

Plano ar programos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

Bendroji dalis:

1. Plano rengimo organizatorius:

1.1. Planavimo organizatorius:

Kauno rajono savivaldybės administracijos direktorius. Savanorių pr. 371, LT – 49500 Kaunas, tel. (8 37) 305 503, faksas (8 37) 313 797, info@krs.lt. Informaciją apie planą teikia: Egidijus Katilius, tel. (8 37) 305 564, el. p. egidijus.katilius@krs.lt.

1.2. Planavimo organizatoriaus funkcijų vykdytojas:

Kauno rajono savivaldybės administracijos Aplinkos skyriaus vedėjo pavaduotojas Egidijus Katilius, tel. (8 37) 305 564, el. p. egidijus.katilius@krs.lt.

1.3. Specialiojo plano rengėjas:

UAB „Plentprojektas“, Gedimino pr. 41/2-1, Vilnius, tel. (8 5) 261 7581, faksas (8 5) 212 7941; el. paštas bendras@plentprojektas.lt. Informaciją apie projektą teikia: Vilūnė Vasiliauskienė, tel. +37061876722, el. paštas vilune.vasiliauskiene@plentprojektas.lt.

2. Plano pavadinimas ir trumpas apibūdinimas:

Kauno rajono savivaldybės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas.

Planuojamoje teritorijoje šiuo metu yra apie 280 km. paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų, 216 paviršinių nuotekų išleistuvų ir 11 PNVĮ (įskaitant ir smėliagaudes, naftos gaudykles ir kt.). Tačiau pagrindinė problema yra ta, jog lietaus nuotekų tinklų sistema Kauno rajone yra išvystyta nepakankamai, kad aptarnautų visas rajono dalis ir lietaus nuotekų apvalymui trūksta įrenginių.

Vienas iš svarbiausių darnaus teritorijų vystymo faktorių yra planingas susisiekimo ir inžinerinės infrastruktūros vystymas. Specialiojo plano apimtyje numatomas esamų sistemų pralaidumo ir efektyvumo įvertinimas, paviršinių nuotekų tinklų plėtra, išskiriant prioritетines vietas.

2.1. Plano pagrindiniai tikslai ir uždaviniai:

- Parengti Kauno rajono paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą, išanalizuojant, įvertinti, konkretizuojant ir, pagal analizės rezultatus, suformuojant atnaujinimo, modernizavimo sprendinius, suplanuojant plėtros galimybes keičiant ir išplečiant urbanizuotų teritorijų esamą paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo bei valymo infrastruktūrą, numatyti prioritетines kryptis ir priemones;

- Suformuoti ilgalaikes Kauno rajono paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo sistemos naujas darnios plėtros kryptis, leidžiančias įgyvendinti paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytus aplinkosauginius ir kitus reikalavimus, rezervuoti paviršinių (lietaus) nuotekų sistemos infrastruktūros plėtrai teritorijas, nustatant planuojamos teritorijos prioritetus, naudojimo, tvarkymo, apsaugos priemones ir ūkinės veiklos ribojimo galimybes;
- Planuojamoje teritorijoje nustatyti paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros prioritetas, plėtros kryptis ir priemones, įvertinti rekonstruojamų ir naujai planuojamų lietaus nuotakyno tinklų ir valymo įrenginių projektavimo, žemės įsigijimo, statybos ir kitas sąlygas;
- Numatyti specialiojo plano įgyvendinimo etapus, investicijas ir terminus, nurodant galimybę kaip ir ką būtų galima koreguoti ir keisti, apskaičiuoti bendras įgyvendinimo investicijas ir sąlygas, nurodant investicijų kiekį ir sąlygas kiekvienam etapui atskirai.

3. Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis nagrinėjamas, pavadinimai, plotai (ha) ir randami Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai ir (arba) rūšys (ženklai * pažymimos prioritetingos Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės ir rūšys). Taip pat informacija apie teritorijose vykdytus saugomų vertybių tyrimus ir monitoringą bei jų duomenų analizę:

Specialiuoju planu nagrinėjamoje Kauno rajono teritorijoje yra Europos Bendrijos svarbos specialų saugomų teritorijų statusą turinčių „Natura 2000“ teritorijų. Siekiant įvertinti planuojamos ūkinės veiklos poveikį „Natura 2000“ teritorijoms, pagrindinis vertinimo uždavinys yra nustatyti, ar natūralių buveinių ir rūšių, randamų įsteigtose ar potencialiose „Natura 2000“ teritorijose, apsaugos būklė nepablogės įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą. Specialiojo plano rengėjai įvertino su planuojamomis lietaus (paviršinių) nuotekų tvarkymo plėtros vietomis susijusias ar jų aplinkai artimas saugomas „Natura 2000“ teritorijas.

2014 metais atlikus EB svarbos vabzdžių rūšių – purpurinio plokščiavabalio (*Cucujus cinnaberinus*), niūriaspalvio auksavabalio (*Osmoderma eremita*), Šneiderio kirmvabalio (*Boros schneideri*), kraujalakinio melsvio (*Maculinea teleius*), didžiojo auksinuko (*Lycaena dispar*), Manerheimo grybinuko (*Oxyporus mannerheimii*) – populiacijų ir buveinių būklės įvertinimą ir palyginus su ankstesniais metais vykdyta stebėseną didelių neigiamų pokyčių nenustatyta. Purpurinio plokščiavabalio (*Cucujus cinnaberinus*) populiacijos vystymosi tendencijos nepranašauja rūšies būklės blogėjimo, intensyvuojant tyrimams randamos naujos buveinės. Rūšies apsaugos būklė nepakankamai palanki. Rekomenduojama radavietėse vengti sanitarinių kirtimų, lapuočių vėjovartų šalinimo, glaudžiau bendradarbiauti su miškininkais, teikiant informaciją apie

pažymėtus potencialius ir tinkamus rūšiai vystytis medžius su prašymu juos išsaugoti. Tyrimo metu pastebėjus tinkamų mikrobuveinių sumažėjimą reikia inicijuoti dirbtinių buveinių įrengimą – nenužievintų, neimpregnuotų cheminėmis medžiagomis drebulių rastų rietuvių įrengimą prie pagrindinių radaviečių.

2017 m. yra parengtas „Šlaitus ardančių paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo ir nuvedimo Kamšos botaniniame – zoologiniame draustinyje laikinų priemonių planas“. Šio plano pasiūlymai – nutiesti antžeminius vamzdynus, panaudojant vandentiekio PE vamzdžius, kurie bus nuvedami į griovių dugnus, prieš tai juos suvirinus. Išsiniai suvirinti, reikiamo ilgio vamzdynai bus klojami ant griovų dugno, sutvirtinant juos specialiais metaliniais laikikliais, įgręžiant į dugną.

2017-06-07 d. pasirašyta bendradarbiavimo sutartis tarp Kauno rajono savivaldybės administracijos, Kauno miesto savivaldybės administracijos ir Kauno marių regioninio parko direkcijos įpareigojo Kauno rajono savivaldybės administraciją per dvejus metus įrengti centralizuotus lietaus nuotekų tinklus Noreikiškių kaime. Juos įrengus, visi statytojai privalės nedelsiant prisijungti prie centralizuotų kvartalo paviršinių nuotekų tinklų.

Paukščių apsaugai svarbiose teritorijose yra draudžiama arba ribojama veikla, galinti pakenkti saugomoms paukščių rūšims, jų buveinėms, perėjimo, mitybos, šėrimosi, poilsio ir migracijų susitelkimo vietose. Jose statyti bei rekonstruoti statinius, tiesti ir rekonstruoti kelius, vamzdynus, elektros tiekimo ir ryšių linijas bei įgyvendinti kitus planus ir projektus, galinčius turėti poveikį paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms, galima tik šiame įstatyme numatyta tvarka įvertinus jų poveikį paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms ir teisės aktų nustatyta tvarka gavus leidimą.

Rengiant lietaus nuotekų tinklų specialųjį planą, vienas iš pagrindinių uždavinių yra sumažinti ar visiškai anuluoti jau daromą žalą „Natura 2000“ teritorijoms, kurią daro saugomų teritorijų prieigose vykstančios tankių gyvenamųjų namų kvartalų statybos. Bus planuojamos šios priemonės reikšmingam poveikiui „Natura 2000“ teritorijoms išvengti:

- 1) Į PAST ir BAST teritorijas patenkančius esamus išleistuvus, kuriuos įmanoma, bus planuojama iškelti iš saugomų teritorijų ribų;
- 2) Bus numatoma įrengti šlaitų sutvirtinimus, siekiant sumažinti neigiamą poveikį gamtai dėl šlaitų išgraužų. Planuojama, kad išleistuvų žiotys ir šlaitai „Natura 2000“ teritorijų prieigose pagal poreikį bus sutvirtinami grįstais akmenimis ar kitomis tinkamomis priemonėmis.
- 3) Plėtojant paviršinių nuotekų surinkimo ir išleidimo infrastruktūros sistemą, pagal poreikį bus numatyti valymo įrenginiai nuo galimai teršiamų teritorijų, tuo pačiu apsaugant „Natura 2000“ teritorijas nuo galimos trumpalaikės ar ilgalaikės taršos.
- 4) Kauno rajone vyrauja nelaidūs molingi gruntai, todėl konkretizuojant Plano sprendinius, pagal poreikį bus papildomai planuojama paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūra užstatyti

suplanuotose jautriose teritorijose, esančiose „Natura 2000“ teritorijų priegose, kad pirmiausia būtų išspręsti visos užstatomos teritorijos paviršinio lietaus vandens surinkimo ir nuvedimo klausimai, paklojant lietaus kanalizaciją, randant sprendinius, leidžiančius išvengti intervencijos į besiribojančias saugomas teritorijas, kad būtų išvengta reikšmingo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms.

5) Konkretizuoti Plano sprendiniai ir jų įgyvendinimui „Natura 2000“ teritorijose bei jų priegose skirti techniniai projektai bus suderinti su Kauno marių regioninio parko direkcija.

Sprendinių konkretizavimo stadijoje gali būti atveju, kai paviršinės nuotekos, surenkamos naujai planuojamais paviršinių nuotekų tinklais bus numatytos išleisti į naujai formuojamas kūdras, tvenkinius ir pan. (paviršinių nuotekų priimtuvus). Jų dydžiai, vieta ir kitos savybės turi būti tikslinamos techninių projektų rengimo metu. Esant poreikiui, nuotekos prieš išleidžiant turi būti valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų reglamentu, į dirbtinius nepratekamus vandens telkinius paviršines nuotekas galima išleisti, jeigu užtikrinama, kad nuotekų priimtuvas nepersipildys ir nebus užtvindytos gretimos teritorijos. Specialiojo plano lygmenyje to užtikrinti nėra įmanoma, kadangi specialiojo plano sprendiniai bus įgyvendinami etapais, todėl nėra aiškus galutinis susidarysiančių paviršinių nuotekų kiekis kiekvienu etapu. Taip pat nėra žinoma konkrečiai paviršinių nuotekų priimtuvų (kūdrų) geologinė sandara. Šie dalykai turi būti tikslinami ir įvertinami rengiant techninius projektus. Jeigu techninio projekto stadijoje paaiškėtų, jog specialiojo plano sprendinių įgyvendinti nėra įmanoma (t.y. išleisti nuotekas į konkrečias kūdras dėl jų persipildymo), turi būti nagrinėjami alternatyvūs būdai paviršinių nuotekų išleidimui. Praktikoje tokiu atveju įrengiamos paviršinių nuotekų persipylimo sistemos ar įrengiamos požeminės siurblynės, leidžiančios pakelti nuotekas į konkretų lygį ir transportuoti į centralizuotus miesto tinklus ar kitus priimtuvus.

Specialiojo plano rengėjai siūlo Kauno miesto savivaldybei valstybinių draustinių priegose - „Natura 2000“ teritorijų artimose aplinkose - neformuoti gyvenamųjų kvartalų, palikti žemės sklypų žemės naudojimo pagrindinę paskirtį - žemės ūkio, nekeičiant jos į gyvenamąją paskirtį, žemės sklypus dalinti į ne mažesnius kaip 20 arų sklypus, netvirtinti teritorijų planavimo dokumentų, kol nėra teritorijų vystytojų išspręsti visos teritorijos infrastruktūros ir inžinerinių tinklų klausimai.

Kadangi specialiojo plano apimtis apima visą Kauno rajono teritoriją, yra labai daug ir įvairių tyrimų, atliktų teritorijose, susijusiose su „Natura 2000“. Visus šiuos tyrimus prižiūri ir vertina Kauno marių regioninio parko direkcija. Esant poreikiui, jie gali suteikti visą reikalingą informaciją apie konkrečius tyrimus ir monitoringą.

Pagal Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašą (Žin., 2004 Nr. 130) „kai rengiami skirtingo planavimo lygmens planai ir programos, jų rengimo

organizatoriai, siekdami išvengti dvejojo vertinimo, gali rengiamai ataskaitai tiesiogiai naudoti anksčiau atlikto aukštesnio planavimo lygmens planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo rezultatus“. Kauno rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo plano SPAV atrankoje nustatyta, kad nevykdant inžinerinės infrastruktūros modernizavimo ir plėtros, gyventojams nebūtų sudaryta galimybė gyventi švaresnėje, patogesnėje bei sveikesnėje aplinkoje.

Nagrinėjamoje teritorijoje yra šios EB Buveinių direktyvos I priede įrašytos natūralios gamtinės buveinės:

Eil. Nr.	Vietovės pavadinimas*	Plotas, ha	Savivaldybės pavadinimas	Pastabos dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, ribų	Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė
1.	Kamšos miško BAST	321	Kauno raj.	Teritorijose įrengti išleistuvai, kuriuos planuojama išskelti iš saugomų teritorijų ir jų prieigų arba numatyti ilgalaikes priemones saugomų teritorijų apsaugai.	9180 Griovų ir šlaitų miškai; Purpurinis plokščiavabalis
3.	Neries upės BAST	2399	Kauno m. Kauno raj. Kaišiadorių raj. Jonavos raj.	Teritorijose įrengti išleistuvai, kuriuos planuojama išskelti iš saugomų teritorijų ir jų prieigų arba numatyti ilgalaikes priemones saugomų teritorijų apsaugai.	3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartuoelė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė
4.	Nevėžio žemupio	1092	Kauno m. Kauno raj.	Teritorijose įrengti išleistuvai,	6210, Stepinės pievos; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai;

	BAST			kuriuos planuojama išskelti iš saugomų teritorijų ir jų prieigų arba numatyti ilgalaikes priemones saugomų teritorijų apsaugai.	6450, Aliuvinės pievos; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9160, Skroblynai; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Ūdra
5.	Kauno Marių PAST	8293	Kauno m. Kauno raj. Kaišiadorių raj.	Teritorijose įrengti išleistuvai, kuriuos planuojama išskelti iš saugomų teritorijų ir jų prieigų arba numatyti ilgalaikes priemones saugomų teritorijų apsaugai.	Juodųjų peslių (<i>Milvus migrans</i>), plovinių vištelių (<i>Porzana parva</i>), tulžių (<i>Alcedo atthis</i>) apsaugai
6.	Kauno Marių BAST	9020	Kauno m. Kauno raj. Kaišiadorių raj.	Teritorijose įrengti išleistuvai, kuriuos planuojama išskelti iš saugomų teritorijų ir jų prieigų arba numatyti ilgalaikes priemones saugomų teritorijų apsaugai.	5130, Kadagnai; 6210, Štepinės pievos; 7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 8220, Silikatinių uolienu atodangos; 9010, Vakarų taiga; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; Kartulė; Kūdrinis pelėausis; Niūriaspalvis auksavabalis; Purpurinis plokščiavabalis; Salatis; Ūdra
7.	Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų PAST		Kauno raj. Jurbarko raj. Šakių raj.	Teritorijose įrengti išleistuvai, kuriuos planuojama išskelti iš saugomų teritorijų ir jų prieigų arba numatyti ilgalaikes priemones	Mažosios žuvėdros (<i>Sterna albifrons</i>) apsaugai

				saugomų teritorijų apsaugai.	
8.	Nevėžio upės slėnis PAST	1154	Kauno raj.	PAST įrengtas išleistuvas, kurį planuojama iškelti. Preliminariai planuojama išleisti paviršines (lietaus) nuotekas į Kuprės ir Teškupio upelius.	Griežlės (<i>Crex crex</i>) apsaugai

*Patvirtinta LR aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210

Kiti patvirtinti, rengiami ar įgyvendinami planai ar programos įsteigtose ar potencialiose „Natura 2000“ teritorijose:

- Kamšos valstybinio botaninio-zoologinio draustinio ribų ir tvarkymo planai
- Šlaitus ardančių paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo ir nuvedimo Kamšos botaniniame – zoologiniame draustinyje laikinų priemonių planas
- Kauno marių regioninio parko tvarkymo planas
- Jiesios kraštovaizdžio draustinio tvarkymo planas
- Nevėžio kraštovaizdžio draustinio tvarkymo planas
- Lapių geomorfologinio draustinio tvarkymo planas
- Kauno marių regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas
- Kiti planai

Veiklos analizė			
A dalis		B dalis	
Aspektai	Pastabos	Atskirų veiklos aspektų poveikio reikšmingumas (reikšmingas/nereikšmingas/nežinomas)	Pastabos
Individualūs plano ar programos aspektai (pavieniui ar kartu su kitais planais ar programomis) ar jų kombinacijos, kurie gali daryti poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms ¹ :			
• numatoma teritorijos vystymo bendroji			

Veiklos analizė

erdvinė koncepcija: siekiama suplanuoti paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų plėtrą visame Kauno rajone. Rekonstruoti, renovuoti esamus tinklus ir infrastruktūrą bei numatyti įrengti naujus tinklus ten, kur jų nėra.

• **numatomi teritorijos naudojimo funkciniai prioritetai:** inžinerinės infrastruktūros plėtra.

• **numatomi teritorijos tvarkymo, reglamentavimo, naudojimo ir apsaugos principai/ypatumai:** esami lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų išleistuvai patenka į saugomas teritorijas Kauno rajone. Veiklą jose nustato saugomų teritorijų įstatymas. Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų ir infrastruktūros apsaugos zonų dydį ir apribojimus nustato Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos.

• **statybų mastas (dydis):** numatoma inžinerinių tinklų rekonstrukcija, renovacija ir nauja statyba urbanizuotose teritorijose. Kauno rajono teritorijoje yra vietų, kur paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų išleistuvai patenka į saugomų teritorijų ribas. Išleistuvus, kuriuos įmanoma, bus planuojama iškelti iš saugomų teritorijų ribų, arba bus numatoma įrengti šlaitų sutvirtinimus, siekiant sumažinti neigiamą poveikį gamtai dėl šlaitų išgraužų.

• **žemės paėmimo poreikis, teritorijos dydis (ha), kur numatoma keisti pagrindinę žemės tikslinę paskirtį, nurodant, iš kokios paskirties į kokią:**

vienas iš specialaus plano (toliau – SP) uždavinių yra rezervuoti teritorijas, nustatant planuojamų teritorijų naudojimo, tvarkymo, apsaugos priemones. Dabartinėje specialaus plano stadijoje (parengiamasis etapas) neįmanoma pateikti šios informacijos, atsižvelgiant į didelę SP apimtį.

• **atstumas nuo įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų arba pagrindinių teritorijų vertybių:** SPAV atrankos dokumente yra uždėta 100 m atstumo žyma nuo paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų, bei šiuo atžvilgiu parodyta kiek yra nutolę saugomos teritorijos nuo esamų tinklų. Planuojamoje teritorijoje yra vietų, kur paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų išleistuvai patenka į saugomų teritorijų ribas.

• **resursų poreikiai (dideli energijos ar gamtos išteklių poreikiai):** SP sprendinių įgyvendinimas nesąlygoja energijos ar gamtos

Veiklos analizė

išteklių poreikių.

- **emisijos (į žemę, vandenį, orą), įskaitant triukšmą:** Planuojamų tinklų eksploatavimas sąlygos skandinavių medžiagų ir kitų teršalų emisijas į vandenį. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, paviršinės nuotekos, į bendrą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą surenkamos nuo daugiau kaip 10 ha autotransportui skirtų viešųjų teritorijų (gatvių, privažiavimų, stovėjimo aikštelių), prieš išleidžiant į aplinką turi būti valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Esant poreikiui, nuotekos prieš išleidžiant bus valomos.
- **įgyvendinimo ir eksploatacijos metu susidarysiantis didelis atliekų kiekis (nurodyti kategoriją):** lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų įrengimas ir eksploatacija nesudaro didelių atliekų kiekio.
- **uždarymo (veiklos nutraukimo) metu susidarysiantis didelis atliekų kiekis (nurodant kategoriją):** nenumatomas veiklos nutraukimas, tačiau net ir tuo atveju, galimas atliekų kiekis nebūtų didelis.
- **numatomi didelės apimties žemės kasybos darbai:** nenumatomi. Žemės kasybos darbai numatomi tik inžinerinių tinklų bei infrastruktūros įrengimui. Tuo labiau, kad tinklai įrenginėjami dalimis, atkarpomis, ne visi iš karto.
- **numatomi fiziniai aplinkos pokyčiai:** Inžineriniai tinklai bus tiesiami gatvių raudonųjų linijų ribose arba po važiuojamąja gatvių dalimi. Vizualiai gatvėse atsiras trapų grotelės, latakų grotelės ir šulinių dangčiai. Įrengiant paviršinių nuotekų valymo įrenginius, šalia išleidimo vietų (upių, upelių, tvenkinių, griovių) vizualiai matysis valymo įrengimų dangčiai. Taip pat matysis išleistuvai. Planuojama, kad išleistuvų žiotys ir šlaitai pagal poreikį bus sutvirtinami grįstais akmenimis.
- **transportavimo poreikiai:** SP sprendiniai yra susiję su lietaus (paviršinių) nuotekų infrastruktūros plėtra.
- **statybos, eksploatavimo, uždarymo trukmė:** SP sprendiniai nenustato tokių trukmių.
- **kiti aspektai ar jų kombinacijos (organizatoriaus nuožiūra):** šioje stadijoje nežinomi.

Pastaba: 1) ¹ – Netaikoma aspektams, kai planuose ar programose sprendiniai šiais aspektais nenumatomi.

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė			
A dalis		B dalis	
Teritorijų pokyčiai	Pastabos	Teritorijų pokyčių reikšmingumo įvertinimas (<i>nereikšmingas/mažai reikšmingas/reikšmingas</i>)	Pastabos
<p>Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:¹</p> <ul style="list-style-type: none"> • natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas: nenumatoma • didelis rūšių trikdymas: SP sprendiniai nenumato didelių saugotinių rūšių sutrikdymo, kadangi darbų apimtis pačiose saugomose teritorijose nėra didelė. • natūralių buveinių ar rūšių užimtų plotų suskaidymas: Suskaidymas nenumatomas. • rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas: nenumatomas • invazinių rūšių išplitimas: nenumatomas, kadangi SP sprendiniai nėra susiję su invazinėmis rūšimis. • medžiojamųjų gyvūnų ir verslinę reikšmę turinčių žuvų rūšių išteklių kitimas: lietaus (paviršinės) nuotekos išleidžiamos į atvirus vandens telkinius. Jeigu bus būtina, jos bus valomos. Tad išteklių kitimui didelės įtakos neturės. • gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas: nenumatomas, kadangi SP sprendiniai nėra tiesiogiai susiję su gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymu. • hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių bei metinių vandens lygio svyravimų apimtį bei periodiškumo pokyčius: nenumatoma. • žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha): Nenumatomi reikšmingi vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, nes SP sprendiniai nėra su tuo susiję. SP sprendiniai nėra susiję su poreikiu sausinti žemę. • gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai: SP sprendiniai 			

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė

nesąlygos žymių reljefo pakeitimų ar gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimo, kadangi statybos darbų mastas nėra imlus giliems kasinėjimams.

- **eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas:** nenumatomas, kadangi SP sprendiniai nėra susiję su tokiais procesais.

- **kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra):** žymūs ir reikšmingi gamtinės aplinkos pokyčiai nenumatomi.

Pastabos: 1) ¹ – Netaikoma aspektams, kai planuose ar programose sprendiniai šiais aspektais nenumatomi.

Informaciją, reikalingą plano ar programos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumui nustatyti, pateikė UAB „Plentprojektas“, Gedimino pr. 41/2-1, Vilnius, tel. (8 5) 261 7581, faksas (8 5) 212 7941; el. paštas bendras@plentprojektas.lt. Vilūnė Vasiliauskienė, tel. +37061876722, el. paštas vilune.vasiliauskiene@plentprojektas.lt.

Plano ar programos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė: (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data): _____