

VILNIAUS KARJERAI

Registracijos adresas: Žarijų g. 6A, LT-02300 Vilnius, Mob. +370 664 88458, el. paštas: projektai@vilniauskarjerai.lt

**VILNIAUS RAJONO PAPIŠKIŲ II TELKINIO SMĖLIO IR ŽVYRO
IŠTEKLIŲ ŽEMĖS GELMIŲ NAUDOJIMO PLANO**

**STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO
ATRANKOS DOKUMENTAS**

ORGANIZATORIUS : UAB „VILNIAUS KARJERAI“

Direktorius

Marijus Preidys

Projektų vadovas

Valdas Lukošius

Vilnius, 2022 m.

IVADAS	5
1. Informacija apie planų ir programų rengimo organizatorių:	7
1.1. Planavimo organizatorius:	7
1.2. Planavimo organizatoriaus adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas	7
1.3. Kita informacija	7
2. Informacija apie planą:	7
2.1. Plano pavadinimas	7
2.2. Plano pagrindiniai tikslai	7
2.3. Plano sąsaja su kitais planais ar programomis	12
Bendrieji planai:	12
Specialieji planai:	12
2.4. Plano alternatyvų aprašymas	18
2.5. Kita informacija	19
3. Informacija apie numatomą plano ar programos įgyvendinimo vietą:	23
3.1. Informacija apie numatomas alternatyvias plano įgyvendinimo vietas	23
3.2. Informacija apie numatomą plano įgyvendinimo vietą:	23
3.2.1. Teritorijos apsaugos statusas	27
3.2.2. Ar teritorijoje randamos saugomos gyvūnų ar augalų rūšys ir/ar natūralios buveinės, kitos saugotinos gamtinės ar kultūros paveldo vertybės	27
3.2.3. Ar plano arba programos įgyvendinimas gali sąlygoti teritorijos aplinkos kokybės normų viršijimą	32
3.2.4. Ar teritorija yra jautri ir (arba) vertinga aplinkos apsaugos požiūriu	38
3.2.5. Kita informacija	39
4. Informacija apie plano ar programos įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumą pateikiama, užpildant šios Tvarkos aprašo 3 priede pateiktą lentelę	40
5. Kita informacija:	43
5.1. Informacija apie priemones, numatytas neigiamų pasekmių aplinkai prevencijai vykdyti, pasekmėms sumažinti ar kompensuoti	43
5.2. Informacija apie galimą visuomenės nepasitenkinimą planu	43
TEKSTINIAI PRIEDAI	45
1. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2020 m. liepos 27 d. įsakymas „dėl Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio detalios išvalgytų išteklių aprobavimo ir įrašymo Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje Nr. 1-282 kopija	46
2. 2022 m. vasario 14 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-55 dėl Vilniaus rajono Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių žemės gelmių naudojimo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų kopija	48

3. UAB „Vilniaus karjerai“ Vilniaus rajono Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių žemės gelmių naudojimo plano rengimo planavimo darbų programos kopija	50
4. Vilniaus rajono savivaldybės administracijos 2022-03-07 teritorijų planavimo sąlygų Nr. REG214376 kopija	52
5. Aplinkos apsaugos agentūros 2022-02-23 teritorijų planavimo sąlygų Nr. REG213144 kopija	58
6. AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ 2022-02-22 teritorijų planavimo sąlygų Nr. REG212778 kopija	60
7. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2022-03-03 išduotų teritorijų planavimo sąlygų REG214018 kopija	62
8. Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos 2022-03-02 išduotų teritorijų planavimo sąlygų REG214002 kopija	64
9 Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2022-02-28 teritorijų planavimo sąlygų Nr. REG213644 kopija	66
10. Aplinkos apsaugos agentūros 2020 m. gruodžio 21d. priimtos atrankos atrankos išvados dėl išteklių gavybos Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje Vilniaus r.sav., Pagirių sen., Papiškių k., poveikio aplinkai vertinimo Nr. (30.2)-A4E-11985 kopija	68
11. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:26) registro centrinio duomenų banko išrašo kopija	78
12. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:63) registro centrinio duomenų banko išrašo kopija	79
13. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0800:27) registro centrinio duomenų banko išrašo kopija	81
14. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:129) registro centrinio duomenų banko išrašo kopija	82
15. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:156) registro centrinio duomenų banko išrašo kopija	84
16. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:280) registro centrinio duomenų banko išrašo kopija	85
17. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:578) registro centrinio duomenų banko išrašo kopija	87
18. Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Vilniaus rajono skyriaus 2021 m. gruodžio 27 d. sutikimas vykdyti planavimo organizatoriaus funkcijas Nr. 48SD-898-(14.48.136 E.)	89
19. UAB „Papiškių karjerai“ sutikimas dėl žemės gelmių naudojimo plano rengimo	91
20. UAB „Papiškių karjerai“ sutikimas dėl naudojimosi žemės sklypais	92
21. Žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:30, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:464, savininkų sutikimas dėl naudojimosi žemės sklypais	93
22. Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3359774.....	94
23.. LGT leidimas naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes	95
24 . Teritorijų planavimo vadovo atestatas Nr. TPV 0004.....	99
25 . Valdo Lukošiuo magistro diplomas	100

26 . Privažiavimo kelio kapitalinio remonto aprašo (Pagirių sen., Papiškių k., Vilniaus r.) derinimo dokumentai	101
27 . Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Vilniaus rajono skyriaus sutikimas tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai Nr.SUVA-9275-(8.53E.)	104
28 . Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Vilniaus rajono skyriaus sutikimas tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai Nr.SUVA-9203-(8.53E.)	108
29 . Privažiavimo kelio kapitalinio remonto aprašo (Pagirių sen., Papiškių k., Vilniaus r.) derinimo dokumentai	112
30 . Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2020-14445365	114

PRIDEDAMI PROJEKTAI

1. UAB „Globalus projektavimas“ „Privažiavimo kelio kapitalinio remonto aprašas
2. UAB „SRP projektas“, Vietinės reikšmės vidaus kelio Papiškių kaime Pagirių seniūnijoje Vilniaus rajone statybos supaprastintas projektas

IVADAS

Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (toliau – SPAV) atrankos dokumentas – dokumentas, kuriame pateikiama informacija, leidžianti priimti sprendimą, ar privaloma atlikti konkretaus plano ar programos strateginį pasekmių aplinkai vertinimą.

SPAV atrankos dokumentas rengiamas vadovaujantis „Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašu (patvirtintu Lietuvos Respublikos vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimo Nr. 967), 2020 m. parengta informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV atranka), išduotomis teritorijų planavimo sąlygomis: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos (Nr. REG214376), Aplinkos apsaugos agentūros (Nr. REG213144), AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Nr. REG212778), Nacionalinio visuomenės sveikatos centro (Nr. REG214018), Nacionalinės žemės tarnybos (Nr. REG214002) ir Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (Nr. REG 213644) (žr. tekst. priedus Nr. 3-9), planavimo darbų programa (žr. tekst. priedą Nr. 3), siekiant atlikti strateginio poveikio aplinkai vertinimą. Šiame atrankos dokumente pateikiama informacija, nustatomos, apibūdinamos bei įvertinamos reikšmingos Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių žemės gelmių naudojimo plano įgyvendinimo pasekmės aplinkai.

Papiškių II smėlio ir žvyro telkinys yra Vilniaus rajono savivaldybės, Pagirių seniūnijos, Papiškių kaimo teritorijoje, apie 21,5 km į pietvakarius nuo Vilniaus miesto centro, apie 9,5 km į pietus nuo Pagirių kaimo (2.1 pav.). Planuojama teritorija apima žemės ūkio paskirties (naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai) žemės sklypus kad. Nr. 4167/0500:26, kad. Nr. 4167/0500:27, kad. Nr. 4167/0500:63, kad. Nr. 4167/0500:129, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:280, kad. Nr. 4167/0500:578 bei tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63 įsiterpusią valstybinę žemę - 4 m pločio bendro naudojimo vietinės reikšmės kelią. Bendras planuojamos teritorijos plotas yra apie 21,8 ha (2.2 pav.).

Žemės sklypai kad. Nr. 4167/0500:26, kad. Nr. 4167/0500:27, kad. Nr. 4167/0500:63, kad. Nr. 4167/0500:129, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:280, kad. Nr. 4167/0500:578 nuosavybės teise priklauso UAB „Papiškių karjerai“. UAB „Papiškių karjerai“ yra davusi sutikimą UAB „Vilniaus karjerai“ savo valdomuose žemės sklypuose rengti žemės gelmių naudojimo planą ir atlikti visus veiksmus susijusius su žemės gelmių naudojimo plano rengimu (žr. tekst. priedą Nr. 19). Pažymėtina, kad UAB „Vilniaus karjerai“, yra išsinuomavusi minėtus žemės sklypus iš UAB „Papiškių karjerai“ (žr. tekst. priedus Nr. 11-17).

Tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63 įsiterpusioje valstybinėje žemėje (4 m pločio bendro naudojimo vietinės reikšmės kelias) Nacionalinė žemės tarnyba Vilniaus rajono skyrius 2021 m. gruodžio 27 d. išdavė sutikimą vykdyti planavimo organizatoriaus funkcijas Nr. 48SD-898-(14.48.136 E.) (žr. tekst. priedą Nr. 18).

Planuojama teritorija apima 2020 metais detaliai išžvalgytą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinį, kurio ištekliai 21,65 ha plote buvo aprobuoti 2020 m. liepos 27 d. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymu Nr. 1-282 (žr. tekst. priedą Nr. 1). Naudingojo iškasena tinka automobilių kelių gruntams pagal standarto LST 1331:2015lt (Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija).

Planuojamam naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro telkiniui 2020 m. buvo atliktos poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) procedūros. PAV procedūros buvo atliktos 21,71 ha plote, kuris apimė visą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinį. 2020-12-21 Aplinkos apsaugos agentūra priėmė atrankos išvada Nr. (30.2)-A4E-11985, kurioje nurodoma, kad planuojamai ūkinei veiklai – išteklių

gavybai Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje Vilniaus r.sav., Pagirių sen., Papiškių k. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. tekst. priedą Nr. 10).

Žemės gelmių naudojimo plano rengimo pagrindas – 2022 m. vasario 14 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-55 dėl Vilniaus rajono Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių žemės gelmių naudojimo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų (žr. tekst. priedą Nr. 2).

Vadovaujantis, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. vasario 17 d. įsakymu Nr. D1-145 Dėl žemės gelmių naudojimo planų rengimo patvirtinimo, patvirtintomis Žemės gelmių naudojimo planų rengimo taisyklėmis UAB „Vilniaus karjerai“ (organizatorius) yra parengusi ir patvirtinusi Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių žemės gelmių naudojimo plano rengimo planavimo darbų programą (žr. tekst. priedą Nr. 3).

Parengtas Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių žemės gelmių naudojimo plano SPAV atrankos dokumentas bus pateiktas vertinimo subjektams, kurie pagal kompetenciją nagrinėja vertinimo atrankos dokumentą ir teikia išvadas dėl atlikto vertinimo ir jo kokybės.

Sprendimą dėl Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių žemės gelmių naudojimo plano SPAV reikalingumo priima rengimo organizatorius – UAB „Vilniaus karjerai“, kuris informuoja vertinimo subjektus ir visuomenę Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka.

1. Informacija apie planų ir programų rengimo organizatorių:

1.1. Planavimo organizatorius:

UAB „Vilniaus karjerai“ (įm.k. – 302290719)

1.2. Planavimo organizatoriaus adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas

Adresas: Žarijų g. 6A, LT-02300 Vilnius

Telefono Nr. : 8 618 44440

Direktorius : Marijus Preidys

elektroninio pašto adresas: info@vilniauskarjerai.lt

1.3. Kita informacija

Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo atrankos dokumentų rengėjas – UAB „Vilniaus karjerai“ (juridinio asmens kodas – 302290719); adresas Žarijų g. 6A, LT-02300 Vilnius. Įmonei yra išduotas leidimas tirti žemės gelmes Nr.3359774 (žr. tekst. priedą Nr. 21).

Kontaktinis asmuo – projektų vadovas Valdas Lukošius, tel. Nr.: 8 664 88458, el. p. – projektai@vilniauskarjerai.lt (žr. tekst. priedus Nr. 22, 24).

2. Informacija apie planą:

2.1. Plano pavadinimas

Vilniaus rajono Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių žemės gelmių naudojimo planas.

2.2. Plano pagrindiniai tikslai

Žemės gelmių naudojimo plano (vietovės lygmens specialusis teritorijų planavimo dokumentas) rengimo pagrindas: 2022 m. vasario 14 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-55 dėl Vilniaus rajono Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių žemės gelmių naudojimo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų (žr. tekst. priedą Nr. 2).

Naudojimo plano rengimo tikslai - suprojektuoti racionalų ir saugų žemės gelmių išteklių iškasimą, kasybos metu paveiktų plotų rekultivavimą, suderinti fizinių ir juridinių asmenų, savivaldybės bei valstybės interesus dėl teritorijos naudojimo ir veiklos plėtojimo joje sąlygų.

Naudojimo plano uždaviniai:

- pakeisti žemės ūkio paskirties žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63, kad. Nr. 4167/0500:26, kad. Nr. 4167/0500:27, kad. Nr. 4167/0500:129, kad. Nr. 4167/0500:280 pagrindinę žemės naudojimo paskirtį į kitos paskirties žemę (naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorija), atsižvelgiant į vietos gyventojų, gretimų žemės sklypų savininkų ir naudotojų interesus;

- apie 0,16 ha valstybinės žemės plote, kuris apima bendro naudojimo projektinio kelio dalį, išsidėsčiusią tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63, suformuoti kitos paskirties (naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos) žemės sklypą. Žemės gelmių naudoji plane bus numatyta ši 4 m pločio kelią valstybinėje žemėje perkelti į karjero dugną, nekeičiant kelio dislokacijos vietos ir nekasant apvandeninto grunto ties keliu, atsižvelgiant į vietos gyventojų, gretimų žemės sklypų savininkų ir naudotojų interesus (perkeliant kelią į karjero dugną, bus užtikrintas susisiektimas gretimų žemės sklypų valdytojams ir naudotojams (laikiniai bus įrengtas kokybiškas pravažiavimas)). Baigus vykdyti karjero eksploataciją ir jį rekultivavus žemės sklypui bus nustatyta pagrindinė naudojimo paskirtis kita, o naudojimo būdas – susisiektimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos;
- esant poreikiui, atlikti strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (SPAV) procedūras;
- nustatyti teritorijos tvarkymo, naudojimo ir apsaugos prioritetus, atsižvelgiant į pertvarkomame žemės sklype planuojamą vykdyti veiklą (naudingųjų iškasenų gavyba atviru kasiniu (karjeru));
- įvertinti komunikacijų privedimo ar įrengimo galimybes;
- sudaryti sąlygas racionaliam ir saugiam gamtos išteklių naudojimui;
- užtikrinti susisiektimą ir žaliavos išvežimą, nebloginant vietinio kelių tinklo būklės;
- įvertinti naujai formuojamo kraštovaizdžio (rekultivuoto karjero) integravimą į esamą gamtinę aplinką;
- pritaikyti racionaliausią pažeisto ploto rekultivacijos būdą, numatyti darbų atlikimo tvarką;
- numatyti žemės sklypo naudojimo paskirtį ir naudojimo būdą baigus vykdyti planuojamą ūkinę veiklą (užbaigus rekultivavimą).

Vilniaus rajono Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių žemės gelmių naudojimo plano procedūros yra atliekamos Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinės sistemoje (TPDRIS), paslaugos numeris: TPD Nr. S-VT-41-22-153.

Subjektai, išdavę sąlygas specialiojo plano rengimu (TPDRIS):

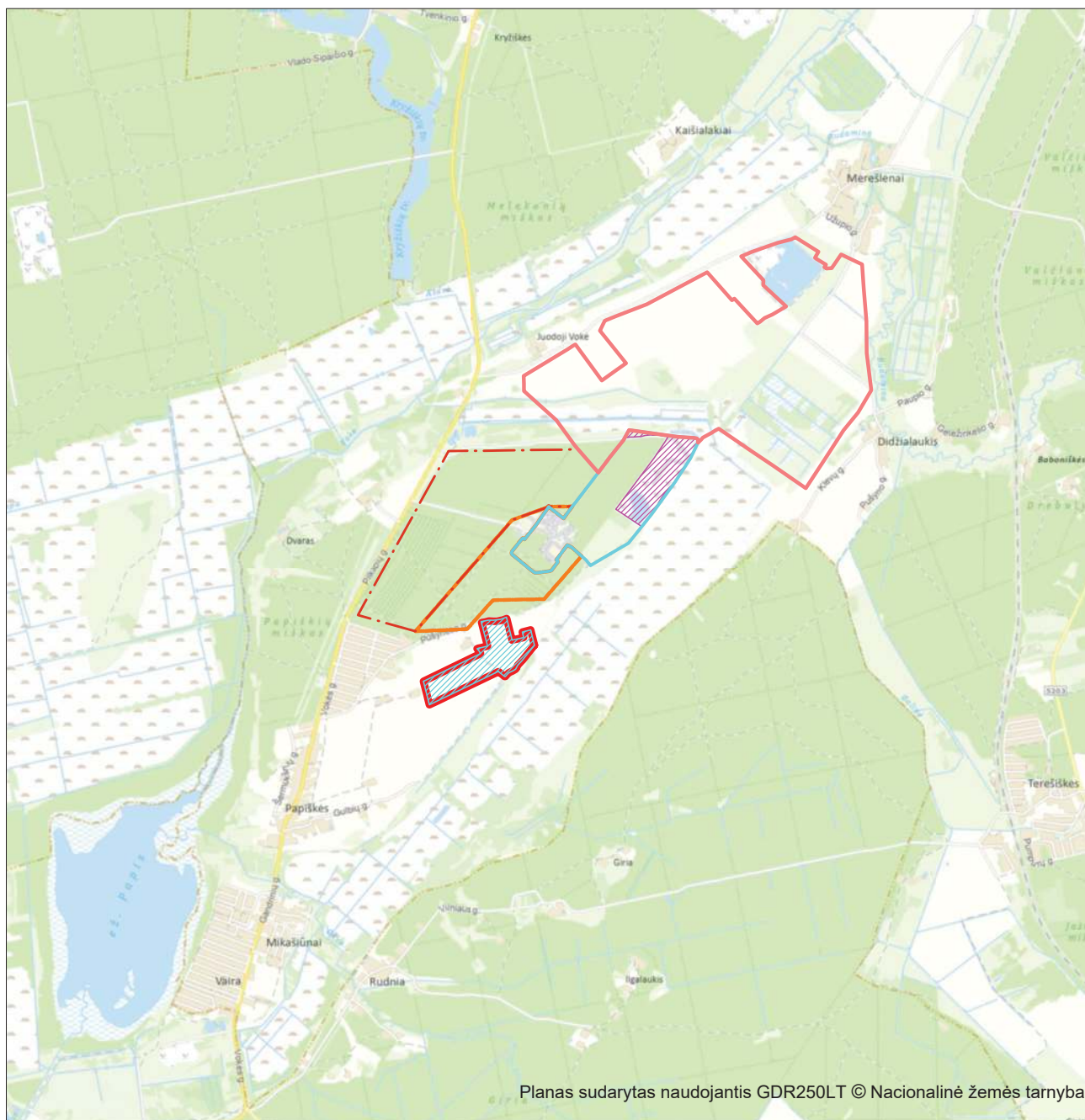
- Vilniaus rajono savivaldybės administracija 2022-03-07 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG214376 (žr. tekst. priedą Nr. 4);
- Aplinkos apsaugos agentūros 2022-02-23 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG213144 (žr. tekst. priedą Nr. 5);
- AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ 2022-02-22 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG212778 (žr. tekst. priedą Nr. 6);
- Nacionalinio visuomenės sveikatos centro 2022-03-03 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG214018 (žr. tekst. priedą Nr. 7);
- Nacionalinės žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos 2022-03-02 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG214002 (žr. tekst. priedą Nr. 8);
- Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2022-02-28 teritorijų planavimo sąlygos Nr. 213644 (žr. tekst. priedą Nr. 9).

SPAV vertinimo subjektai:

- Aplinkos apsaugos agentūra;

- Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas;
- Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos;
- Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius;
- Vilniaus rajono savivaldybės administracija.

2.1 pav. Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio
apžvalginis žemėlapis ,
M 1:50 000

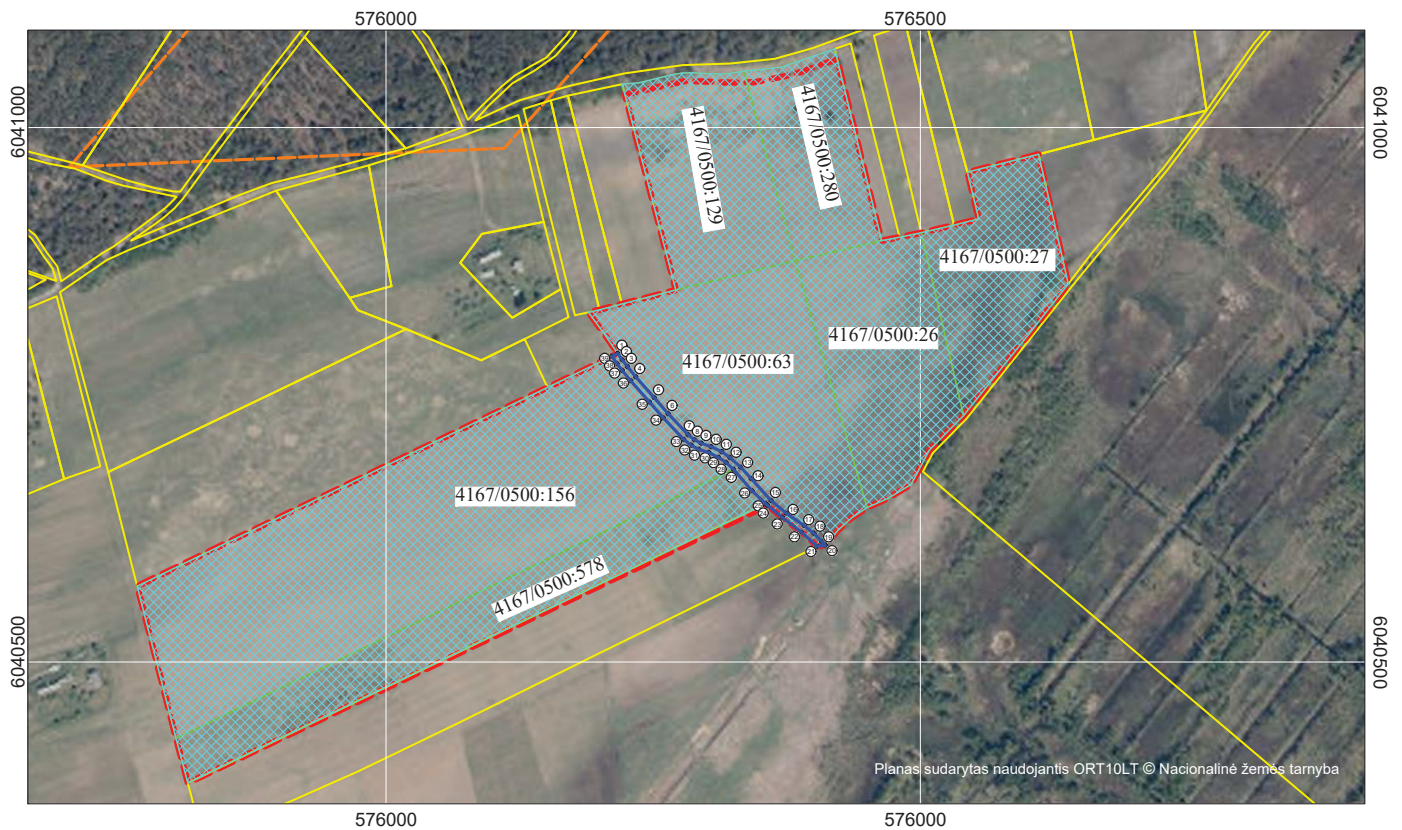


Planas sudarytas naudojantis GDR250LT © Nacionalinė žemės tarnyba

SUTARTINIAI ŽENKLAI

-  Planuojama teritorija (plotas - apie 21,8 ha)
-  2020 m. detaliai išžvalgyto Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių apskaičiavimo kontūras
-  Lietuvos geologijos tarnybos UAB "Vilniaus karjerai" skirto kasybos sklypo plotas, kuriame vykdoma Papiškių telkinio eksploatacija kasyba bei naudingojo kardo frakcionavimas
-  detaliai išžvalgytų Papiškių telkinio išteklių kontūras
-  parengtinai išžvalgytų Papiškių telkinio išteklių kontūras
-  prognozių Papiškių telkinio išteklių kontūras
-  detaliai išžvalgytų Merešlėnų telkinio išteklių kontūras

2.2 pav. Vilniaus r.sav., Pagirių sen., Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio vietos planas,
M 1:5000



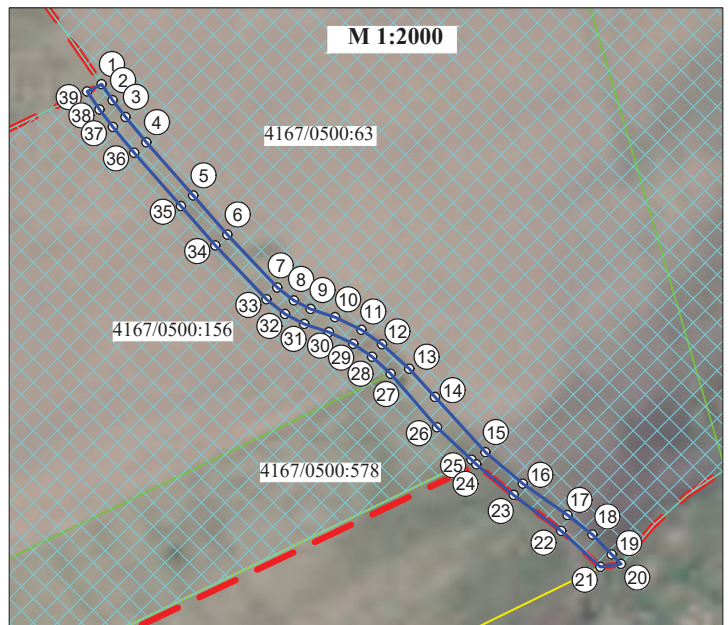
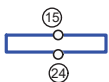
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- 4167/0500:26 Žemės sklypų ribos ir jų kadastriniai Nr., patenkantys į planuojama teritoriją
- Gretimų žemės sklypų ribos
- Detailiai išžvalgyto Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių apskaičiavimo kontūras
- Parengtiniai išžvalgytų Papiškių žvyro ir smėlio telkinio išteklių kontūras



Planuojama teritorija - Vilniaus r. Pagirių sen. Papiškių k. žemės sklypai kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63, kad. Nr. 4167/0500:27, kad. Nr. 4167/0500:129, kad. Nr. 4167/0500:280 ir tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63 įsiterpusi valstybinė žemė (4 m pločio kelias). Bendras plotas - apie 21,82 ha. Planuojamai teritorijai 2020 m. buvo atliktos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų plotas (numatomo veikla - naudingųjų iškasenų eksploatavimas atviru kasiniu (karjeru))

Tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63 įsiterpus valstybinė žemės plotas (4 m pločio kelias) ir šio ploto posūkio taškai. Naudojimo plane bus numatoma ateityje 4 m pločio kelią (valstybinės žemės plotas) perkelti į karjero dugną. Prieš pradėdant kelio perkėlimo darbus bus parengtas atskiras techninis projektas



Tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63 įsiterpusios valstybinės žemės (4m pločio kelias) ploto posūkio taškų koordinatinių suvestinė lentelė

Ribos posūkio taško Nr.	Koordinatės		Ribos posūkio taško Nr.	Koordinatės		Ribos posūkio taško Nr.	Koordinatės	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	6040788.62	576216.78	14	6040671.56	576341.56	27	6040680.30	576324.99
2	6040782.64	576220.91	15	6040650.92	576360.40	28	6040686.62	576318.02
3	6040776.37	576225.73	16	6040639.17	576374.41	29	6040691.51	576311.00
4	6040766.85	576233.55	17	6040627.44	576391.19	30	6040695.85	576301.90
5	6040746.98	576251.03	18	6040620.16	576400.45	31	6040698.91	576292.64
6	6040732.34	576263.84	19	6040612.71	576407.64	32	6040702.64	576285.43
7	6040712.57	576282.59	20	6040609.12	576411.11	33	6040708.14	576278.53
8	6040707.70	576288.71	21	6040608.03	576403.42	34	6040728.30	576259.40
9	6040704.46	576294.97	22	6040621.50	576388.80	35	6040743.02	576246.52
10	6040701.43	576304.14	23	6040634.87	576371.05	36	6040762.96	576228.98
11	6040696.71	576314.03	24	6040646.33	576357.07	37	6040772.64	576221.03
12	6040691.32	576321.77	25	6040648.14	576355.15	38	6040779.10	576216.06
13	6040682.15	576331.88	26	6040660.22	576342.36	39	6040785.94	576211.34

2.3. Plano sąsaja su kitais planais ar programomis

Planuojamai teritorijai taikomi aukštesnio ir atitinkamo lygmens teritorijų planavimo dokumentai, vienos ar kelių valdymo sričių plėtros programos, strateginės veiklos planai ir kiti strateginiai dokumentai:

Bendrieji planai:

Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas (TPDR reg. Nr. T00087007);

Vilniaus rajono savivaldybės bendrasis planas (TPDR reg. Nr. T00049272 (000001000602))

Specialieji planai:

Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialusis planas (TPDR reg. Nr. T00075779);

Vilniaus apskrities miškų tvarkymo schema (TPDR reg. Nr. T00071421);

Vilniaus rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema (TPDR reg. Nr. T00054280) (100002000305);

Vilniaus rajono vandens teikimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas (TPDR reg. Nr. T00049273) (000412000603);

Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas

LR teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021-09-29 nutarimu Nr. 789, aiškinamojo rašto 459 punkte išdėstomi siečiai užtikrinti žemės gelmių išteklių vystymą ir jų apsauga nuo aplinkybių, kurios apribotų galimybę juos naudoti.: „459. Siekiant užtikrinti žemės gelmių išteklių naudojimo vystymą, suformuoti prielaidas sudaryti sąlygas naudoti išžvalgytus žemės gelmių išteklius, taip pat vykdyti naujų išteklių paiešką papildant šių išteklių kiekį. <...> Neužstatyti geologinių sąlygų požūriui išskirtinių teritorijų, kurių savybės tinkamos naudojant žemės gelmes, jų išteklius, ertmes, laukus visuomeniniams poreikiams tenkinti...“

Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas

Pagal Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto 2009 m. rugsėjo 30 d. Vilniaus r. sav. tarybos sprendimu Nr. T3-32, Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinį (2.3.1 pav.) planuojama teritorija patenka į eksploatuojamų iškasenų rekultivacijos į miškų ūkio žemę vyraujančios paskirties (MN) teritorijas. Pagal Bendrąjį planą pietvakarinė nagrinėjamos teritorijos dalis patenka į žemės ūkio paskirties (Z), rekreacijos vystymo (R) ir kaimo gyvenviečių vystymo (g) zonas.

Siekiant įgyvendinti bendrojo plano sprendinius, baigus naudingosios iškasenos eksploatavimą žemės sklypai bus rekultivuoti į vandens telkinį, neapvandenintus plotus apsodinant miško želdiniais (mišku) ir žoliniais augalais (pieva). Žoliniais augalais bus apsėjami plotai, kuriuose miško želdinių sodinimas yra negalimas (pagal Vilniaus miškų tvarkymo schema, pav. 2.3.5).

Pagal bendrojo plano Gamtinio karkaso ir kraštovaizdžio brėžinį (2.3.2 pav.), planuojamos teritorijos rytinė dalis patenka į gamtinio karkaso regioninės svarbos migracijos koridorių, kuriame grąžinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai (M3). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo (Žin., 2001, Nr. 108-3902), 22 straipsnio 6 dalies nuostatomis, gamtinio karkaso teritorijose ūkinė veikla ribojama: „Gamtinio karkaso rekreacinės, miškų ūkio ir agrarinės paskirties teritorijose draudžiama statyti pramonės įmones, kurioms reikalingi taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai, ir gyvenamųjų namų kvartalus. Leidžiama tokia veikla, kuri užtikrina kraštovaizdžio ekologinę pusiausvyrą ir ekosistemų

stabilumą, atkuria pažeistas ekosistemas, yra vykdoma pagal teritorijų planavimo dokumentus“ (Žin., 2001, Nr. 108-3902), LR aplinkos ministro 2007-02-14 įsakymu Nr. D1-96 patvirtintais gamtinio karkaso nuostatais (Žin., 2007, Nr. 22-858) bei kitais teisės aktais. Tiek LR saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 2001, Nr. 108-3902), tiek Gamtinio karkaso nuostatai (Žin., 2007, Nr. 22-858) nedraudžia įrengti karjerus šiose teritorijose, numatant priemones antropogeniniam poveikiui kompensuoti, gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išsaugoti ar atkurti (karjeras nėra statinys ir jo veiklai nėra reikalingas TIKP leidimas; žemės gelmių naudojimo planas – vietovės lygmens specialusis teritorijų planavimo dokumentas, kurio vienoje iš dalių yra numatomas kasybos darbais pažeistų plotų rekultivacijos būdai ir laikotarpiai).

Pagal Bendrojo plano Naudingųjų iškasenų ir jų naudojimo galimybių brėžinį (2.3.3 pav.) planuojama teritorija nepatenka į išžvalgytų telkinių plotą, kadangi Papiškių II smėlio ir žvyro telkinys buvo išžvalgytas tik 2020 m (žr. tekst. priedą 1). Lietuvos Respublikos žemės gelmių registras nuolatos kaupia informaciją apie naudingųjų iškasenų telkinius (papildomas naujais objektais arba esami objektai yra išbraukiami iš registro), todėl rengiant teritorijų planavimo dokumentus būtina vadovautis naujausiais Žemės gelmių registro duomenimis.

Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialusis planas

Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialusis planas patvirtintas Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2014-12-17 sprendimu Nr. T3-571 (toliau – Kraštovaizdžio specialusis planas). Specialusis planas ir jo sprendiniai integruoti į Vilniaus rajono teritorijos bendrąjį planą.

Kraštovaizdžio specialiajame plane (2.3.4 pav.), didžioji planuojamos teritorijos dalis patenka į Miškų ūkio teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zoną (M4) ir nedidelė vakarinė dalis į – Žemės ūkio teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zoną (Z1). M4 zonoje prioritetas teikiamas miškų plėtrai miškų ūkio paskirties žemėje ir nederlingoje žemės ūkio paskirties žemėje, vykdant žemės ūkio paskirties žemės dalinį keitimą į miškų ūkio paskirties žemę, ypač gamtinio karkaso teritorijoje. Z1 (tausojančio ūkininkavimo) prioritetas suteikiamas žemės ūkio paskirties žemės vystymui.

Vilniaus apskrities miškų tvarkymo schema

Pagal Vilniaus apskrities miškų tvarkymo schemą, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gegužės 7d. įsakymu Nr. D1-414, planuojamoje teritorijoje miško nėra (2.3.5 pav.). Nedidelė rytinė teritorijos dalis patenka į zoną, kurioje miško sodinimas negalimas.

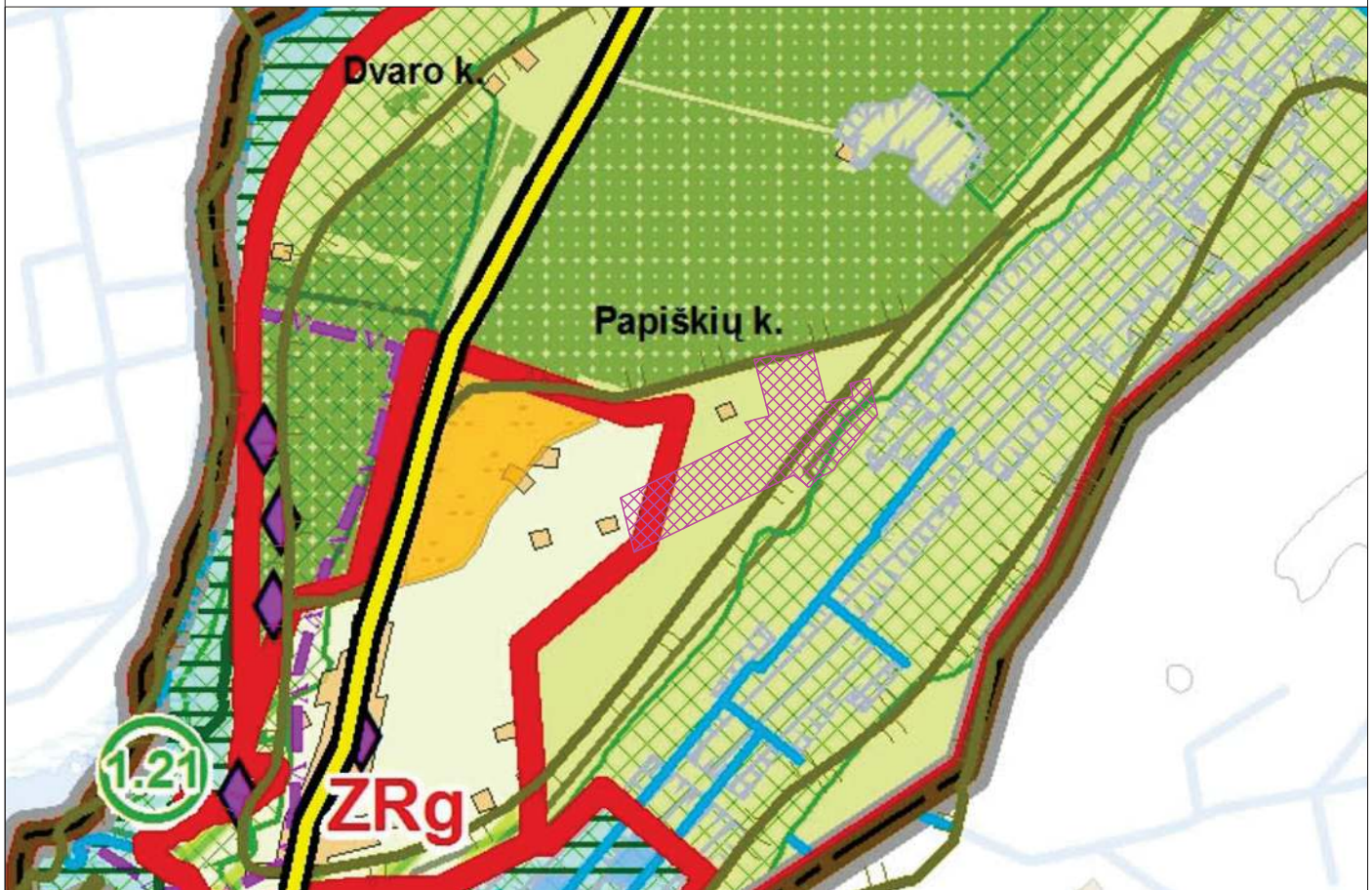
Vilniaus rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schema

Pagal Vilniaus rajono savivaldybės nekilnojamojo kultūros paveldo tinklų schemą, planuojama teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų ar jų apsaugos zonų teritorijas.

Vilniaus rajono vandens teikimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas

Pagal Vilniaus rajono vandens teikimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą, patvirtintą Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2011 m. gegužės 27 d. sprendimu Nr. T3-193, planuojamos teritorijos plote nėra įrengtų vandens ir nuotekų tinklų ir nenumatoma jų plėtra.

2.3.1 pav. Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio, M 1:25 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI



Planuojama teritorija (plotas - apie 21,8 ha)

ŽEMĖS NAUDOJIMAS



Z

Žemės naudojimo vyraujančios paskirties zonos riba ir indeksas plane



S

- ypač saugomų teritorijų konservacinės krypties žemės naudojimo;
C(c)mzr- Institucijai ir įstatymams organizuota konservacija, apsaugos vystymas, tausojantis miškų ir žemės ūkis, ekstensyvi, pažintinė rekreacija.



M

- miškų ūkio žemės vyraujančios paskirties;
M(m)zgr- Intensyvaus ir tausojančio naudojimo miškų ūkis, tausojantis žemės ūkis, konservacija, kaimo gyvenviečių renovacija, ekstensyvi rekreacija.



M1

- miškų ūkio žemės vyraujančios paskirties, su žemės ūkio paskirties žemės mozaika ir rekreaciniu potencialu;
m1(m)zgr- Tausojantis ir intensyvaus miškų ūkis, ekstensyvi priemiestinė rekreacija, tausojantis žemės ūkis, konservacija, kaimo gyvenviečių renovacija su intensyviu rekreacijos objektais



MN

- eksploatuojamų iškasenų reikultivacijos | miškų ūkio žemės vyraujančios paskirties;
mn(N)zgr- Tausojantis ir intensyvaus miškų ūkis, tausojantis žemės ūkis, tausojantis iškasenų naudojimo būdas su reikultivacija, ekstensyvi rekreacija, kaimo gyvenviečių konservacija.



Z

- žemės ūkio žemės vyraujančios paskirties;
Z(z)m(G)(g)R(r)c- Intensyvaus ir tausojančio žemės ir miškų ūkis, kaimo gyvenviečių plėtojimas bei renovacija, intensyvi rekreacija ir konservacija.



H

- vandens ūkio žemės vyraujančios paskirties;
H(h)m(M)zgr- Intensyvaus ir tausojančio vandens ir miškų ūkis, tausojantis žemės ūkis, ekstensyvi rekreacija, kaimo gyvenviečių renovacija ir konservacija



ZK

- žemės ūkio vyraujančios paskirties žemės, įtakojamos tarplatinčių ir šalies urbanistinės integracijos aikščių;
Z(z)mGr- Intensyvaus ir tausojančio žemės ūkis bei tausojantis apsauginių miškų ūkis, kaimo gyvenviečių plėtojimas, ekstensyvi rekreacija ir konservacija.



ZR

- žemės ūkio vyraujančios paskirties žemės, paveiktos aglomeracinio proceso ir užstatytos rekreaciniais statiniais;
RmG- Intensyvi rekreacija, tausojantis miškų ūkis ir plėtojamas kompaktinis mažaukštis gyvenviečių užstatymas.



U

- vyraujančios kitos paskirties žemės, įtakojamos Vilniaus miesto aglomeracinio proceso;
U(u)R(r)mo- Aglomeruotas intensyvaus ir dispersinio užstatymas, urbanizacija, įvairaus pobūdžio rekreacija, tausojantis miškų ūkis ir konservacija.



Zg, ZKq, ZRq, Uq, Hq

žemės naudojimo zonų teritorijos, patenkančios į gamtinio karkaso vystomos papildomai atsižvelgiant į gamtinio karkaso nuostatų reikalavimus žemės naudojimui.

Žemės naudojimo vyraujančios tikslinės žemės paskirties ir darančios įtaką žemės naudojimo būdai indeksai vyraujančiose paskirtyse

Z, z – žemės ūkio žemės paskirtis (intensyvaus priemiestinio ir tausojančio naudojimo);

M, m – miškų ūkio žemės paskirtis (intensyvaus ir tausojančio naudojimo);

C, c – konservacinė žemės paskirtis (institucijai ir įstatymams organizuota);

H, h – vandens ūkio žemės paskirtis (intensyvaus ir tausojančio naudojimo);

U, u – kitos paskirties žemės (aglomeruoto, intensyvaus naudojimo ir dispersinio naudojimo);

N, n – iškasenų eksploatavimas (intensyvaus ir dispersinio, tausojančio naudojimo, žemės ūkio paskirties ir kitos paskirties žemėje);

G, g – kaimo gyvenviečių vystymas (plėtojamas ir renovacinis- konservacinis, žemės ūkio paskirties ir kitos paskirties žemėje);

R, r – rekreacijos vystymas (intensyvaus ir ekstensyvaus, žemės ūkio paskirties, miškų ūkio paskirties, ir kitos paskirties žemėje);

Užstatytos teritorijos

Užstatytos vasarnamiais teritorijos

Karjerai, durpynai, smėlynai, savartynai

Peikės

Esami miškai

Projektuojami miškai

Vandens

Sodai

Kapinės

Upės

Vandens tėkmės 10-30 m pločio

Vandens tėkmės iki 10 m pločio

Gamtinio karkaso riba

Ypač saugomos ir Natūra 2000 teritorijos

Pagrindinės sanitarinės apsaugos zonos

Kultūros paveldo objektai

Kultūros paveldo vizualinės apsaugos zonos

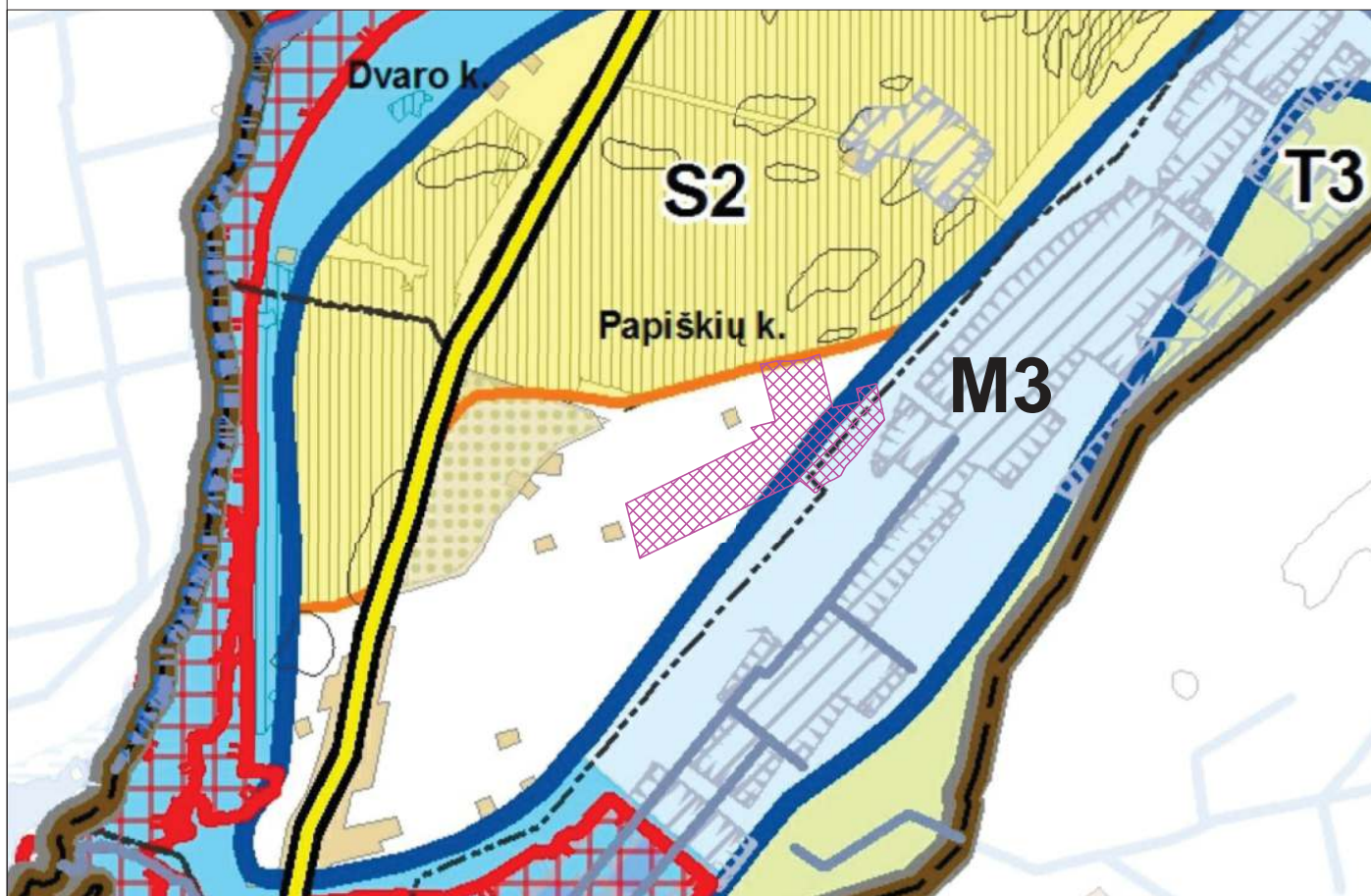
Krašto apsaugos teritorijos

Numatomas kilimo tupimo takas

Numatoma oro uosto teritorija

Esamo ir numatomo kilimo tupimo tako viršnorminio triukšmo zona

2.3.2 pav. Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano Gamtinio karkaso ir kraštovaizdžio brėžinio, M 1:25 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI



Planuojama teritorija (plotas - apie 21,8 ha)

	Užstatytos teritorijos
	Užstatytos vasarnamiais teritorijos
	Karjerai, durpynai, smėlynai, sąvartynai
	Miškai
	Pelkės
	Ežerai, tvenkiniai
	Sodai
	Kapinės
	Upės
	Vandens tėkmės 10-30 m pločio
	Vandens tėkmės iki 10 m pločio

Saugomos teritorijos ir objektai



1.1

Valstybės saugomų teritorijų riba ir eksplikacijos numeris



1.27

Savivaldybės saugomų teritorijų riba ir eksplikacijos numeris



2.1

Natura 2000 teritorijos

Buveinių apsaugai svarbios teritorijos ir eksplikacijos numeris



3.1

Paukščių apsaugai svarbios teritorijos ir eksplikacijos numeris

GAMTINIO KARKASO SUDĖTINĖS DALYS

Geoeologinės takoskyros



Tarptautinės svarbos



Regioninės svarbos

Migracijos koridoriai



Nacionalinės svarbos



Regioninės svarbos



Rajoninės svarbos

Vidinio stabilizavimo arealai



Regioninės svarbos



Rajoninės svarbos

KRAŠTOVAIZDŽIO NATŪRALUMO APSAUGA

Geoeologinės takoskyros



T1 - Išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis



T2 - Palaikomas ir stiprinamas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis



T3 - Gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai

Vidinio stabilizavimo arealai



S1 - Išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis



S2 - Palaikomas ir stiprinamas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis



S3 - Gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai

Migracijos koridoriai



M1 - Išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis

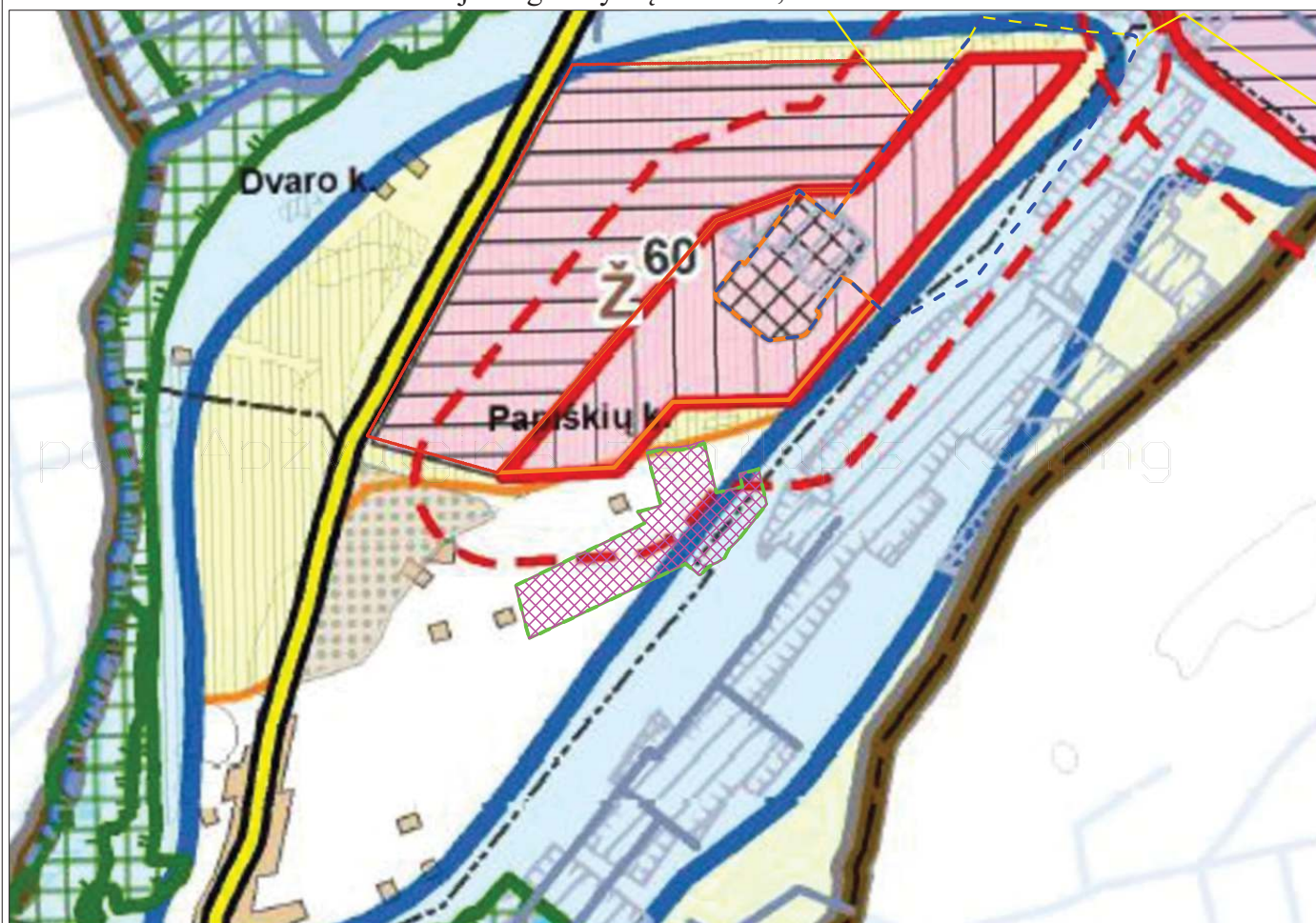


M2 - Palaikomas ir stiprinamas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis

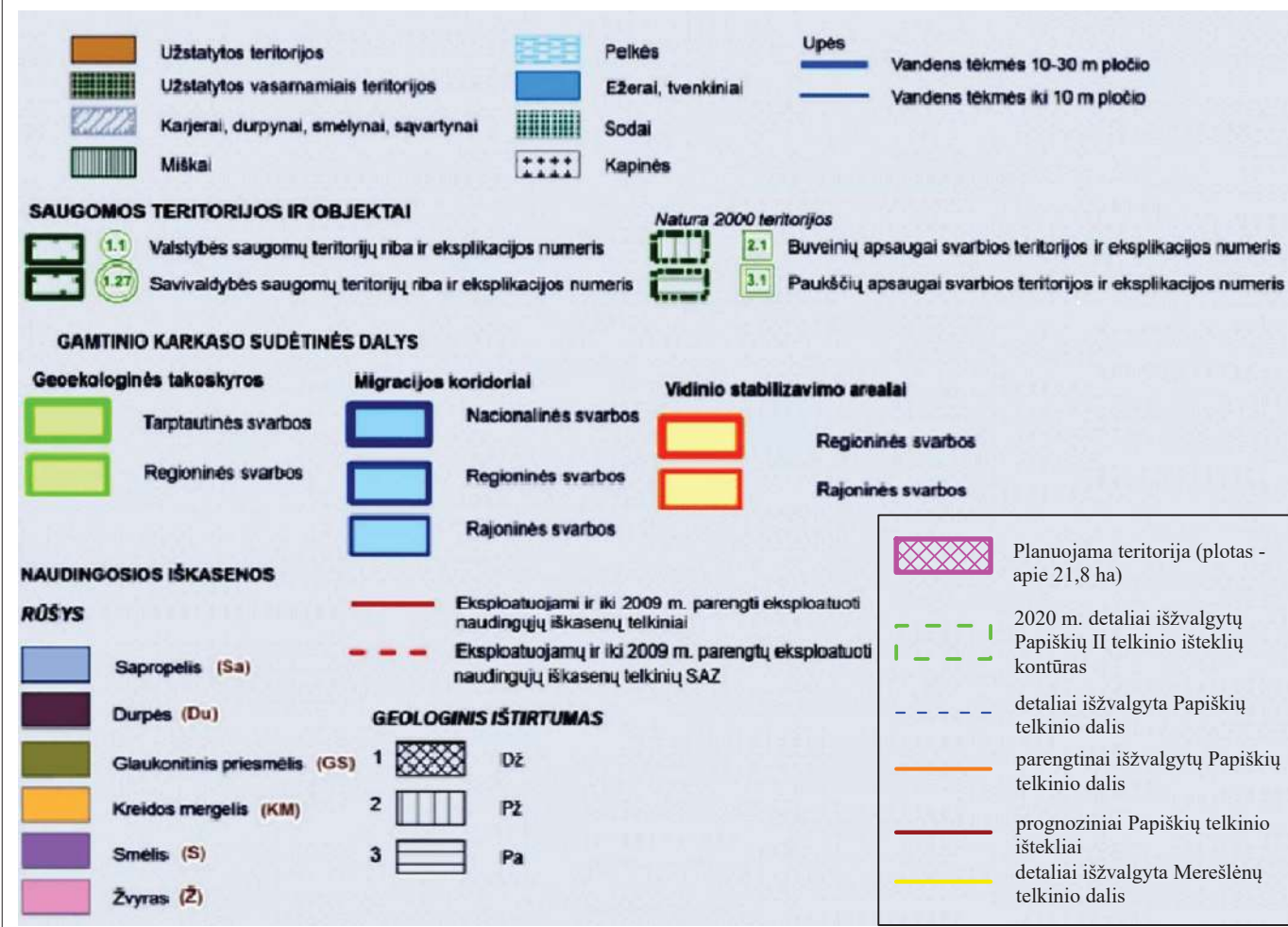


M3 - Gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai

2.3.3 pav. Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano Naudingųjų iškasenų ir jų naudojimo galimybių brėžinio, M 1:25 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI



2.3.4 pav. Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialaus plano,
M 1:25 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI



Planuojama teritorija (plotas - apie 21,8 ha)

Žemės naudmenos

- Valstybinės reikšmės miškas
- Miško žemė
- Rekomenduojamas miškų įveisimas žemės ūkio paskirties žemėje
- Užliejama pieva
- Natūrali pieva
- Pelkė
- Esama užstatyta gamybinė ūkinė teritorija
- Esama užstatyta teritorija

Miškų ūkio teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- M1 - Ekosistemų apsaugos miškų
- M2 - Rekreacinių miškų
- M3 - Apsauginių miškų
- M4 - Ūkinių miškų

Žemės ūkio teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- Z1 - Tausojančio ūkininkavimo
- Z2 - Sodininkų bendrijų
- Z3 - Intensyvaus ūkininkavimo
- Z4 - Intensyvaus ūkininkavimo prie urbanistinės integracijos ašį

Vandens ūkio kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- H - Vandens telkinys

Valstybės saugomi objektai ir teritorijos

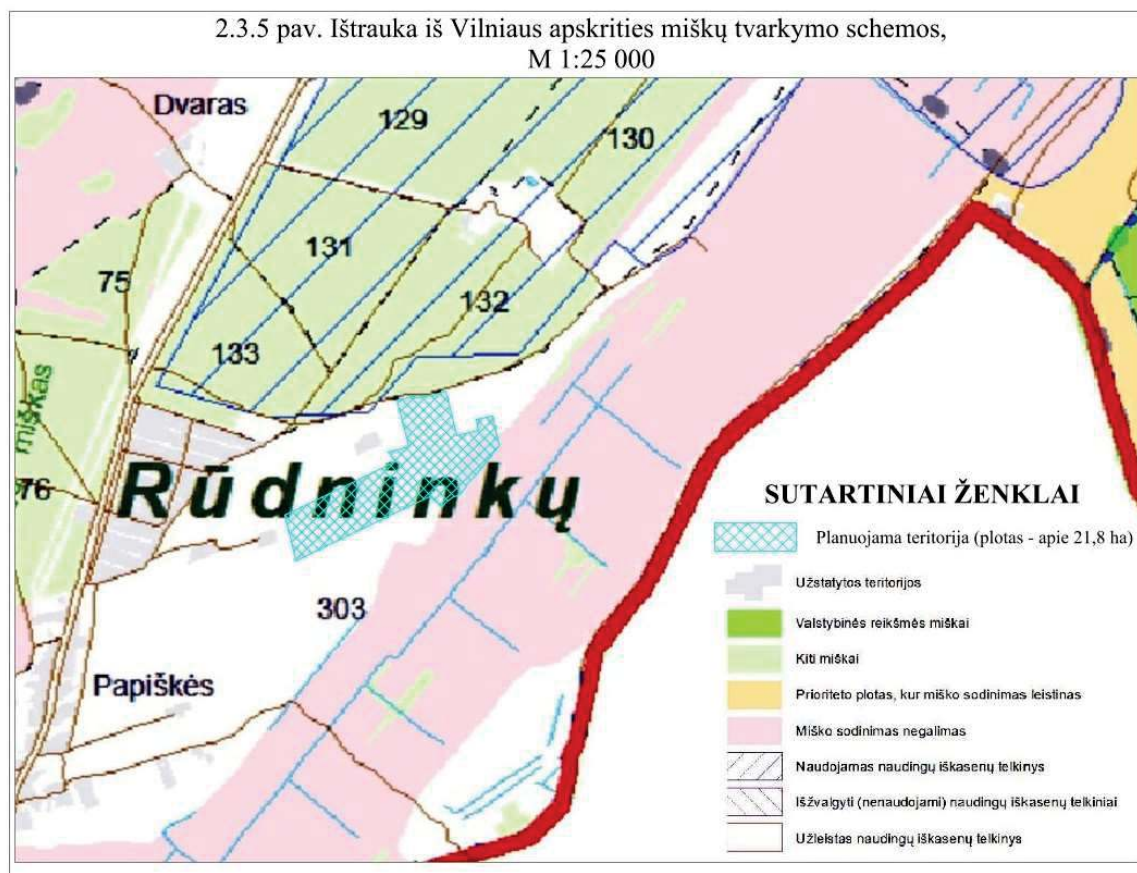
- Gamtos paveldo objektas
- Rezervatas, parkas, draustinis, biosferos poligonas
- NATURA 2000 teritorija

Ūkinės veiklos apribojimai

- Buferinės apsaugos zona
- Vandens telkinio apsaugos zona
- Paukštyno sanitarinės apsaugos zona
- Vandenvietė
- Vandenvietės sanitarinės apsaugos zona
- Gamtinio karkaso teritorijos riba
- Geotopas
- Ūkininko sodyba
- Naudingųjų iškasenų telkinio / durpyno numeris
- Sandėlis

Urbanistinių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- U1 - Planuojamų gyvenamųjų vietovių
- U2 - Planuojamų gamybos ir sandėlių
- U3 - Naudingų iškasenų
- U4 - Bendro naudojimo ir atskirųjų želdynų teritorijos
- U5 - Atlieku saugojimo teritorijos
- U6 - Rekreacinės teritorijos
- U1 Kraštovaizdžio tvarkymo zonos indeksas



Atsižvelgiant į tai kas išdėstyta aukščiau bei vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo (VŽ, 1995-12-30, Nr. 107-2391) 22 straipsnio 5 dalimi „5. Kai žemės gelmių išteklių telkiniai nenurodyti savivaldybės lygmens bendruosiuose planuose, žemės gelmių naudojimo planai neurbanizuotose ir neurbanizuojamose teritorijose teisės aktų nustatyta tvarka gali būti rengiami ir jais pagrindinė žemės naudojimo paskirtis gali būti keičiama, jeigu teritorijų planavimo dokumentuose ar žemės valdos projektuose šiose teritorijose nesuplanuota inžinerinė infrastruktūra ir (ar) jos plėtra.“ daroma išvada, kad Vilniaus rajono Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių žemės gelmių naudojimo plano rengimas yra galimas, o planuojamoje teritorijoje numatoma vykdyti veikla (naudingųjų iškasenų kasyba) nėra draudžiama.

2.4. Plano alternatyvų aprašymas

Planuojama naudoti teritorija (2.2 pav.) apima žemės ūkio paskirties (naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai) žemės sklypus kad. Nr. 4167/0500:26, kad. Nr. 4167/0500:27, kad. Nr. 4167/0500:63, kad. Nr. 4167/0500:129, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:280, kad. Nr. 4167/0500:578 bei tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63 įsiterpusią valstybinę žemę - 4 m pločio bendro naudojimo vietinės reikšmės kelią. Bendras planuojamos teritorijos plotas yra apie 21,8 ha.

Į planuojamą patenkantys žemės sklypai yra suformuoti kadastriniais matavimais ir

nuosavybės teise priklauso UAB „Papiškių karjerai“. UAB „Papiškių karjerai“ yra davusi sutikimą UAB „Vilniaus karjerai“ savo valdomuose žemės sklypuose rengti žemės gelmių naudojimo planą ir atlikti visus veiksmus susijusius su žemės gelmių naudojimo plano rengimu (žr. tekst. priedą Nr.19).

Tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63 įsiterpusioje valstybinėje žemėje (4 m pločio bendro naudojimo vietinės reikšmės kelias) Nacionalinė žemės tarnyba Vilniaus rajono skyrius 2021 m. gruodžio 27 d. išdavė sutikimą vykdyti planavimo organizatoriaus funkcijas Nr. 48SD-898-(14.48.136 E.) (žr. tekst. priedą Nr. 18).

Tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63 įsiterpusioje valstybinėje žemėje (4 m pločio bendro naudojimo vietinės reikšmės kelias), rengiant Vilniaus r. Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro žemės gelmių išteklių naudojimo planą, bus siekiama karjero eksploatacijos laikotarpiui suformuoti kitos paskirties (naudojimo būdas - naudingųjų iškasenų teritorijos) apie 0,16 ha ploto žemės sklypą. Ateityje šį 4 m pločio kelią perkelti į karjero dugną, nekeičiant kelio dislokacijos vietos ir nekasant apvandeninto grunto ties keliu. Prieš pradedant kelio perkėlimo darbus bus parengtas atskiras techninis projektas. Perkeliant kelią į karjero dugną, bus užtikrintas susisiekimas gretimų žemės sklypų valdytojams ir naudotojams (laikina bus įrengtas kokybiškas pravažiavimas). Perkeltas kelias į karjero dugną atitiks keliamus reikalavimus ir bus saugus važiuoti. Baigus vykdyti karjero eksploataciją ir jį rekultivavus žemės sklypui bus nustatyta pagrindinė naudojimo paskirtis kita, o naudojimo būdas – susisiekimas ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

Planuojama teritorija apima 2020 metais detaliai išžvalgytą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinį, kurio ištekliai 21,65 ha plote buvo aprobuoti 2020 m. liepos 27 d. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymu Nr. 1-282 (žr. tekst. priedą Nr. 1). Naudingojo iškasena tinka automobilių kelių gruntams pagal standarto LST 1331:2015lt (Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija).

Planuojamam naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro telkiniui 2020 m. buvo atliktos PAV procedūros. PAV procedūros buvo atliktos 21,71 ha plote, kuris apimė visą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinį. 2020-12-21 Aplinkos apsaugos agentūra priėmė atrankos išvada Nr. (30.2)-A4E-11985, kurioje nurodoma, kad planuojamai ūkinei veiklai – išteklių gavybai Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje Vilniaus r.sav., Pagirių sen., Papiškių k. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. tekst. priedą Nr. 10).

Žemės gelmių naudojimo plano įgyvendinimo alternatyvos yra nenagrinėjamos.

Planuojamoje teritorijoje eksploatacijos darbai bus pradėti tik parengus ir suderinus žemės gelmių naudojimo planą, kuriuo bus žemės sklypams pakeista pagrindinė naudojimo paskirtis į kita, naudojimo būdas - naudingųjų iškasenų teritorijos.

2.5. Kita informacija

Susisiekimas su planuojama teritorija geras. Iškasena naudingoji iškasena bus pervežama į UAB „Vilniaus karjerai“ eksploatuojamą Papiškių telkinio dalį, kurioje yra įrengta žaliavos perdirstymo linija. Atliekant PAV procedūras buvo numatyta gruntą sunkvežimiais transportuoti Pušynėlio g. į rytus, kuri toliau jungiasi su paliktu 6,5-20 m pločio pravažiavimu. Bendras kelio ilgis - 1,9 km. Pradėjus rengti Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių žemės gelmių naudojimo planą ir gavus žemės sklypų savininko sutikimus (žr. tekst. priedus Nr.20 ir Nr. 21), buvo priimtas

sprendimas pakeisti dalį transportavimo kelio atkarpos, kuria žaliava bus transportuojama į perdirbimo įrenginius (žr. pav. 2.5.1.).

Numatoma naudingąją iškaseną iš karjero išvežti rytiniame pakraštyje planuojamu įrengti pravažiuoju žemės sklypais kad. Nr. 4167/0500:464, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:30 (žr. tekst. Priedą Nr.21) ir kad.Nr. 4167/0500:21, kurio savininkas yra UAB „Vilniaus karjerai“. Iš žemės sklypo kad.Nr. 4167/0500:21 bus patenkama į Pušynėlio g., kuri toliau jungiasi su paliktu 6,5-20 m pločio pravažiuoju. Toliau pravažiavimas bus įrengtas žemės sklypų kad.Nr. 4167/0800:8, kad.Nr. 4167/0800:11, kad.Nr. 4167/0800:12, kad.Nr. 4167/0800:2 plotuose.

Žaliavos transportavimo kelio atkarpai nuo žemės sklypo Kad.Nr. 4167/0500:21 iki žemės sklypo kad. Nr. 4167/0800:8 buvo parengtas ir nustatyta tvarka suderintas Pravažiavimo kelio kapitalinio remonto aprašas (žr. tekst. priedus Nr. 26-28, Pridedami projektai Nr.1), kurio sprendiniai bus įgyvendinti prieš pradedant veiklą.

Prieš pradedant vykdyti kasybą Papiškių II telkinyje, pravažiavimas nuo kasavietės iki žaliavos perdirbimo linijos bus pritaikytas važiuoti sunkiasvoriui transportui ir atiks kelių techninį reglamentą KTR1.01:2008 „Automobilių keliai“. Bendras kelio ilgis – 1,9 km. Pažymėtina, kad artimiausia gyvenamoji teritorija nuo naujai planuojamo transportavimo kelio bus nutolusi daugiau kaip 450 m.

Perdirbta žaliava UAB „Vilniaus karjerai“ naudojamos Papiškių telkinio dalies karjere bus išvežama jau esamu bendro naudojimo keliu, kuris yra pritaikytas važiuoti sunkiasvoriui transportui, link asfaltuoto krašto kelio Kirtimai – Pagiriai- Baltoji Vokė (Nr. 202) (žr. tekstinį priedą Nr.29 Pridedami projektai Nr.2). Prieš pradedant vykdyti Papiškių telkinio eksploataciją (2017 m.) įmonė savo lėšomis parengė ir įgyvendino kelio pagerinimo projektą. Dabar produkcijos transportavimo kelias atitinka kelių techninį reglamentą KTR1.01:2008 „Automobilių keliai“ ir yra saugus naudoti. Karjerą eksploatuojanti įmonė savo lėšomis prižiūri minėtą kelią (žr. tekst. priedą Nr. 26, Pridedami projektai Nr.1).

Žemės gelmių naudojimo plane bus numatytas 4 m pločio kelio, esančio tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63, perkėlimas į karjero dugną (iškasant naudingąsias iškasenas slūgsančias jo vietoje), nekeičiant kelio vietos ir nekasant apvandeninto grunto ties keliu. Baigus vykdyti karjero eksploataciją ir jį rekultivavus žemės sklypui bus nustatyta pagrindinė naudojimo paskirtis kita, o naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Perkeliant kelią į karjero dugną bus užtikrintas susisiekimas gretimų žemės sklypų valdytojams ir naudotojams. Taip pat laikinai bus įrengtas ne siauresnis nei 4 m pločio kokybiškas ir saugus pravažiavimas žemės sklypais kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:578 (3.4 pav.). Šio pravažiavimo kelio vieta bus tikslinama žemės gelmių naudojimo plane.

Vadovaujantis KTR 1:01:2008 IIIv kategorijos vietinės reikšmės kelių projektinis vidutinis metinis paros eismo intensyvumas yra iki 500 automobilių per parą, III kategorijos valstybinės reikšmės krašto kelių - 15000 automobilių per parą.

Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos duomenimis, 2019 metais valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 202 apkrova ties 12,17 – 27,21 km buvo 2791 automobiliai per parą, iš jų sunkiasvoris transportas sudarė 176 automobilius per parą.

Eksploatuojant kelius su žvyro danga (iki bendro naudojimo kelių) sausros metu gali būti jaučiamas dulkėtumas, todėl yra numatytas jų laistymas. Asfaltbetonio danga nepadengtų kelių,

kuriomis bus transportuojama karjero produkcija, priežiūros darbus UAB „Vilniaus karjerai“ įsipareigoja vykdyti dalinio dalyvavimo būdu, taip pat įsipareigoja transportuojant žaliavą nebloginti kelių būklės, o pabloginus, dėl UAB „Vilniaus karjerai“ vykdomos veiklos, atstatyti į pradinę padėtį.

2.5.1 pav. Vietovės planas su pažymėtu grunto transportavimo keliu,
M 1:10 000

SUTARTINIAI ŽENKLAI



3. Informacija apie numatomą plano ar programos įgyvendinimo vietą:

3.1. Informacija apie numatomas alternatyvias plano įgyvendinimo vietas

Naudingųjų iškasenų telkinys – naudingųjų iškasenų sanauja, kurių kiekis ir kokybė yra ištirti ir kurių išgavimas yra arba gali būti ateityje ekonomiškai naudingas. Šios sanaujos yra retos ir unikalios. SPAV procedūros atliekamos teritorijoje, kurioje yra detalios išžvalgyti smėlio ir žvyro išteklių, atliktos PAV procedūros ir yra gauti žemės sklypų ir plotų valdytojų sutikimai, todėl nėra numatomos alternatyvios plano įgyvendinimo vietos.

3.2. Informacija apie numatomą plano įgyvendinimo vietą:

Papiškių II smėlio ir žvyro telkinys yra Vilniaus rajono savivaldybės, Pagirių seniūnijos, Papiškių kaimo teritorijoje, apie 21,5 km į pietvakarius nuo Vilniaus miesto centro, apie 9,5 km į pietus nuo Pagirių kaimo. Planuojama teritorija apima žemės ūkio paskirties (naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai) žemės sklypus kad. Nr. 4167/0500:26, kad. Nr. 4167/0500:27, kad. Nr. 4167/0500:63, kad. Nr. 4167/0500:129, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:280, kad. Nr. 4167/0500:578 bei tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63 įsiterpusią valstybinę žemę - 4 m pločio bendro naudojimo vietinės reikšmės kelią. Bendras planuojamos teritorijos plotas yra apie 21,8 ha (2.2 pav.).

Žemės sklypai kad. Nr. 4167/0500:26, kad. Nr. 4167/0500:27, kad. Nr. 4167/0500:63, kad. Nr. 4167/0500:129, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:280, kad. Nr. 4167/0500:578 nuosavybės teise priklauso UAB „Papiškių karjerai“. UAB „Papiškių karjerai“ yra davusi sutikimą UAB „Vilniaus karjerai“ savo valdomuose žemės sklypuose rengti žemės gelmių naudojimo planą ir atlikti visus veiksmus susijusius su žemės gelmių naudojimo plano rengimu (žr. tekst. priedą Nr. 19).

Eil. Nr.	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis (naudojimo būdas)	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos
1	4167/0500:26	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)	-
2	4167/0500:27		-
3	4167/0500:63		Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)
4	4167/0500:129	Žemės ūkio (-)	Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis)
5	4167/0500:156	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)	-
6	4167/0500:280		-
7	4167/0500:578		Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)

Lentelė 3.2.1. Žemės sklypų, patenkančių į planuojamą teritoriją, informacija

Tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:578, kad. Nr. 4167/0500:156, kad. Nr. 4167/0500:63 įsiterpusioje valstybinėje žemėje (4 m pločio bendro naudojimo vietinės reikšmės kelias) Nacionalinė žemės tarnyba Vilniaus rajono skyrius 2021 m. gruodžio 27 d. išdavė sutikimą vykdyti planavimo organizatoriaus funkcijas Nr. 48SD-898-(14.48.136 E.) (žr. tekst. priedą Nr. 18).

Planuojama teritorija apima 2020 metais detaliai išžvalgytą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinį, kurio ištekliai 21,65 ha plote buvo aprobuoti 2020 m. liepos 27 d. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymu Nr. 1-282 (žr. tekst. priedą Nr. 1). Naudingojo iškasena tinka automobilių kelių gruntams pagal standarto LST 1331:2015lt (Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija).

Planuojamam naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro telkiniui 2020 m. buvo atliktos poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) procedūros. PAV procedūros buvo atliktos 21,71 ha plote, kuris apimė visą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinį. 2020-12-21 Aplinkos apsaugos agentūra priėmė atrankos išvada Nr. (30.2)-A4E-11985, kurioje nurodoma, kad planuojamai ūkinei veiklai – išteklių gavybai Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje Vilniaus r.sav., Pagirių sen., Papiškių k. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. tekst. priedą Nr. 10).

Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje planuojama kasti natūralų gamtinį smėlį ir žvyrą. Iškastas gruntas perdirbimui bus pervežama į UAB „Vilniaus karjerai“ eksploatuojamą Papiškių telkinį, kuriame šiuo metu yra įrengta moderni žaliavos perdirbimo linija. UAB „Vilniaus karjerai“ turi išduotą Lietuvos geologijos tarnybos leidimą naudoti Papiškių smėlio ir žvyro telkinio dalį (žr. tekst. priedą Nr. 23). Perdirbamos žaliavos kiekis šiuo metu veikiančiame UAB „Vilniaus karjerai“ karjere ir toliau išliks toks pats kaip ir ankstesniais metais, tik žaliava perdirbimui bus atvežama iš planuojamo naudoti Papiškių II telkinio.

Planuojamas metinis žaliavos iškasimas Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje - 150 tūkst. m³. Planuojamame naudoti telkinyje dirbs tie patys kasybos mechanizmai kaip ir šiuo metu naudojami UAB „Vilniaus karjerai“ valdomame karjere, kuriame planuojamas žaliavos perdirbimas. Kasyba karjere planuojama vykdyti šiltuoju metų laikotarpiu (atsižvelgiant į gamtines sąlygas), kadangi didžioji naudingojo kardo dalis yra apvandenintame sluoksnyje (skaičiavimuose imamos 173 pamainos), o iškastą produkciją realizuoti visus metus (skaičiavimuose imamos 231 pamaina).

Žemės gelmių naudojimo plano rengimo pagrindas – 2022 m. vasario 14 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-55 dėl Vilniaus rajono Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių žemės gelmių naudojimo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų (žr. tekst. priedą Nr. 2).

Žemės gelmių naudojimo planu bus siekiama suprojektuoti racionalų ir saugų žemės gelmių iškasimą, kasybos metu paveiktų plotų rekultivavimą, suderinti fizinių ir juridinių asmenų, savivaldybių bei valstybės interesus dėl teritorijos naudojimo ir veiklos plėtojimo joje sąlygų.

Vadovaujantis, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. vasario 17 d. įsakymu Nr. D1-145 Dėl žemės gelmių naudojimo planų rengimo patvirtinimo, patvirtintomis Žemės gelmių naudojimo planų rengimo taisyklėmis UAB „Vilniaus karjerai“ (organizatorius ir rengėjas) yra parengusi ir patvirtinusi Vilniaus rajono Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių žemės gelmių naudojimo plano rengimo planavimo darbų programą (žr. tekst. priedą Nr. 3).

Planuojama teritorija išsidėsčiusi neurbanizuotoje kaimiškoje vietovėje. Artimiausia nuo Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio yra nutolusios 40 m (sodyba Nr. 1) į vakarus ir 35 m į šiaurės vakarus (sodyba Nr. 2) (3.4 pav.). Pastaroji sodyba yra negyvenama. Kitos gyvenamosios sodybos nuo telkinio yra nutolusios didesniu nei 300 m atstumu. Šiauriau telkinio pietvakarinio pakraščio,

žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 4167/0500:239, dar 2015 metais buvo suplanuota ūkininko sodyba, tačiau iki šiol jokie statybos darbai nėra prasidėję. Pagal Teritorijų planavimo dokumentų registrą (www.tpd.lt), ūkininko sodyba ateityje gali atsirasti ne arčiau kaip 20 m nuo žemės sklypo pakraščio.

Remiantis išduotomis subjektų teritorijų planavimo sąlygomis, karjerų projektavimo normomis bei kitais dokumentais nuo gretimų žemės sklypų kasybos išorinė riba atitraukiama 5 m atstumu (apsaugoti gretimus žemės sklypus nuo vandens erozijos), o nuo esamų bendro naudojimo kelių - 5-10 m (atsižvelgiant į kelio kategoriją). Atsižvelgus į tai, artimiausios sodybos nuo kasybos darbams planuojamo ploto bus nutolusios 52 m (sodyba Nr. 1) į vakarus ir 42 m į šiaurės vakarus (sodyba Nr. 2) (3.2.1 pav.).

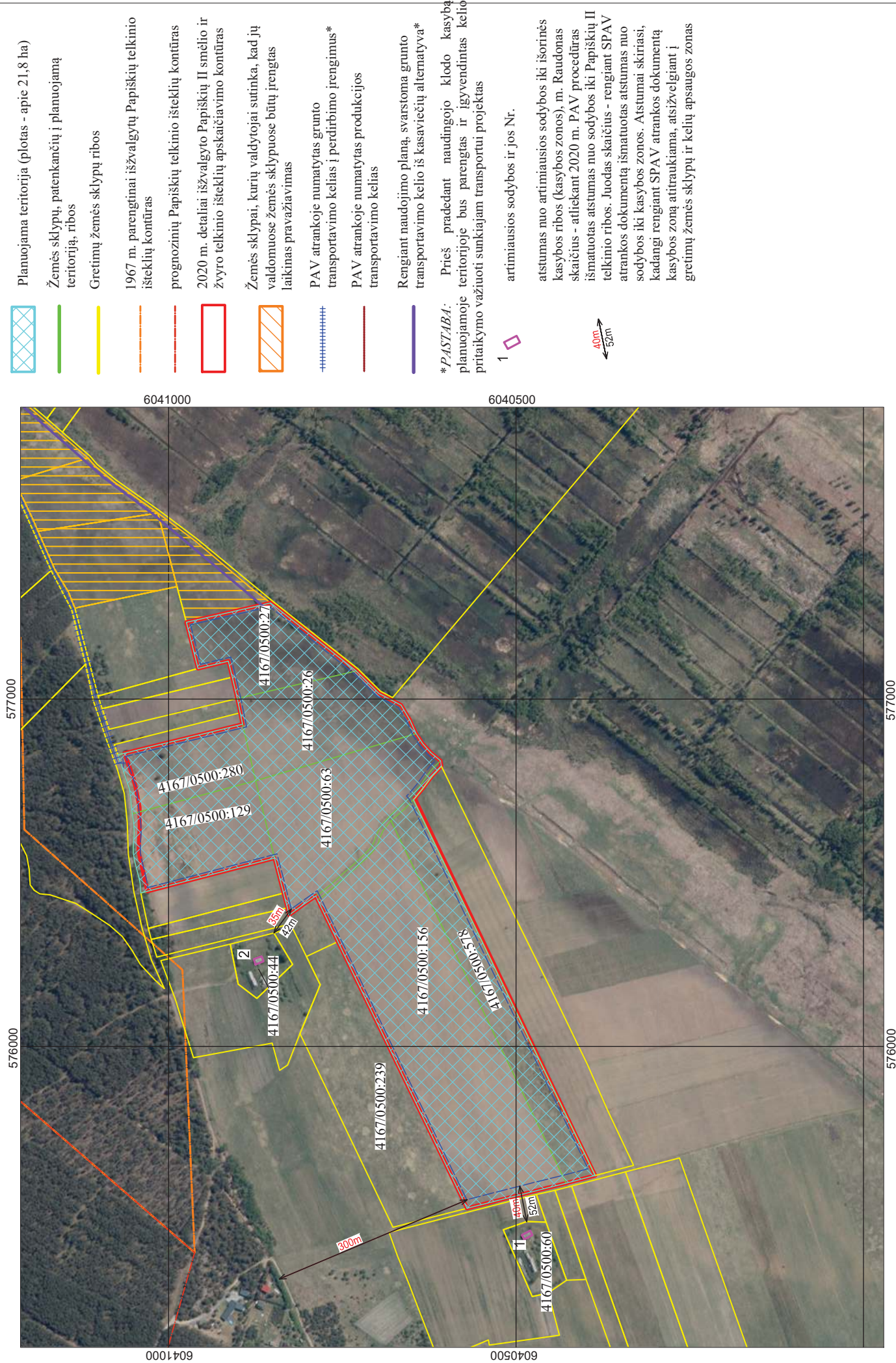
Numatoma naudingąją iškaseną iš karjero išvežti rytiniame pakraštyje planuojamu įrengti pravažiuoju žemės sklypais kad. Nr. 4167/0500:464, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:30, kurių savininkai išreiškė sutikimą dėl naudojimosi jų žemės sklypais (žr. tekst. priedą Nr.21) ir kad.Nr. 4167/0500:21, kurio savininkas yra UAB „Vilniaus karjerai“. Iš žemės sklypo kad.Nr. 4167/0500:21 bus patenkama į Pušynėlio g., kuri toliau jungiasi su paliktu 6,5-20 m pločio pravažiuoju. Toliau pravažiavimas bus įrengtas žemės sklypų kad.Nr. 4167/0800:8, kad.Nr. 4167/0800:11, kad.Nr. 4167/0800:12, kad.Nr. 4167/0800:2 plotuose.

Žaliavos transportavimo kelio atkarpa nuo žemės sklypo Kad.Nr. 4167/0500:21 iki žemės sklypo kad. Nr. 4167/0800:8 buvo parengtas ir nustatyta tvarka suderintas Privažiavimo kelio kapitalinio remonto aprašas (žr. tekst. priedai Nr. 26-28, Pridedami projektai Nr.1), kurio sprendiniai bus įgyvendinti prieš pradedant veiklą.

Prieš pradedant vykdyti kasybą Papiškių II telkinyje, pravažiavimas nuo kasavietės iki žaliavos perdirbimo linijos bus pritaikytas važiuoti sunkiasvoriui transportui ir atiks kelių techninį reglamentą KTR1.01:2008 „Automobilių keliai“. Bendras kelio ilgis – 1,9 km. Pažymėtina, kad artimiausia gyvenamoji teritorija nuo naujai planuojamo transportavimo kelio bus nutolusi daugiau kaip 450 m.

SPAV procedūros atliekamos teritorijoje, kurioje yra detalieji išžvalgyti smėlio ir žvyro ištekliai, atliktos PAV procedūros ir yra gauti žemės sklypų ir plotų valdytojų sutikimai, todėl alternatyvios įgyvendinimo vietos nėra planuojamos.

3.2.1 pav. Vietovės planas su pažymėtomis artimiausiomis gyvenamosiomis sodybomis,
M 1:5 000



3.2.1. Teritorijos apsaugos statusas

Planuojamas naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro telkinys nepatenka į teritorijas turinčias specialųjį apsaugos statusą.

3.2.2. Ar teritorijoje randamos saugomos gyvūnų ar augalų rūšys ir/ar natūralios buveinės, kitos saugotinos gamtinės ar kultūros paveldo vertybės

Planuojama teritorija nepatenka į valstybės saugomas teritorijas (3.2.2 pav.). Joje nėra įsteigtų ar potencialiai Europos Bendrijai svarbių teritorijų ir jose randamų Europinės svarbos natūralių buveinių.

Artimiausia saugoma teritorija yra Baltosios Vokės biosferos poligonas, kuris nuo planuojamo naudoti ploto į pietus nutolęs 820 m. Artimiausia Europos ekologiniam tinklui „*Natura 2000*“ priskiriama paukščių apsaugai svarbi teritorija – Baltosios Vokės šlapžemės teritorija (LTSALB003) bei buveinių apsaugai svarbi teritorija Papio ežeras (LTSAL0005). Tiek Baltosios Vokės biosferos poligono, tiek Baltosios Vokės šlapžemės teritorijos, tiek buveinių apsaugai svarbios teritorijos Papio ežeras ribos sutampa.

Baltosios Vokės biosferos poligonas įsteigtas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. D-661 „Dėl Apšės, Baltosios Vokės, Birvėtos, Svylos ir Vasaknų biosferos poligonų įsteigimo, jų nuostatų ir ribų patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 4-72). Poligonas turi buveinių apsaugai svarbios teritorijos (įsteigtos raudonpilvės kūmutės ir skiauterėtojo tritono apsaugai) bei paukščių apsaugai svarbios teritorijos (įsteigtos mėlyngurklės (*Luscinia svecica*) apsaugai) statusą.

Apie 1,3 km atstumu nuo planuojamos naudoti teritorijos, vakarų kryptimi, įsikūręs Papio ornitologinis draustinis. Įsteigtas siekiant išsaugoti Papio ežerą - migruojančių paukščių apsistojimo vietą, didžiųjų baurių (lot. *Botaurus stellaris*), pievinių lingių (lot. *Circus pygargus*) perimvietes.

Baltosios Vokės šlapžemių kompleksą sudaro seklos Papio ežeras, iš eksploatuotas ir apleistas durpynas bei drėgnos pievos. Teritorija iš visų pusių apsupta didelių miško masių. Mozaikiškas kraštovaizdis bei didelė buveinių įvairovė nulėmė išskirtinę teritorijos svarbą tiek perinėioms, tiek migruojančioms vandens ir pelkių rūšims. Pastaraisiais metais teritorijoje ir artimiausiose apylinkėse stebėta daugiau kaip 200 paukščių rūšių.

Kaip jau buvo minėta, į planuojamą teritoriją nepatenka Europinės svarbos natūralios buveinės. Artimiausia Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės - Vakarų taiga (9010) ir Šienaujamos mezofitų pievos (6510).

Vakarų taigos (9010) buveinėms priklauso natūralūs seni spygliuočių ir mišrūs miškai, taip pat gaisravietėse besiformuojantys pakaitiniai spygliuočių ir lapuočių medžių jaunuolynai. Natūralūs seni miškai atitinka klimaksines arba vėlyvųjų sukcesijos stadijų bendrijas, kuriose antropogeninis poveikis mažas arba jo visai nėra. Šie miškai dažnesni maisto medžiagų neturtinguose sausuose ir vidutinio drėkinimo jauriniuose smėlio dirvožemiuose. Vakarų taigos medynuose vyrauja pušys, eglės, įsiterpia karpotųjų beržų ir drebulių, rečiau kitų rūšių lapuočių medžių. Dauguma vakarų taigos buveinių išsiskiria rūšių neturtinga žoline augalija ir gausia samanų danga. Svarbiausi šio tipo buveinių požymiai: heterogeniška medyno amžiaus ir vertikalioji struktūra, daug negyvos ir pūvančios medienos, pavieniai seni medžiai, gaisrų pažaidos. Artimiausia tokia buveinė pietryčių kryptimi nuo Papiškių II telkinio nutolusi 0,9 km.

Šienaujamos mezofitų pievos (6510) nuo planuojamos teritorijos yra nutolusi apie 1,1 km į

šiaurę. Šienaujamų mezofilinių pievų tipui priklauso žemyninės vidutinio drėgnumo trąšios *Arrhenatherion elatioris* sąjungos pievos. Galimi sausesni ir drėgnesni šių floristiškai labai turtingų pievų variantai. Čia taip pat priskirti neaukšti *Calthion* žolynai, kurie vystosi santykinai sausesnėse augavietėse ir turi pereinamus mezofitų bei higrofitų derinius.

Pagal Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenis planuojamame naudoti telkinyje ir jo artimoje aplinkoje nėra fiksuota jokių saugomų rūšių buvimo faktų (žr. priedą Nr. 30). Planuojama naudoti kasybai – dirvonuojantis žemės ūkio laukas, kuris nėra išskirtinis ir patrauklus biotopas saugomos augalų, gyvūnų ar grybų rūšims, kurioms dažnai reikalingos specifinės aplinkos sąlygos ir buveinės.

Planuojama ūkinė veikla neturės neigiamo poveikio valstybės saugomoms teritorijoms, Europos Bendrijai svarbioms teritorijoms ir jose randamų Europinės svarbos natūralioms buveinėms (3.2.2 pav.).

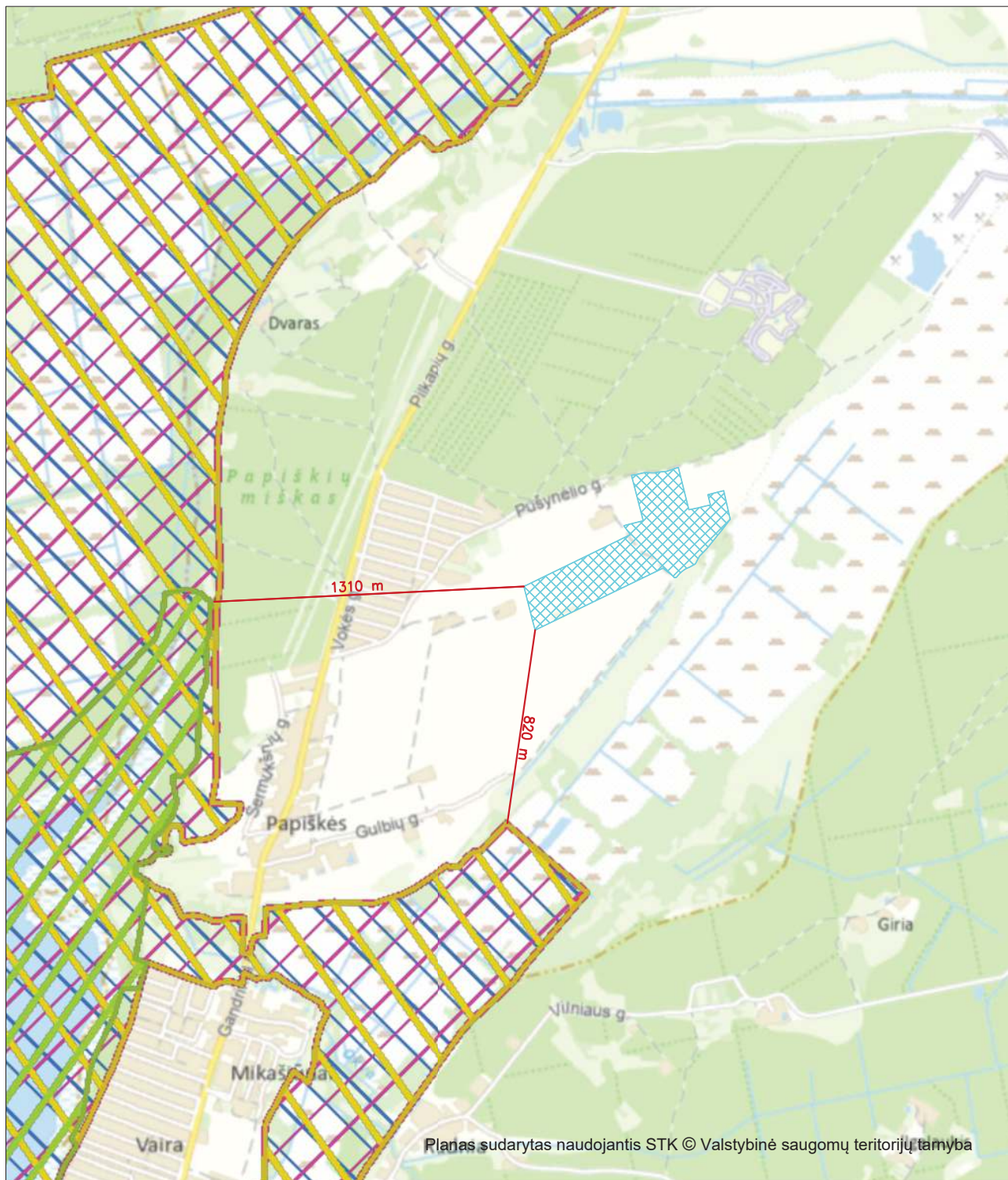
Informacijos apie nekilnojamasias kultūros vertybes planuojamoje teritorijoje nėra. Artimiausi kultūros paveldo objektai:

- apie 1,3 km atstumu į pietvakarius nuo planuojamo naudoti ploto – Papiškių senovės gyvenvietė IV;
 - apie 1,2 km ta pačia kryptimi – Papiškių senovės gyvenvietė III;
 - apie 1,2 km atstumu ta pačia kryptimi – Papiškių senovės gyvenvietė II;
 - apie 1,35 km atstumu ta pačia kryptimi esanti Papiškių senovės gyvenvietė;
- Planuojama ūkinė veikla neturės neigiamo poveikio kultūros paveldo vertybėms (3.3 pav.).

Naudojama informacija:

- Saugomų teritorijų tarnyba [interaktyvus]. 2009. 2022 m. vasario 23 d. Prieiga internetu: <<http://www.vstt.lt/VI/index.php>>.
- Kultūros departamentas prie Kultūros ministerijos [interaktyvus]. 2015. Žiūrėta 2022 m. vasario 22 d. Prieiga internetu: < <http://www.kpd.lt>>.
- Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės [interaktyvus]. Žiūrėta 2022 m. vasario 22 d. Prieiga internetu <https://www.geoportal.lt/map/#>.

3.2.2 pav. Saugomų teritorijų žemėlapių fragmentas su planuojamos teritorijos ribomis,
M 1:25 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI



Planuojama teritorija (plotas - apie 21,8 ha)



Papių ornitologinis draustinis
(Valstybinis draustinis)



Paukščių apsaugai svarbi teritorija
Baltosios Vokės šlapžemės
(Natura 2000 teritorija)



Baltosios Vokės biosferos
poligonas



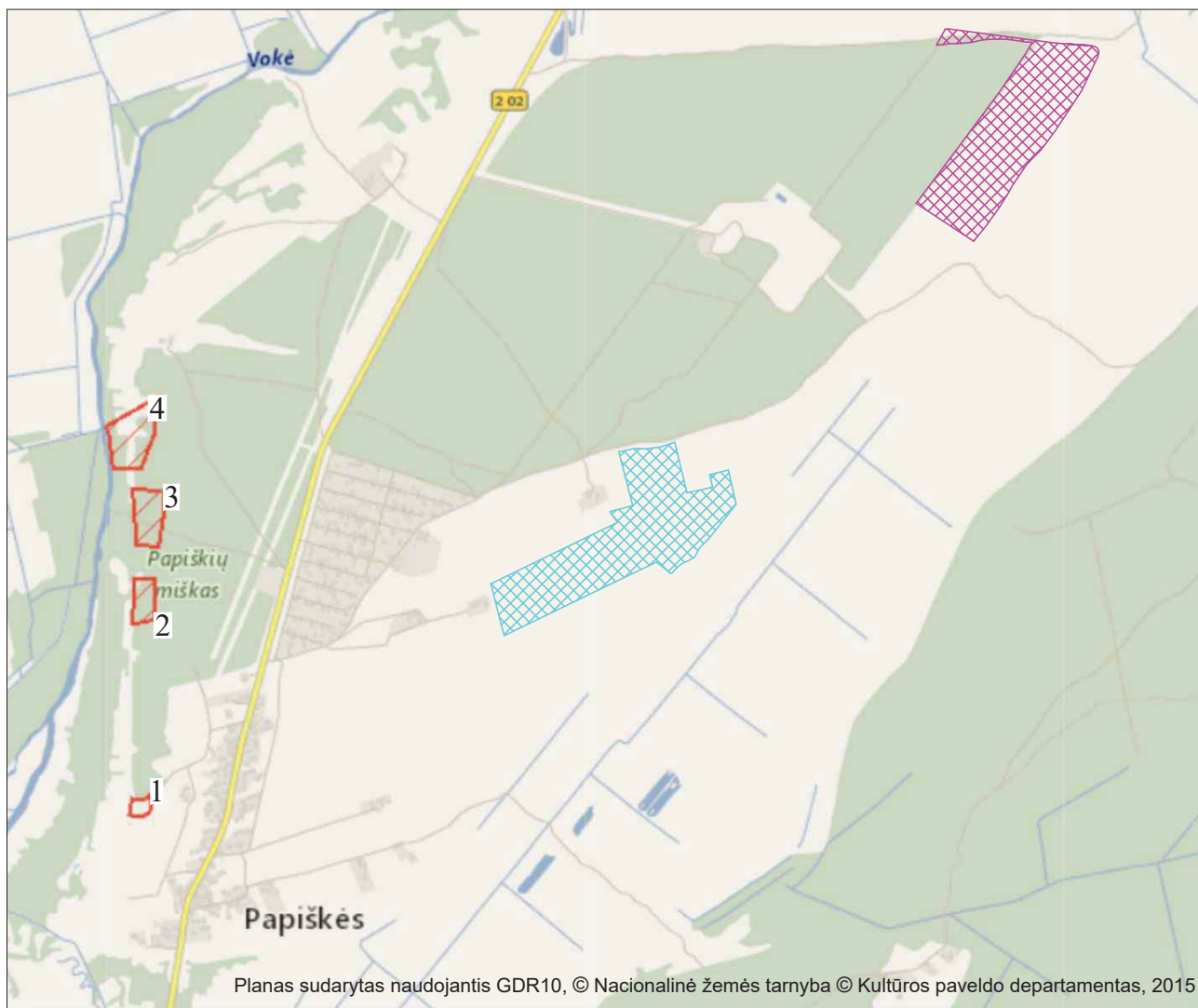
Buveinių apsaugai svarbi teritorija
Papių ežeras

 Planuojama teritorija (plotas - apie 21,8 ha)

9010 Vakarų taiga

6510 Šienaujamos mezofitų pievos

3.2.4 pav. Kultūros paveldo žemėlapis su planuojamos teritorijos ribomis,
M 1:25 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI



Planuojama teritorija (plotas - apie 21,8 ha)



Lietuvos geologijos tarnybos UAB "Vilniaus karjerai" skirtas kasybos sklypo plotas, kuriame vykdoma Papiškių telkinio eksploatacija kasyba bei naudingo koldo frakcionavimas

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos



Papiškių senovės gyvenvietė (kodas 17219)



Papiškių senovės gyvenvietė II (kodas 17220)



Papiškių senovės gyvenvietė III (kodas 17221)



Papiškių senovės gyvenvietė IV (kodas 17222)

3.2.3. Ar plano arba programos įgyvendinimas gali sąlygoti teritorijos aplinkos kokybės normų viršijimą

Žemės gelmių naudojimo plano įgyvendinimas nenumato aplinkos kokybės normų viršijimo. Planuojamai teritorijai 2020 m. buvo atliktos planuojamos ūkinės veiklos PAV procedūros ir parengta PAV atrankos informacija. 2020 m. gruodžio 21 d. buvo priimta Aplinkos apsaugos agentūros atrankos išvada Nr. (30.2)-A4E-11985 kurioje nurodoma, kad planuojamai ūkinei veiklai – išteklių gavybai Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje Vilniaus r.sav., Pagirių sen., Papiškių k. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. (žr. tekst. priedą Nr. 10).

Triukšmas

Planuojamame naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro karjere, kasybos mašinų sukeliamas ekvivalentinis triukšmo lygis, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, veikiant visiems mechanizms, prognozuojamas iki 55 dBA ir neviršys ribinių triukšmo dydžių, reglamentuojamų Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, karjero darbo valandomis (7-18 val.).

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	Diena (7-19 val) Vakaras (19-22 val) Naktis(22-7 val)	65 60 55	70 65 60
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	Diena (7-19 val) Vakaras (19-22 val) Naktis(22-7 val)	55 50 45	60 55 50

Lentelė 3.1.1. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN 33:2011.

Visi mechanizmai planuojamame naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro karjere bus mobilūs. Pagal technologinius procesus bei darbų saugos požiūriu, neįmanoma, kad visi numatomi naudoti mechanizmai karjere dirbtų vienoje vietoje ir vienu laiku. Specializuota technika dirbs nekoncentruotai, pasiskirsčiusi atskiruose telkinio plotuose ir palaipsniui judėdama iš vienos vietos į kitą. Tačiau vertinant triukšmą vis tiek priimamos nepalankiausios sąlygos, kad vienoje vietoje vienu metu dirbant trimis mechanizms (krautuvui, ekskavatoriui ir sunkvežimiui) planuojamos kasybos pakraščio juostoje.

Karjeras veiks tik darbo dienomis, šviesiuoju paros laiku nuo 7 iki 18 val., kai leidžiami

didžiausi triukšmo lygiai gyvenamojoje aplinkoje. Planuojamas metinis žaliavos iškasimas Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje - 150 tūkst. m³.

Remiantis UAB „GJ Magma“ 2020 m. atliktomis PAV procedūromis, artimiausios sodybos, pagal HN 33:2011 1 skyriaus, 2 punktą „Triukšmo ribiniai dydžiai taikomi gyvenamuosiuose pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei šių pastatų, išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus, aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų sienų.“ nuo Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio yra nutolusios 40 m (sodyba Nr. 1) į vakarus ir 35 m į šiaurės vakarus (sodyba Nr. 2) (3.4 pav.). Pastaroji sodyba yra negyvenama. Kitos gyvenamosios sodybos nuo telkinio yra nutolusios didesniu nei 300 m atstumu. Šiauriau telkinio pietvakarinio pakraščio, žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 4167/0500:239, dar 2015 metais buvo suplanuota ūkininko sodyba, tačiau iki šiol jokie statybos darbai nėra prasidėję. Pagal Teritorijų planavimo dokumentų registrą (www.tpd.lt), ūkininko sodyba ateityje gali atsirasti ne arčiau kaip 20 m nuo žemės sklypo pakraščio.

Ties žemės sklypo kad. Nr. 4167/0500:239, kuriame yra suplanuota ūkininko sodyba, pietiniu pakraščiu, pradėjus statyti gyvenamąjį pastatą, numatoma, karjero eksploatacijos laikotarpiu, triukšmo poveikiui mažinti, ties karjero pakraščiu, įrengti 3 m aukščio ir 100 m ilgio akustinę sienelę. Akustinė sienelė nuo mechanizmų sklindantį tiesioginį triukšmą sumažins bent 25 dB(A). Sienelės vieta bus patikslinta prasidėjus gyvenamojo namo statybai.

Nepradėjus statyti gyvenamosios sodybos, nebus įrenginama akustinė sienelė. Jos vietoje bus supiltas iki 3 m aukščio dirvožemio pylimas. Visi kasybos mechanizmai dirbs vidutiniškai 3 m gylio iškasoje, kuri papildomai slopins jų skleidžiamą triukšmą.

Planuojamoje teritorijoje naudingojo kardo perdirbimas neplanuojamas. Visas iškastas smėlis ir žvyras 150 tūkst.m³ per metus bus pervežamas į šalia UAB „Vilniaus karjerai“ naudojamą Papiškių telkinio dalį, kurioje yra įrengta perdirbimo linija. Artimiausia sodyba nuo perdirbimo linijos yra nutolusi 810 m.

Žaliava iš planuojamos teritorijos bus transportuojama aplenkiant gyvenamąsias teritorijas. Iškasta naudingoji iškasa bus pervežama į UAB „Vilniaus karjerai“ eksploatuojamą Papiškių telkinio dalį, kurioje yra įrengta žaliavos perdirbimo linija. Atliekant PAV procedūras buvo numatyta gruntą sunkvežimiais transportuoti Pušynėlio g. į rytus, kuri toliau jungiasi su paliktu 6,5-20 m pločio pravažiuoju. Bendras kelio ilgis - 1,9 km. Pradėjus rengti Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių žemės gelmių naudojimo planą ir gavus žemės sklypų savininko sutikimus (žr. tekst. priedą Nr.21), buvo priimtas sprendimas pakeisti dalį transportavimo kelio atkarpos, kuria žaliava bus transportuojama į perdirbimo įrenginius (žr. pav. 2.5.1.).

Numatoma naudingąją iškasa iš karjero išvežti rytiniame pakraštyje planuojamu įrengti pravažiuoju žemės sklypais kad. Nr. 4167/0500:464, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:30, kurių savininkai išreiškė sutikimą dėl naudojimosi jų žemės sklypais (žr. tekst. priedą Nr.21) ir kad.Nr. 4167/0500:21, kurio savininkas yra UAB „Vilniaus karjerai“. Iš žemės sklypo kad.Nr. 4167/0500:21 bus patenkama į Pušynėlio g., kuri toliau jungiasi su paliktu 6,5-20 m pločio pravažiuoju. Toliau pravažiuojimas bus įrengtas žemės sklypų kad.Nr. 4167/0800:8, kad.Nr. 4167/0800:11, kad.Nr. 4167/0800:12, kad.Nr. 4167/0800:2 plotuose.

Žaliavos transportavimo kelio atkarpai nuo žemės sklypo Kad.Nr. 4167/0500:21 iki žemės sklypo kad. Nr. 4167/0800:8 buvo parengtas ir nustatyta tvarka suderintas Pravažiuojo kelio kapitalinio remonto aprašas (žr. tekst. priedą Nr. 26-28, Pridedami projektai Nr.1), kurio sprendiniai

bus įgyvendinti prieš pradėdant veiklą.

Prieš pradėdant vykdyti kasybą Papiškių II telkinyje, pravažiavimas nuo kasavietės iki žaliavos perdirbimo linijos bus pritaikytas važiuoti sunkiasvoriui transportui ir atiks kelių techninį reglamentą KTR1.01:2008 „Automobilių keliai“. Bendras kelio ilgis – 1,9 km. Pažymėtina, kad artimiausia gyvenamoji teritorija nuo naujai planuojamo transportavimo kelio bus nutolusi daugiau kaip 450 m.

Perdirbta žaliava UAB „Vilniaus karjerai“ naudojamos Papiškių telkinio dalies karjere bus išvežama jau esamu bendro naudojimo keliu, kuris yra pritaikytas važiuoti sunkiasvoriui transportui, link asfaltuoto krašto kelio Kirtimai – Pagiriai- Baltoji Vokė (Nr. 202) (žr.tekstinį priedą Nr. 29, Pridedami projektai Nr.2). Prieš pradėdant vykdyti Papiškių telkinio eksploataciją (2017 m.) įmonė savo lėšomis parengė ir įgyvendino kelio pagerinimo projektą. Dabar produkcijos transportavimo kelias atitinka kelių techninį reglamentą KTR1.01:2008 „Automobilių keliai“ ir yra saugus naudoti. Karjerą eksploatuojanti įmonė savo lėšomis prižiūri minėtą kelią.

Perdirbta žaliava UAB „Vilniaus karjerai“ naudojamos Papiškių telkinio dalies karjere bus išvežama jau esamu bendro naudojimo keliu, kuris yra pritaikytas važiuoti sunkiasvoriui transportui, link asfaltuoto krašto kelio Kirtimai – Pagiriai- Baltoji Vokė (Nr. 202) (žr.tekstinį priedą Nr. Pridedami projektai Nr.1). Prieš pradėdant vykdyti Papiškių telkinio eksploataciją (2017 m.) įmonė savo lėšomis parengė ir įgyvendino kelio pagerinimo projektą. Dabar produkcijos transportavimo kelias atitinka kelių techninį reglamentą KTR1.01:2008 „Automobilių keliai“ ir yra saugus naudoti. Karjerą eksploatuojanti įmonė savo lėšomis prižiūri minėtą kelią.

Visi karjero triukšmo šaltiniai gavybos darbų metu dirbs karjero dugne atitverti iki 3 m aukščio dirvožemio pylimais ir sauso klogo 3 m gavybos pakopos šlaitu ir papildomai akustine sienele, jeigu bus pradėta gyvenamosios ūkininko sodybos statyba. Šalia karjero pakraščio ties artimiausiomis sodybomis mechanizmai dirbs tik labai epizodiškai, nes gavybos frontas nuolat keisis. Tuo tarpu, triukšmo skaičiavimuose buvo priimamas pats blogiausias scenarijus, kai mechanizmai dirba pakraščio juostoje visos veiklos metu karjere. Karjero darbo laikas planuojamas darbo dienomis tarp 7 val. ir 18 val.

PAV atrankoje pateikiami triukšmo skaičiavimai rodo, kad prieš pradėdant eksploatuoti karjerą, buldozeriui nuimant dirvožemį telkinio pakraštyje artimiausių sodybų gyvenamojoje aplinkoje triukšmo lygis sodyboje Nr. 1 sieks 50,38 dB(A), o sodyboje Nr. 2 - 51,78 dB(A) ir neviršys HN 33:2011 leistinos 55 dB(A) triukšmo ribos. Žemės sklype Nr. 4167/0500:239 atsiradus ūkininko sodybai ir ties jo riba pastačius akustinę sienelę, triukšmas siektų iki 51,8 dB(A) ir taip pat neviršytų leistinos 55 dB(A) ribos. Pažymėtina, kad apskaičiuotas buldozerio skleidžiamas triukšmo lygis artimiausių faktinių ir potencialiai galinčių atsirasti sodybų gyvenamojoje aplinkoje truks tik 1 – 2 pamainas per visą telkinio eksploatacijos laikotarpį.

Kaip nurodoma PAV atrankoje, vykdant išteklių gavybą visi mechanizmai (krautuvas, ekskavatorius ir sunkvežimis) prie sodybos Nr. 2 esančios už 70 m gyvenamosios aplinkos (žemės sklypo) priartės kartu iki 55 m, o prie sodybos Nr. 1 iki 60 m. Vykiant išteklių gavybą triukšmo lygiai ties artimiausių telkiniui sodybų gyvenamąja aplinka atitinkamai sieks 48,06 dB(A) ir 47,22 dB(A). Prie žemės skl. Nr. 4167/0500:239, kuriame planuojama ūkininko sodyba, visi kasybos mechanizmai kartu dirbtų ne arčiau kaip 20 m, o jų skleidžiamas triukšmas būtų ne didesnis kaip 51,69 dB(A). Apskaičiuoti triukšmo lygiai vykdant išteklių gavybą taip pat bus žemesni nei 55 dB(A) leidžiami HN 33:2011 dienos metu.

Remiantis PAV atrankoje pateikiamais atliktų triukšmo sklaidos skaičiavimais pagal standartą LST ISO 9613-2:2004 en, daroma išvada, kad planuojamame eksploatuoti karjere skleidžiamas triukšmas neviršys ribų nustatytų higienos normos (HN 33:2011). Skaičiavimai buvo atlikti pagal patį blogiausią scenarijų, kai net trys mechanizmai (krautuvas, ekskavatorius ir sunkvežimis) visą laiką dirba arčiausiai gyvenamųjų aplinkų. Realiai mechanizmai šalia jos dirbs tik labai trumpą laiko tarpą (nuimant dirvožemio sluoksnį). Atkreiptinas dėmesys, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, kurioje yra pastatyta sodyba (gyvenamoji aplinka esanti už 35 m), šiuo metu iš viso nėra gyvenama, o artimiausioje 2015 m. suplanuotoje ūkininko sodyboje dar nėra pastatyta nei vieno pastato.

Remiantis išduotomis subjektų teritorijų planavimo sąlygomis, karjerų projektavimo normomis bei kitais dokumentais nuo gretimų žemės sklypų kasybos išorinė riba atitraukiama 5 m atstumu (apsaugoti gretimus žemės sklypus nuo vandens erozijos), o nuo esamų bendro naudojimo kelių - 5-10 m (atsižvelgiant į kelio kategoriją). Atsižvelgus į tai, artimiausios sodybos nuo kasybos darbams planuojamo ploto bus nutolusios 52 m (sodyba Nr. 1) į vakarus ir 42 m į šiaurės vakarus (sodyba Nr. 2) (3.2.1 pav.), todėl triukšmo lygis gyvenamosiose aplinkose bus dar mažesnis, nei kad buvo numatyta PAV atrankoje.

Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje planuojama kasti natūralų gamtinį smėlį ir žvyrą. Iškastas gruntas perdirbimui bus pervežama į UAB „Vilniaus karjerai“ eksploatuojamą Papiškių telkinį, kuriame šiuo metu yra įrengta moderni žaliavos perdirbimo linija. UAB „Vilniaus karjerai“ turi išduotą Lietuvos geologijos tarnybos leidimą naudoti Papiškių smėlio ir žvyro telkinio dalį (žr. tekst. priedą Nr. 23). Perdirbamos žaliavos kiekis šiuo metu veikiančiame UAB „Vilniaus karjerai“ karjere ir toliau išliks toks pats kaip ir ankstesniais metais, tik žaliava perdirbimui bus atvežama iš planuojamo naudoti Papiškių II telkinio.

Planuojamas metinis žaliavos iškasimas Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje - 150 tūkst. m³. Planuojamame naudoti telkinyje dirbs tie patys kasybos mechanizmai kaip ir šiuo metu naudojami UAB „Vilniaus karjerai“ valdomame karjere, kuriame planuojamas žaliavos perdirbimas. Kasyba karjere planuojama vykdyti šiltuoju metų laikotarpiu (atsižvelgiant į gamtines sąlygas), kadangi didžioji naudingojo kardo dalis yra apvandenintame sluoksnyje (skaičiavimuose imamos 173 pamainos), o iškastą produkciją realizuoti visus metus (skaičiavimuose imamos 231 pamaina).

Oras

Atsižvelgiant į tai, kad kasybos mašinų koordinatės nuolatos keisis ir nedirbs viename taške, iš mobilių taršos šaltinių išmetami teršalai pasklis didesniame plote ir jų koncentracija bus minimali. Į aplinkos orą pateks dyzelinių vidaus degimo variklių išmetamos dujos ir iš po automobilių ratų sausros metu nuo grunto pakylančios dulkės bei dalis kietųjų dalelių žvyro ir smėlio krovos metu. Cheminės medžiagos, vykdant smėlio ir žvyro karjerų eksploataciją bei žaliavos perdirbimą, nėra naudojamos.

Siekiant įvertinti planuojamoje teritorijoje galimą cheminės taršos padidėjimą teritorijos aplinkos ore dėl numatomų savaeigių mechanizmų darbų, vadovaujamas 2020 m. PAV atrankos informacijoje atliktais oro taršos skaičiavimais.

Visi mechanizmai per metus sudegins apie 53,5 t dyzelinio kuro. Išmetamų dujų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis Aplinkos ministro 1998-07-13 įsakymu Nr. 125 „Dėl teršiančių

medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų vidaus degimo varikliais, vertinimo metodikos patvirtinimo“ patvirtinta metodika.

Sudeginus 53,5 t kuro kiekį į aplinką per metus pateks 11,27 t teršalų: 6,82 t anglies monoksido, 2,37 t angliavandenilių, 1,71 t azoto junginių, 0,05 t sieros dioksido ir 0,31 t kietųjų dalelių.

PAV atrankos informacijoje aplinkos oro kokybės vertinimas buvo atliktas remiantis Aplinkos oro kokybės vertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 596 "Dėl aplinkos oro kokybės vertinimo" bei kitų analogiškų karjerų taršos modeliavimu.

Atsižvelgiant į planuojamą vykdyti veiklą ir veiklos vykdymo plotą, iškasamo grunto kiekį, kasybos darbų sistemą, sunaudojamą kuro kiekį ir kt. Buvo padaryta išvada, kad vykdant karjero eksploataciją oro taršos koncentracijos artimiausiose gyvenamosiose teritorijose ir toliaus išliks nepakitusios bei būdingos kaimiškoms vietovėms. Karjere ir jo prieigose bei žaliavos transportavimo kelyje oro taršos rodikliai ir toliau išliks ženkliai mažesni už leistinas koncentracijas.

Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885, 2 punktu, kvapo koncentracijos ribinė vertė taikoma tik iš ūkinėje komercinėje veikloje, kurioje naudojami stacionarūs taršos kvapais šaltiniai, kylantiems kvapams vertinti. Stacionarus taršos šaltinis – taršos šaltinis, tai įrenginys ar vieta, iš kurio teršalai (kvapai) patenka į gyvenamosios aplinkos orą, esantis nekintamoje buvimo vietoje. Naudojant Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklius, jokių kvapų išsiskyrimas neprognozuojamas.

Naudingoji iškasena yra natūraliai drėgna, todėl dulkėtumas nuo karjero nesusidarys, be to, didesnė dalis Papiškių II telkinio naudingosios iškasenos slūgso žemiau gruntinio vandens lygio. Naudingajame sluoksne yra labai nedidelis molingųjų dalelių kiekis, kuris sudaro vos kiek daugiau nei 2 %. Tik kuriam laikui esant sausiams (sausros metu) ir stipriai vėjuotiems orams, galimas dulkėjimas nuo karjero. Dangos kaupų suformavimas aplink karjerą, bei kasybos darbų vykdymas iškasoje, stabdys vėjo greitį ir mažins dulkėtumą karjere.

Papildomai į aplinkos orą gali patekti transportuojant žaliavą nuo žvyruoto kelio pakylančios dulkės. Siekiant mažinti dulkių patekimą į aplinką, numatoma riboti sunkvežimių greitį iki 20-30 km/h, sunkvežimių kėbulus dengti tentais, o sausros periodo metu, numatoma transportavimo kelius laistyti vandeniu. Šiuo metu nėra tokios praktikos ar metodikos, pagal kurią būtų galima operatyviai nustatyti kelio dangos ir oro dulkėtumo parametrus, todėl laistymo poreikis bus nustatomas vizualiai, kai kelias pradeda dulkėti, pravažiuojus sunkiasvoriu transporto priemonei.

Prevencinės priemonės oro taršai mažinti:

- esant sausiams orams, karjero vidaus ir produkcijos išvežimo keliai su žvyruota danga bus laistomi vandeniu;
- karjero vidaus keliuose transporto priemonių ir kitų mobiliųjų mechanizmų bei produkcijos išvežimo keliuose su žvyruota danga autosavivarčių greitis bus ribojamas iki 20 km/h;
- transportuojant gruntą autosavivarčių kėbulai bus dengiami tentais.

Vanduo

Hidrologiniu požiūriu Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio teritorija priklauso Nemuno

baseinui, Neries mažųjų intakų (Vokės su Rudamina) pabaseiniui. Artimiausia Vokės upė nuo planuojamos teritorijos ploto yra už 1,4 km į vakarus. Greta Papiškių II telkinio yra anksčiau eksploatuoto durpyno teritorija, kurioje įrengtas tankus sausinamųjų griovių tinklas. Plotas, kuriame planuojama vykdyti kasybą, nepatenka į vandens telkinių apsaugos juostas ir zonas. Nagrinėjama teritorija taip pat nepatenka į potvynių grėsmės ir rizikos teritorijas.

Planuojamoje teritorijoje vandens gręžinių nėra. Artimiausias vandens gręžinys nuo Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio nutolęs daugiau kaip 300 m. Artimiausios geriamojo gėlo vandens Baltosios Vokės vandenvietė (Nr. 4634) nuo planuojamos teritorijos yra nutolusios apie 6,0 km atstumu pietvakarių kryptimi. Planuojama naudoti teritorija nepatenka į vandenviečių sanitarinės apsaugos zonas.

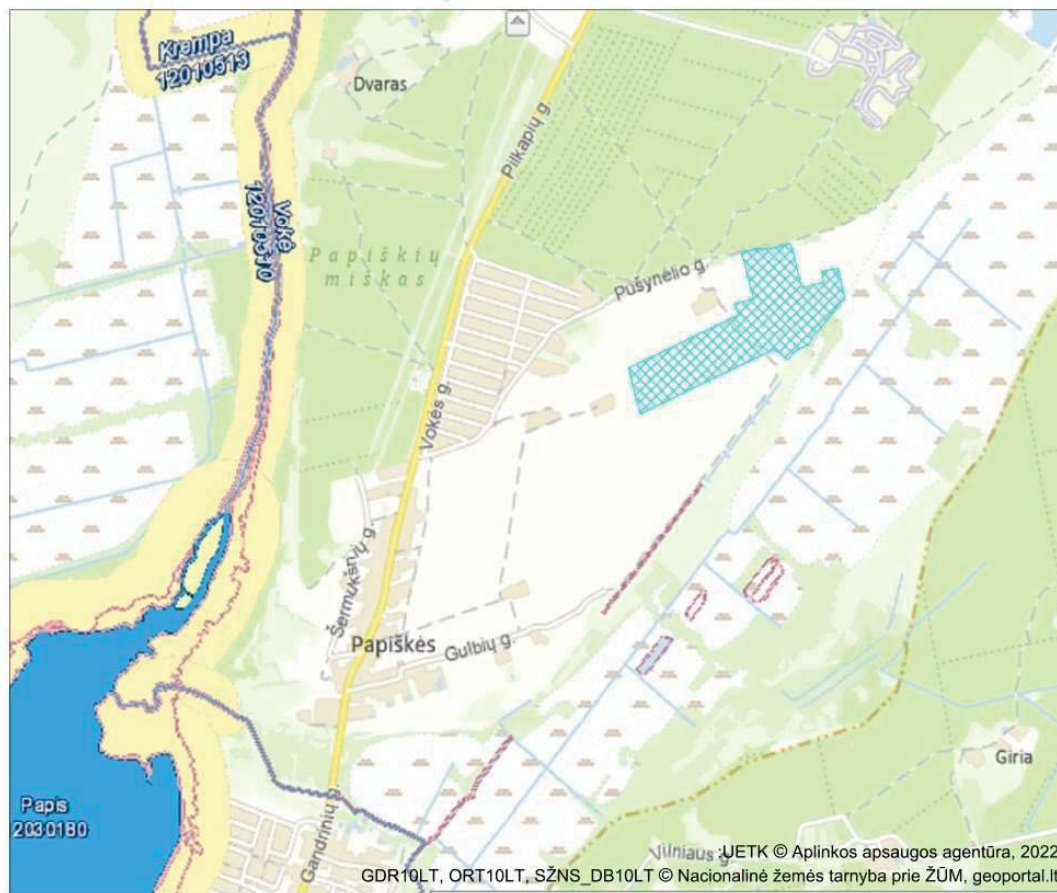
2020 m. atliktos geologinės žvalgybos duomenimis Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje požeminis vanduo paplitęs visame plote ir už jo ribų. Gruntinis vanduo sutiktas visuose gręžiniuose, jo slūgsojimo gylis nuo žemės paviršiaus kinta nuo 0,3 m iki 5,0 m, kas atitinka 131,8-133,60 m absoliutinį aukštį. Vidutinis gruntinio vandens lygis – 132,6 m NN. Planuojamame naudoti plote nėra numatomas gruntinio vandens lygio žeminimas.

Tai aliuvinių ir fliuvioglacialinių nuogulų vandeningas horizontas, kuris glaudžiai susijęs su Vokės upe ir jo slėnio geologine sandara. Horizontas nežymiai išsikrauna Vokės upėje. Smėlio ir žvyro kasyba požeminiam vandens hidrodinaminiam režimui ir vandens kokybei bei Vokės upės hidrologiniam režimui esminės įtakos neturės. Dėl grunto iškasimo pradinėje karjero eksploatavimo stadijoje, galimas gruntinio vandens lygio kritimas iki 1,0 m prie karjero ribos iki 0,2-0,3 m 300 m atstume nuo karjero. Nukasus naudingąjį gruntą ir sausą naudingąjį sluoksnio dalį padidės vandens aeracijos zonos storis, nuo paviršiaus padidės išgaravimas, tačiau tuo pačiu padidės atmosferinių kritulių vandens pritekėjimas į karjero daubą ir infiltracinė gruntinio vandens horizonto mityba. Šie procesai kompensuos vienas kitą, todėl karjero eksploatavimas vietovės hidrologiniam ir hidrogeologiniam režimui realios įtakos neturės.

Karjere nebus vykdomas joks pirminis žaliavos perdirbimas ir nebus naudojamos jokios cheminės medžiagos. Dyzelinis kuras ir tepalai kasybos mašinoms bus atvežami ir užpildomi specialiu transportu su užpildymo įranga. Kasybos mašinų remontas ir techninis aptarnavimas (išskyrus atsitiktinio smulkaus gedimo atvejus) karjere nebus atliekamas. Planuojamoje teritorijoje gruntinis bei paviršinis vanduo buitiniams tikslams nebus naudojamas. Darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti bus įrengta konteinerinio tipo administracinė – buitinė patalpa su trumpalaikio buitinių nuotekų sukaupimo rezervuaru, geriamasis vanduo bus atvežamas plastikinėje taroje.

Apibendrintai galima teigti, kad smėlio ir žvyro išteklių eksploatavimas nagrinėjamoje teritorijoje tiesioginės neigiamos įtakos aplinkiniams vandens, požeminiam vandeniui bei gretimose apylinkėse esantiems šuliniams ar vandenvietėms neturės.

3.3.1 pav. Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių žemėlapis su planuojamos teritorijos ribomis, M 1:25 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI



Planuojama teritorija (plotas - apie 21,8 ha)

3.2.4. Ar teritorija yra jautri ir (arba) vertinga aplinkos apsaugos požiūriu

Planuojama teritorija aplinkos apsaugos požiūriu nėra jautri ir vertinga. Siekiamas pradėti naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro telkinys yra išsidėstęs neurbanizuotoje kaimiškoje vietovėje ir apima 7 žemės ūkio paskirties žemės sklypus. Planuojama teritorija pietrytiniu pakraščiu robojasi su anksčiau eksploatuotu durpynu. Telkinio paviršius – lyguma, kurios aukščiai kinta nuo 132,73 iki 138,06 m NN.

Plotas, kuriame numatoma vykdyti kasybą, nepatenka į vandens telkinių apsaugos juostas ir zonas. Nagrinėjama teritorija taip pat nepatenka į potvynių grėsmės ir rizikos teritorijas. Papiškių II telkinyje smėlio ir žvyro kasyba numatoma vykdyti be papildomo vandens lygio žeminimo. Iškasus naudingąją iškasena susiformuos du vandens baseinai, kurių krantus sudarys smėlis ir žvyras pasižymintys geromis filtracijos savybėmis, todėl papildomos vandens apykaitą reguliuojančios priemonės nenumatomos. Vandens apykaita baseinuose bus sąlygojama natūralaus požeminių vandenų srauto judėjimo bei atmosferinių kritulių infiltracijos ir išgaravimo procesų.

Planuojamoje teritorijoje vandens gręžinių nėra. Artimiausias vandens gręžinys nuo Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio nutolęs daugiau kaip 300 m. Artimiausios geriamojo gėlo vandens Baltosios Vokės vandenvietė (Nr. 4634) nuo planuojamos teritorijos yra nutolusios apie 6,0 km atstumu pietvakarių kryptimi. Planuojama naudoti teritorija nepatenka į vandenviečių sanitarinės apsaugos zonas.

Planuojama teritorija nepatenka nei į saugomas teritorijas, nei į Europos bendrijos svarbos natūralias buveines, nei į kultūros vertybių registrą įtrauktas teritorijas. Atsumas iki šių teritorijų yra pakankamai didelis (daugiau kaip 0,8 km). Papiškių II telkinio plote nėra fiksuota saugomų rūšių buvimo faktų (žr. tekst. priedą Nr. 30).

Planuojamam naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro telkiniui 2020 m. buvo atliktos PAV procedūros. PAV procedūros buvo atliktos 21,71 ha plote, kuris apimė visą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinį. 2020-12-21 Aplinkos apsaugos agentūra priėmė atrankos išvadą Nr. (30.2)-A4E-11985, kurioje nurodoma, kad planuojamai ūkinei veiklai – išteklių gavybai Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje Vilniaus r.sav., Pagirių sen., Papiškių k. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. tekst. priedą Nr. 10).

Po karjero eksploatacijos teritorija bus tvarkoma vadovaujantis darnios plėtros principais atsižvelgiant į teritorijoje vyraujančių kultūrinę, estetinę bei ekologinę vertes ir kraštovaizdžio formavimo reikalavimus.

Artimiausių apylinkių ir viso rajono biologinei įvairovei planuojama ūkinė veikla neturės jokios neigiamos įtakos, nebus pažeistos kokioms nors gyvūnų rūšims svarbios specifinės maitinimosi, koncentracijos vietos. Gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės antropogeniniam poveikiui kompensuoti, baigus telkinio eksploataciją, karjeras bus rekultivuotas į vandens telkinį, neapvandeninti šlaitai bus apsodinami miško želdiniais ir apsėjami žoliniais augalais, taip integruojant teritoriją į esamą aplinką. Rekultivuoto karjero naujai formuojamas kraštovaizdis integruosis į esamą gamtinę aplinką.

3.2.5. Kita informacija

Nėra

4. Informacija apie plano ar programos įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumą pateikiama, užpildant šios Tvarkos aprašo 3 priede pateiktą lentelę

Plano sprendinių įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas įvertintas, vadovaujantis „Planų ir programų atrankos dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo“ 2 priede pateiktais kriterijais.

Pagal „Planų ir programų atrankos dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo“ 3 priedą, užpildyta plano įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumo 4.1.1 lentelė.

Aplinkos komponentai	Plano ar programos sprendiniai ¹		Motyvai, pastabos
	Naudingųjų išteklių gavybos teritorijos	Susisiekimo infra-struktūros plėtra	
	Plano ar programos sprendinių įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas ²		
Paviršinis vanduo	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</u> Hidrologiniu požiūriu Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio teritorija priklauso Nemuno baseinui, Neries mažųjų intakų (Vokės su Rudamina) pabaseiniui. Artimiausia Vokės upė nuo planuojamos teritorijos ploto yra už 1,4 km į vakarus. Plotas, kuriame planuojama vykdyti kasybą, nepatenka į vandens telkinių apsaugos juostas ir zonas. Nagrinėjama teritorija taip pat nepatenka į potvynių grėsmės ir rizikos teritorijas.
Požeminis vanduo	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</u> 2020 m. atliktos geologinės žvalgybos duomenimis Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje požeminis vanduo paplitęs visame plote ir už jo ribų. Gruntinis vanduo sutiktas visuose gręžiniuose, jo slūgsojimo gylis nuo žemės paviršiaus kinta nuo 0,3 m iki 5,0 m. Planuojamame naudoti plote nėra numatomas gruntinio vandens lygio žeminimas. Smėlio ir žvyro kasyba požeminiam vandens hidrodinaminiam režimui ir vandens kokybei esminės įtakos neturės. Dėl grunto iškasimo pradinėje karjero eksploatavimo stadijoje, galimas gruntinio vandens lygio kritimas iki 1,0 m prie karjero ribos iki 0,2-0,3 m 300 m atstume nuo karjero. Nukarus naudingąjį gruntą ir sausą naudingojo sluoksnio dalį padidės vandens aeracijos zonos storis, nuo paviršiaus padidės išgaravimas, tačiau tuo pačiu padidės atmosferinių kritulių vandens pritekėjimas į karjero daubą ir infiltracinę gruntinio vandens horizonto mitybą. Šie procesai kompensuos vienas kita, todėl karjero eksploatavimas vietovės

			hidrologiniam ir hidrogeologiniam režimui realios įtakos neturės. Apibendrintai galima teigti, kad smėlio ir žvyro išteklių eksploatavimas nagrinėjamoje teritorijoje tiesioginės neigiamos įtakos aplinkiniams vandens, požeminiam vandeniui bei gretimose apylinkėse esantiems šuliniams ar vandenvietėms neturės.
Aplinkos oras	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</u> Atsižvelgiant į tai, kad kasybos mašinų koordinatės nuolatos keisis ir nedirbs viename taške, iš mobilių taršos šaltinių išmetami teršalai pasklis didesniame plote ir jų koncentracija bus minimali. Į aplinkos orą pateks dyzelinių vidaus degimo variklių išmetamos dujos ir iš po automobilių ratų sausros metu nuo grunto pakylančios dulkės bei dalis kietųjų dalelių žvyro ir smėlio krovos metu. Cheminės medžiagos, vykdančios smėlio ir žvyro karjerų eksploataciją bei žaliavos perdirbimą, nėra naudojamos
Klimato veiksniai	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių</u>
Dirvožemis	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</u> Dirvožemis bus nukasamas palaipsniui, priklausomai nuo smėlio ir žvyro gavybos darbų plėtojimo, buldozeriu sustumiant į kaupus. Derlingasis dirvožemio sluoksnis saugomas kaupuose (voluose). Jiems parenkamos sausos vietos, kuo arčiau rekultivuojamo ploto. Kaupų aukštis neturi viršyti 10 m, o šlaitų nuolydis – 30°. Jeigu derlingojo dirvožemio sluoksnio kaupai išbus daugiau kaip dvejus metus, jie apsaugomi nuo erozijos ir defliacijos apšėjant daugiamečių žolių mišiniais. Rekultivacijos metu dirvožemis bus naudojamas neapvandenintų kasybos darbais pažeistų vietų padengimui
Natūralios buveinės ir biologinė įvairovė (įsk. pasekmes gyvūnijai ir augalijai)	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</u> Planuojamo naudoti Papiškių II telkinio paviršius – šienaujama pieva, ariama žemė. Planuojama teritorija nepatenka į valstybės saugomas teritorijas. Joje nėra įsteigtų ar potencialiai Europos Bendrijai svarbių teritorijų ir jose randamų Europinės svarbos natūralių buveinių. Gamtiniu požiūriu vertingos buveinės nebus sunaikintos, aplinkinių teritorijų gyvūnų įvairovei neigiamos įtakos neturės. Išeksplatuotame karjere susiformuos vandens telkiniai. Įgyvendinus karjero rekultivaciją ir apželdinus teritoriją miško ir pievo augalais, teritorija taps visaverte ir patrauklia gamtine aplinka.
Kraštovaizdis	+/-	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas turės tiek teigiamų, tiek neigiamų pasekmių.</u> Papiškių II telkinio kasyba neturės reikšmingų neigiamų pasekmių kraštovaizdžiui, kadangi telkinio eksploatacija ir rekultivacija truks apie 10 metų (sąlyginai neilgas laikas)

			tarpas), vykdant eksploataciją tuo pačiu metu bus rekultivuojami išeksploatuoti plotai. Tinkamai rekultivavus karjerą, teritorija integruosis į esamą aplinką, o kraštovaizdžio estetinė vertė gali padidėti.
Kultūros paveldas	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</u> Planuojama teritorija nepatenka į nekilnojamo kultūros paveldo teritorijas ar jų apsaugos zonas.
Materialiniai antropogeniniai ištekliai	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</u>
Neatsinaujinantys ir atsinaujinantys gamtos ištekliai	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</u> Smėlis ir žvyras nėra atsinaujinantys gamtos ištekliai. Juos iškasus, išteklių rezervas sumažėja. Rengiant žemės gelmių naudojimo planą, siekiama sudaryti sąlygas smėlio ir žvyro išteklių eksploatacijai Papiškių II telkinyje. Vienas pagrindinių plano tikslų – suprojektuoti racionalų išteklių iškasimą. Racionalus ir tvarus išteklių naudojimas – svarbiausias žemės gelmių išteklių apsaugos veiksnys.
Žmonių sveikata	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių</u>
Žmonių gerovė	+	+	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas turės reikšmingų teigiamų pasekmių.</u> Bus sukuriamos (išlaikomos) darbo vietos, didės naudingųjų iškasenų pasiūla rinkoje, bus gerinama ir palaikoma susisiekimo infrastruktūra, mokami mokesčiai ir kt.
Žmonių saugumas	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių</u>
Aplinkos komponentų ir pasekmių jiems tarpusavio sąveika	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</u> Pradėjus eksploatuoti telkinį, aplinkos komponentų tarpusavio sąveika laikinai bus sutrikdyta. Išeksploatuoto ir tinkamai rekultivuoto karjero kraštovaizdžio vertė gali būti didesnė, lyginant su būkle prieš pradedant veiklą. Naujai formuojamas kraštovaizdis (rekultivuotas karjeras) integruosis į esamą gamtinę aplinką.

1 Plano ar programos sprendiniai skirstomi į grupes

2 + tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės;

- tikėtinos reikšmingos neigiamos pasekmės;

+/- tikėtinos tiek teigiamos, tiek neigiamos pasekmės;

0 nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių;

? nepakanka informacijos.

Lentelė 4.1.1. Plano ar programos įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas

5. Kita informacija:

5.1. Informacija apie priemones, numatytas neigiamų pasekmių aplinkai prevencijai vykdyti, pasekmėms sumažinti ar kompensuoti

Siekiant, kad Papiškių II telkinio eksploatacijos darbai keltų kuo mažiau neigiamų pasekmių aplinkai numatoma:

- kasyba bus vykdoma pagal suderintą ir patvirtintą Žemės gelmių naudojimo planą;
- Siekiant sumažinti kasybos metu keliamą triukšmą, karjero pakraščiuose bus formuojami grunto pylimai bei, esant poreikiui, statoma triukšmo slopinimo sienelė;
- Priimta kasybos darbų sistema, leis kasybos technikai dirbti karjero dugne;
- Karjere dirbs šiuolaikiška ir naši kasybos technika;
- Žaliavos perdirbimas numatomas jau veikiančio karjero teritorijoje;
- Tiek žaliavos, tiek produkcijos transportavimo kelias aplenkia gyvenamąsias teritorijas;
- Siekiant sumažinti dulketumą, esant sausiams orams numatoma karjero vidaus kelius laistyti švariu vandeniu;
- Karjero vidaus keliuose transporto priemonių ir kitų mobiliųjų mechanizmų bei produkcijos išvežimo keliuose (žvyrkelyje) bus ribojamas autosavivarčių greitis.
- Transportuojant produkciją autosavivarčių kėbulai turi būti dengiami tentais.
- Išeksplatuoti plotai bus laiku ir kokybiškai rekultivuoti.

5.2. Informacija apie galimą visuomenės nepasitenkinimą planu

Smėlio ir žvyro kasimas negali turėti įtakos visuomenės elgsenos ir gyvensenos (visuomenės grupių mitybos įpročių, žalingų įpročių, fizinio aktyvumo), sveikatos priežiūros ir socialinių paslaugų prieinamumo bei šių paslaugų kokybės, tačiau pavienių asmenų ar jų grupių pasisakymai dėl įvairių priežasčių gali būti kritiški arba neigiami.

Tikėtina, kad visuomenės nepasitenkinimo rengiamu žemės gelmių naudojimo planu nebus arba jis bus nedidelis, kadangi:

- Papiškių II smėlio ir žvyro telkinys yra neurbanizuotoje Vilniaus rajono Papiškių k. teritorijoje;
- Planuojama ūkinė veikla neturės neigiamo poveikio valstybės saugomoms teritorijoms, Europos Bendrijai svarbioms teritorijoms ir jose randamų Europinės svarbos natūralioms buveinėms bei nekilnojamo kultūros paveldo teritorijoms;
- Planuojamame plote galiojantys teritorijų planavimo dokumentai nedraudžia naudingųjų iškasenų eksploatavimo;
- Atliekant PAV procedūras nebuvo nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla darys apčiuopiamą neigiamą poveikį aplinkai, todėl Aplinkos apsaugos agentūra priėmė atrankos išvada Nr. (30.2)-A4E-11985, kurioje nurodoma, kad išteklių gavybai Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje Vilniaus r.sav., Pagirių sen., Papiškių k. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Vilniaus rajono savivaldybės Papiškių II telkinių smėlio ir žvyro išteklių dalies žemės gelmių naudojimo plano SPAV atrankos dokumente pateikiama informacija, reikalinga sprendimui, ar

privaloma atlikti plano strateginį pasekmių aplinkai vertinimą, priimti. Planavimo organizatorius UAB „Vilniaus karjerai“ analizuos ir vertins gautus pasiūlymus ir pastabas.