešoji erdvė – urbanistinės struktūros funkcinis ir erdvinis centras; lankymui ir pažinimui, gyvenamosiose vietovėse esančių gamtinio karkaso elementų apsaugai, taip pat kapinės, botanikos ir zoologijos sodai; SI (socialinės infrastruktūros teritorija) - teritorija, skirta bendruomenės poreikiams reikalingiems kultūros, švietimo, visuomenės sveikatos saugos, sporto ir sveikatingumo, rekreacijos ir turizmo, religinės paskirties ir kitiems viešojo naudojimo objektams (žr. pav.).</p> <p>Tiek Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas iki 2015 m. (TPD Reg. Nr. T00056038) tiek rengiamas Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas (TPDRIS Nr. K-RJ-13-16-209) numatė tilto vietą planuojamoje teritorijoje. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas iki 2015 m. 9 punktu nustatyta, kad „9. Įgyvendinant BP sprendinius, techniškai negali būti ieškoma atitikmens tarp BP sprendinių ir rengiamų DP dėl mastelių skirtumo (teritorijų veiklos apribojimo skiriamoji riba turi būti konkretizuojama detaliuose planuose)“ todėl tilto įgyvendinimui buvo rengiamas apie 11,32 ha teritorijos tarp Laisvės pr. ir Geležinio Vilko gatvėmis detalusis planas, tačiau nesulaukus politinio ir bendruomenių pritarimo, buvo atsisakyta viešojo transporto, pėsčiųjų ir dviračių tilto idėjos. Pėsčiųjų ir dviračių tilto vieta yra grafiškai nužymėta Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos</p>

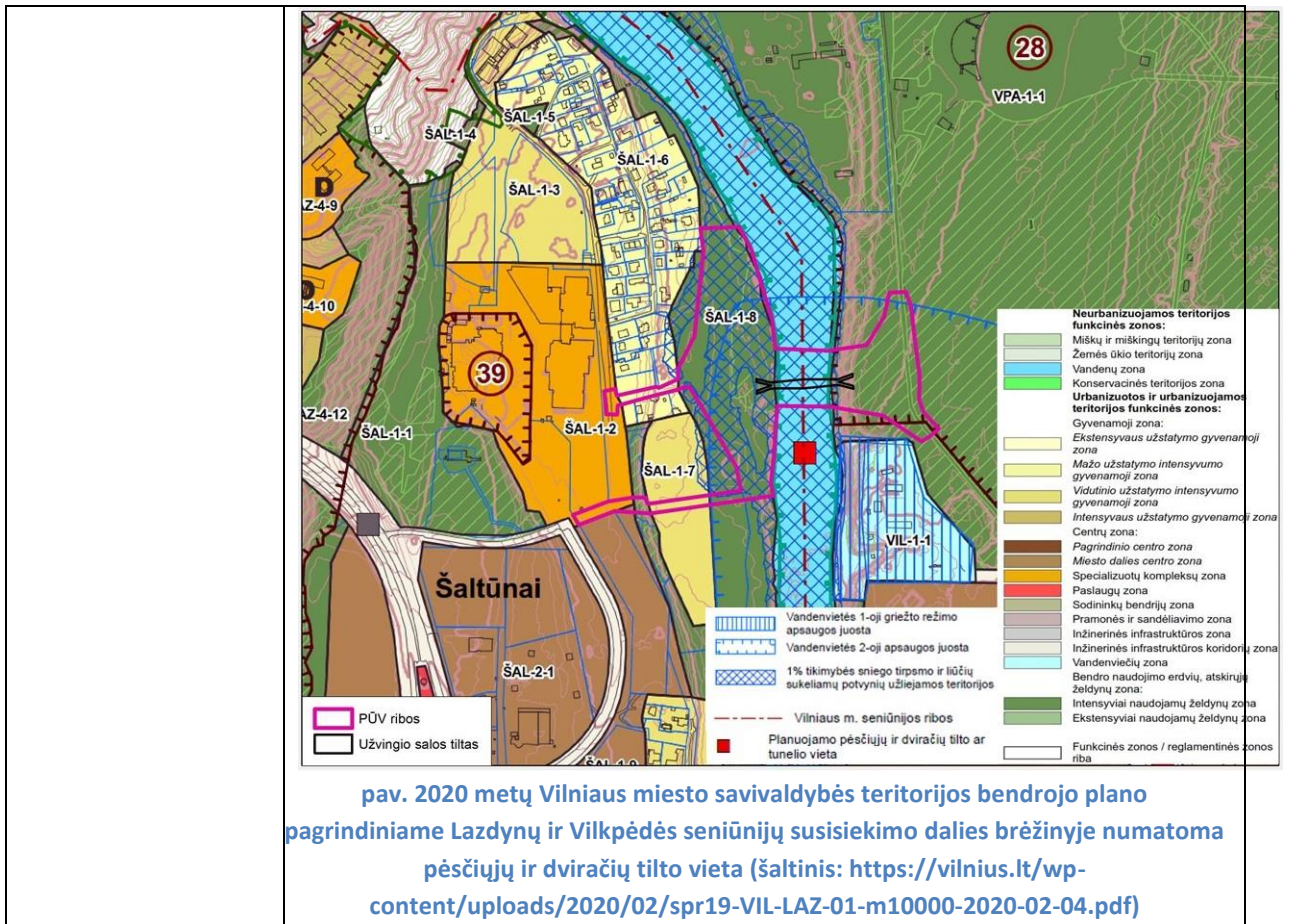
įsakymo Nr. 3-334-(E)/D1-672 redakcija) patvirtintos Susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planų rengimo taisyklės nustato valstybės, savivaldybės ir vietovės lygmens specialiojo teritorijų planavimo dokumentų – susisiekimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planų (toliau – planas) organizavimo, rengimo, derinimo, tikrinimo, tvirtinimo, keitimo, koregavimo ir registravimo tvarką, plano turinio ir sudėties reikalavimus, planavimo proceso dalyvių santykius.

bendrojo plano keitimo pagrindinio brėžinio 19 lape „Lazdynų, Vilkpėdės seniūnijos“ ir patenka į detaliai planuojamos teritorijos ribas. Bendrajame plane tiek transporto tiek pėsčiųjų ir dviračių tilto vieta nėra koordinuota ir nėra pateikti techniniai tilto parametrai. Konkreti tilto vieta detalizuojama, rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentą, pagal specifinius teritorijos požymius (reljefas, sklypų ribos, esamas ir numatomas užstatymas, susisiekimo, želdynų struktūra ir pan.) su tikslu integruoti į esamą urbanistinę susisiekimo sistemą kartu su jungtimis į esamas K. Jelskio, Šaltūnų, M. K. Čiurlionio gatves ir takus pagal Vilniaus miesto savivaldybės atviro konkurso būdu atrinktą idėją, užtikrinant Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 19 dalimi nustatytą teritorijų planavimo funkciją. Tiek šiuo metu galiojantis, tiek rengiamas Vilniaus miesto sav. teritorijos bendrasis planas intensyviai naudojimui įrengiamų želdynų funkcinėje zonoje leidžia numatyti susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių naudojimo būdą, reikalingą tilto ir pėsčiųjų ir dviračių takų statybai.

2020 metais pradėtas rengti Apie 18,7 ha teritorijos Neries upės pakrantėse ties K. Jelskio gatve ir Vingio parko teritorijos Vilniuje, detalusis planas. DP organizatorius – Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktorius, DP rengėjas – SJ „Vilniaus planas“.



pav. Nagrinėjama teritorija ir ištrauka iš Vilniaus miesto bendrųjų planų (2007 m. (galiojančio) ir 2020 m. (rengiamo)) (šaltinis: <https://maps.vilnius.lt/teritoriju-planavimas#layers>)



PRIDEDAMA:

1. Patikslinta PAV programos ataskaita „Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo (PAV) PROGRAMA“;

Projektų vadovas

Tadas Vaičiūnas

Kontaktinis tel. 8-693-90 610

Uždaroji akcinė bendrovė „Infraplanas“
 K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas LT-44245
 J. k. 160421745, PVM k. LT604217417
 Tel.: (37) 407548, faks.: (37) 407549,
 el. p.: info@infraplanas.lt

LR AM Valstybinei miškų tarnybai
 Pramonės pr. 11a,
 LT-51327 Kaunas
 el. p.: vmt@amvmt.lt

2020-09-02 Nr. S-2020-97
 Į 2020 – 07 – 22 Nr. (39.6)-R2-1680

DĖL UŽVINGIO TILTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) PROGRAMAI TEIKTOS PASTABOS

Prašome išnagrinėti papildytą Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programą ir pateikti išvadą.

Atsižvelgdami į LIETUVOS RESPUBLIKO APLINKOS MINISTERIJOS VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS raštą 2020 – 07 – 22 Nr. (39.6)-R2-1680 pataisėme ir papildėme PAV programos ataskaitą.

Atsakymas pateiktas lentelėje žemiau:

Pastaba	Papildoma informacija
Planuojama Užvingio tilto statyba patenka į Vilniaus miesto miškų Vingio girininkijos 5 ir 42 kvartalų teritorijas, kurios yra registruotos Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė (toliau – Kadastras), Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. vasario 21 d. nutarimu Nr. 181 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. spalio 23 d. nutarimo Nr. 1154 „Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo“ pakeitimo“ priskirtos	<p>Apie 1,976 ha miško žemės ploto pavertimas kitomis naudmenomis galimas pagal Miškų įstatymo 11 straipsnio 1 dalyje nustatytus išimtinus atvejus inžinerinės infrastruktūros teritorijoms, apimančioms komunikacinius koridorius, inžinerinius tinklus, susisiekimo komunikacijas ir aptarnavimo objektus, formuoti.</p> <p>Išaiškinimas dėl bendrojo plano:</p> <p>Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrajame plane, patvirtintame Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007-02-14 sprendimu Nr. 1-1519 (Vilniaus miesto savivaldybės teritorijų planavimo dokumentų registre Nr.010011001881 (T00056038, 000132001881)) didžioji dalis nagrinėjamos teritorijos pažymėta kaip intensyviai naudojimui įrengiamų želdynų teritorija. Vyraujantys teritorijos požymiai: rekreaciniai želdynai - parkai, skverai, aikštės, žaliosios jungtys, plažai ir aktyviai rekreacijai skirtos teritorijos, moksliniai ir kultūriniai želdynai (botanikos, zoologijos sodai, ir kt.), memorialiniai želdynai (kapinės, memorialiniai parkai, kolumbariumų teritorijos ir kt.).</p> <p>Galimos paskirtys bei naudojimo būdai:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ miškų ūkio paskirties; ➤ konservacinės paskirties (tik saugomų objektų teritorijose); ➤ kitos paskirties: inžinerinės infrastruktūros teritorijos, bendro naudojimo teritorijos, rekreacinės teritorijos, kitose esamos įvairios paskirties statinių teritorijose bei konversijos iš taršios veiklos srities į netaršią atveju, visuomeninės paskirties teritorijos. <p>Pagal rengiamą 2020 bendrąjį planą, teritorijos funkcinės zonos tipas nepakis, jis liks intensyviai naudojami želdynai. Didžiosios dalies teritorijos naudojimo tipai bus BZ (bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija) - gamtinių kraštovaizdžio struktūros elementų dominuojamos urbanizuotų teritorijų neužstatytos viešosios erdvės – skverai, parkai ir kitos gamtinės teritorijos skirtos rekreacijai; AI (aikštė) - neužstatyta ir neapželdinta medžiais (atvira) viešoji erdvė – urbanistinės struktūros funkcinis ir erdvinis centras; lankymui ir pažinimui, gyvenamosiose vietovėse esančių gamtinio karkaso elementų apsaugai, taip pat kapinės, botanikos ir zoologijos sodai; SI (socialinės infrastruktūros teritorija) - teritorija, skirta bendruomenės poreikiams reikalingiems kultūros, švietimo, visuomenės sveikatos saugos, sporto ir sveikatingumo, rekreacijos ir turizmo, religinės paskirties ir kitiems viešojo naudojimo objektams (žr.pav.).</p> <p>Tiek Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas iki 2015 m. (TPD Reg. Nr.</p>

valstybinės miškų plotams.

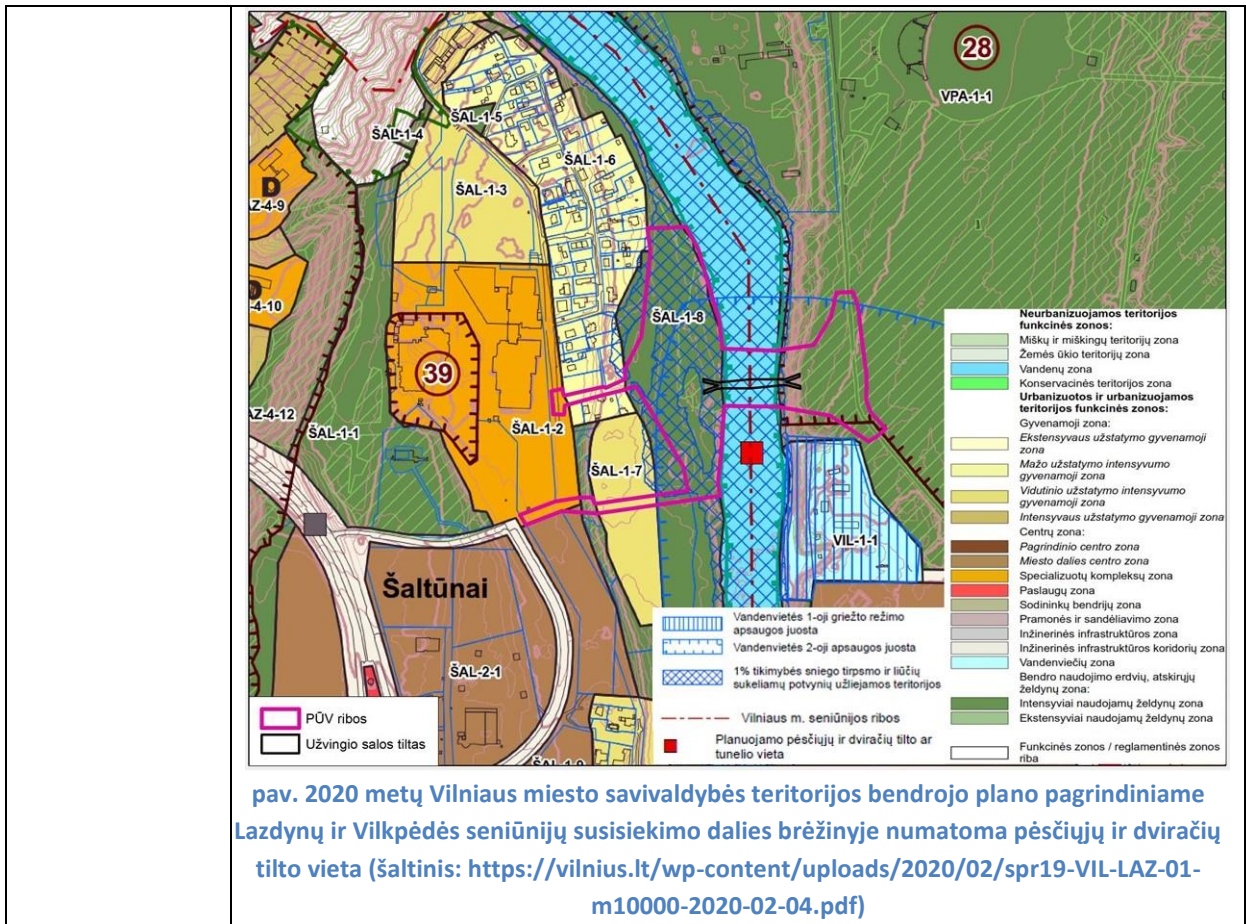
Programoje teigiama, kad valstybinės miško plotai su planuojama Užvingio tilto teritorija persidengia apie 1,976 ha plotu, kuriame rengiant detalų planą planuojama paversti miško žemę kitomis naudmenomis. Šiuo atveju miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis bus galimas vadovaujantis Miškų įstatymo 11 straipsnio 1 dalyje nustatytais išimtiniais atvejais, tačiau miško žemę paversti kitomis naudmenomis bus leidžiama, tik jeigu Miškų įstatymo 11 straipsnio 1 dalyje nustatytas išimtinis atvejis bus numatytas bendrajame plane.

T00056038) tiek rengiamas Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas (TPDRIS Nr. K-RJ-13-16-209) numatė tilto vietą planuojamoje teritorijoje. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas iki 2015 m. 9 punktu nustatyta, kad „9. Įgyvendinant BP sprendinius, techniškai negali būti ieškoma atitikmens tarp BP sprendinių ir rengiamų DP dėl mastelių skirtumo (teritorijų veiklos apribojimo skiriamoji riba turi būti konkretizuojama detaliose planuose)“ todėl tilto įgyvendinimui buvo rengiamas apie 11,32 ha teritorijos tarp Laisvės pr. ir Geležinio Vilko gatvėmis detalusis planas, tačiau nesulaukus politinio ir bendruomenių pritarimo, buvo atsisakyta viešojo transporto, pėsčiųjų ir dviračių tilto idėjos. Pėsčiųjų ir dviračių tilto vieta yra grafiškai nužymėta Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo pagrindinio brėžinio 19 lape „Lazdynų, Vilkpėdės seniūnijos“ ir patenka į detaliai planuojamos teritorijos ribas. Bendrajame plane tiek transporto tiek pėsčiųjų ir dviračių tilto vieta nėra koordinuota ir nėra pateikti techniniai tilto parametrai. Konkreti tilto vieta detalizuojama, rengiant žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentą, pagal specifinius teritorijos požymius (reljefas, sklypų ribos, esamas ir numatomas užstatymas, susisiekimo, želdynų struktūra ir pan.) su tikslu integruoti į esamą urbanistinę susisiekimo sistemą kartu su jungtimis į esamas K. Jelskio, Šaltūnų, M. K. Čiurlionio gatves ir takus pagal Vilniaus miesto savivaldybės atviro konkurso būdu atrinktą idėją, užtikrinant Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 19 dalimi nustatytą teritorijų planavimo funkciją. Tiek šiuo metu galiojantis, tiek rengiamas Vilniaus miesto sav. teritorijos bendrasis planas intensyviai naudojimui įrengiamų želdynų funkcinėje zonoje leidžia numatyti susisiekimo ir inžinierinių tinklų koridorių naudojimo būdą, reikalingą tilto ir pėsčiųjų ir dviračių takų statybai.

2020 metais pradėtas rengti Apie 18,7 ha teritorijos Neries upės pakrantėse ties K. Jelskio gatve ir Vingio parko teritorijos Vilniuje, detalusis planas. DP organizatorius – Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktorius, DP rengėjas – SĮ „Vilniaus planas“.



pav. Nagrinėjama teritorija ir ištrauka iš Vilniaus miesto bendrųjų planų (2007 m. (galiojančio) ir 2020 m. (rengiamo)) (šaltinis: <https://maps.vilnius.lt/teritoriju-planavimas#layers>)



pav. 2020 metų Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindiniame Lazdynų ir Vilkipėdės seniūnijų susisiekimo dalies brėžinyje numatoma pėsčiųjų ir dviračių tilto vieta (šaltinis: <https://vilnius.lt/wp-content/uploads/2020/02/spr19-VIL-LAZ-01-m10000-2020-02-04.pdf>)

PRIDEDAMA:

1. Patikslinta PAV programos ataskaita „Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo (PAV) PROGRAMA“;

Projektų vadovas

Tadas Vaičiūnas

Kontaktinis tel. 8-693-90 610
 Uždaroji akcinė bendrovė „Infraplanas“
 K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas LT-44245
 J. k. 160421745, PVM k. LT604217417
 Tel.: (37) 407548, faks.: (37) 407549,
 el. p.: info@infraplanas.lt



**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA**

UAB „Infraplanas“
info@infraplanas.lt

2020-09- Nr. R2- (39.6)
Į 2020-09-02 Nr. S-2020-97

Aplinkos apsaugos agentūros
Taršos prevencijos departamentui
aaa@aaa.am.lt

**DĖL UŽVINGIO TILTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PUV) PROGRAMAI
TEIKTOS PASTABOS**

Valstybinė miškų tarnyba pagal kompetenciją išnagrinėjo UAB „Infraplanas“ 2020-09-02 raštą Nr. S-2020-97 bei pakartotinai susipažinome su UAB „Infraplanas“ patikslinta Vilniaus miesto savivaldybės administracijos planuojamos ūkinės veiklos – Užvingio tilto statybos vakarinėje Vilniaus miesto dalyje, Vilkpėdės ir Lazdynų seniūnijų ribose- poveikio aplinkai vertinimo programa (toliau – Programa). Pastabų Programai neturime.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas). Skundo forma ir turinys turi atitikti Administracinių bylų teisenos įstatymo nustatytus reikalavimus.

Direktorius

Karolis Mickevičius

Donatas Kergė, +370 69584824, donatas.kerge@amvmt.lt

ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL UŽVINGIO TILTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PUV) PROGRAMAI TEIKTOS PASTABOS
 Rinkmena: AM_5116634_A.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
DĖL UŽVINGIO TILTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PUV) PROGRAMAI TEIKTOS PASTABOS	Raštas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Valstybinė miškų tarnyba	302471705	Pramonės pr. 11A, 51327 Kaunas	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2020-09-07 07:53:46	(39.6)-R2-2021	302471705	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Rasa Bielevičienė	Vyriausioji specialistė	Valstybinė miškų tarnyba

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai		
<p>Bylos (tomo) indeksai</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bylos (tomo) indeksas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>39.6</td> </tr> </tbody> </table>	Bylos (tomo) indeksas	39.6	
Bylos (tomo) indeksas			
39.6			



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
VILNIAUS SKYRIUS**

UAB „Infraplanas“^{Nr.}
PV Taduį Vaičiūnui
el.p. info@infraplanas.lt
t.vaiciunas@infraplanas.lt
2020-09
Į 2020-09-16 Nr. S-2020-105

**DĖL UŽVINGIO TILTO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) PROGRAMAI
TEIKTŲ PASTABŲ**

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius (toliau – Vilniaus skyrius) patikrino Jūsų pateiktą papildytą „Užvingio tilto, poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programa“ poveikio aplinkai vertinimo (PAV) programą, kurią parengė UAB „Infraplanas“ atsižvelgdamas į Vilniaus skyriaus 2020-08-14 raštą Nr. (9.38-VE)2V-1932 ir teikia išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo: PAV programos dokumentui paveldosauginiu požiūriu pritariame.

Pažymime, kad dalis žemės sklypo ploto, kuriame planuojama ūkinė veikla, patenka į LR kultūros vertybių registre registruotos vietovės – Vingio parko (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 30663, statusas – valstybės saugomas; žr.<https://kvr.kpd.lt>) teritoriją. Šiai sklypo daliai taikomi paveldosaugos reikalavimai.

Vedėja

Gerda Ožiūnaitė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	UŽVINGIO TILTAS, PAV PROGRAMOS DOKUMENTAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-10-01 Nr. (9.38-VE)2V-2316
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gerda Ožiūnaitė, Vedėja, Vilniaus skyrius
Sertifikatas išduotas	GERDA,OŽIŪNAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-10-01 16:02:21 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-10-01 16:02:35 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-31 21:39:43 – 2023-05-30 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Kultūros paveldo departamentas prie KM, į.k.188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 13:50:17 iki 2021-12-26 13:50:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.4.55
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-10-01 16:11:01)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-10-01 16:11:01 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys		
Būsena	Registruota	
Registracijos numeris	(9.38-VE)2V-2316	
Registracijos data	2020-10-01	
Registras	2V: Siunčiamų dokumentų registras	
Byla (-os)	2020: 9.38-VE: Ūkinės veiklos poveikio aplinkai privalomo vertinimo dokumentai	
Elektroninis dokumentas	Taip	
Registratorius (-iai)	Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė	
Dokumento duomenys		
Siuntėjai	Vilniaus skyrius	
Gavėjai	UAB "Infraplanas"	
Dokumentą parengė	Vyriausioji specialistė Jolanta Lakštauskienė	
Dokumentą pasirašė	Vedėja Gerda Ožiūnaitė	
Dokumentą vizavo		
Dokumentą tvirtino		
Antraštė	UŽVINGIO TILTAS, PAV PROGRAMOS DOKUMENTAS	
Dokumento rūšis	Raštas	
Tekstas		
Pastaba		
Lapų skaičius		
Priedų lapų sk.		
Siuntimo būdas	Elektroniniu paštu	
Siuntimo žyma		
Kultūros vertybės	[KVRGSubject [elemName=kvrObject, attributes={mcCode=30663, addressCityId=24179592-3DF2-42E6-B51C-386010FCDD29, eid=xkluqEXJBp, addressMunicipalityId=B7D7E51D-1E0D-4907-8829-E5CBC04330B2, address=Vilniaus miesto sav. , kvkCode=U53 , addressMunicipality=Vilniaus miesto sav., isRegistered=true, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Vingio parkas, type=A697964B-A67A-4761-9DE1-4606B417AF4E}]]	
KVR neregistruotas objektas	[]	
Bylos numeris		
Proceso numeris		
Bylos šalys		
Teismo ar ikiteisminio tyrimo bylos kuratorius		
Projektas		
ADOC		
20-10-01++Vingio+parko+tiltas+PAV+programa+pritariam.adoc		
20-10-01++Vingio+parko+tiltas+PAV+programa+pritariam.docx		
Priedai		
Pridedami dokumentai		
Pasibaigę darbai		
Vedėja Gerda Ožiūnaitė	2020-10-01 16:02:35	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė	2020-10-01 16:10:52	Registruotas dokumentas: 2V: Siunčiamų dokumentų registras 2020: 9.38-VE: Ūkinės veiklos poveikio aplinkai privalomo vertinimo dokumentai

6 PRIEDAS. Visuomenės informavimo suvestinė

VISUOMENĖS INFORMAVIMO apie
parengtą Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo (PAV) PROGRAMĄ
SUVESTINĖ

Informacija paskelbta:

1. Vilniaus miesto laikraštyje „Lietuvos rytas“ priedas SOSTINĖ 2020-06-06;
2. Vilniaus miesto savivaldybės skelbimų lentoje ir internetiniame puslapyje 2020-06-15;
3. Lazdynų seniūnijos skelbimų lentoje 2020-06-08;
4. Vilkpėdės seniūnijos skelbimų lentoje 2020-06-05;
5. Dokumento rengėjo UAB „Infraplanas“ internetiniame puslapyje 2020-06-04;
6. Atsakingosios institucijos – Aplinkos apsaugos agentūros internetiniame puslapyje gamta.lt nuorodoje „Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)“ - 2020-06-10.

Skelbimo tekstas:

INFORMACIJA apie

Parengtą Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo (PAV) PROGRAMĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius: Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktorius, Konstitucijos pr. 3, LT- 09308 Vilnius, el. p. savivaldybe@vilnius.lt Tel.: (8-5) 2112529;

PAV dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, www.infraplanas.lt, el. paštas info@infraplanas.lt, tel. (8 37) 40 75 48.

PŪV pavadinimas ir vieta – Užvingio tiltas (Vilniaus m. Vilkpėdės ir Lazdynų seniūnijose).

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją teiks išvadą dėl programos: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

Programą tvirtins atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, aaa@aaa.am.lt, tel. (8-70) 66 20 08).





Dėl PAV programos pasiūlymus galima teikti PAV dokumentų rengėjui UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai aukščiau nurodytais kontaktais per 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo.

Su PAV programa susipažinti galima PAV dokumento rengėjo interneto svetainėje www.infraplanas.lt (<https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/06/U%C5%BEvingio-salos-tilto-PAV-programa2-5.pdf>).

Skelbimų kopijos:

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
1.	<p>Vilniaus miesto laikraštyje „Lietuvos rytas“ priedas SOSTINĖ</p>	<p>2020-06-06</p>	
2.	<p>Vilniaus miesto savivaldybės skelbimų lentoje ir internetiniame puslapyje</p>	<p>2020-06-15</p>	

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
			<p>savivaldybe@vilnius.lt skirta aš ▾</p> <p>Laba diena,</p> <p>Dėkojame Jums už elektroninį laišką. Informuojame, kad laiškas gautas, užregistruotas ir persiustas nagrinėti pagal kompetenciją.</p> <p>Registracijos numeris: A177-37/20(3.3.2.13K-AD24) Registracijos data: 2020-06-08 Dokumento antraštė: DĖL VISUOMENĖS INFORMAVIMO</p> <p>Dokumento nagrinėjimo statusą galite matyti www.vilnius.lt/dokumentostatusas.</p> <p>Pastaba. Šis elektroninis laiškas yra automatinis pranešimas, prašome jį neatsakinėti.</p> <p>Pagarbiai Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Klientų aptarnavimo skyrius Tel. 1664 www.vilnius.lt</p>
3.	Lazdynų seniūnijos skelbimų lentoje	2020-06-08	<p style="text-align: right;"><i>Padaukta senūnijai skelbimų lentoje</i></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">INFORMACIJA apie Parengtą Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo (PAV) PROGRAMĄ</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius: Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktorius, Konstitucijos pr. 3, LT- 09308 Vilnius, el. p. savivaldybe@vilnius.lt Tel.: (8-5) 2112529;</p> <p>PAV dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, www.infraplanas.lt, el. paštas info@infraplanas.lt, tel. (8 37) 40 75 48.</p> <p>PŪV pavadinimas ir vieta – Užvingio tiltas (Vilniaus m. Vilkpėdės ir Lazdynų seniūnijose).</p> <p>PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją teiks išvadas dėl programos: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.</p> <p>Programą tvirtins atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, aaa@aaa.am.lt, tel. (8-70) 66 20 08).</p> <p>Dėl PAV programos pasiūlymus galima teikti PAV dokumentų rengėjui UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai aukščiau nurodytais kontaktais per 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo.</p> <p>Su PAV programa susipažinti galima PAV dokumento rengėjo interneto svetainėje www.infraplanas.lt (https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/06/U%C5%BEEvingio-salos-tilto-PAV-programa2-5.pdf).</p> </div> <p style="text-align: right;"><i>2020-06-08</i></p>

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
4.	Vilkpėdės seniūnijos skelbimų lentoje	2020-06-05	<p style="text-align: center;">INFORMACIJA apie Parengtą Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo (PAV) PROGRAMĄ</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius: Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktorius, Konstitucijos pr. 3, LT- 09308 Vilnius, el. p. savivaldybe@vilnius.lt Tel.: (8-5) 2112529;</p> <p>PAV dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, www.infraplanas.lt, el. paštas info@infraplanas.lt, tel. (8 37) 40 75 48.</p> <p>PŪV pavadinimas ir vieta – Užvingio tiltas (Vilniaus m. Vilkpėdės ir Lazdynų seniūnijose).</p> <p>PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją teiks išvadas dėl programos: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.</p> <p>Programą tvirtins atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, aaa@aaa.am.lt, tel. (8-70) 66 20 08).</p> <p>Dėl PAV programos pasiūlymus galima teikti PAV dokumentų rengėjui UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai aukščiau nurodytais kontaktais per 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo.</p> <p>Su PAV programa susipažinti galima PAV dokumento rengėjo interneto svetainėje www.infraplanas.lt (https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/06/U%C5%B4vingio-salos-tilto-PAV-programa2-5.pdf).</p> <p style="text-align: right;">Vilkpėdės seniūnija Gauta 2020 06 - 05 Nr. </p>
5.	Dokumento rengėjo UAB „Infraplanas“ internetiniame puslapyje	2020-06-04	 <p>2020-06-04 INFORMACIJA apie parengtą Užvingio tilto poveikio aplinkai vertinimo (PAV) PROGRAMĄ</p> <p>Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius: Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktorius, Konstitucijos pr. 3, LT- 09308 Vilnius, el. p. savivaldybe@vilnius.lt Tel.: (8-5) 2112529;</p> <p>PAV dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, www.infraplanas.lt, el. paštas info@infraplanas.lt, tel. (8 37) 40 75 48.</p> <p>PŪV pavadinimas ir vieta – Užvingio tiltas (Vilniaus m. Vilkpėdės ir Lazdynų seniūnijose).</p> <p>PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją teiks išvadas dėl programos: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Vilniaus apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.</p> <p>Programą tvirtins atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, aaa@aaa.am.lt, tel. (8-70) 66 20 08).</p> <p>Dėl PAV programos pasiūlymus galima teikti PAV dokumentų rengėjui UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai aukščiau nurodytais kontaktais per 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo.</p> <p> Su parengta Užvingio tilto PAV programa galite susipažinti čia</p> <p> Atsiskaitys priedai</p> <p style="text-align: center;">ATGAL</p> <p>Adresas: https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/06/U%C5%B4vingio-salos-tilto-PAV-programa2-5.pdf</p>

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija																																				
6.	AAA internetiniame puslapyje	2020-06-10	<div data-bbox="710 219 1497 385"> <table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>2020-06-09</td> <td>(adresas): Kauno apskr. Prienų r. Jiezno ir Stakliškių sen. Steponiškių, Babiagūros, Sundakų, Kamainės, Virkininkų, Alšinininkų, Medžionių, Kielionių, km. PŪV organizatorius - Prienų rajono savivaldybės administracija</td> <td>Informacija atrankai</td> </tr> </table> <p>Lapas 1</p> </div> <p data-bbox="710 430 1252 452">4. Informacija apie parengtas planuojamos ūkinės veiklos PAV programas 2020 m.</p> <p data-bbox="710 474 986 497">Pilna failo versija žiūrėti čia per visą ekraną</p> <table border="1" data-bbox="710 519 1497 981"> <thead> <tr> <th colspan="4">Vilniaus regionas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020-01-23</td> <td>Naujos 330 kV elektros perdavimo linijos Vilnius-Neris statyba</td> <td>Vilniaus miesto savivaldybės Panerių seniūnijos teritorijoje ir Vilniaus rajono savivaldybės Pagiriu, Juodšilių, Marijampolio, Rukainių, Šatrininkų, Mickūnų, Lavoriškių, Bozdonių ir Nemencinės seniūnijų teritorijoje</td> <td>http://www.ardy.lt https://www.litprojekta/vilnius-</td> </tr> <tr> <td>2020-02-26</td> <td>Smėlio ir žvyro išteklių gavybos pratęsimas (atnaujinimas) Šklėrių telkinyje</td> <td>Vilniaus apskr., Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Slabados k.</td> <td>https://www.gim/Skleirai_PAV_r</td> </tr> <tr> <td>2020-04-07</td> <td>Smėlio ir žvyro išteklių gavybos išplėtimas Ropėjos telkinyje</td> <td>Vilniaus apskr., Trakų r. sav., Palūknio sen., Pakrėmpės k.</td> <td>https://www.gim/Ropeja_PAV_p</td> </tr> <tr> <td>2020-06-10</td> <td>Užvingio tilto statyba</td> <td>Vilniaus apskr., Vilkpedės ir Lazdynų sen.</td> <td>https://infrapl/U%C5%BEv</td> </tr> <tr> <th colspan="4">elšių regionas</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Lapas 1</p> <p data-bbox="710 1025 1225 1048">5. Informacija apie gautas planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitas 2020 m.</p> <p data-bbox="710 1070 986 1093">Pilna failo versija žiūrėti čia per visą ekraną</p> <div data-bbox="710 1115 1497 1256"> <p>5. Informacija apie gautas planuojamos ūkinės veiklos PAV ataskaitas 2020 m.</p> <p>Visuomenė pasiūlymus dėl PAV ataskaitos ir planuojamos ūkinės veiklos gali pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai per 10 darbo dienų nuo informacijos apie gautą ataskaitą paskelbimo dienos. Per nurodytą pasiūlymų teikimo, visuomenės pasiūlymai svarstomi su suinteresuotos visuomenės atstovais ir PAV subjektais pasitarime prieš priimančius sprendimus aplinkai. Suinteresuotos visuomenės atstovai, pateikę pasiūlymus pasibaigus nurodytam terminui, su priimtu sprendimu gali susipažinti šioje interneto svetainėje.</p> </div>	2	2020-06-09	(adresas): Kauno apskr. Prienų r. Jiezno ir Stakliškių sen. Steponiškių, Babiagūros, Sundakų, Kamainės, Virkininkų, Alšinininkų, Medžionių, Kielionių, km. PŪV organizatorius - Prienų rajono savivaldybės administracija	Informacija atrankai	Vilniaus regionas				2020-01-23	Naujos 330 kV elektros perdavimo linijos Vilnius-Neris statyba	Vilniaus miesto savivaldybės Panerių seniūnijos teritorijoje ir Vilniaus rajono savivaldybės Pagiriu, Juodšilių, Marijampolio, Rukainių, Šatrininkų, Mickūnų, Lavoriškių, Bozdonių ir Nemencinės seniūnijų teritorijoje	http://www.ardy.lt https://www.litprojekta/vilnius-	2020-02-26	Smėlio ir žvyro išteklių gavybos pratęsimas (atnaujinimas) Šklėrių telkinyje	Vilniaus apskr., Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Slabados k.	https://www.gim/Skleirai_PAV_r	2020-04-07	Smėlio ir žvyro išteklių gavybos išplėtimas Ropėjos telkinyje	Vilniaus apskr., Trakų r. sav., Palūknio sen., Pakrėmpės k.	https://www.gim/Ropeja_PAV_p	2020-06-10	Užvingio tilto statyba	Vilniaus apskr., Vilkpedės ir Lazdynų sen.	https://infrapl/U%C5%BEv	elšių regionas											
2	2020-06-09	(adresas): Kauno apskr. Prienų r. Jiezno ir Stakliškių sen. Steponiškių, Babiagūros, Sundakų, Kamainės, Virkininkų, Alšinininkų, Medžionių, Kielionių, km. PŪV organizatorius - Prienų rajono savivaldybės administracija	Informacija atrankai																																				
Vilniaus regionas																																							
2020-01-23	Naujos 330 kV elektros perdavimo linijos Vilnius-Neris statyba	Vilniaus miesto savivaldybės Panerių seniūnijos teritorijoje ir Vilniaus rajono savivaldybės Pagiriu, Juodšilių, Marijampolio, Rukainių, Šatrininkų, Mickūnų, Lavoriškių, Bozdonių ir Nemencinės seniūnijų teritorijoje	http://www.ardy.lt https://www.litprojekta/vilnius-																																				
2020-02-26	Smėlio ir žvyro išteklių gavybos pratęsimas (atnaujinimas) Šklėrių telkinyje	Vilniaus apskr., Trakų r. sav., Rūdiškių sen., Slabados k.	https://www.gim/Skleirai_PAV_r																																				
2020-04-07	Smėlio ir žvyro išteklių gavybos išplėtimas Ropėjos telkinyje	Vilniaus apskr., Trakų r. sav., Palūknio sen., Pakrėmpės k.	https://www.gim/Ropeja_PAV_p																																				
2020-06-10	Užvingio tilto statyba	Vilniaus apskr., Vilkpedės ir Lazdynų sen.	https://infrapl/U%C5%BEv																																				
elšių regionas																																							