



VILNIAUS KARJERAI

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

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

**STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO
ATRANKOS DOKUMENTAS**

ORGANIZATORIUS : UAB „VILNIAUS KARJERAI“

Direktorius

Marijus Preidys

Projektų vadovas

Valdas Lukošius

Vilnius, 2025 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	20
2.5. Kita informacija	22
3. Informacija apie numatomą plano ar programos įgyvendinimo vietą	25
3.1. Informacija apie numatomas alternatyvias plano įgyvendinimo vietas	25
3.2. Informacija apie numatomą plano įgyvendinimo vietą :	25
3.2.1. Teritorijos apsaugos statusas	30
3.2.2. Ar teritorijoje randamos saugomos gyvūnų ar augalų rūšys ir/ar natūralios buveinės, kitos saugotinos gamtinės ar kultūros paveldo vertybės	30
3.2.3. Ar plano arba programos įgyvendinimas gali sąlygoti teritorijos aplinkos kokybės normų viršijimą.....	35
3.2.4. Ar teritorija yra jautri ir (arba) vertinga aplinkos apsaugos požiūriu	42
3.2.5. Kita informacija.....	43
4. Informacija apie plano ar programos įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumą pateikiama, užpildant šios Tvarkos aprašo 3 priede pateiktą lentelę	43
5. Kita informacija :	46
5.1. Informacija apie priemones, numatytas neigiamų pasekmių aplinkai prevencijai vykdyti, pasekmėms sumažinti ar kompensuoti	46
5.2. Informacija apie galimą visuomenės nepasitenkinimą planu	47
TEKSTINIAI PRIEDAI	48
1. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2023 m. rugpjūčio 29 d. įsakymas „dėl Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio naujų plotų išteklių aprobavimo ir įrašymo Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje Nr. 1-390	48
2. 2024 m. gruodžio 16 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-600 dėl Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių dalies žemės gelmių naudojimo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų.....	50

3. UAB „Vilniaus karjerai“ Vilniaus rajono Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių dalies žemės gelmių naudojimo plano rengimo planavimo darbų programa	52
4. Vilniaus rajono savivaldybės administracijos 2025-01-21 teritorijų planavimo sąlygų Nr. REG29036153	54
5. Aplinkos apsaugos agentūros 2025-01-20 teritorijų planavimo sąlygų Nr. REG28981069	64
6. AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ 2025-01-10 teritorijų planavimo sąlygų Nr. REG28557765 kopija.....	67
7. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2025-01-20 išduotų teritorijų planavimo sąlygų REG29013518.....	70
8. Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos 2025-01-22 išduotų teritorijų planavimo sąlygų REG29115770.....	73
9 Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2025-01-20 teritorijų planavimo sąlygų Nr. REG28977254	76
10. Aplinkos apsaugos agentūros 2024 m. spalio 25d. sprendimas dėl UAB „Vilniaus karjerai“ planuojamos ūkinės veiklos Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimo į naujus šio telkinio plotus poveikio aplinkai Nr. (30.2)-A4E-12085	78
11. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:203) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	91
12. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:228) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	92
13. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:380) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	94
14. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:239) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	95
15. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:68) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	96
16. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:448) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	98
17. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:45) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	99
18. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:44) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	101
19. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:454) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	103
20. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:93) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	104
21. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:464) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	105
22. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:94) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	106
23. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:30) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	107

24. VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto (kad. Nr. 4167/0500:21) registro centrinio duomenų banko išrašas.....	109
25. Nacionalinės žemės tarnybos 2024 m. lapkričio 15 d. sutikimas vykdyti planavimo organizatoriaus funkcijas Nr. 1SD-89822-(15.2.48 E.).....	111
26. UAB „Karjerų linija“ sutikimas dėl naudojimosi žemės sklypais.....	114
27. UAB „Karjerų linija“ valdomų žemės sklypų (kad. Nr. 4167/0800:11 ir kad. Nr. 4167/0800:12) registro centrinio duomenų banko išrašas	115
28. Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3359774.....	119
29.. LGT leidimas naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes	120
30 . Teritorijų planavimo vadovo atestatas Nr. TPV 0004.....	124
31 . Valdo Lukošiuo magistro diplomas	125
32 . Privažiavimo kelio kapitalinio remonto aprašo (Pagirių sen., Papiškių k., Vilniaus r.) derinimo dokumentai	126
33 . Vietinės reikšmės vidaus kelio Papiškių kaime Pagirių seniūnijoje Vilniaus rajone statybos supaprastinto projekto (produkcijos transportavimo kelias) titulinis ir derinimo lapas	129
34 . Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos 2024 m. kovo 7 d. Nr. 1158	130
35 . UAB „Vilniaus karjerai“ valdomų žemės sklypų kad. Nr. 4167/0800:2, kad. Nr. 4167/0800:6 ir kad. Nr. 4167/0800:8 VĮ Registro centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas	134
36. Lietuvos geologijos tarnybos 2020 m. balandžio 22 d. išduotas leidimas Nr. KN-20-16p naudoti žemės gelmių išteklius.....	139

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), 2024 m. parengta Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimo į naujus plotus poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (toliau - PAV ataskaita), išduotomis teritorijų planavimo sąlygomis: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos (Nr. REG29036153), Aplinkos apsaugos agentūros (Nr. REG28981069), AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Nr. REG28557765), Nacionalinio visuomenės sveikatos centro (Nr. REG29013518), Nacionalinės žemės tarnybos (Nr. REG29115770) ir Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (Nr. REG28977254) (tekst. priedai Nr. 4-9), planavimo darbų programa (tekst. priedas Nr. 3), siekiant atlikti strateginio poveikio aplinkai vertinimą. Šiame atrankos dokumente pateikiama informacija, nustatomos, apibūdinamos bei įvertinamos reikšmingos Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių dalies žemės gelmių naudojimo plano įgyvendinimo pasekmės aplinkai.

Papiškių II smėlio ir žvyro telkinys yra Vilniaus rajono savivaldybės, Pagirių seniūnijos, Papiškių kaimo teritorijoje, apie 20 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. 4167/0500:203, kad. Nr. 4167/0500:228, kad. Nr. 4167/0500:380, kad. Nr. 4167/0500:239, kad. Nr. 4167/0500:68, kad. Nr. 4167/0500:448, kad. Nr. 4167/0500:45, kad. Nr. 4167/0500:454, kad. Nr. 4167/0500:93, kad. Nr. 4167/0500:464, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:30, kad. Nr. 4167/0500:21, kitos paskirties (naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos) žemės sklypą kad. Nr. 4167/0500:44, valstybinės žemės plotą Nr. I (įsiterpusį tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:418, 4167/0500:26 ir 4167/0500:285) ir valstybinės žemės plotą Nr. II (įsiterpusį tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:45, 4167/0500:44, 4167/0500:239, 4167/0500:156, 4167/0500:610, 4167/0500:63 ir 4167/0500:163). Bendras planuojamos teritorijos plotas - apie 29,1 ha, iš jų įsiterpusioje valstybinėje žemėje - apie 0,9 ha (2.2 pav.).

Žemės sklypai kad. Nr. 4167/0500:203, kad. Nr. 4167/0500:228, kad. Nr. 4167/0500:380, kad. Nr. 4167/0500:239, kad. Nr. 4167/0500:68, kad. Nr. 4167/0500:448, kad. Nr. 4167/0500:45, kad. Nr. 4167/0500:44, kad. Nr. 4167/0500:454, kad. Nr. 4167/0500:93, kad. Nr. 4167/0500:464, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:30, kad. Nr. 4167/0500:21 nuosavybės teise priklauso UAB „Vilniaus karjerai“ (tekst. priedai Nr. 11-24).

Tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:418, 4167/0500:26 ir 4167/0500:285 įsiterpusiam valstybinės žemės plotui Nr. I ir tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:45, 4167/0500:44, 4167/0500:239, 4167/0500:156, 4167/0500:610, 4167/0500:63 ir 4167/0500:163 įsiterpusiam valstybinės žemės plotui Nr. II Nacionalinė žemės tarnyba 2024 m. lapkričio 15 d. išdavė sutikimą vykdyti planavimo organizatoriaus funkcijas Nr. 1SD-89822-(15.2.48 E.) (tekst. priedas Nr. 25).

Planuojama teritorija apima 2023 metais detaliai išžvalgytą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio dalį, kurio ištekliai 27,68 ha plote buvo aprobuoti 2023 m. rugpjūčio 29 d. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymu Nr. 1-390 (tekst. priedas Nr. 1). Naudingojo iškasena tinka

automobilių kelių gruntams pagal standarto LST 1331:2022lt (Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija).

Planuojamai naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio daliai 2024 m. buvo atliktos poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) procedūros. PAV procedūros buvo atliktos 27,68 ha plote, kuris apėmė visą 2023 m. detaliai išžvalgytą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio dalį. 2024 m. spalio 25 d. Aplinkos apsaugos agentūra priėmė sprendimą dėl UAB „Vilniaus karjerai“ planuojamos ūkinės veiklos, Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimo į naujus šio telkinio plotus poveikio aplinkai Nr. (30.2)-A4E-12085, kuriame nurodoma, kad „Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: pagal parengtą PAV ataskaitą planuojama ūkinė veikla - Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimas į naujus šio telkinio detalai išžvalgytus plotus - atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir PAV ataskaitoje nustatytais veiklos sąlygomis nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai.“ (tekst. priedas Nr. 10).

Žemės gelmių naudojimo plano rengimo pagrindas – 2024 m. gruodžio 16 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-600 dėl Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių dalies žemės gelmių naudojimo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų (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 dalies žemės gelmių naudojimo plano rengimo planavimo darbų programą (tekst. priedas Nr. 3).

Parengtas Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių dalies 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. : +370 664 88458

Direktorius : Marijus Preidys

elektroninio pašto adresas: projektai@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 (tekst. priedas Nr. 28).

Kontaktinis asmuo – projektų vadovas Valdas Lukošius, tel. Nr.: +370 664 88458, el. p.: projektai@vilniauskarjerai.lt (tekst. priedai Nr. 30, 31).

2. Informacija apie planą:

2.1. Plano pavadinimas

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

2.2. Plano pagrindiniai tikslai

Žemės gelmių naudojimo plano (vietovės lygmens specialusis teritorijų planavimo dokumentas) rengimo pagrindas: 2024 m. gruodžio 16 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-600 dėl Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių dalies žemės gelmių naudojimo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų (tekst. priedas Nr. 2).

Naudojimo plano rengimo tikslai - suprojektuoti racionalų ir saugų žemės gelmių 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. 4167/0500:203, kad. Nr. 4167/0500:228, kad. Nr. 4167/0500:380, kad. Nr. 4167/0500:239, kad. Nr. 4167/0500:68, kad. Nr. 4167/0500:448, kad. Nr. 4167/0500:454, kad. Nr. 4167/0500:93, kad. Nr. 4167/0500:464, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:30, kad. Nr. 4167/0500:21 pagrindinę žemės naudojimo paskirtį į kitos

paskirties žemę (naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorija), atsižvelgiant į vietos gyventojų, gretimų žemės sklypų savininkų ir naudotojų interesus;

- vadovaujantis Teritorijų planavimo įstatymo (Valstybės žinios, 1995-12-30, Nr. 107-2391; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01) 22 straipsnio 5 dalimi bei Vilniaus rajono savivaldybės kraštovaizdžio specialiuoju planu (TPD Nr.T00075779), kurio sprendiniai yra integruoti į Vilniaus rajono savivaldybės bendrąjį planą, žemės sklype kad. Nr. 4167/0500:44 (pagrindinė naudojimo paskirtis - kita; naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos) neplanuoti vykdyti naudingųjų iškasenų gavybos, o žemės sklypą kad. Nr. 4167/0500:45 (pagrindinė naudojimo paskirtis - žemės ūkio) padalinti į du sklypus, atskiriant urbanizuojamų teritorijų plotą (kasyba neplanuojama) ir plotą, kuriame planuojama vykdyti naudingųjų iškasenų kasybą;

- suformuoti valstybinės žemės plote Nr. I, įsiterpusiame tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:418, 4167/0500:26 ir 4167/0500:285, kitos paskirties (naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos) žemės sklypą (apie 0,4 ha). Čia bus sandėliuojamas nukastas dirvožemis, reikalingas karjerui rekultivuoti. Baigus vykdyti karjero eksploataciją ir jį rekultivavus, žemės sklypui bus nustatyta pagrindinė naudojimo paskirtis žemės ūkio, o naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai;

- suformuoti valstybinės žemės plote Nr. II, įsiterpusiame tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:45, 4167/0500:44, 4167/0500:239, 4167/0500:156, 4167/0500:610, 4167/0500:63 ir 4167/0500:163, kitos paskirties (naudojimo būdas – naudingųjų iškasenų teritorijos) žemės sklypą (apie 0,5 ha). Pažymėtina, kad valstybinės žemės plotas Nr. II apima bendro naudojimo projekcinio kelio dalį (apie 0,2 ha). Žemės gelmių naudoji plane bus numatyta ši 6 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 (laikinais bus įrengtas kokybiškas pravažiavimas)). Baigus vykdyti karjero eksploataciją ir jį rekultivavus, žemės sklypas bus padalintas į du sklypus. Vienam sklypui (plotas apie 0,2 ha), kuris apims bendro naudojimo projekcinio kelio dalį, bus nustatyta pagrindinė naudojimo paskirtis kita, o naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Kitam sklypui (plotas apie 0,3 ha) bus nustatyta pagrindinė naudojimo paskirtis žemės ūkio (naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai) arba vandens ūkio (naudojimo būdas – ūkinei veiklai naudojami vandens telkiniai, rekreaciniai vandens telkiniai, bendrojo naudojimo vandens telkiniai);

- 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 susisiekimą 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);

- vadovaujantis Kaimo plėtros žemėtvarkos projektų rengimo taisyklių (Valstybės žinios, 2004-08-14, Nr. 127-4581; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-06-08) 88 punktu ir Teritorijų planavimo įstatymo (Valstybės žinios, 1995-12-30, Nr. 107-2391; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01) 4 straipsnio 4 dalimi, panaikinti žemės sklype kad. Nr. 4167/0500:239 parengto Kaimo plėtros žemėtvarkos projekto (TPD Nr. T00076159) sprendinius.

Vilniaus rajono Papiškių II telkinio smėlio ir žvyro išteklių dalies žemės gelmių naudojimo plano procedūros yra atliekamos Topografijos, inžinerinės infrastruktūros, teritorijų planavimo ir statybos elektroninių vartų informacinės sistemos (**Teritorijų planavimo ir statybų vartai; TPS „Vartai“**) portale www.planuojustatau.lt, „Planuoju teritoriją“ srityje. Teritorijų planavimo dokumento (TPD) numeris – S-VT-41-24-1240.

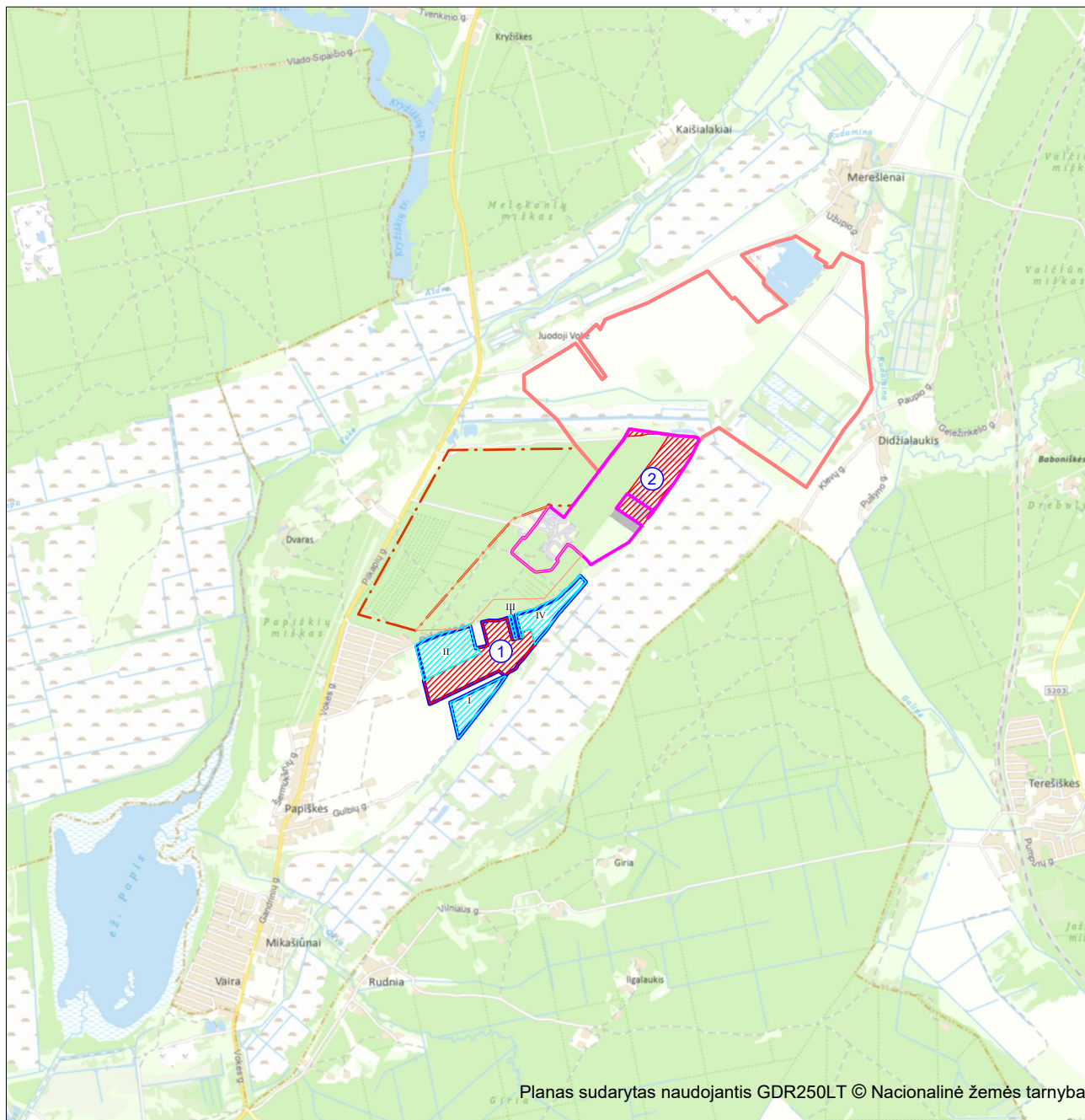
Subjektai, išdavę sąlygas specialiojo plano rengimui (TPS vartai):

- Vilniaus rajono savivaldybės administracija 2025 m. sausio 21 d. teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG29036153 (žr. tekst. priedą Nr. 4);
- Aplinkos apsaugos agentūros 2025 m. sausio 20 d. teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG28981069 (žr. tekst. priedą Nr. 5);
- AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ 2025 m. sausio 10 d. teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG28557765 (žr. tekst. priedą Nr. 6);
- Nacionalinio visuomenės sveikatos centro 2025 m. sausio 21 d. teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG29013518 (žr. tekst. priedą Nr. 7);
- Nacionalinės žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos 2025 m. sausio 22 d. teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG29115770 (žr. tekst. priedą Nr. 8);
- Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2025 m. sausio 21 d. teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG28977254 (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 teritorinis 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



SUTARTINIAI ŽENKLAI



Planuojama teritorija (I plotas - 7,13 ha, II plotas - 12,73 ha, III plotas - 0,42 ha, IV plotas - 8,78 ha; bendras plotas - apie 29,1 ha). Planuojamos teritorijos dalis apie 27,7 ha patenka į 2023 m. detaliai išžvalgyto Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio teritoriją.



Lietuvos geologijos tarnybos UAB "Vilniaus karjerai" skirtų kasybos sklypų plotai: 1 - kasybos sklypas Papiškių II telkinio eksploatacijai, 2 - kasybos sklypas Papiškių telkinio eksploatacijai.



detaliai išžvalgyto Papiškių II telkinio išteklių kontūras



detaliai išžvalgytų Papiškių telkinio išteklių kontūras



parengtinai išžvalgytų Papiškių telkinio išteklių kontūras



prognozinių Papiškių telkinio išteklių kontūras



detaliai išžvalgytų Merešlėnų telkinio išteklių kontūras



Teritorija, kurioje yra rengiamas Vilniaus rajono Papiškių smėlio ir žvyro telkinio dalies žemės gelmių naudojimo planas (organizatorius ir rengėjas - UAB "Vilniaus karjerai")

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

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- UAB "Vilniaus karjerai" iššomis detaliai išžvalgyto Papiškių II žvyro ir smėlio telkinio plotas
- Lietuvos geologijos tarnybos 2022-12-29 išduotu leidimu Naudoti naudingųjų iškasenų, išskyrus angliavandenilius, išteklius Nr. KN-22-72, UAB "Vilniaus karjerai" skirtas kasybos sklypas Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro išteklių naudojimui
- kad.Nr.4167/0500:63 Žemės sklypų, ribos ir jų kad. Nr.
- Papiškių smėlio ir žvyro telkinio parengtiniai išžvalgytų išteklių kontūras
- Planuojama teritorija - Vilniaus r. Pagirių sen. Papiškių k. žemės sklypai kad. Nr. 4167/0500:203, kad. Nr. 4167/0500:228, kad. Nr. 4167/0500:380, kad. Nr. 4167/0500:239, kad. Nr. 4167/0500:68, kad. Nr. 4167/0500:448, kad. Nr. 4167/0500:45, kad. Nr. 4167/0500:44, kad. Nr. 4167/0500:454, kad. Nr. 4167/0500:93, kad. Nr. 4167/0500:464, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:30, kad. Nr. 4167/0500:21, valstybinės žemės plotas Nr. I (įsiterpęs tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:418, 4167/0500:26 ir 4167/0500:285) ir valstybinės žemės plotas Nr. II (įsiterpęs tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:45, 4167/0500:44, 4167/0500:239, 4167/0500:156, 4167/0500:610, 4167/0500:63 ir 4167/0500:163). Bendras plotas - apie 29,1 ha, iš jų įsiterpusioje valstybinėje žemėje - apie 0,9 ha. Planuojamai teritorijai 2024 m. buvo atliktos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų plotas (numatomo veikla - naudingųjų iškasenų eksploatavimas atviru kasiniu (karjeru))
- Valstybinės žemės plotai, kuriuose nėra suformuoti žemės sklypai, patenkantys į planuojamą teritoriją (I plotas - apie 0,42 ha, II plotas - apie 0,48 ha). Valstybinės žemės plotas Nr. I įsiterpęs tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:418, 4167/0500:26 ir 4167/0500:285. Valstybinės žemės plotas Nr. II įsiterpęs tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:45, 4167/0500:44, 4167/0500:239, 4167/0500:156, 4167/0500:610, 4167/0500:63 ir 4167/0500:163. PASTABA: valstybinės žemės plote Nr. I, šiuo žemės gelmių naudojimo planu, kasyba neplanuojama, čia numatoma sandėliuoti dirvožemį, kuris vėliau naudojamas karjero rekultivacijai

Planas sudarytas naudojantis ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba

kad.Nr.4167/0500:63

100

II

Planas sudarytas naudojantis ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba

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);

Vilniaus rajono vandens teikimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano, patvirtinto Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2011 m. gegužės 17 d. sprendimu Nr. T3-193 „Dėl Vilniaus rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano patvirtinimo“ koregavimas (TPDR reg. Nr. T00090709);

Vilniaus rajono savivaldybės šilumos ūkio specialiojo plano atnaujinimas (TPDR reg. Nr. T00090444).

Kaimo plėtros žemėtvarkos projekto (TPD Nr. T00076159)

Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas

LR teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021-09-29 nutarimu Nr. 789, aiškinamojo rašto 459 punkte išdėstomi siekliai 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 požiumiu 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 (toliau – Bendrasis planas), patvirtinto 2009 m. rugsėjo 30 d. Vilniaus r. sav. tarybos sprendimu Nr. T3-32, Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinį (2.3 pav.) didžioji planuojamos teritorijos dalis patenka į eksploatuojamų iškasenų rekultivacijos ir miškų ūkio žemę vyraujančios paskirties (MN) teritorijas. Likusi nedidelė planuojamos teritorijos vakarinė 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 ir vandens telkinį, neapvandenintus plotus apsodinant miško želdiniais (mišku) ir žoliniais augalais (pieva). Žoliniais augalais bus apsejami plotai, kuriuose miško želdinių sodinimas yra negalimas (pagal Vilniaus miškų tvarkymo schema, pav. 2.7).

Pagal Bendrojo plano Gamtinio karkaso ir kraštovaizdžio brėžinį (2.4 pav.), planuojamos teritorijos rytinė-pietrytinė dalis patenka į gamtinio karkaso regioninės svarbos migracijos koridorių, kuriame grąžinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai (M3).

Vadovaujantis Gamtinio karkaso nuostatais (Žin., 2007, Nr. 22-858, aktuali redakcija nuo

2023-08-24), gamtinio karkaso teritorijose nėra draudžiama įrengti gamtinių išteklių karjerus. Gamtinio karkaso nuostatų 15 punkte nurodyta, kad „Gamtinio karkaso konservacinės, miškų, žemės ūkio ir kitos rekreacinės paskirties teritorijose draudžiama statyti pramonės įmones, kurioms reikalingi taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai, formuoti kompaktiškai užstatytas teritorijas“. Planuojamas išplėsti karjeras nėra statinys ir karjerų veiklai nereikalingi taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai.

Pagal Bendrojo plano Naudingųjų iškasenų ir jų naudojimo galimybių brėžinį (2.5 pav.) planuojama teritorija nepatenka į išžvalgytų telkinių plotą, kadangi Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio dalis buvo išžvalgytas tik 2023 m (tekst. priedas 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.

Pagal Kraštovaizdžio specialųjį planą (2.6 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). Apie 0,6 ha planuojamos teritorijos ploto patenka į U1 zoną.

Aiškinamojo rašto 6 dalyje „Kraštovaizdžio tvarkymo zonų reglamentai“ 35 psl. pateikiama informacija, kad M4 – „Ūkinių miškų grupė“ kraštovaizdžio tvarkymo zona – „*Vyraujantys ūkiniai miškai (IV grupė) tai – visi kiti miškai, nepriskirti I–III miškų grupėms. Ūkininkavimo tikslas – laikantis aplinkosaugos reikalavimų, formuoti produktyvius medynus, nepertraukiamai tiekti medieną. Palanki aplinka kaimo turizmo vystymui su intensyvios rekreacijos objektais.*“.

Aiškinamojo rašto 6 dalyje „Kraštovaizdžio tvarkymo zonų reglamentai“ 36 psl. pateikiama informacija, kad Z1 – „Tausojančio ūkininkavimo grupė“ kraštovaizdžio tvarkymo zona – „*Žemės ūkio teritorijos, patenkančios į gamtinio karkaso zonas, natūralaus gamtinio kraštovaizdžio palaikymo zonas ir kultūros paveldo objektų vizualines apsaugos zonas, kuriose ūkininkaujama nepažeidžiant bendrųjų gamtinio karkaso teritorijų apsaugos interesų, išlaikant produktyvias agroekosistemas, užtikrinant gamtinio kraštovaizdžio stabilumą ir ekologinės kompensacijos galimybes.*“.

Aiškinamojo rašto 6 dalyje „Kraštovaizdžio tvarkymo zonų reglamentai“ 37 psl. pateikiama informacija, kad U1 – „Gyvenamųjų vietovių grupė“ kraštovaizdžio tvarkymo zona – „*Gyvenamosios, visuomeninės, komercinės, bendro naudojimo ir rekreacinės teritorijos su joms reikalinga socialine, paslaugų ir kita infrastruktūra.*“.

Kaip jau buvo minėta aukščiau, apie 0,6 ha planuojamos teritorijos ploto patenka į U1 zoną. Čia yra sena, apleista sodybvietė, kuri nuosavybės teise priklauso UAB „Vilniaus karjerai“. Šiuo metu visi registruoti statiniai minėtoje sodybvietėje yra nugriauti ir išregistruoti, o elektros linijai yra rengiamas iškėlimo projektas. U1 zona apima praktiškai visą žemės sklypo kad. Nr. 4157/0500:44 plotą ir nedidelę (apie 15 arų) žemės sklypo kad. Nr. 4157/0500:45 dalį.

Vadovaujantis Teritorijų planavimo įstatymo (Valstybės žinios, 1995-12-30, Nr. 107-2391; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01) 22 straipsnio 5 dalimi „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.“ bei Kraštovaizdžio specialiuoju planu, kurio sprendiniai yra integruoti Bendrąjį planą, žemės sklype kad. Nr. 4167/0500:44 (pagrindinė naudojimo paskirtis - kita; naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos) neplanuojama vykdyti naudingųjų iškasenų gavybos, o žemės sklypą kad. Nr. 4167/0500:45 (pagrindinė naudojimo paskirtis - žemės ūkio) padalinti į du sklypus, atskiriant urbanizuojamų teritorijų plotą (kasyba neplanuojama) ir plotą, kuriame planuojama vykdyti naudingųjų iškasenų kasybą.

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 (2.7 pav.). Nedidelė rytinė-pietrytinė dalis 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 specialiojo plano, patvirtinto Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2011 m. gegužės 17 d. sprendimu Nr. T3-193 „Dėl Vilniaus rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano patvirtinimo“ koregavimas

Vadovaujantis šiuo specialiuoju planu, planuojamos teritorijos plote nėra įrengtų vandens ir nuotekų tinklų ir nenumatoma jų plėtra.

Vilniaus rajono savivaldybės šilumos ūkio specialiojo plano atnaujinimas (TPDR reg. Nr. T00090444).

Vadovaujantis šiuo specialiuoju planu, planuojamos teritorijos plote nėra įrengtų šilumos perdavimo tinklų ir nenumatoma jų plėtra.

Kaimo plėtros žemėtvarkos projekto (TPD Nr. T00076159)

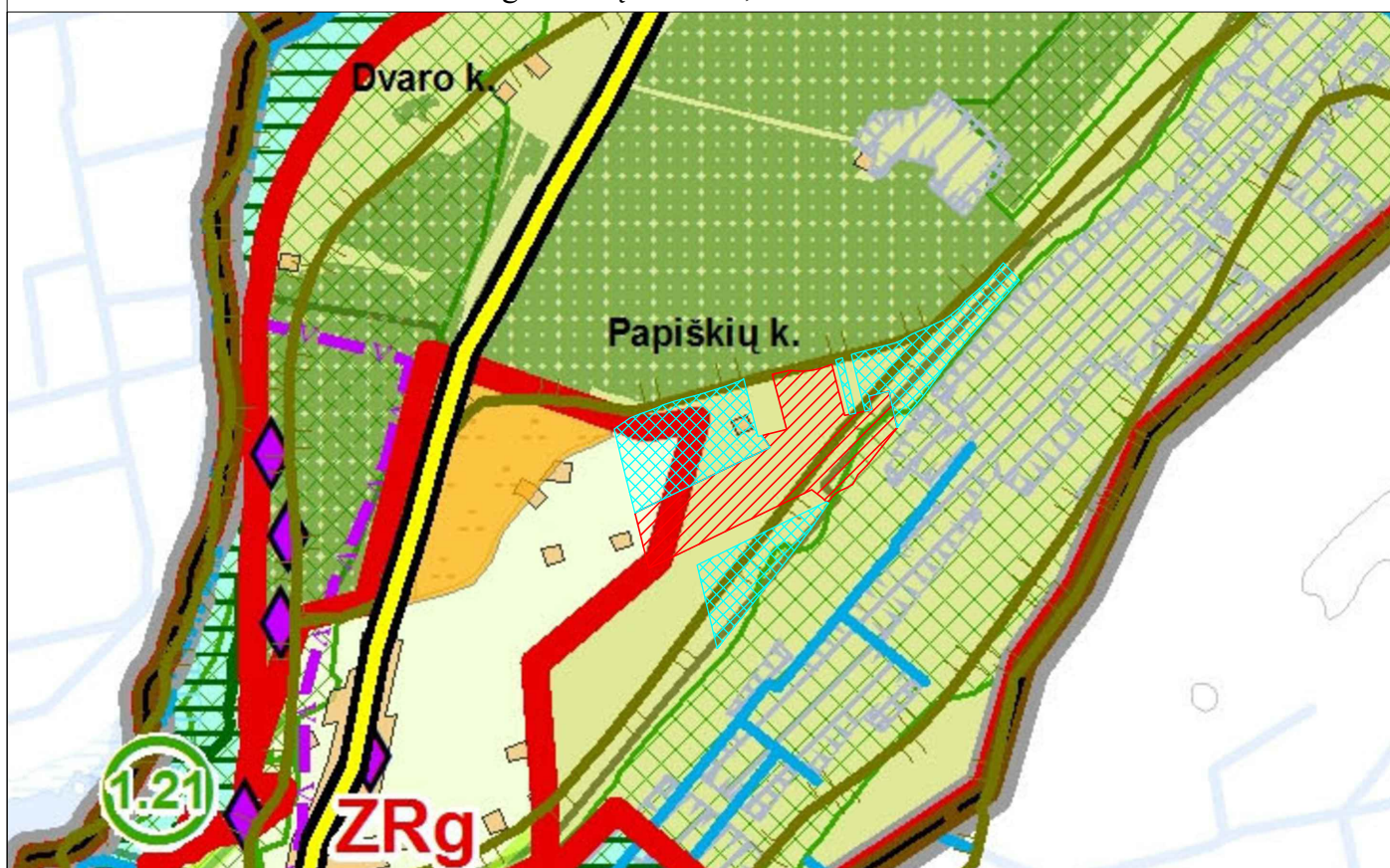
Vadovaujantis TPS vartai duomenimis į planuojamą teritoriją patenkančiame žemės sklype kad. Nr. 4167/0500:239 dar 2015 m. kaimo plėtros žemėtvarkos projektu (TPD Nr. T00076159) buvo suplanuota ūkininko sodyba, tačiau jokie sodybos įrengimo ir statybos darbai taip ir nebuvo prasidėję.

UAB „Vilniaus karjerai“ yra žemės sklypo kad. Nr. 4167/0500:239 savininkė (tekt. priedas Nr. 14) ir 2023 m. šiame žemės sklype detalčiai išžvalgė smėlio ir žvyro išteklius (tekst. priedas 1) bei siekia vykdyti naudingųjų išteklių gavybą.

Vadovaujantis Kaimo plėtros žemėtvarkos projektų rengimo taisyklių (Valstybės žinios, 2004-08-14, Nr. 127-4581; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-06-08) 88 punktu „Patvirtinti kaimo plėtros žemėtvarkos projekto sprendiniai galioja neterminuotai, išskyrus Teritorijų planavimo įstatymo 4 straipsnio 4 dalyje numatytus atvejus, arba tol, kol suplanuotai arba didesnei teritorijai, į kurią patenka anksčiau suplanuota teritorija, parengiami ir patvirtinami nauji (juos keičiantys) kaimo plėtros žemėtvarkos projektai...“ ir Teritorijų planavimo įstatymo (Valstybės

žinios, 1995-12-30, Nr. 107-2391; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01) 4 straipsnio 4 dalimi „Valstybės lygmens kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų, valstybei svarbių projektų teritorijų planavimo dokumentų, Vyriausybės patvirtintų specialiojo teritorijų planavimo dokumentų, žemės gelmių naudojimo planų sprendiniai turi aukštesnę teisinę galią už savivaldybės lygmens ir vietovės lygmens kompleksinio ir specialiojo teritorijų planavimo dokumentų sprendinius ir privalomai taikomi savivaldybėms rengiant, keičiant ar koreguojant savivaldybės lygmens ir vietovės lygmens teritorijų planavimo dokumentus. Valstybei svarbių projektų teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai privalomi valstybės lygmens ir žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentams. Taikant valstybei svarbių projektų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius, valstybės lygmens ir žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai galioja tiek, kiek jie neprieštarauja valstybei svarbių projektų teritorijų planavimo dokumentų sprendiniams.“ rengiant Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių dalies naudojimo planą bus siekiama panaikinti žemės sklype kad. Nr. 4167/0500:239 parengto Kaimo plėtros žemėtvarkos projekto (TPD Nr. T00076159) sprendinius.

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



SUTARTINIAI ŽENKLAI



Planuojama teritorija (plotas - apie 29,1 ha)

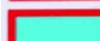


UAB "Vilniaus karjerai" eksploatuojama Papiškių II telkinio dalis (plotas - apie 21,6 ha)

ŽEMĖS NAUDOJIMAS



Žemės naudojimo vyraujančios paskirties zonos riba ir indeksas plane



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



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



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



- eksploatuojamų iškasenų rekultivacijos (miškų ūkio žemę vyraujančios paskirties);
mn(N)zrg- Tausojantis ir intensyvaus miškų ūkis, tausojantis žemės ūkis, tausojantis iškasenų naudojimo būdas su rekultivacija, ekstensyvi rekreacija, kaimo gyvenviečių konservacija.



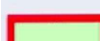
- žemės ūkio žemės vyraujančios paskirties;
Z(z)m(M)G(g)R(r)c- Intensyvaus ir tausojančio žemės ir miškų ūkis, kaimo gyvenviečių plėtojimas bei renovacija, intensyvi rekreacija ir konservacija.



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



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



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



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



Zg, ZKg, ZRG, Ug, Hg - žemės naudojimo zonų teritorijos, patenkančios į gamtinį karkasą, 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 (instituciskai ir įstatymiskai organizuota)

H: h - vandens ūkio žemės paskirtis (intensyvaus ir tausojančio naudojimo)

U: u - kitos paskirties žemė (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 (intensyvių ir ekstensyvių, žemės ūkio paskirties, miškų ūkio paskirties, ir kitos paskirties žemėje);



Užstatytos teritorijos



Užstatytos vasarnamiais teritorijos



Karjerai, durpynai, smėlynai, sąvartynai



Peikės



Esami miškai



Projektuojami miškai



Vandens



Sodai



Kapinės

Upės



Vandens tėkmės 10-30 m pločio



Vandens tėkmės iki 10 m pločio



Gamtinio karkaso riba



1 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

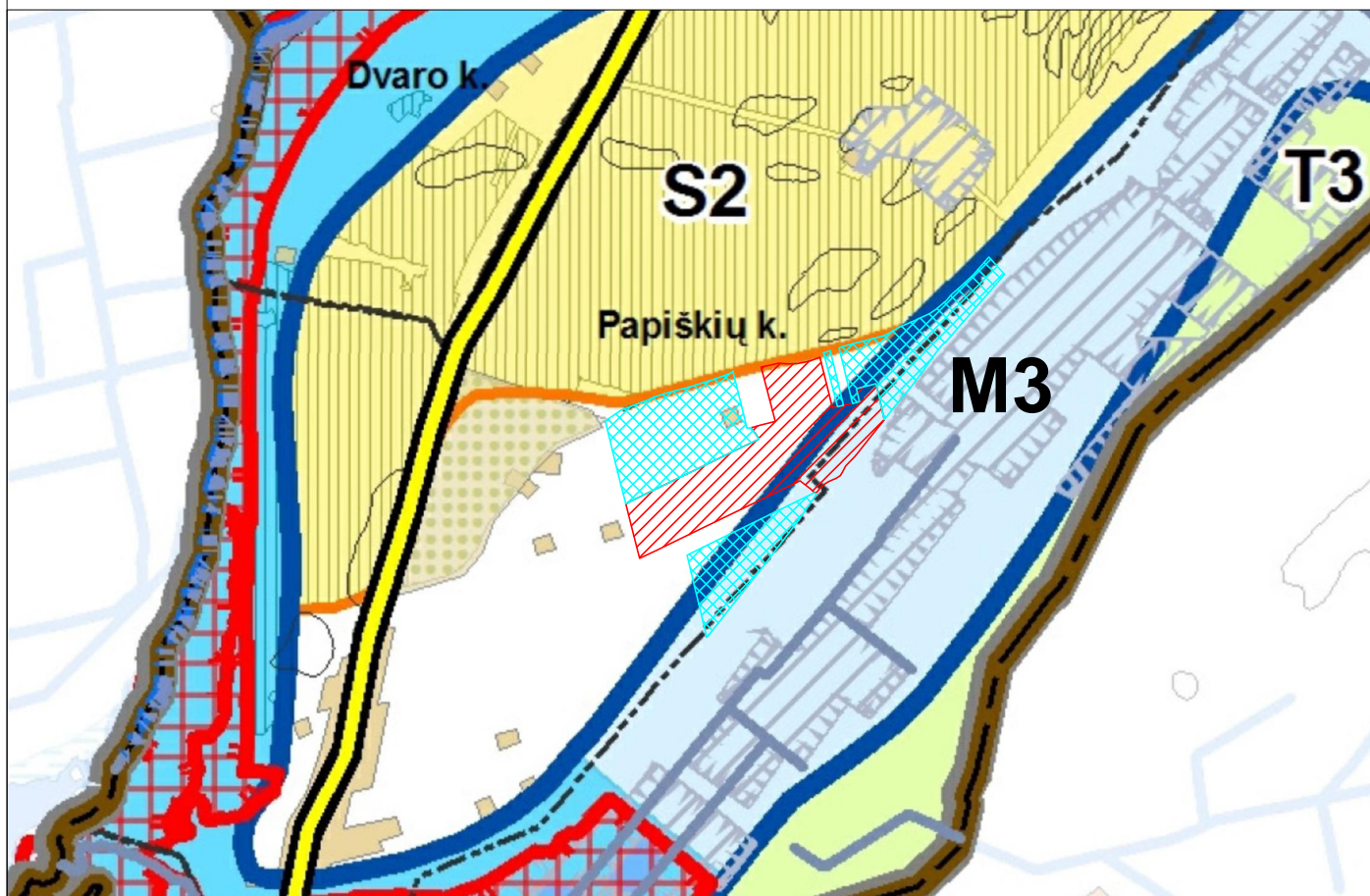


Numatoma oro uosto teritorija



Esamo ir numatomo kilimo tupimo tako viršnorminio triukšmo zona

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



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Planuojama teritorija (plotas - apie 29,1 ha)
 UAB "Vilniaus karjerai" eksploatuojama Papiškių II telkinio dalis (plotas - apie 21,6 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
- Natura 2000 teritorijos*
- 2.1 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

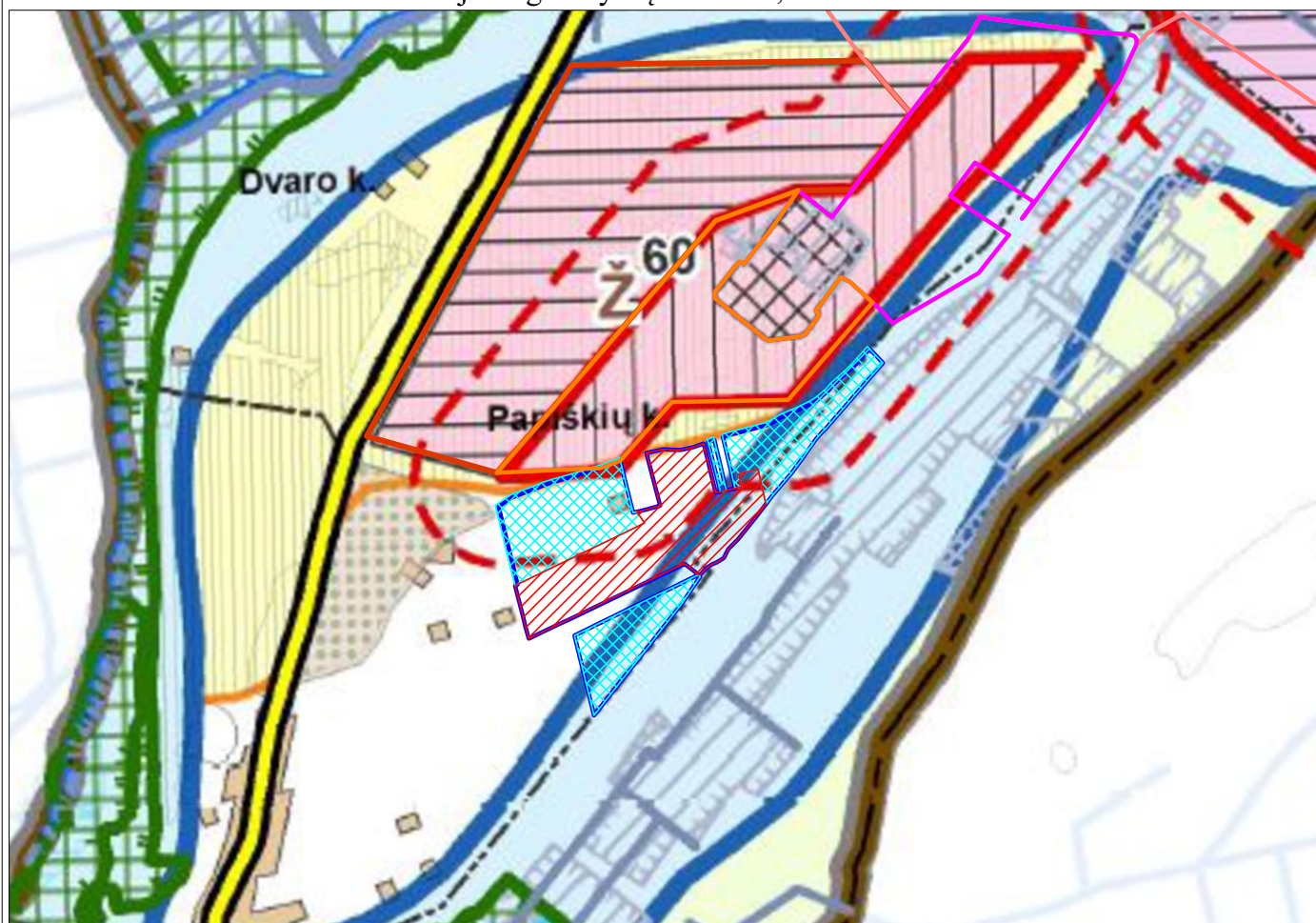
Vidinio stabilizavimo arealai

- S1 - Išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis
- S2 - Palaikomas ir stiprinamas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis
- S3 - Gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai

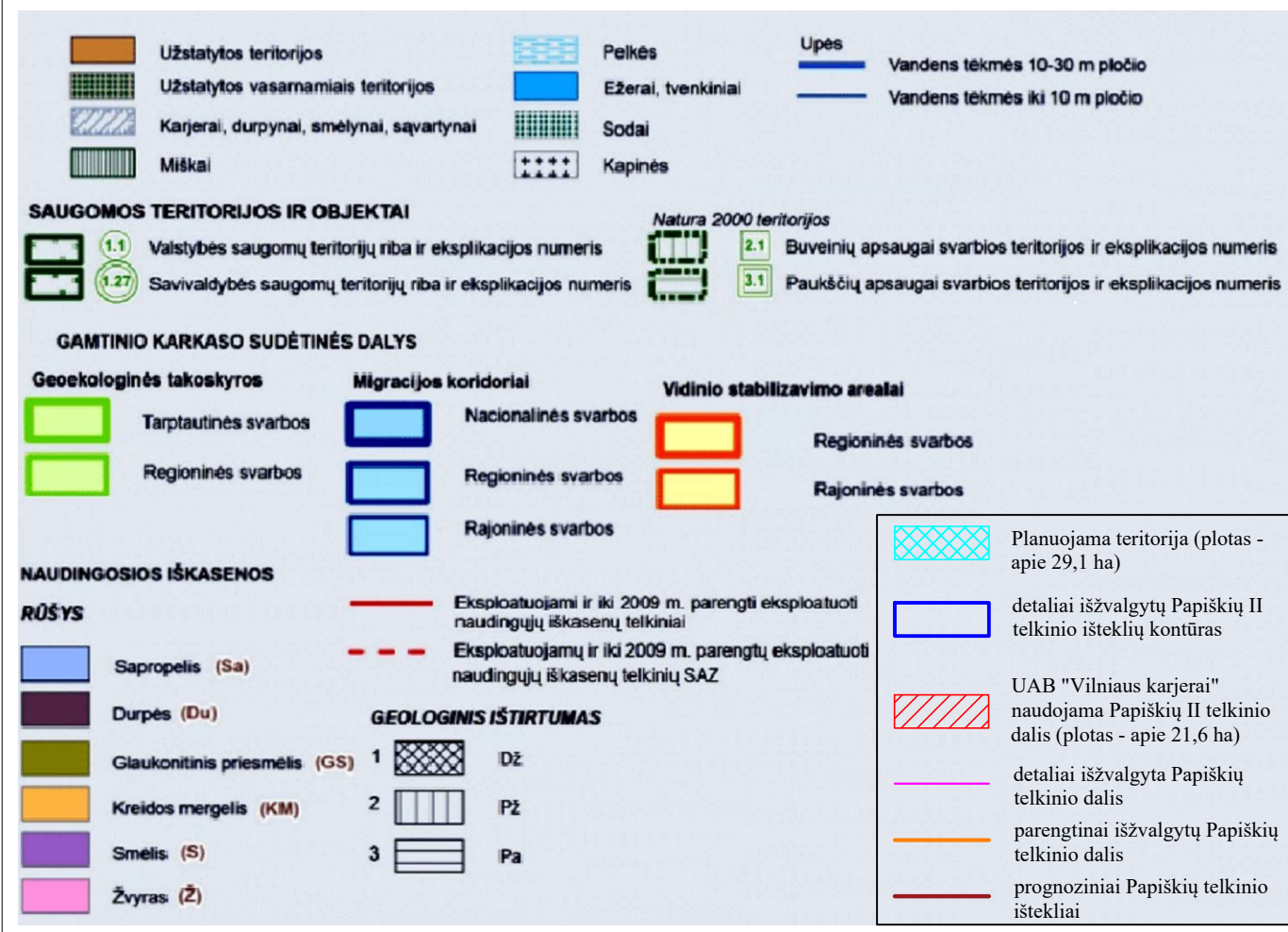
Migracijos koridoriai

- M1 - Išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis
- M2 - Palaikomas ir stiprinamas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis
- M3 - Gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai

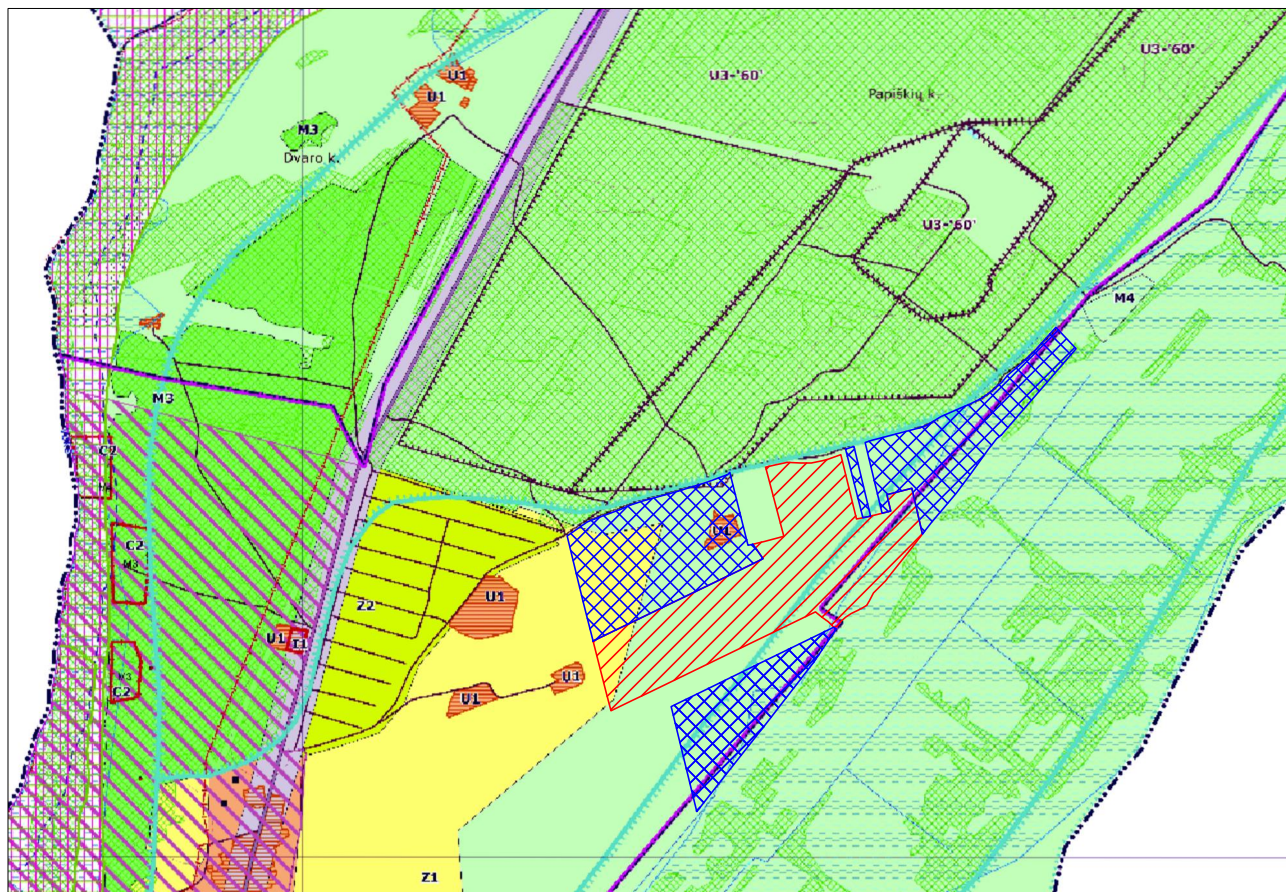
2.5 pav. Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės bendrojo plano Naudingųjų iškasenų ir jų naudojimo galimybių brėžinio, M 1:25 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI



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



SUTARTINIAI ŽENKLAI



Planuojama teritorija (plotas - apie 29,1 ha)



UAB "Vilniaus karjerai" eksploatuojama Papiškių II telkinio dalis (plotas - apie 21,6 ha)

Žemės naudmenos



Valstybinės reikšmės miškas



Miško žemė



Rekomenduojamas miškų įveisimas žemės ūkio paskirties žemėje



Užliejama pieva



Natūrali pieva



Peikė



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 ašies

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



29 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



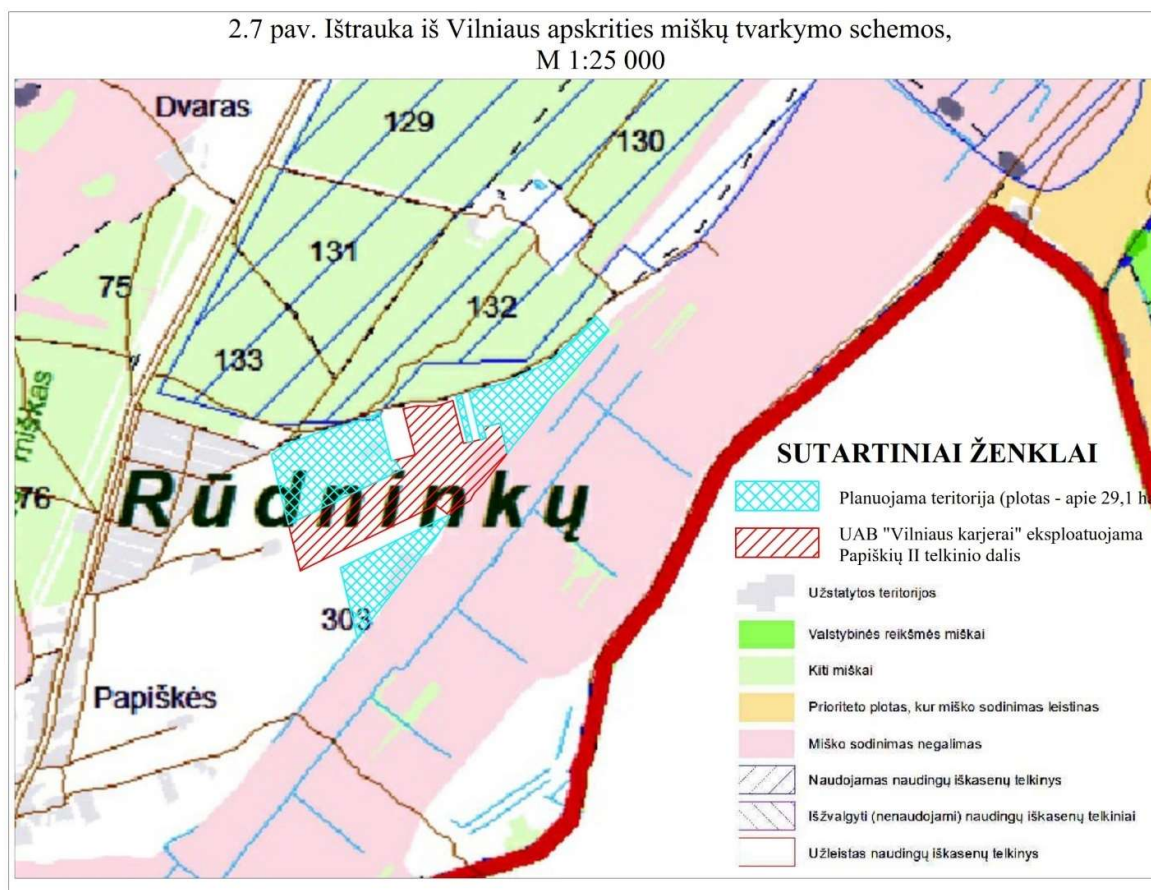
U5 - Atlieku saugojimo teritorijos



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 dalies 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 žemės sklypus kad. Nr. 4167/0500:203, kad. Nr. 4167/0500:228, kad. Nr. 4167/0500:380, kad. Nr. 4167/0500:239, kad. Nr. 4167/0500:68, kad. Nr. 4167/0500:448, kad. Nr. 4167/0500:454, kad. Nr. 4167/0500:93, kad. Nr. 4167/0500:464, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:30, kad. Nr. 4167/0500:21, kad. Nr. 4167/0500:45, kitos paskirties (naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos) žemės sklypą kad. Nr. 4167/0500:44, valstybinės žemės plotą Nr. I (įsiterpęs tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:418, 4167/0500:26 ir 4167/0500:285) ir valstybinės žemės plotą Nr. II (įsiterpęs tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:45, 4167/0500:44, 4167/0500:239, 4167/0500:156, 4167/0500:610, 4167/0500:63 ir

4167/0500:163). Bendras planuojamos teritorijos plotas - apie 29,1 ha, iš jų įsiterpusioje valstybinėje žemėje - apie 0,9 ha.

Į planuojamą patenkantys žemės sklypai nuosavybės teise priklauso UAB „Vilniaus karjerai“. Tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:418, 4167/0500:26 ir 4167/0500:285 įsiterpusiam valstybinės žemės plotui Nr. I ir tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:45, 4167/0500:44, 4167/0500:239, 4167/0500:156, 4167/0500:610, 4167/0500:63 ir 4167/0500:163 įsiterpusiam valstybinės žemės plotui Nr. II Nacionalinė žemės tarnyba 2024 m. lapkričio 15 d. išdavė sutikimą vykdyti planavimo organizatoriaus funkcijas Nr. 1SD-89822-(15.2.48 E.) (tekst. priedas Nr. 25).

Pažymėtina, kad valstybinės žemės plote Nr. I kasyba, šiuo žemės gelmių naudojimo planu, nėra planuojama. Šiame plote bus sandėliuojamas nuo karjero paviršiaus nukastas dirvožemis (karjero priklausiniai), kuris bus panaudotas rekultivuojant kasybos darbais pažeistas teritorijas.

Planuojama teritorija apima 2023 metais detaliai išžvalgytą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio dalį, kurio ištekliai 27,68 ha plote buvo aprobuoti 2023 m. rugpjūčio 29 d. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymu Nr. 1-390 (tekst. priedas Nr. 1). Naudingojo iškaskos tinka automobilių kelių gruntams pagal standarto LST 1331:2022lt (Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija).

Planuojamai naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio daliai 2024 m. buvo atliktos poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) procedūros. PAV procedūros buvo atliktos 27,68 ha plote, kuris apėmė visą 2023 m. detaliai išžvalgytą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio dalį. 2024 m. spalio 25 d. Aplinkos apsaugos agentūra priėmė sprendimą dėl UAB „Vilniaus karjerai“ planuojamos ūkinės veiklos, Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimo į naujus šio telkinio plotus poveikio aplinkai Nr. (30.2)-A4E-12085, kuriame nurodoma, kad „*Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: pagal parengtą PAV ataskaitą planuojama ūkinė veikla - Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimas į naujus šio telkinio detalčiai išžvalgytus plotus - atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir PAV ataskaitoje nustatytomis veiklos sąlygomis nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai.*“ (tekst. priedas Nr. 10).

Vietos parinkimo alternatyvos gamtinių išteklių gavybai išsamiai nėra nagrinėjamos, nes ir toliau naujuose plotuose bus eksploatuojamas tas pats Papiškių II smėlio ir žvyro telkinys, kuriame šiuo metu išteklių gavyba vykdo UAB „Vilniaus karjerai“. 2023 metais detalčiai išžvalgyti plotai ribojasi su Papiškių II telkiniu, kurio eksploatacijai 2022 m. gruodžio 29 d. Lietuvos geologijos tarnyba UAB „Vilniaus karjerai“ išdavė leidimą Nr. KN-22-72 naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes (tekst. priedas Nr. 1).

Kaip nurodyta Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos išleistame Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo vadove, gamtinių išteklių gavyba yra viena iš ūkinės veiklos rūšių, kuri glaudžiai susijusi su tam tikra vieta. Išteklių gavybą planuojama vykdyti greta šiuo metu veikiančio karjero, kur sukurta visa reikalinga telkinio eksploatavimo infrastruktūra, įrengtas išvežimo kelias, pritaikytas sunkiajam transportui. Telkinio išplėtimas bus vykdomas naudojant tą pačią mobilią, pažangią karjero kasybos techniką.

Kiekvienas gamtinių išteklių telkinys yra unikalus gamtos objektas, susiformavęs tik esant itin palankioms geologinėms sąlygoms ir kitoje vietoje jo paprasčiausiai nėra. Paties gamtinių išteklių telkinio naudojimą labiausiai sąlygoja teritorijos raida, telkinio geologinė sąranga ir regiono ekonominė padėtis. Svarbiausias išteklių gamtosauginis naudojimo principas yra racionalus jų naudojimas. Vykdamas Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimą, kasyba ir toliau bus koncentruojama vienoje vietoje, kur gretimybėse yra to paties telkinio naudingųjų iškasenų klodai. Įsisavinus telkinio naujus plotus, būtų racionaliau išeksplatuoti likę detalai išžvalgyti Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio ištekliai bei rekultivuota telkinio teritorija. Baigus naudingųjų išteklių gavybą iškastas karjeras bus rekultivuojamas pagal žemės gelmių naudojimo plane numatytus sprendinius.

Smėlio ir žvyro išteklių gavybos išplėtimas Papiškių II telkinio naujuose plotuose neturi jokių aplinkosauginių apribojimų, susijusių su planuojama naudoti vieta. Planuojama karjero kasybos teritorija nepatenka į saugomas teritorijas, kultūros paveldo objektų teritorijas ir apsaugos zonas, kuriose naudingųjų iškasenų gavyba yra negalima ar ribojama.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu (aktuali redakcija nuo 2023- 07-01)32 ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu (aktuali redakcija nuo 2024-01-01), draudžiama detalai išžvalgytuose, aprobuotuose žemės gelmių išteklių telkiniuose statyti statinius, įrengti įrenginius, tiesti inžinerinius tinklus (nesusijusius su šių telkinių eksploatavimui), įveisti mišką ar sodą, bei draudžiama keisti pagrindinę žemės naudojimo paskirtį ir (ar) žemės sklypo naudojimo būdą (būdus), išskyrus pakeitimą į kitos paskirties žemės naudingųjų iškasenų teritorijų naudojimo būdą, todėl akivaizdu, kad naudingųjų išteklių eksploatavimas nagrinėjamoje teritorijoje turi prioritetą.

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

Susisiektas su planuojama teritorija geras. Kaip jau buvo minėta aukščiau, planuojama teritorija ribojasi su naudojama Papiškių II telkinio dalimi. Iš šiuo metu eksploatuojamos Papiškių II telkinio dalies, smėlis ir žvyras yra transportuojamas sunkiasvoriui transportui pritaikytu pravažiuoju, kuris yra įrengtas žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:464, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:30 ir kad. Nr. 4167/0500:21 pakraščiais (2.8 pav.). Iš žemės sklypo kad. Nr. 4167/0500:21 yra patenkama į Pušynėlio g., kuri toliau šiaurės rytų kryptimi jungiasi su 8 m pločio (IIIv) vietinės reikšmės keliu. Toliau pravažiuojimas yra įrengtas šiaurės rytų kryptimi žemės sklypų kad. Nr. 4167/0800:8, kad. Nr. 4167/0800:11, kad. Nr. 4167/0800:12, kad. Nr. 4167/0800:2 pakraščiais. Šiuo maršrutu naudingoji iškasena iš kasavietės yra pervežama į UAB „Vilniaus karjerai“ gamybinę bazę veikiančiame Papiškių karjere, kur yra įrengta moderni žaliavos perdirstymo-rūšiavimo linija.

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 Privažiuoju kelio

kapitalinio remonto aprašas (tekst. priedas Nr. 32, Pridedami projektai Nr.1), kurio sprendiniai jau yra įgyvendinti.

Žemės sklypai kad. Nr. 4167/0800:11 ir kad. Nr. 4167/0800:12 nuosavybės teise yra valdomi UAB „Karjerų linija“ (tekst. priedas 27). Žemės sklypai kad. Nr. 4167/0800:2, kad. Nr. 4167/0800:6 ir sklypai kad. Nr. 4167/0800:8 priklauso UAB „Vilniaus karjerai“ (tekst. priedas 36). UAB „Karjerų linija“ yra davusi sutikimą važiuoti jos valdomais žemės sklypais (tekst. priedas 26).

Išgauta žaliava iš Papiškių II telkinio 2023 m. detaliai išžvalgytų teritorijų 1,1-2,5 km atstumu iki gamybinės bazės bus gabenama tuo pačiu maršrutu, pritaikytu sunkiajam transportui (2.8 pav.). UAB „Vilniaus karjerai“ šį kelią ir toliau bus prižiūrės, laistys sausuoju metų laiku, greideriuos ir kt.

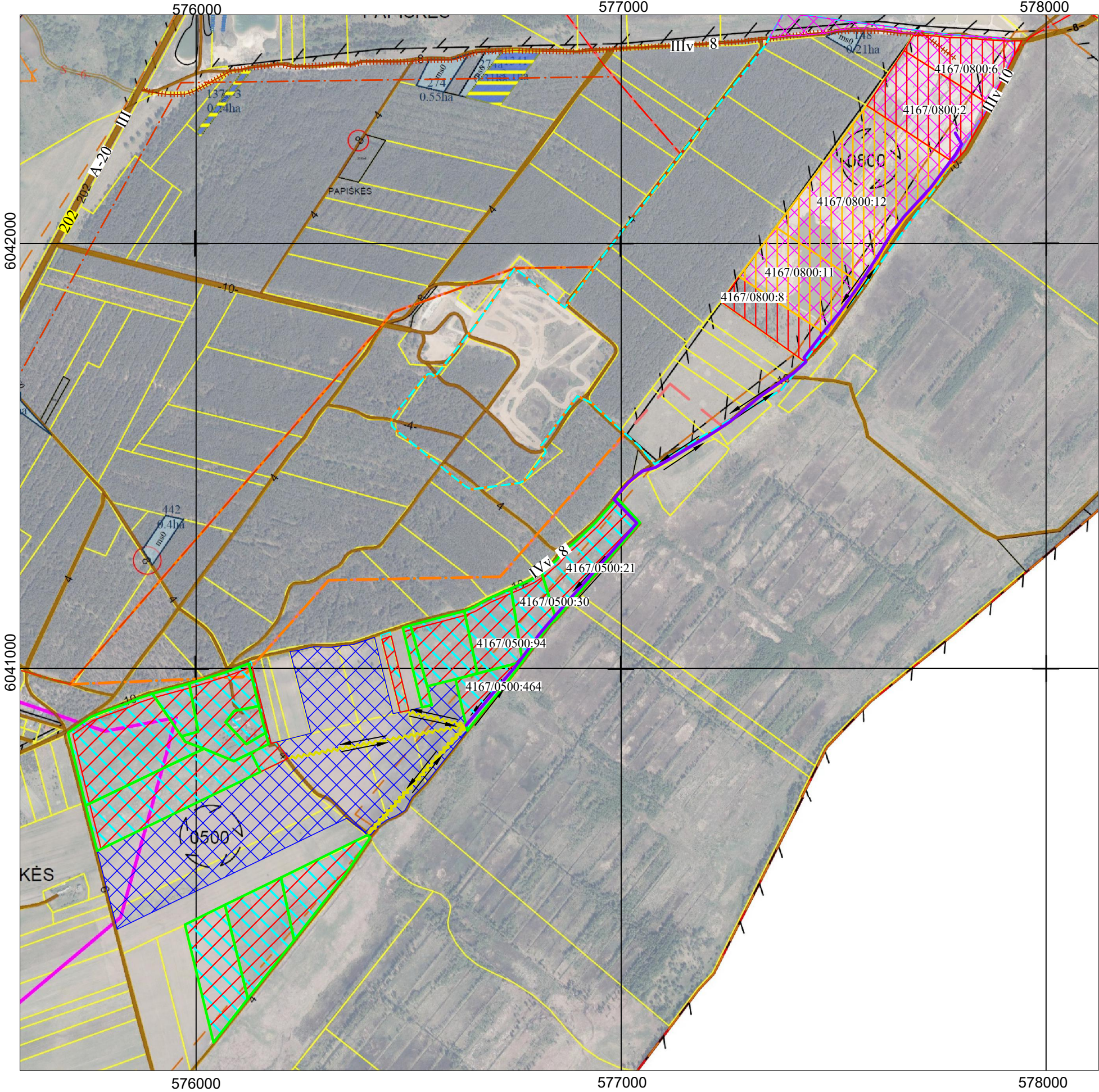
UAB „Vilniaus karjerai“ žaliavos perdirbimo linijoje perdirbta žaliava bus išvežama esamu vietinės reikšmės bendro naudojimo keliu, kuris yra pritaikytas važiuoti sunkiasvoriui transportui, link asfaltuoto krašto kelio Nr. 202 Vaidotai - Baltoji Vokė, kuriuo toliau judės pas galutinius vartotojus. Iš UAB „Vilniaus karjerai“ žaliavos perdirbimo linijos išvažiuojant sunkvežimiai ir toliau judės tik viešojo naudojimo keliais, kuriuose nėra jokių apribojimų sunkiajam transportui.

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 ir toliau savo lėšomis prižiūrės minėtą kelią, laistys sausuoju metų laiku, greideriuos, šalins susikaupiant purvą ir kt. (tekst. priedą Nr. 33, Pridedami projektai Nr.2).

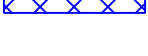
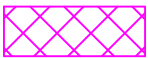
Žemės gelmių naudojimo plane bus numatytas 4 m pločio kelio dalies, esančio tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:45, kad. Nr. 4167/0500:44, kad. Nr. 4167/0500:63 ir kad. Nr. 4167/0500:63 perkėlimas į karjero dugną (iškasant naudingąsias iškasenas slūgsančias jo vietoje), nekeičiant kelio vietos ir nekasant apvandeninto grunto ties keliu. Perkeliant kelią į karjero dugną bus užtikrintas susisiekimas gretimų žemės sklypų valdytojams ir naudotojams.

Eksploatuojant kelius su žvyro danga (iki bendro naudojimo kelių) sausros metu gali būti jaučiamas dulketumas, todėl yra numatytas jų laistymas. Asfaltbetonio danga nepadengtų kelių, kuriais bus transportuojama karjero produkcija, priežiūros darbus UAB „Vilniaus karjerai“ įsipareigoja vykdyti dalinio dalyvavimo būdu, taip pat įsipareigoja transportuojant žaliavą neblogini kelių būklės, o pabloginus, dėl UAB „Vilniaus karjerai“ vykdomos veiklos, atstatyti į pradinę padėtį.

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



SUTARTINIAI ŽENKLAI

-  Planuojama teritorija (plotas - apie 29,1 ha)
-  2023 m. detaliai išžvalgyto Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio dalies išteklų apskaičiavimo kontūras
-  Žemės sklypų, patenkančių į planuojamą teritoriją, ribos
-  Gretimų žemės sklypų ribos
-  Lietuvos geologijos tarnybos UAB "Vilniaus karjerai" skirtos kasybos sklypo plotas, kuriame vykdoma Papiškių II telkinio dalies eksploatacija
-  Lietuvos geologijos tarnybos UAB "Vilniaus karjerai" skirtos kasybos sklypo plotas, kuriame vykdoma Papiškių telkinio eksploatacija kasyba bei naudingojo kardo frakcionavimas
-  Žemės sklypai, kurių valdytojas sutinka, kad jų valdomuose žemės sklypuose būtų įrengtas laikinas pravažiavimas
-  UAB "Vilniaus karjerai" valdomi žemės sklypai
-  Esamas produkcijos transportavimo kelias
-  Smėlio ir žvyro transportavimo kelias iš Papiškių II karjero į perdirbimo įrenginius UAB "Vilniaus karjerai" naudojamoje Papiškių telkinio dalyje.
Naudingoji iškasena iš Papiškių II karjero išvežama žemės sklypuose kad. Nr. 4167/0500:464, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:30, kad. Nr. 4167/0500:21 įrengtu pravažiavimu. Iš žemės sklypo kad.Nr. 4167/0500:21 yra patenkama į Pušynėlio g., kuri toliau jungiasi su 8 m pločio (IIIv) vietinės reikšmės keliu. Toliau pravažiavimas yra įrengtas žemės sklypų kad. Nr. 4167/0800:8, kad. Nr. 4167/0800:11, kad. Nr. 4167/0800:12, kad. Nr. 4167/0800:2 plotuose.
-  Vidiniai karjero keliai
-  Kelio kategorija (IIIv - vietinės reikšmės kelias, III - krašto kelias), kelio plotis, m
-  Valstybinės reikšmės krašto kelias (Kirtimai - Pagiriai - Baltoji Vokė)
-  Eismo kryptys

3. Informacija apie numatomą plano ar programos įgyvendinimo vietą:

3.1. Informacija apie numatomas alternatyvias plano įgyvendinimo vietas

Naudingųjų iškasenų telkinys – naudingųjų iškasenų sancaupa, kurių kiekis ir kokybė yra ištirti ir kurių išgavimas yra arba gali būti ateityje ekonomiškai naudingas. Šios sancaupos yra retos ir unikalios. SPAV procedūros atliekamos teritorijoje, kurioje yra detalčiai 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 20 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. 4167/0500:203, kad. Nr. 4167/0500:228, kad. Nr. 4167/0500:380, kad. Nr. 4167/0500:239, kad. Nr. 4167/0500:68, kad. Nr. 4167/0500:448, kad. Nr. 4167/0500:45, kad. Nr. 4167/0500:454, kad. Nr. 4167/0500:93, kad. Nr. 4167/0500:464, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:30, kad. Nr. 4167/0500:21, kitos paskirties (naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos) žemės sklypą kad. Nr. 4167/0500:44, valstybinės žemės plotą Nr. I (įsiterpusį tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:418, 4167/0500:26 ir 4167/0500:285) ir valstybinės žemės plotą Nr. II (įsiterpusį tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:45, 4167/0500:44, 4167/0500:239, 4167/0500:156, 4167/0500:610, 4167/0500:63 ir 4167/0500:163). Bendras planuojamos teritorijos plotas - apie 29,1 ha, iš jų įsiterpusioje valstybinėje žemėje - apie 0,9 ha (2.2 pav.).

Tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:418, 4167/0500:26 ir 4167/0500:285 įsiterpusiam valstybinės žemės plotui Nr. I ir tarp žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:45, 4167/0500:44, 4167/0500:239, 4167/0500:156, 4167/0500:610, 4167/0500:63 ir 4167/0500:163 įsiterpusiam valstybinės žemės plotui Nr. II Nacionalinė žemės tarnyba 2024 m. lapkričio 15 d. išdavė sutikimą vykdyti planavimo organizatoriaus funkcijas Nr. 1SD-89822-(15.2.48 E.) (tekst. priedas Nr. 25).

Pažymėtina, kad valstybinės žemės plote Nr. I kasyba, šiuo žemės gelmių naudojimo planu, nėra planuojama. Šiame plote bus sandėliuojamas nuo karjero paviršiaus nukastas dirvožemis (karjero priklausiniai), kuris bus panaudotas rekultivuojant kasybos darbus pažeistas teritorijas.

Planuojama teritorija apima 2023 metais detalčiai išžvalgytą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio dalį, kurio išteklių 27,68 ha plote buvo aprobuoti 2023 m. rugpjūčio 29 d. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymu Nr. 1-390 (tekst. priedas Nr. 1). Naudingojo iškasena tinka automobilių kelių gruntams pagal standarto LST 1331:2022lt (Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija).

Planuojamai naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio daliai 2024 m. buvo atliktos poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) procedūros. PAV procedūros buvo atliktos 27,68 ha plote, kuris apėmė visą 2023 m. detalčiai išžvalgytą Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio dalį. 2024 m. spalio 25 d. Aplinkos apsaugos agentūra priėmė sprendimą dėl UAB „Vilniaus karjerai“ planuojamos ūkinės

veiklos, Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimo į naujus šio telkinio plotus poveikio aplinkai Nr. (30.2)-A4E-12085, kuriame nurodoma, kad „Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: pagal parengtą PAV ataskaitą planuojama ūkinė veikla - Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimas į naujus šio telkinio detalai išžvalgytus plotus - atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir PAV ataskaitoje nustatytomis veiklos sąlygomis nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai.“ (tekst. priedas Nr. 10).

Eil. Nr.	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis (naudojimo būdas)	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos
1	4167/0500:203	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)	-
2	4167/0500:228		Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis)
3	4167/0500:380		Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
4	4167/0500:239		Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
5	4167/0500:68		Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
6	4167/0500:448		Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
7	4167/0500:454		Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
8	4167/0500:464		Aerodromo apsaugos zonos ((III skyrius, pirmasis skirsnis)
9	4167/0500:30		Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
10	4167/0500:21		Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
11	4167/0500:44	Kita (Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos)	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
12	4167/0500:93	Žemės ūkio (-)	Dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)
13	4167/0500:45		Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)-
14	4167/0500:94		

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

Planuojamoje Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio dalyje, siekiama 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. 36). 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 naujos planuojamos naudoti Papiškių II telkinio dalies.

Planuojamas metinis žaliavos iškasimas Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje, 2023 m. detaliai išžvalgytame plote - 150 tūkst. m³. Planuojamame naudoti telkinyje dirbs tie patys kasybos mechanizmai kaip ir šiuo metu naudojami UAB „Vilniaus karjerai“ eksploatuojamame Papiškių II karjere. Kasyba karjere planuojama vykdyti šiltuoju metų laikotarpiu (atsižvelgiant į gamtines sąlygas), kadangi didžioji naudingojo koldo dalis yra apvandenintame sluoksnyje (skaičiavimuose imamos 173 pamainos), o iškastą produkciją realizuoti visus metus (skaičiavimuose imamos 231 pamaina).

Žemės gelmių naudojimo plano rengimo pagrindas – 2024 m. gruodžio 16 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-600 dėl Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių dalies žemės gelmių naudojimo plano rengimo pradžios ir planavimo tikslų (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 dalies žemės gelmių naudojimo plano rengimo planavimo darbų programą (tekst. priedas Nr. 3).

Planuojama teritorija išsidėsčiusi retai urbanizuotoje kaimiškoje vietovėje. Artimiausia gyvenamoji aplinka (esama gyvenama sodybvietė) nuo telkinio naujo ploto teritorijos nutolusi 52 metrų atstumu šiaurės vakarų kryptimi, kitos artimiausios gyvenamosios teritorijos nutolusios 70 – 305 metrų atstumu vakarų, pietvakarių kryptimis. 32 metrų ir didesniu atstumu šiaurės vakarų bei vakarų kryptimis nuo telkinio numatomų eksploatuoti naujų plotų yra nutolęs kolektyvinių sodų „Vokė“ masyvas (3.1 pav.).

Kaip jau buvo minėta anksčiau, į planuojamos teritorijos plotą sena, apleista sodybvietė (žemės sklypo kad. Nr. 4157/0500:44), kuri nuosavybės teise priklauso UAB „Vilniaus karjerai“. Šiuo metu visi registruoti statiniai minėtoje sodyboje yra nugriauti ir išregistruoti, o elektros linijos yra rengiamas iškėlimo projektas. Pagal Kraštovaizdžio specialųjį planą ši sodybvietė patenka į U1 zona (U1 „Gyvenamosios, visuomeninės, komercinės, bendro naudojimo ir rekreacinės teritorijos su joms reikalinga socialine, paslaugų ir kita infrastruktūra“ zona apima praktiškai visą žemės sklypo kad. Nr. 4157/0500:44 plotą ir nedidelę (apie 15 arų) žemės sklypo kad. Nr. 4157/0500:45 dalį). Vadovaujantis Teritorijų planavimo įstatymo (Valstybės žinios, 1995-12-30, Nr. 107-2391; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01) 22 straipsnio 5 dalimi U1 zonoje šiuo žemės gelmių naudojimo planu, kasyba nėra planuojama.

Vadovaujantis TPS vartai duomenimis į planuojamą teritoriją patenkančiame žemės sklype kad. Nr. 4167/0500:239 dar 2015 m. kaimo plėtros žemėtvarkos projektu (**TPD Nr. T00076159**) buvo suplanuota ūkininko sodyba, tačiau jokie sodybos įrengimo ir statybos darbai taip ir nebuvo prasidėję. UAB „Vilniaus karjerai“ yra žemės sklypo kad. Nr. 4167/0500:239 savininkė (tekt. priedas Nr. 14) ir 2023 m. šiame žemės sklype detalai išžvalgė smėlio ir žvyro išteklius (tekst. priedas 1) bei siekia vykdyti naudingųjų išteklių gavybą.

Vadovaujantis Kaimo plėtros žemėtvarkos projektų rengimo taisyklių (Valstybės žinios, 2004-08-14, Nr. 127-4581; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-06-08) 88 punktu ir Teritorijų

planavimo įstatymo (Valstybės žinios, 1995-12-30, Nr. 107-2391; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01) 4 straipsnio 4 dalimi rengiant Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išteklių dalies naudojimo planą bus siekiama panaikinti žemės sklype kad. Nr. 4167/0500:239 parengto Kaimo plėtros žemėtvarkos projekto (TPD Nr. T00076159) sprendinius.

Remiantis išduotomis subjektų teritorijų planavimo sąlygomis, karjerų projektavimo normomis bei kitais dokumentais nuo gretimų žemės sklypų, kuriuose nėra detalai išžvalgytų išteklių, 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).

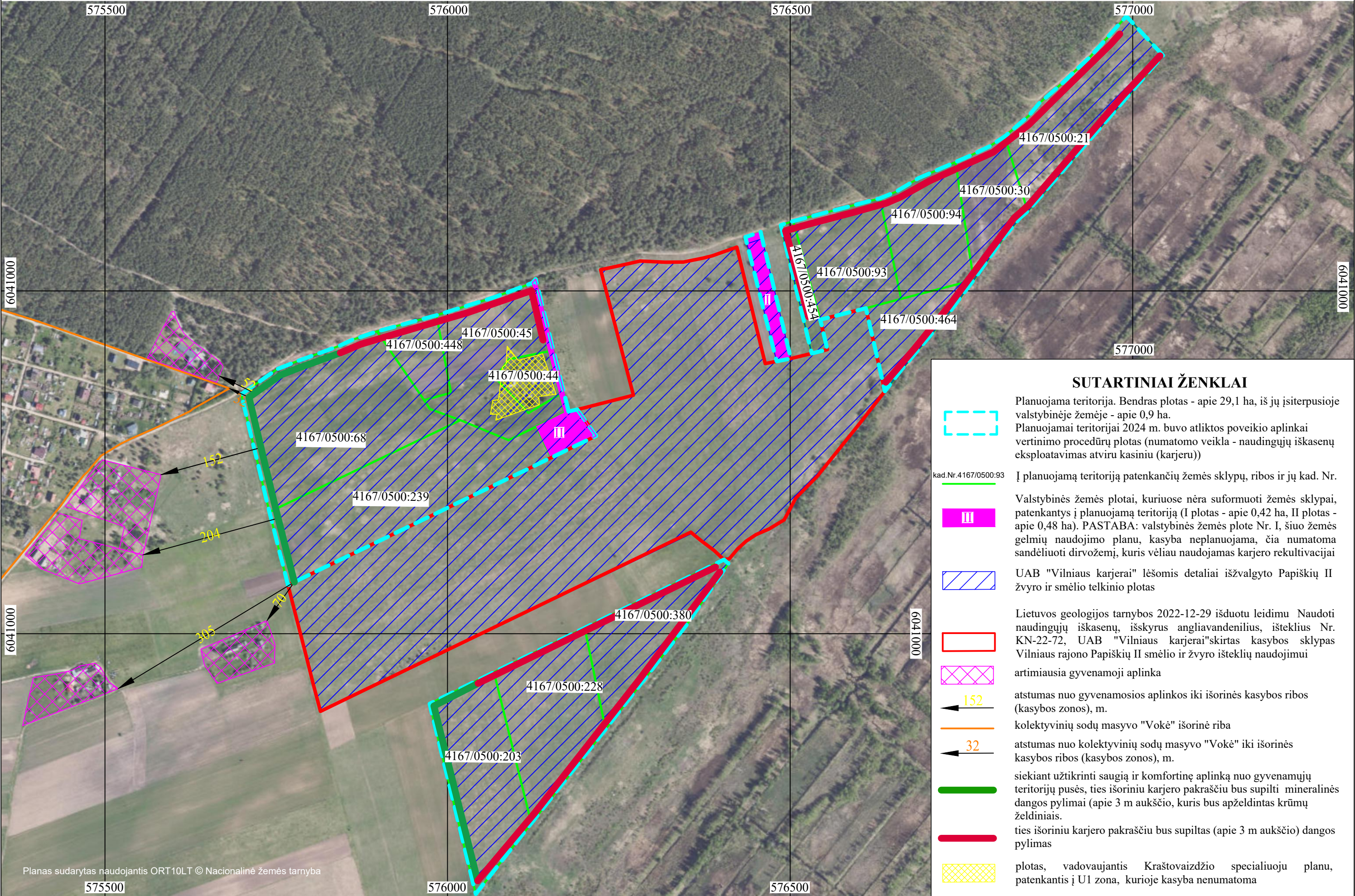
Siekiant racionaliai naudoti detalai išžvalgytus žemės gelmių išteklius, tarp žemės sklypų, patenkančių į planuojamą teritoriją, ir žemės sklypų, esančių Papiškių II eksploatuojamoje dalyje, nebus paliekama apsauginė zona (t.y. esamas karjeras bus sujungtas su naujai projektuojamu karjeru).

Iš šiuo metu eksploatuojamos Papiškių II telkinio dalies, smėlis ir žvyras yra transportuojamas sunkiasvoriui transportui pritaikytu pravažiuoju, kuris yra įrengtas žemės sklypų kad. Nr. 4167/0500:464, kad. Nr. 4167/0500:94, kad. Nr. 4167/0500:30 ir kad. Nr. 4167/0500:21 pakraščiais (2.8 pav.). Iš žemės sklypo kad. Nr. 4167/0500:21 yra patenkama į Pušynėlio g., kuri toliau šiaurės rytų kryptimi jungiasi su 8 m pločio (IIIv) vietinės reikšmės keliu. Toliau pravažiuojimas yra įrengtas šiaurės rytų kryptimi žemės sklypų kad. Nr. 4167/0800:8, kad. Nr. 4167/0800:11, kad. Nr. 4167/0800:12, kad. Nr. 4167/0800:2 pakraščiais. Šiuo maršrutu naudingoji iškaskama iš kasavietės yra pervežama į UAB „Vilniaus karjerai“ gamybinę bazę veikiančiame Papiškių karjere, kur yra įrengta moderni žaliavos perdirbimo-rūšiavimo linija (tekst. priedas Nr. 32, Pridedami projektai Nr.1).

UAB „Vilniaus karjerai“ žaliavos perdirbimo linijoje perdirbta žaliava bus išvežama esamu vietinės reikšmės bendro naudojimo keliu, kuris yra pritaikytas važiuoti sunkiasvoriui transportui, link asfaltuoto krašto kelio Nr. 202 Vaidotai - Baltoji Vokė, kuriuo toliau judės pas galutinius vartotojus. Iš UAB „Vilniaus karjerai“ žaliavos perdirbimo linijos išvažiuojant sunkvežimiai ir toliau judės tik viešojo naudojimo keliais, kuriuose nėra jokių apribojimų sunkiajam transportui (tekst. priedas Nr. 33, Pridedami projektai Nr.2).

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

3.1 pav. Vietovės planas su pažymėtomis artimiausiomis gyvenamosiomis sodybomis,, M 1:5000



3.2.1. Teritorijos apsaugos statusas

Planuojama naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio dalis 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 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 650 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 1,2 km atstumu nuo planuojamos naudoti teritorijos, vakarų kryptimi, įsikūręs Papio ornitologinis draustinis. Įsteigtas siekiant išsaugoti Papio ežerą - migruojančių paukščių apsistojimo vietą, didžiųjų baublių (lot. *Botaurus stellaris*), pievinių lingių (lot. *Circus pygargus*) perimvietes.

Baltosios Vokės šlapžemių kompleksą sudaro seklos Papio ežeras, išeksploatuotas 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 perinčioms, 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 0,88 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 (priedas Nr. 34). 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 (3.3 pav.).

Informacijos apie nekilnojamasias kultūros vertybes planuojamoje teritorijoje nėra. Vadovaujantis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2011 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. IV-538 (Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2022 m. sausio 18 d. įsakymo Nr. IV-46 redakcija) III skyriaus 7.8. punktu, kuriame nurodyta archeologinių tyrimų privalomumas, kai numatoma vykdyti didelės apimties žemės judinimo darbus (rengti karjerus, kasti tvenkinius, tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius ir kt.), keičiančius reljefą daugiau nei 1 ha plote, prieš pradedant vykdyti kasybos darbus, bus atlikti archeologiniai tyrimai.

Artimiausi kultūros paveldo objektai:

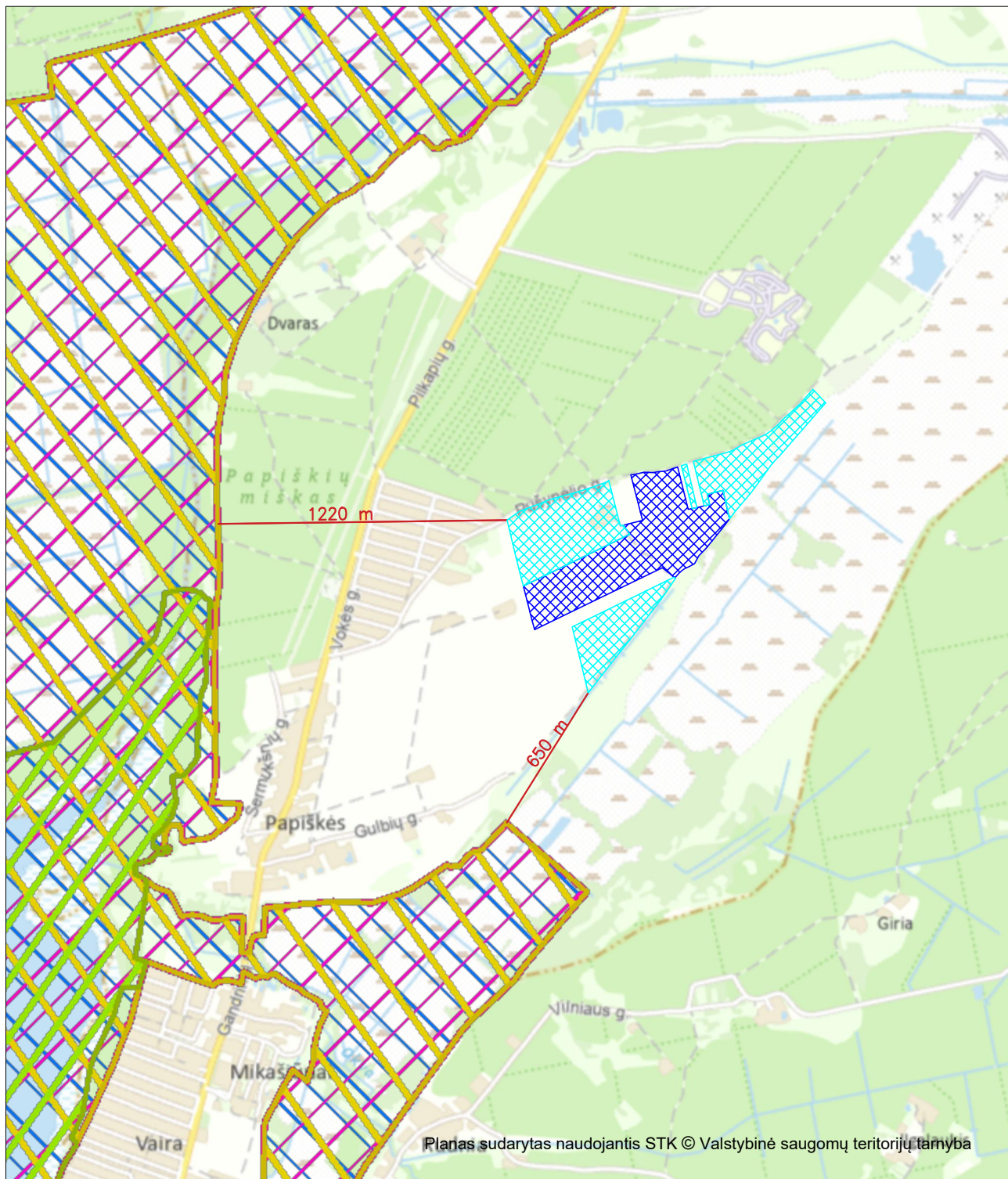
- apie 1,2 km atstumu į pietvakarius nuo planuojamo naudoti ploto – Papiškių senovės gyvenvietė IV;
- apie 1,1 km ta pačia kryptimi – Papiškių senovės gyvenvietė III;
- apie 1,2 km atstumu ta pačia kryptimi – Papiškių senovės gyvenvietė II;
- apie 1,5 km atstumu ta pačia kryptimi esanti Papiškių senovės gyvenvietė;

Planuojama ūkinė veikla neturės neigiamo poveikio kultūros paveldo vertybėms (3.3 pav.).

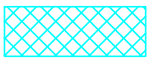
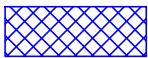
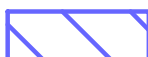
Naudojama informacija:

- Saugomų teritorijų tarnyba [interaktyvus]. 2009. 2025 m. vasario 7 d. Prieiga internetu: <<http://www.vstt.lt/VI/index.php>>.
- Kultūros departamentas prie Kultūros ministerijos [interaktyvus]. 2015. Žiūrėta 2025 m. vasario 7 d. Prieiga internetu: < <http://www.kpd.lt>>.
- Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės [interaktyvus]. Žiūrėta 2025 m. vasario 7 d. Prieiga internetu <https://www.geoportal.lt/map/#>.

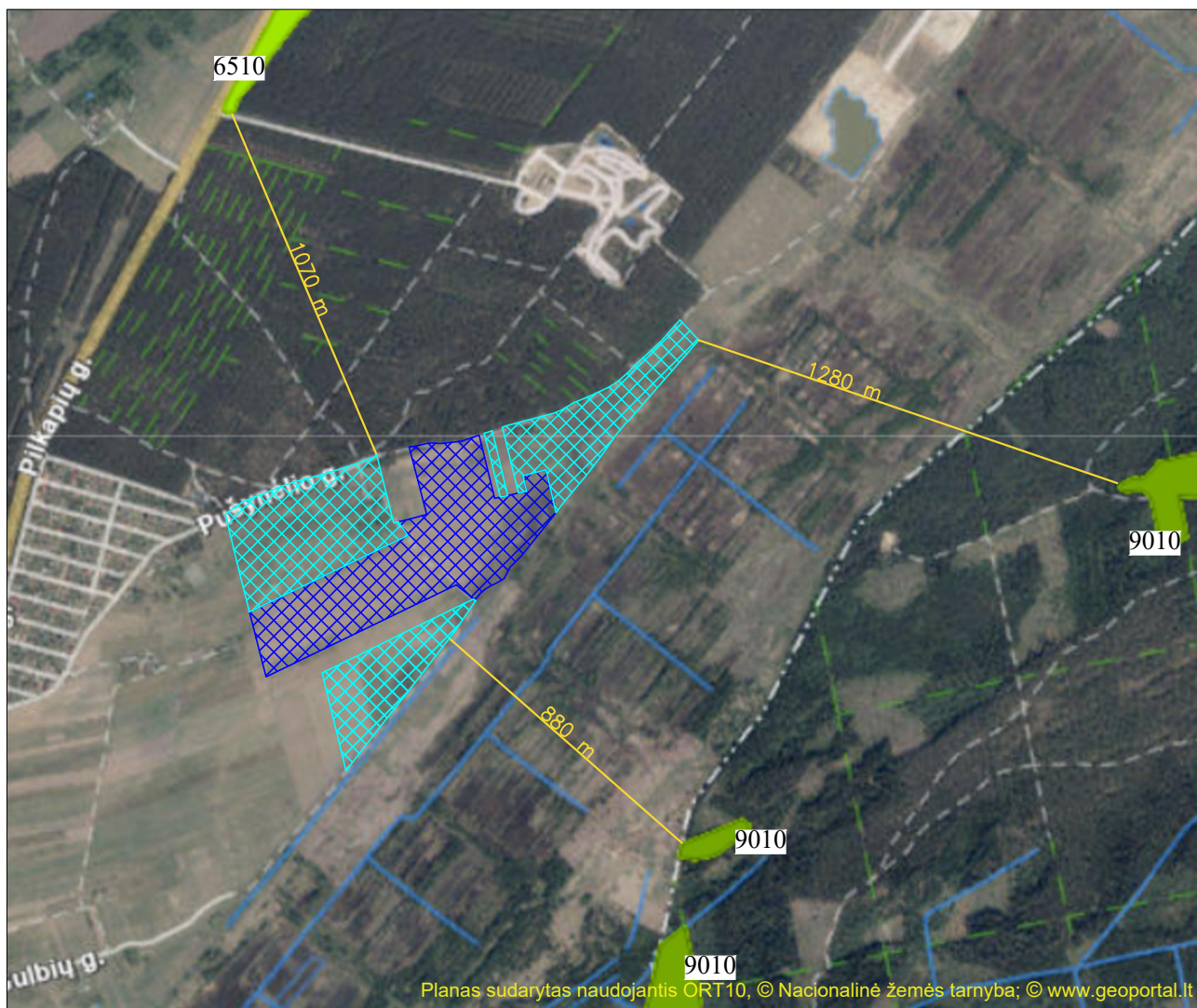
3.2 pav. Saugomų teritorijų žemėlapių fragmentas su planuojamos teritorijos ribomis,
M 1:25 000



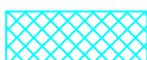
SUTARTINIAI ŽENKLAI

	Planuojama teritorija (plotas - apie 29,1 ha)		UAB "Vilniaus karjerai" eksploatuojama Papiškių II telkinio dalis (plotas - apie 21,6 ha)
	Papio ornitologinis draustinis (Valstybinis draustinis)		Baltosios Vokės biosferos poligonas
	Paukščių apsaugai svarbi teritorija Baltosios Vokės šlapžemės (Natura 2000 teritorija)		Buveinių apsaugai svarbi teritorija Papio ežeras

3.3 pav. Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių žemėlapis su planuojamos teritorijos ribomis,
M 1:20 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI



Planuojama teritorija (plotas - apie 29,1 ha)



UAB "Vilniaus karjerai" eksploatuojama Papiškių II telkinio dalis (plotas - apie 21,6 ha)

Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės

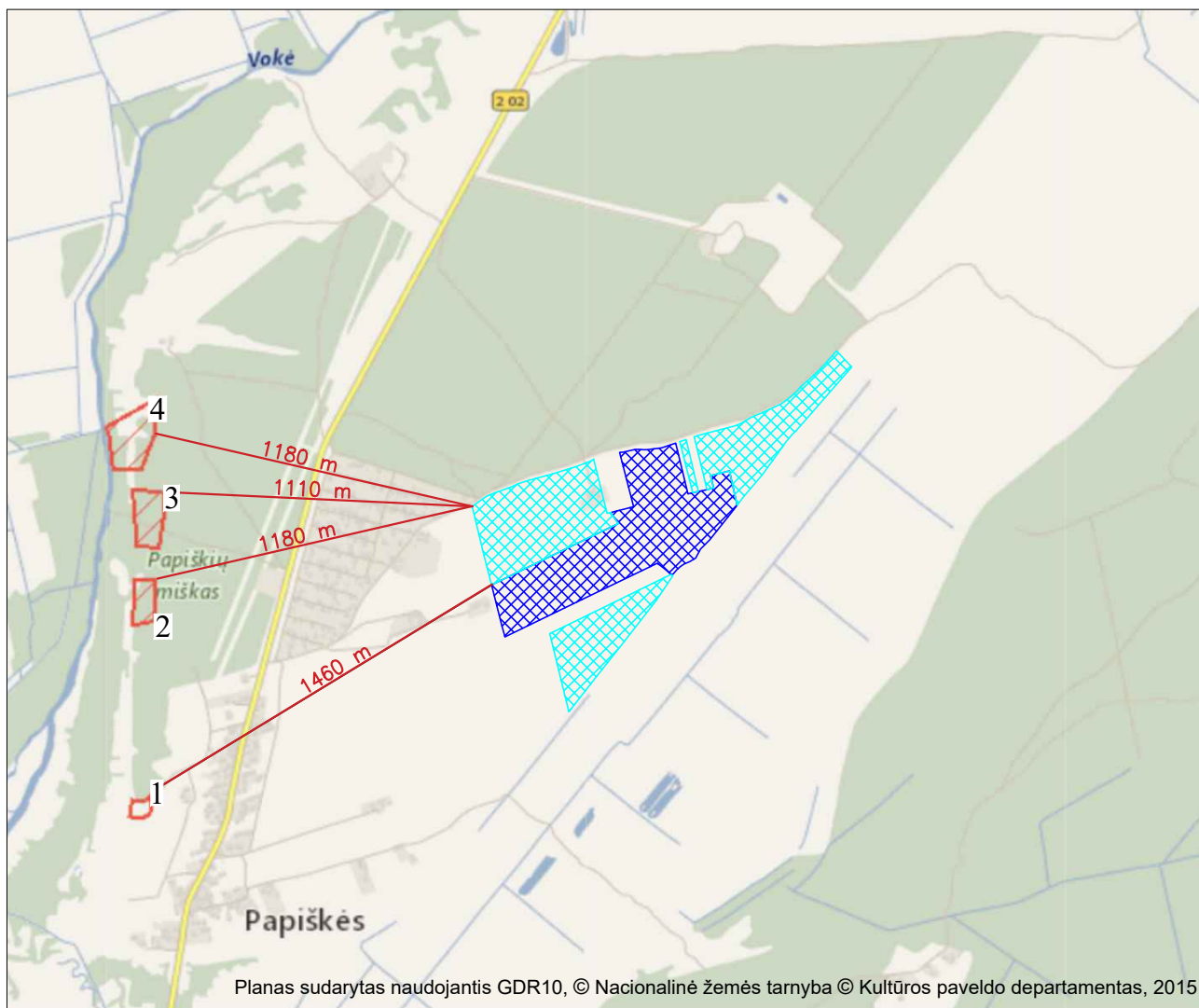


Vakarų taiga



Šienaujamos mezofitų pievos

3.4 pav. Kultūros paveldo žemėlapių fragmentas su planuojamos teritorijos ribomis,
M 1:25 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI



Planuojama teritorija (plotas - apie 29,1 ha)



UAB "Vilniaus karjerai" eksploatuojama Papiškių II telkinio dalis (plotas - apie 21,6 ha)

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos



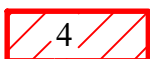
Papiškių senovės gyvenvietė (kodas 17219)



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 2024 m. buvo atliktos planuojamos ūkinės veiklos PAV procedūros ir parengta PAV ataskaita. 2024 m. spalio 25 d. Aplinkos apsaugos agentūra priėmė sprendimą dėl UAB „Vilniaus karjerai“ planuojamos ūkinės veiklos, Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimo į naujus šio telkinio plotus poveikio aplinkai Nr. (30.2)-A4E-12085, kuriame nurodoma, kad „Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: pagal parengtą PAV ataskaitą planuojama ūkinė veikla - Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimas į naujus šio telkinio detalai išžvalgytus plotus - atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir PAV ataskaitoje nustatytais veiklos sąlygomis nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai.“ (tekst. priedas Nr. 10).

Triukšmas

Planuojamame naudoti Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio naujuose plotuose, kasybos mašinų sukeltas 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 (7-19 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 3.2.1. 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. Kaip jau buvo minėta anksčiau, UAB „Vilniaus karjerai“ šalia planuojamos teritorijos vykdo to

paties telkinio eksploataciją. Naujuose plotuose bus naudojama ta pati mobili, pažangi karjero kasybos technika, kuri persikels iš gretimos to paties telkinio teritorijos. Kadangi išteklių gavybos pajėgumas nebus didinamas, o išliks toks pats kaip iki šiol, tai naudojamos technikos kiekis nepasikeis ir technologinė apkrova nebus didinama (tam nebus jokio poreikio), vienu metu abiejose telkinio dalyse darbai nebus vykdomi. Atsižvelgiant į tai, planuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėse jokio reikšmingo suminio poveikio aplinkai dėl triukšmo nesusidarys, vertinant triukšmą vertinama tik kasybos metu dirbsianti technika ir transportas. Iškastų išteklių išvežimui bus panaudojamas tas pats esamas išvežimo kelias ir maršrutas.

Naudingųjų iškasenų eksploatacijos metu galimas triukšmo padidėjimas telkinio teritorijoje ir gretimybėse dėl kasybos, krovos darbų ir išgautos žaliavos išvežimo iš teritorijos. Planuojami naudoti telkinio nauji plotai įsisavinami paeiliui (atskirai), viename plote baigus išteklių eksploatavimą, kasyba persikeltų į kitą. Numatoma, kad telkinio naujų plotų išteklių gavyba pagrįdė vyks darbo dienomis viena pamaina, darbai telkinyje bus vykdomi ir žaliava iš telkinio sunkiasvorėmis mašinomis bus išvežama dienos metu darbo valandomis (7 - 19 val. laikotarpyje). Kaip iki šiol, taip ir toliau plečiant išteklių gavybos ribas, telkinį numatoma eksploatuoti nesisteminiai, vadovaujantis rinkos poreikiais. Vidutinės metinės išteklių gavybos apimtys karjere ir toliau sudarys apie 150 tūkst. m³ smėlio-žvyro išteklių. Išgaunama žaliava bus išvežama šarnyriniais karjero savivarčiais, žaliavos pervežimui į kitą karjerą pakaks tų pačių 2 šarnyrinių sunkvežimių, kurie per dieną atliks apie 28 reusus (abiem kelio kryptimis – 56 važiavimai). Triukšmo vertinime priimamas maksimalus išteklių išvežimo keliu sunkvežimių srautas iki 8 vnt. per valandą dienos metu. Per valandą pirmyn ir atgal pravažiavus 8 vnt. sunkvežimių, toks pats srautas galės judėti ne daugiau kaip dar 7 valandas, arba sekančiomis valandomis jų srautas bus mažesnis. Bet kokių atveju, per dieną nebus viršijamas 56 pravažiavimų (abiem kelio kryptimis) srautas. Galimai bus ir tokių dienų, kai privažiuojamuoju keliu nepravažiuos nei vienas sunkvežimis. Telkinio naudingo kardo gavyba vyks tik dienos metu (laikotarpyje nuo 7 iki 19 val.), kai leidžiami aukščiausi triukšmo lygiai, specializuota technika dirbs nekoncentruotai (pasiskirsčiusi atskiruose eksploatuojamo ploto taškuose ir palaipsniui judėdama iš vienos vietos į kitą), todėl triukšmo padidėjimas dienos laikotarpyje bus nepastovus.

Pagal išorinį telkinio naujų plotų pakraštį bus sustumti ir suformuoti dirvožemio ar mineralinio grunto pylimai (dangos nuėmimo darbų metu), kurie kartu atliks kaip triukšmo sklaidos barjerų funkciją (apsaugos priemonė triukšmo mažinimui), slopindami savaeigių mechanizmų skleidžiamą triukšmą. Nuo gyvenamųjų teritorijų pusės pylimai bus apželdinti krūmų želdiniais. Pylimų aukštis bus apie 3 metrai, taip pat pažymėtina, kad eksploatuojant telkinį technika dirbs vis gilesnėje karjero iškasoje, todėl triukšmą į kasamo karjero išorę slopins ne tik pylimai, bet ir gavybos pakopos šlaitai, todėl bendras prieštriukšminio ekrano aukštis bus dar didesnis nei 3 metrai ir sieks 5-6 metrus, o vietomis ir daugiau. Atsispindėjusio nuo pylimo ir gavybos pakopos šlaito triukšmo galia gerokai sumažėja dėl absorbuojančio paviršiaus bei triukšmo nukreipimo į viršų.

UAB „Ekosistema“ rengdama Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimo į naujus plotus poveikio aplinkai vertinimo ataskaita atliko triukšmo sklaidos skaičiavimus. Mobilųjų šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement - kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) - tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal

2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai. Programa CadnaA, yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

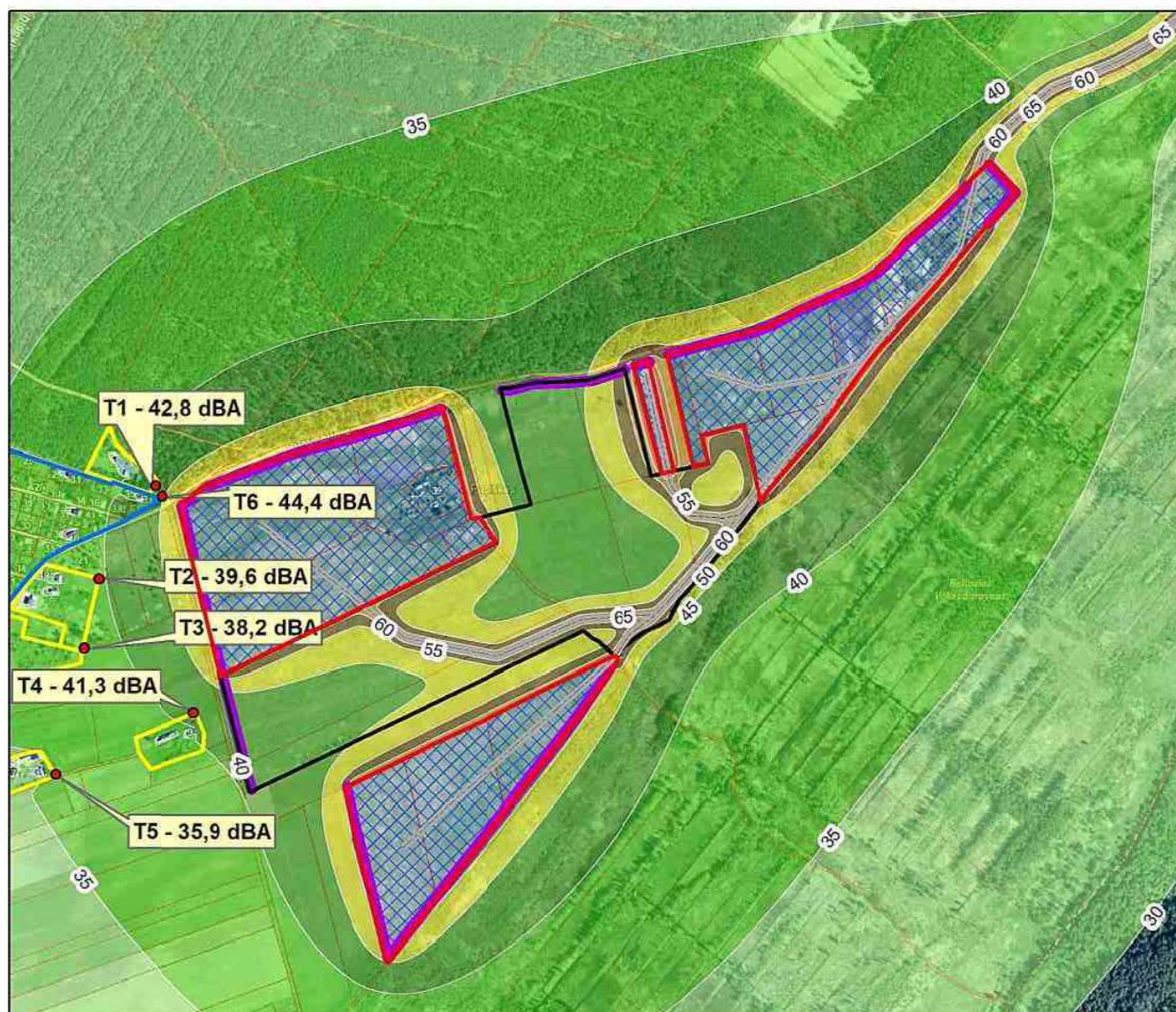
Triukšmo sklaidos žemėlapiuose (3.5 pav. ir 3.6 pav.) pateikiamos ekvivalentinio triukšmo reikšmės dienos periodu, skirtingos triukšmo zonos pavaizduotos atitinkamomis spalvomis ir spalvų deriniais 5 dBA intervalu. Taip pat žemėlapiuose pateikiamas triukšmo lygis konkrečiuose receptoriuose - taškuose (T1-T5) ties artimiausia gyvenamąja aplinka, bei taške (T6) ties kolektyvinių sodų „Vokė“ masyvu. Receptorių taškai pažymėti triukšmo sklaidos žemėlapiuose (3.5 pav. ir 3.6 pav.).

Įvertinus karjero teritorijoje planuojamų mobilių triukšmo taršos šaltinių kelsiantį triukšmą nustatyta, kad kasybos metu sukeliamas ekvivalentinis triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąja aplinka neviršys didžiausio leidžiamo triukšmo ribinio dydžio dienos (Ldiena) metu (t.y. 55 dBA), taikomo gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai pagal HN 33:2011. Iškastų išteklių transportavimas perdirbimui iki rūšiavimo įrenginių bus vykdomas į priešingą pusę nuo arčiausiai telkinio teritorijos esančių gyvenamųjų sodybvičių, pagal visą išteklių transportavimo maršrutą nėra nei vienos gyvenamosios sodybos (maršrutą supa tik miškų ūkio bei žemės ūkio teritorijos), todėl jokio reikšmingo poveikio arčiausiai telkinio teritorijos esančioms sodybvietėms išteklių transportavimas nesukels. Išteklių transportavimo maršrutu šarnyrinių karjero sunkvežimių sukeliamas triukšmo lygis už važiuojamosios kelio dalies ribų neviršys ribinio 65 dBA lygio pagal HN 33:2011. Didžiausias dėl planuojamos veiklos kilsiantis triukšmo lygis gyvenamosios aplinkos atžvilgiu dienos metu bus taške T1: 42,8 dBA (kai ribinė vertė 55 dBA), o ties kolektyvinių sodų „Vokė“ masyvo ribomis (taške T6) sieks 44,4 dBA. Matyti, kad sukeliamas triukšmo lygis bus gerokai mažesnis už ribinę triukšmo vertę dienos (Ldiena) laikotarpiui, taikomą gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai pagal HN 33:2011. Kituose skaičiavimo taškuose triukšmo lygis bus dar mažesnis. Vakaro ir nakties periodu triukšmą kelianti veikla nebus vykdoma. Remiantis atliktu triukšmo vertinimu galima teigti, kad planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai triukšmo aspektu.

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.

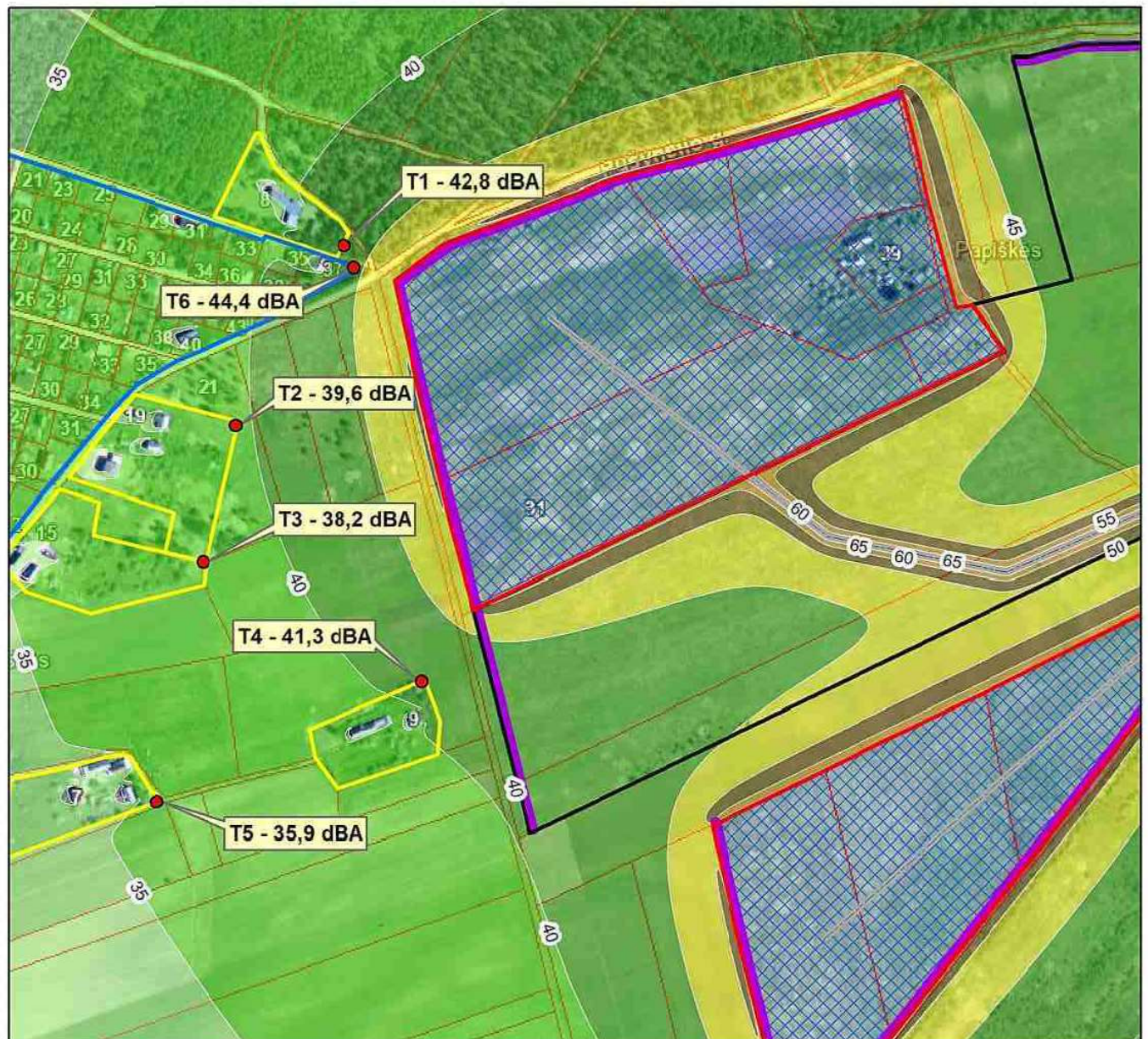
Perdirbta žaliava UAB „Vilniaus karjerai“ naudojamos Papiškių telkinio dalies karjere bus išvežama jau esamu bendro naudojimo keliu, kuris yra pritaikytas važiuoti sunkiasvoriui transportui, link asfaltuoto krašto kelio Kirtimai – Pagiriai- Baltoji Vokė (Nr. 202). Karjerą eksploatuojanti įmonė savo lėšomis prižiūri minėtą kelią.

3.5 pav. Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo taršos šaltinių keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (L dienos), M1:10000



Laiko periodas: Dienos periodu (7:00 - 19:00 val.)	Sutartiniai ženklai — Linijinis triukšmo šaltinis (savivarčiai) — Apsauginiai pylimai ▨ Plotiniai triukšmo šaltiniai (Kasybos įrangos darbo zona) — Eksploatuojama telkinio teritorija — Planuojamas telkinio išplėtimas į naujus plotus — Artimiausia gyvenamoji aplinka — Kolektyvinių sodų "Vokė" masyvas ● Receptorių taškai Baltos linijos žymi triukšmo sklaidos izolinijas, dBA		Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA Ribinė vertė - 55 dBA 0 - 30 30,1 - 35 35,1 - 40 40,1 - 45 45,1 - 50 50,1 - 55 55,1 - 60 60,1 - 65 65,1 - 70 70,1 - 75 75,1 - 80 80,1 - 100
Mastelis: 1:10000 0 50 100 200 300 400 Meters	Skaidos modeliavimo programa: DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151		
Rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt	Veiklos vykdytojas: UAB "Vilniaus karjerai"		Projekto pavadinimas: Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimo į naujus plotus PAV ataskaita

3.6 pav. Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo taršos šaltinių keliamo triukšmo sklaidos rezultatų schema (L dienos), M1:5000



Laiko periodas: Dienos periodu (7:00 - 19:00 val.)	Sutartiniai ženklai — Linijinis triukšmo šaltinis (savivarčiai) — Apsauginiai pylimai ▣ Plotiniai triukšmo šaltiniai (Kasybos įrangos darbo zona) — Eksploatuojama telkinio teritorija — Planuojamas telkinio išplėtimas į naujus plotus — Artimiausia gyvenamoji aplinka — Kolektyvinių sodų "Vokė" masyvas ● Receptorių taškai Baltos linijos žymi triukšmo sklaidos izolinijas, dBA		Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA Ribinė vertė - 55 dBA 0 - 30 30,1 - 35 35,1 - 40 40,1 - 45 45,1 - 50 50,1 - 55 55,1 - 60 60,1 - 65 65,1 - 70 70,1 - 75 75,1 - 80 80,1 - 100	
Mastelis: 1:5000 0 25 50 100 150 200 Meters	Sklaidos modeliavimo programa: DATAKUSTIK CadnaA 4.5.151			
Rengėjas: UAB "Ekosistema" Taikos pr. 119, Klaipėda www.ekosistema.lt				
Veiklos vykdytojas: UAB "Vilniaus karjerai"	Projekto pavadinimas: Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimo į naujus plotus PAV ataskaita			

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, vadovaujamasi 2024 m. PAV ataskaitoje atliktais oro teršalų sklaidos modeliavimu. Skaičiuojant teršalų, išsiskirsiančių objekto eksploatacijos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija (vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymu Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (suvestinė redakcija nuo 2016-08-04).

Remiantis modeliavimo rezultatais, pateiktais PAV ataskaitoje, buvo konstatuota, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, dėl numatomo karjero išplėtimo ir eksploatacijos aplinkos oro teršalų suminės koncentracijos neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai (planuojamos teritorijos atžvilgiu esančioms artimiausioms gyvenamosioms sodyboms-teritorijoms, taip pat ir artimoje aplinkoje esančiam kolektyvinių sodų „Vokė“ masyvui) nenumatomas. Karjere ir jo prieigose bei žaliavos transportavimo kelyje oro taršos rodikliai ir toliau išliks ženkliai mažesni už leistinas koncentracijas.

Naudingoji iškaskena yra natūraliai drėgna, todėl dulkėtumas nuo karjero nesusidarys, be to, didesnė dalis Papiškių II telkinio naudingosios iškaskenos slūgso žemiau gruntinio vandens lygio. Naudingajame sluoksne yra labai nedidelis molių dalelių kiekis, kuris sudaro vos kiek daugiau nei 2 %. Tik kuriam laikui esant sausiems (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 sunkiasvorių transporto priemonei.

Prevencinės priemonės oro taršai mažinti:

- esant sausiems 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 (LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastre Nr. 12010510), nuo planuojamos teritorijos ploto yra už 1,3 km į vakarus, už 1,64 km į šiaurės vakarus prateka Krempa upelis (Nr. 12010513); už 1,65 km į pietvakarius telkšo Papio ežeras (Nr. 12030180), Okva upelis (Nr. 12010512) teka 1,67 km atstumu į pietvakarius. Kiti vandens telkiniai nutolę dar didesniu, daugiau kaip 2 km atstumu (3.7 pav.).

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 (Nr. 62280), kurio gylis 60 m, nuo Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio nutolęs daugiau 85 m. Artimiausias geriamojo gėlo vandens Baltosios Vokės vandenvietė (Nr. 4634) nuo planuojamos teritorijos yra nutolusios apie 5,9 km atstumu pietvakarių kryptimi. Planuojama naudoti teritorija nepatenka į vandenviečių sanitarinės apsaugos zonas.

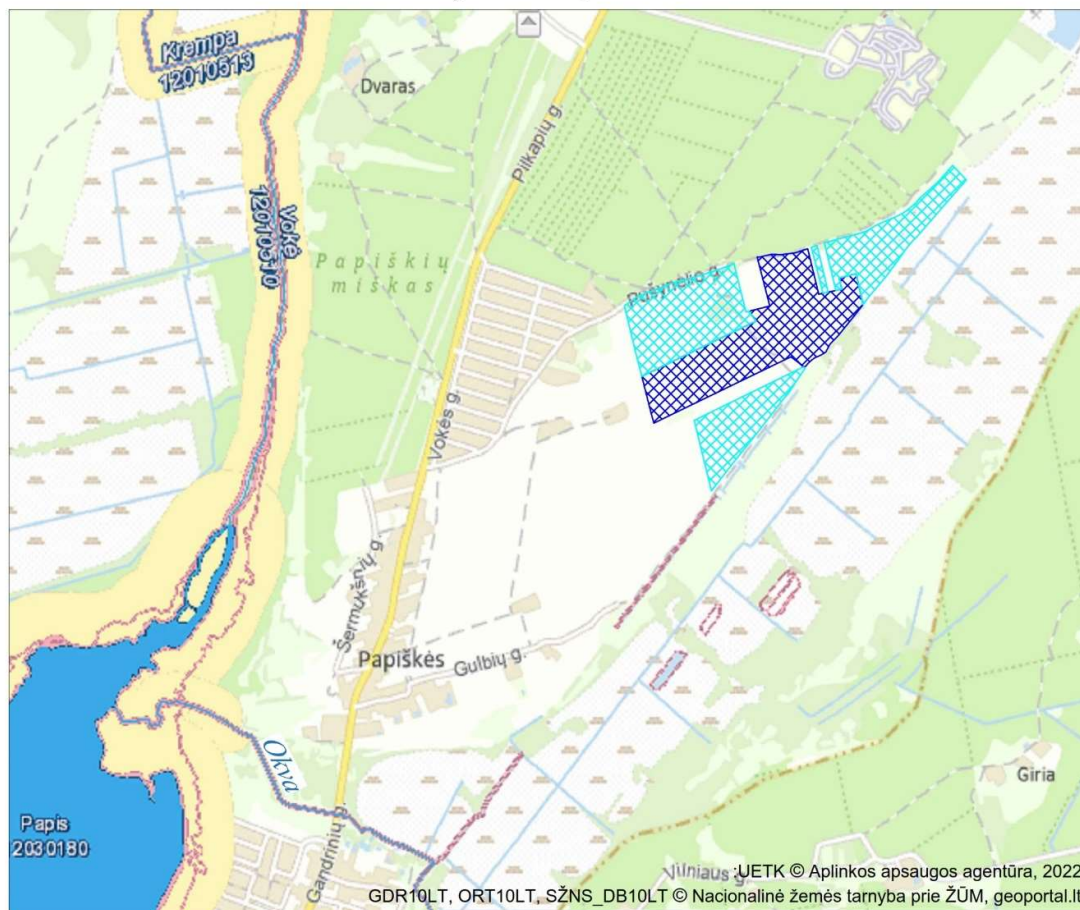
2023 m. atliktos geologinės žvalgybos duomenimis Papiškių II smėlio ir žvyro telkinyje požeminis vanduo paplitęs visame plote ir už jo ribų. Gruntinis vanduo sutiktas visuose gręžiniuose, jo slūgsojimo gylis nuo žemės paviršiaus kinta nuo 0,5 m iki 5,5 m, kas atitinka 132,14 - 133,96 m absoliutinį aukštį. Vidutinis gruntinio vandens lygis, greta eksploatuojamame Papiškių II karjere, atsižvelgiant į metų laikus bei gamtines sąlygas svyruoja nuo 132,5 iki 132,8 m NN, vidutiniškai sudaro – 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. 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 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.

3.7 pav. Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių žemėlapių fragmentas su planuojamos teritorijos ribomis, M 1:25 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI

	Planuojama teritorija (plotas - apie 29,1 ha)		UAB "Vilniaus karjerai" eksploatuojama Papiškių II telkinio dalis (plotas - apie 21,6 ha)
---	---	---	---

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

Planuojama teritorija aplinkos apsaugos požiūriu nėra jautri ir vertinga. Siekiamas praplėsti naudojamas Papiškių II smėlio ir žvyro telkinys yra išsidėstęs retai urbanizuotoje kaimiškoje vietovėje. Planuojama teritorija pietrytiniu pakraščiu robojasi su anksčiau eksploatuotu durpynu. Telkinio paviršius – lyguma, kurios aukščiai kinta nuo 132,71 iki 138,63 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 tęsti be papildomo vandens lygio žeminimo. Iškasus naudingą iškasena susiformuos trys vandens baseinai, iš kurių du susijungs su jau eksploatuojamo Papiškių II karjero vandens baseiniais. Naujai suformuotų vandens telkinių 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 naujų plotų nutolęs 85 m. Artimiausios geriamojo gėlo vandens Baltosios Vokės vandenvietė (Nr. 4634) nuo planuojamos teritorijos yra nutolusios apie 5,9 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 0,65 km). Papiškių II telkinio plote nėra fiksuota saugomų rūšių buvimo faktų (tekst. priedą Nr. 34).

Planuojamai teritorijai 2024 m. buvo atliktos planuojamos ūkinės veiklos PAV procedūros ir parengta PAV ataskaita. 2024 m. spalio 25 d. Aplinkos apsaugos agentūra priėmė sprendimą dėl UAB „Vilniaus karjerai“ planuojamos ūkinės veiklos, Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimo į naujus šio telkinio plotus poveikio aplinkai Nr. (30.2)-A4E-12085, kuriame nurodoma, kad „Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: pagal parengtą PAV ataskaitą planuojama ūkinė veikla - Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimas į naujus šio telkinio detalčiai išžvalgytus plotus - atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir PAV ataskaitoje nustatytais veiklos sąlygomis nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai.“ (tekst. priedas 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 kokios 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 infrastruktūros plėtra	
	Plano ar programos sprendinių įgyvendinimo pasekmių aplinkai reikšmingumas ²		
Paviršinis vanduo	0	0	Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių. 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 1,3 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	Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių. 2023 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 5,5 m. Planuojamame naudoti plote nėra numatomas gruntinio vandens lygio žeminimas. Smėlio ir žvyro kasyba požeminiam vandens hidrodinaminiam režimui ir vandens kokybei esminės įtakos neturės. 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 infiltracinė gruntinio vandens horizonto mityba. Šie procesai kompensuos vienas kitą, 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	Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių. Atsižvelgiant į tai, kad kasybos mašinų koordinatės nuolatos keisis ir nedarbs 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
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 apsėjant daugiamečių žolių mišiniais. Rekultivacijos metu dirvožemis bus naudojamas neapvandenintų kasybos darbais pažeistų vietų padengimui
Natūralios buveinės ir biologinė įvairovė (įsk. pasekmės gyvūnijai ir augalijai)	0	0	<u>Plano sprendinių įgyvendinimas neturės nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</u> Planuojamo naudoti Papiškių II telkinio paviršius – dirvonas apaugęs žole. 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. Išekspluotavus karjerą 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 10-15 metų (sąlyginai neilgas laiko tarpas), vykdant eksploataciją tuo pačiu metu bus rekultivuojami išekspluotuoti 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	+	+	Plano sprendinių įgyvendinimas turės reikšmingų teigiamų pasekmių. 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 naujų plotų 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;
- 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 švriu vandeniu;
- Bus tęsiama pastovi žaliavos ir produkcijos transportavimo kelių priežiūra ir remontas UAB „Vilniaus karjerai“ lėšomis;
- 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 retai 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 sprendimą dėl UAB „Vilniaus karjerai“ planuojamos ūkinės veiklos, Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimo į naujus šio telkinio plotus poveikio aplinkai Nr. (30.2)-A4E-12085, kuriame nurodoma, kad *Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: pagal parengtą PAV ataskaitą planuojama ūkinė veikla – Vilniaus rajono Papiškių II smėlio ir žvyro telkinio išplėtimas į naujus šio telkinio detalai išžvalgytus plotus – atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir PAV ataskaitoje nustatytomis veiklos sąlygomis nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai.*

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.