



INFORMACIJA ATRANKAI
DĖL ŽALIŲJŲ ATLIEKŲ KOMPOSTAVIMO AIKŠTELĖS
SERVEČĖS G. 6, VILNIUS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „JUKNEVIČIAUS KOMPOSTAS“

Planuojamos ūkinės veiklos rengėjas: UAB „BIOSISTEMA“

2019 M.



INFORMACIJA ATRANKAI
DĖL ŽALIŲJŲ ATLIEKŲ KOMPOSTAVIMO AIKŠTELĖS
SERVEČĖS G. 6, VILNIUS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAVADINIMAS:

**ŽALIŲJŲ ATLIEKŲ KOMPOSTAVIMO AIKŠTELĖS SERVEČĖS G. 6 VILNIUS
IRENGIMAS**

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ADRESAS:

SERVEČĖS G. 6, VILNIUS

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:

UAB „JUKNEVIČIAUS KOMPOSTAS“

Buveinės adresas: Liepkalnio g. 172, LT-02121 Vilnius, LIETUVA

Tel.: +370 5 215 215 9

el. paštas: andrius.juknevicius@kompostas.lt

Direktorius
Andrius Juknevičius

(Parašas)

Planuojamos ūkinės veiklos rengėjas:

UAB „BIOSISTEMA“

Adresas: Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius

Tel.: +370 5 276 1679 / 8 641 68491

el. paštas: info@biosistema.lt

Direktoriaus pavaduotoja
Oksana Sidorova

(Parašas)

2019 M.

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJĄ	7
1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys.....	7
1.2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys....	7
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS.....	8
2.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).....	8
2.2. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekiama komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.	8
2.3. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).	9
2.4. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.	11
2.5. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	11
2.6. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).	11
2.7. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.	11
2.8. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.	11
2.9. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	13
2.10. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	15
2.11. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	16
2.12. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.....	18
2.13. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.....	19
2.14. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).	19
2.15. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų	

sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).	19
2.16. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).	20
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	21
3.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.	21
3.2. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	24
3.3. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomeny kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/).	25
3.4. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendimais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php?article_id=13398), kurioje vertingiausias estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.	27
3.5. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (https://stk.am.lt/portal/) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	33
3.6. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:	33

3.6.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;	33
3.6.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	36
3.7. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas. 37	37
3.8. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praelyje, jeigu jose vykdoma ūkinė veikla buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).	37
3.9. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	38
3.10. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (http://kvr.kpd.lt/heritage), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	38
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	39
4.1. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarių metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:	39
4.1.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdoma veikla, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);	39
4.1.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;	40
4.1.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojama ūkinė veikla numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir	

planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;.....	40
4.1.4. žemei (jos paviršiumi ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;	41
4.1.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);	41
4.1.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);	41
4.1.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;.....	42
4.1.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);	42
4.1.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).....	42
4.2. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytų veiksnių sąveikai.....	42
4.3. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).	42
4.4. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.	43
4.5. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	43
V. PRIEDAI	44

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJĄ

1.1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys

Įmonės pavadinimas	UAB „Juknevičiaus kompostas“
Įmonės kodas	122983846
Adresas	Liepkalnio g. 172, LT-02121 Vilnius
Kontaktinis asmuo	Andrius Juknevičius
Telefonas	+370 698 24100
El. paštas	andrius.juknevicius@kompostas.lt

1.2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys.

Įmonės pavadinimas	UAB „Biosistema“
Įmonės kodas	300063053
Adresas	Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius
Kontaktinis asmuo	Oksana Sidorova
Telefonas	+370 5 276 1679 / +370 641 68491
El. paštas	o.sidorova@biosistema.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

2.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).

UAB „Juknevičiaus kompostas“ planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – žaliųjų atliekų surinkimas ir tvarkymas (smulkinimas, kompostavimas, panaudojimas, laikymas) žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje Servečės g. 6 Vilnius.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo:

- *11.5. nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų;*

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) atrankos dokumentai parengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatais (*Valstybės žinios, 1996-08-30, Nr. 82-1965, Suvestinė redakcija nuo 2017-11-01*), Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ patvirtintu Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo nuostatais.

2.2. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.

UAB „Juknevičiaus kompostas“ esama ūkinė veikla – žaliųjų atliekų tvarkymas vykdomas pagal atsakingos institucijos išduotą Taršos leidimą Nr. TL-V.7-18/2015. Veikla vykdoma adresu Liepkalnio g. 178, Vilnius. Esamos ir PŪV aikštelės nesiriboja ir yra atskirtos viena nuo kitos. Todėl Informacijoje atrankai dėl žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės Servečės g. 6 Vilnius įrengimo poveikio aplinkai vertinimo nagrinėjama tik PŪV adresu Servečės g. 6, Vilnius.

PŪV bus vykdoma asfaltuotos aikštelės dalyje (~ 4289 m²), esančioje Servečės g. 6 Vilnius. Aikštelė yra žemės sklype (kadastro numeris 0101/0159:832), kurio bendras plotas 0,8444 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Juknevičiaus kompostas“.

Kitoje aikštelėje dalyje planuojama sandėliavimo paskirties pastato (iki 1000 m² bendro ploto) statyba. Šios patalpos bus skirtos paruošto prekybai komposto žemės sandėliavimui – apsaugai nuo kritulių ir užsalimo.

Likusi žemės sklypo dalis bus naudojama pravažiuojimui ir automobilių stovėjimui.

PŪV žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės paskirtis – surinkti ir kompostuoti biodegraduojančias atliekas iš fizinių ir juridinių asmenų: želdynų karpymo ir sodo atliekas, nupjautą žolę, medžių lapus, nugenėtas krūmų ir medžių šakas ir pan.

Žemės sklype bus įrengtas šaltas ir karštas vandentiekis, buitinių nuotekų surinkimo, valymo ir išleidimo sistema, paviršinių nuotekų surinkimo, valymo ir išleidimo sistema.

Aikštelę galima pasiekti asfaltuotu Servečės gatvės keliu.

Griovimo darbai nenumatomi.

UAB „BIOSISTEMA“ Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius
Tel.Nr.: (8~5) 276 1679 / Faks.: (8~5) 277 8493 / www.biosistema.lt
Įmonės kodas: 300063053, PVM kodas LT100001314411

1 priedas. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija.

2 priedas. Sandėliavimo paskirties pastato, Servečės g. 6, Vilniuje, statybos projektas.

2.3. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).

PŪV žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės paskirtis – surinkti ir kompostuoti biodegraduojančias atliekas iš fizinių ir juridinių asmenų: želdynų karpymo ir sodo atliekas, nupjautą žolę, medžių lapus, nugenėtas krūmų ir medžių šakas ir pan.

Planuojami atliekų tvarkymo pajėgumai:

- augalų audinių atliekos (02 01 03) – 4000 t/m, didžiausiais vienu metu laikomas kiekis – 2650 t;
- biologiškai skaidžios atliekos (20 02 01) – 4000 t/m, didžiausiais vienu metu laikomas kiekis – 2700 t;
- gatvių valymo liekanos (20 03 03) – 4000 t/m, didžiausiais vienu metu laikomas kiekis – 2650 t.

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje bus vykdomos šios Atliekų tvarkymo taisyklėse nurodytos atliekų tvarkymo veiklos: S1 – surinkimas, S5 – atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus); R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 – R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.

Į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę pristačius atliekas bus atliekama pristatytų atliekų kontrolė, kurios metu bus vizualiai apžiūrimos pristatytos atliekos, tikrinami pristatytų atliekų vežimo dokumentai. Pristatytų atliekų kontrolės metu nustatčius, kad įmonė neturi teisės tvarkyti pristatytų atliekų arba, kad pristatytų atliekų savybės neatitinka atliekų vežimo dokumentuose pateiktų duomenų, jos nebus priimanamos.

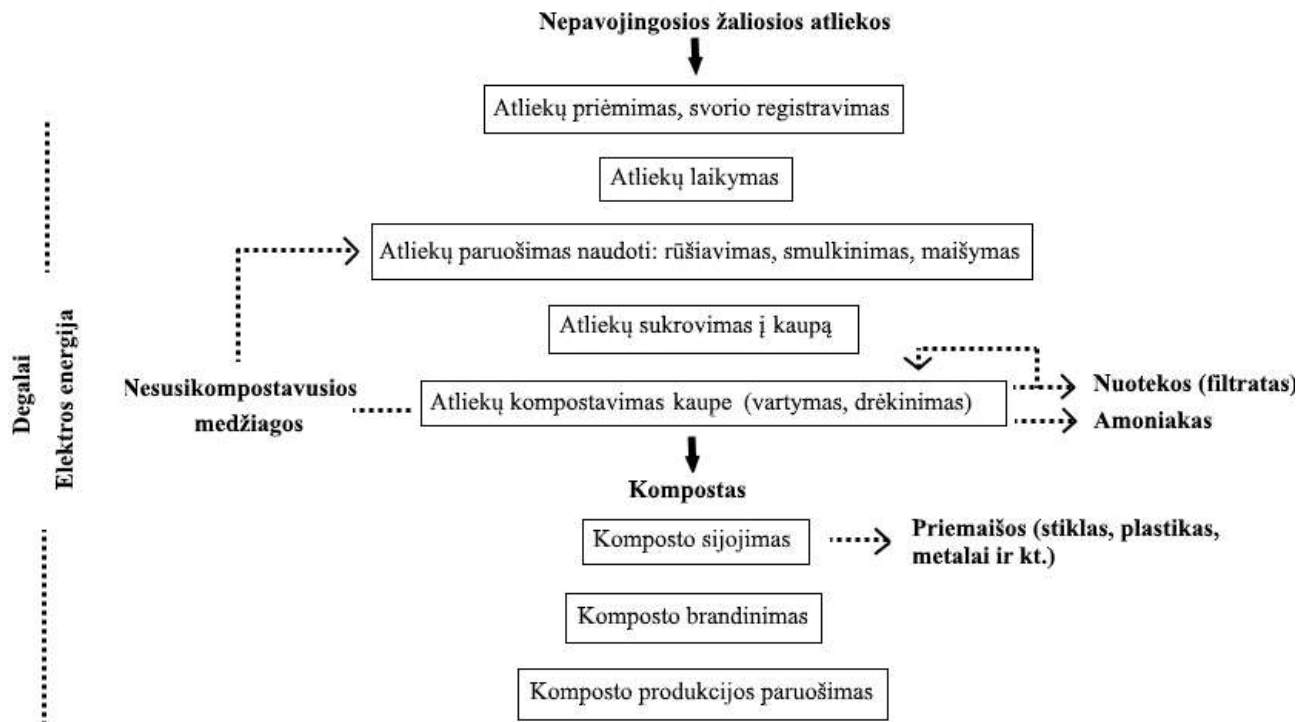
Pristatytų atliekų kontrolės metu nustatčius, kad įmonė turi teisę tvarkyti pristatytas atliekas, jos yra priimanamos, pasveriamos eksploatuojamomis automobulinėmis svarstyklėmis ir iškraunamos atitinkamose atliekų tvarkymo (laikymo, paruošimo naudoti, naudojimo) zonose, esančiose žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje.

Žaliosios atliekos paruošiamos naudoti: rūšiuojamos, o esant poreikiui, didesnių matmenų atliekos (šakos, krūmai ir pan.) yra susmulkinamos smulkintuvu. Žaliosios atliekos bus sumaišomos paruošiant vientisą atliekų kompostavimo mišinį.

Paruoštos naudoti žaliosios atliekos toliau bus sukraunamos į atvirą kaupą, kuriame vyks šių atliekų kompostavimas. Kompostavimas bus vykdomas vadovaujantis Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aplinkosauginiais reikalavimais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. D1-57 „Dėl Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“. Kompostavimo metu, esant poreikiui, komposto kaupai yra drėkinami kompostavimo aikštelėje susidariusiu filtratu ir periodiškai vartomi vartytuvu, kol iš žaliųjų atliekų pasigamina kompostas. Kompostavimo proceso ciklas gali tęstis iki 18 mėnesių. Pagamintas kompostas toliau bus sijojamas sijotuve: atskiriama stambi ir smulki frakcija. Sijojimo metu iš komposto bus pašalinamos priemaišos (stiklas, plastikas, metalai ir kt.). Išrūšiuota nesusikompostavusių medžiagų dalis yra gražinama atgal į komposto kaupą pakartotiniam kompostavimui. Pagamintas kompostas brandinamas, ruošiami komposto mišiniai.

Iš komposto pašalintos atliekos (stiklas, plastikas, metalai ir kt.) laikomos ir pagal sutartis priduodamos tolimesniems šių atliekų naudotojams, turintiems teisę tvarkyti atitinkamas atliekas.

Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schema pateikta 2-1 pav.



2-1 pav. Atliekų paruošimo naudoti ir naudojimo technologinio proceso schema

Iš pateiktos atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schemos matyti, kad žaliųjų atliekų tvarkymo metu autotransportui, tvarkymo įrenginiams bus naudojami degalai (kuras). Žaliųjų atliekų smulkinimo, pagaminto komposto sijojimo, komposto produkcijos ruošimo įrenginiams yra naudojama elektros energija. Žaliųjų atliekų kompostavimo metu susidarys nuotekos (filtratas), esant poreikiui, bus naudojamas kaupų drėkinimui. Žaliųjų atliekų kompostavimo metu į aplinkos orą iš stacionaraus neorganizuoto taršos šaltinio išsiskirs amoniakas (žr. Atrankos dėl PAV 2.9 poskyrius).

Aikštelė bus įrengta taip, kad iš aplinkos į ją negalėtų patekti paviršinis ir požeminis (gruntinis) vanduo ir iš jos – į aplinką. Aikštelėje bus įrengtas hidroizoliacinis sluoksnis, užtikrinantis jos sandarumą visą aikštelės eksploatavimo laikotarpį. Aikštelėje susidarančios nuotekos (filtratas) bus surenkamos rezervuaruose ir panaudojamos komposto drėkinimui arba gali būti perduodamos nuotekų tvarkymo teisę turintiems fiziniams arba juridiniams asmenims.

Žaliųjų atliekų ir komposto perkrovimo darbams atlikti bus naudojami šie įrenginiai: teleskopinis krautuvas, frontalinis krautuvas. Žaliųjų atliekų smulkinimui bus eksploatuojami smulkintuvas, žaliųjų atliekų vartymui – vartytuvas, o komposto sijojimui – sijotuvai.

3 priedas. Atliekų tvarkymo aikštelės planas.

2.4. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.

PŪV metu jokios cheminės medžiagos ir preparatai (mišiniai) nebus naudojami, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą. Ūkinėje veikloje taip pat nebus naudojamos jokios radioaktyviosios medžiagos bei pavojingosios atliekos.

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje planuojamų tvarkyti atliekų kodai ir kiekiai nurodyti 2-1 lentelėje.

2-1 lentelė. Tvarkomos atliekos

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Įrenginio našumas		Tvarkymo būdas ¹
			t/m	t	
Tvarkomos atliekos					
20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos	Nepavojingos žaliosios atliekos	4000	2650	S5, R3, R12, R13
20 03 03	Gatvių valymo liekanos	Šakos, lapai, žolės	4000	2700	S5, R3, R12, R13
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Želdinių ir ravėjimo atliekos	4000	2650	S5, R3, R12, R13

¹ - S5 - atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus); R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 – R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.

2.5. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.

PŪV metu vanduo nėra naudojamas. Kiti gamtos ištekuliai – žemė (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemis, biologinė įvairovė taip pat nebus naudojami.

2.6. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).

Iš 2-1 pav. pateiktos atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schemos matyti, kad žaliųjų atliekų tvarkymo metu autotransportui, tvarkymo įrenginiams bus naudojami degalai (kuras) – dyzelinas (8 t/m). Kuras PŪV vietoje nesaugomas. Žaliųjų atliekų smulkinimo, pagaminto komposto sijojimo, komposto produkcijos ruošimo įrenginiams bus naudojama elektros energija (4000 kWh/metus).

2.7. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.

PŪV metu – žaliųjų atliekų tvarkymo metu susidarancios atliekos nurodytos 2-2 lentelėje.

2-2 lentelė. Susidarančios atliekos

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Įrenginio našumas		Tvarkymo būdas ¹
			t/m	t	
Žaliųjų atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos					
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės	1,2	0,8	R13
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	1,2	0,8	R13
15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės	1,2	0,8	R13
15 01 03	medinė pakuotė	medinė pakuotė	1,92	1,28	R13
15 01 05	kombinuotosios pakuotės	kombinuotosios pakuotės	1,2	0,8	R13
15 01 07	stiklo pakuotės	stiklo pakuotės	1,2	0,8	R13
19 12 01	popierius ir kartonas	popierius ir kartonas	1,2	0,8	R13
19 12 02	juodieji metalai	juodieji metalai	1,92	1,28	R13
19 12 03	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai	0,24	0,16	R13
19 12 04	plastikai ir guma	plastikai ir guma	1,2	0,8	R13
19 12 05	stiklas	stiklas	1,2	0,8	R13

¹ - R13 – R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.

2.8. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas) 4.5 p. reikalavimais, PŪV teritorija priskiriama galimai teršiamai teritorijai. PŪV teritorija padengta vandeniui nelaidžia kieta asfalto danga ir įrengta su bordiūrais, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Susidarančios paviršinės nuotekos bus surenkamos į atskirą paviršinių nuotekų surinkimo sistemą (nuotakyną), valomos nuotekų valymo įrenginyje, kurių našumas ir efektyvumas užtikrins Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18 p. nustatytas sąlygas.

Žemės sklype (kadastro numeris 0101/0159:832), esančiu adresu Servečės g. 6 Vilnius, bus įrengtas buitinis vandentiekis, karštas vandentiekis, buitinė nuotekynė, lietaus nuotekynė.

Atsižvelgus į aikštelės ir pastato techninius parametrus, techniniame projekte suskaičiuoti planuojamų įrengti sistemų debitai:

- šaltas vandentiekis – 0,24 m³/h, 1,2 m³/d;
- karštas vandentiekis – 0,12 m³/h, 0,5 m³/d,
- buitinė nuotekynė – 0,24 m³/h, 1,2 m³/d;
- lietaus nuotekynė – 26,7 l/s.

Kadangi žemės sklype slūgsta smėlingi gruntai, lietaus nuotekas nuo pastato stogo ir aikštelės numatyta nuvesti į projektuojamus šulinius kieme ir išleisti į infiltracijos kasetes. Projektuojami šuliniai iš g/b žiedų d 1,00 m ir plastikiniai d 425 mm su ketiniu dangčiu, važiuojamojoje dalyje su „S“ tipo dangčiais. Lietaus surinkimo šulinys su grotelėmis ir sėsdinamąja dalim. Lietaus nuotekų tinklų sistemos techniniai duomenys, šulinio įrengimo vieta pateikti Sandėliavimo paskirties pastato, Servičės g. 6, Vilnius, statybos projekte (toliau – Statybos projektas).

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 8 p. reikalavimais, projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas ir apskaičiuojant paviršinių nuotekų projekcinį srautą, vadovujamasi statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003. „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“. Statybos projekte pateikta kritulių vandens infiltravimo ir akumuliacijos sistemos specifikacija, techniniai parametrai, kritulių kiekio skaičiavimai.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ V skyriaus reikalavimais, į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas negali būti didesnis kaip:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- BDS₅ vidutinė metinė koncentracija – 25 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg O₂/l. Šis parametras turi būti nustatomas ir kontroliuojamas tik nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žemės ūkio produkcijos perdirbimo, maisto pramonės, organinių atliekų tvarkymo objektai ir pan.);
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;
- kitų pavojingųjų medžiagų koncentracija negali viršyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų prioritetinių pavojingųjų medžiagų, II priede nurodytų pavojingųjų ir kitų kontroliuojamųjų medžiagų DLK į gamtinę aplinką, išskyrus išimtis, kai Reglamente arba kituose teisės aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms.

Žaliųjų atliekų kompostavimo metu susidarys nuotekos (filtratas), kurios bus surenkamos rezervuaruose ir gali būti naudojamos kaupų drėkinimui arba perduodamos šias nuotekas tvarkančioms fiziniams ir juridiniams asmenims.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“, reikalavimais PŪV aplinkos monitoringo vykdymas neprivalomas.

2.9. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Oro tarša

Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai

PŪV teritorijoje bus eksploatuojamas 1 neorganizuotas oro taršos šaltinis (Nr. 601) – žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė. Metinis aikštelės pajėgumas – iki 12000 t žaliųjų biodegraduojančių atliekų, vienu metu laikomų žaliųjų atliekų kiekis – iki 8000 t. Atliekų kompostavimo plotas ~ 4289 m². Iš neorganizuoto oro taršos šaltinio išsiskirs: amoniakas (NH₃) ir kvapai.

PŪV vertinamo neorganizuoto oro taršos šaltinio (Nr. 601) fiziniai parametrai pateikti 2-3 lentelėje.

2-3 lentelė. Neorganizuoto oro taršos šaltinio (Nr. 601) fiziniai parametrai

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val.
Nr.	koordinatės	Aukštis, m	Išėjimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	
601	X (6055050 - 6057050), Y (583322 - 585322)	10	-	5,0	0	0,98	8760

2-4 lentelė. Momentiniai ir metiniai teršalų kiekiai

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Numatoma tarša	
			Vienkartinis dydis	t/m
Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė	601	Amoniakas	0,0913 g/s	2,88

Remiantis 2012-01-26 d. aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-14, teršalų, kurių koncentracijos aplinkos ore ribojamos pagal nacionalinius kriterijus, skaičiavimui taikoma 1 valandos, 98,5 procentilio vidurkinimo vertė ir lyginama su pusės valandos ribine verte. Gautos pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis LR AM ir LR SAM 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitime Nr. D1-329/V-469 (V.Ž., 2007, Nr. 67-2627).

2-5 lentelė. Ribinės teršalų vertės

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė	Procentilis
1	2	3	4
Amoniakas	1 valandos	0,2 mg/m ³	98,5

2-6 lentelė. Teršalų požemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Eil. Nr.	Teršalo		Ribinė vertė mg/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m ³
	Pavadinimas	Kodas			Be fono
1.	Amoniakas	134	1 valandos	0,2	0,11908

Ribinė teršalų koncentracija neviršija leistinos vertės. Modeliuojant sklaidą buvo priimtos pačios nepalankiausios sąlygos – kompostavimas bus vykdomas visus metus, kompostuojamas didžiausias kompostavimo aikštelėje talpinamas kiekis. Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės plotas 4289 m², ji buvo modeliuojama kaip ploto šaltinis.

Maksimali 98,5-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės, be fono: 0,11908 mg/m³ (0,60 RV, kai RV = 0,2 mg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama virš žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės. Tai yra didžiausia

koncentracija, kuri susidarytų kompostuojant atliekas, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Modeliavimo žemėlapiai pateikti kvapų ir oro taršos vertinimo dokumente (4 priedas).

4 priedas. Kvapų ir oro taršos vertinimas

Mobilūs oro taršos šaltiniai

Taip pat galima tarša iš mobilių transporto priemonių, atvežusių atliekas į aikštelę ir išvežančių produkciją. Atsižvelgiant į PŪV, vertinama, kad į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę, adresu Servečės g. 6, Vilnius, 8-17 val. atvyks iki 10 lengvųjų automobilių ir iki 5 sunkiasvorių automobilių (lapkričio-gruodžio mėn. sunkiasvorių automobilių srautas bus apie 30 vnt. per dieną).

Nustatant oro taršą iš mobilių taršos šaltinių, vertinama intensyviausias transporto priemonių judėjimo srautas (10 lengvųjų automobilių ir apie 30 sunkiasvorių automobilių).

Iš transporto priemonių į aplinkos orą bus išmetama apie 0,665 t/metus anglies monoksido (CO), 0,199 t/metus angliavandenių (CH), 0,084 t/metus azoto oksidų (NO_x), 0,003 t/metus sieros dioksidų (SO₂), 0,014 t/metus kietųjų dalelių.

4 priedas. Taršos iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimai.

Reikšmingas aplinkos oro taršos poveikis nenumatomas, todėl papildomos taršos poveikio sumažinimo priemonės neplanuojamos.

Dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas

PŪV vietoje žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės paviršius asfaltuotas, veiklos metu paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos neviršijant nustatytų normatyvų. Ūkinės veiklos metu dirvožemis nebus naudojamas, todėl informacija apie dirvožemio taršą nepateikiama. Kitų galimų aplinkos komponentų cheminė tarša PŪV metu nenumatoma.

2.10. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

PŪV teritorijoje bus eksploatuojamas 1 stacionarus neorganizuotas oro taršos šaltinis: Nr. 601 – žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė.

Kvapų modeliavimas aplinkos ore skaičiuojamas pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus. Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės plotas 4289 m², ji buvo modeliuojama kaip ploto šaltinis.

Foninis vietovės užterštumas kvapais nebuvo vertinamas, kadangi nėra duomenų apie vietovės kvapų foninį lygį.

Ribinės vertės

Gautos skleidžiamo kvapo koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės yra 8 europiniai kvapo vienetai (OUE/m³).

Didžiausios koncentracijos neįvertinus foninio užterštumo**2-7 lentelė.** Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė OUE/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, OUE/m ³
1.	Skleidžiamas kvapas	1 valandos	8	Be fono
				6

Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, sudaro be fono: 6 OUE/m³ (0,75 RV, kai RV = 8 OUE/m³). Maksimali kvapo koncentracija pasiekama virš kompostavimo aikštelės paviršiaus. Ribinės kvapo koncentracijos vertės neviršijamos nei įmonės teritorijoje, nei už jos ribų.

Skleidžiamo kvapo modeliavimo žemėlapis pateiktas kvapų ir oro taršos vertinimo dokumente (4 priedas).

4 priedas. Kvapų ir oro taršos vertinimas

2.11. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Triukšmas

Siekiant įvertinti planuojamų triukšmo šaltinių įtaką esamam triukšmo lygiui artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje buvo atlikti šie triukšmo lygio skaičiavimai:

1 variantas. variantas. Apskaičiuotas esamų transporto srautų (t. y., mobilų triukšmo šaltinių) gretimose gatvėse triukšmo lygis. Skaičiuojant buvo vertinamas esamas teritorijos užstatymas ir esami transporto srautai. Prognozuojama, kad su PŪV susijęs transportas važiuos dienos (L_{diena} , 7-19 val.) metu, todėl modeliavimas atliekamas šiam variantui;

2 variantas. Apskaičiuotas esamų ir planuojamų transporto srautų gretimose gatvėse triukšmo lygis. Skaičiuojant buvo vertinamas esamas ir planuojamas teritorijos užstatymas ir esami bei planuojami transporto srautai. Vertinimas atliekamas dienos metu;

3 variantas. variantas. Apskaičiuotas sklype veikiančių PŪV triukšmo šaltinių (t. y., automobilių stovėjimo aikštelė, automobilių judėjimas sklype, teleskopinis krautuvas, frontalinis krautuvas, smulkintuvas, vartytuvas, sijotuvai) triukšmo lygis. Vertinimas atliekamas dienos metu.

Skaičiuojant triukšmą buvo priimtos tokios sąlygos:

- ✓ triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m;
- ✓ oro temperatūra +10 °C, santykinis drėgnumas 70 %;
- ✓ triukšmo slopinimas – įvertinti esamų ir planuojamų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje.

Pagal apskaičiuotus ir įvestus parametrus buvo sudarytas teritorijos triukšmo sklaidos žemėlapio modelis, kuriame triukšmas buvo vertinamas 1,5 m aukštyje kas 1 dB(A) ir 5x5 gardele. Foninis

pramonės, orlaivių ir geležinkelių transporto triukšmas nebuvo vertinamas, kadangi nėra susijęs su planuojama veikla. Triukšmas buvo vertintas dienos metu.

Triukšmo šaltiniai

Modeliuojant prognozuojamus triukšmo lygius, buvo vertinti mobilūs (automobiliai) ir ūkinės veiklos (automobilių stovėjimo aikštelė, teleskopinis krautuvas, frontalinis krautuvas, smulkintuvas, vartytuvas, sijotuvai) triukšmo šaltiniai.

Išskiriamos šios triukšmo šaltinių grupės:

- ✓ kelių linijos su esamais ir planuojamais transporto srautais, vertinamos kaip linijiniai triukšmo šaltiniai. Atsižvelgiant į PŪV, vertinama, kad į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę, adresu Servečės g. 6, Vilnius, 8-17 val. atvyks iki 10 lengvųjų automobilių ir iki 5 sunkiasvorių automobilių (lapkričio-gruodžio mėn. sunkiasvorių automobilių srautas bus apie 30 vnt. per dieną). Triukšmo sklaidos vertinimo metu modeliuojamas blogiausias scenarijus – į PŪV teritoriją atvyksta 10 lengvųjų ir 30 sunkiasvorių automobilių;
- ✓ automobilių judėjimas sklype vertinamas kaip linijinis triukšmo šaltinis;
- ✓ 10 vietų automobilių stovėjimo aikštelė vertinama kaip plotinis triukšmo šaltinis;
- ✓ ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai – teleskopinis krautuvas, frontalinis krautuvas, smulkintuvas, vartytuvas yra vertinami kaip mobilūs plotiniai triukšmo šaltiniai, t. y., vertinamas teritorijos plotas (aikštelės dydis – 4.289,00 m²), kuriame judės mobilūs įrenginiai. Sijotuvai yra vertinami kaip taškiniai triukšmo šaltiniai. Jų duomenys pateikiami žemiau lentelėje.

2-8 lentelė. Ūkinės veikos triukšmo šaltiniai

Pavadinimas	Kiekis	Garso galios lygis, L _{WA} , dB(A)	Triukšmo šaltinio veikimo laikas diena/vakaras/naktis, min.
Plotiniai triukšmo šaltiniai			
teleskopinis krautuvas	1	103	720/0/0
frontalinis krautuvas	1	74	720/0/0
smulkintuvas	1	101 ¹	720/0/0
vartytuvas	1	109 ²	720/0/0
Taškiniai triukšmo šaltiniai			
sijotuvai	2	105	720/0/0

Apskaičiuoti triukšmo lygiai

1 variantas. Esamų transporto srautų triukšmo lygis gretimose gatvėse.

Vertinimu nustatyta, kad esami transporto srautai dienos metu neviršija didžiausios leidžiamos ribinės triukšmo vertės, kuri taikoma gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011 1 lentelės 3 punktą:

- ✓ ties gyvenamųjų namų, adresu Vilnius, Liepkalnio g. 121, 123A, 123B, aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu atitinkamai siekia 50, 41, 43 dB(A);

¹ Pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtinto LR aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 (Žin., 2003, Nr.90-4086), 1 lentelės III punktą, kai variklio galia P<55 kW.

² Pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtinto LR aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 (Žin., 2003, Nr.90-4086), 1 lentelės III punktą, kai variklio galia P>55 kW.

- ✓ ties gyvenamojo namo aplinka, adresu Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Kuprioniškių k., aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu siekia 34 dB(A).

2 variantas. Esamų ir planuojamų transporto srautų triukšmo lygis gretimose gatvėse.

Vertinimu nustatyta, kad esami ir planuojami transporto srautai dienos metu neigiamos įtakos dėl triukšmo ribinių verčių padidėjimo neturės ir esama situacija gyvenamųjų pastatų (namų) aplinkoje nepasikeis:

- ✓ ties gyvenamųjų namų, adresu Vilnius, Liepkalnio g. 121, 123A, 123B, aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu atitinkamai sieks 50, 41, 43 dB(A);
- ✓ ties gyvenamojo namo aplinka, adresu Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Kuprioniškių k., aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu sieks 34 dB(A).

3 variantas. Ūkinės veiklos triukšmo lygis.

Vertinimu nustatyta, kad ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai dienos metu neviršys didžiausios leidžiamos ribinės triukšmo vertės, kuri taikoma gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011 1 lentelės 4 punktą:

- ✓ ties gyvenamųjų namų, adresu Vilnius, Liepkalnio g. 121, 123A, 123B, aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu atitinkamai sieks 35, 30, 34 dB(A);
- ✓ ties gyvenamojo namo aplinka, adresu Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Kuprioniškių k., aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu sieks 33 dB(A).

5 priedas. Triukšmo lygio skaičiavimai.

Vertinimu nustatyta, kad esami transporto srautai dienos metu neviršija didžiausios leidžiamos ribinės triukšmo vertės, kuri taikoma gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011 1 lentelės 3 punktą, o esami ir planuojami PŪV transporto srautai dienos metu neigiamos įtakos dėl triukšmo ribinių verčių padidėjimo neturės ir esama situacija gyvenamųjų pastatų (namų) aplinkoje nepasikeis: ties gyvenamųjų namų, adresu Vilnius, Liepkalnio g. 121, 123A, 123B, aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu atitinkamai sieks 50, 41, 43 dB(A), o ties gyvenamojo namo aplinka, adresu Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Kuprioniškių k., aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu sieks 34 dB(A).

Taip pat nustatyta, kad ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai dienos metu neviršys didžiausios leidžiamos ribinės triukšmo vertės, kuri taikoma gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011 1 lentelės 4 punktą: ties gyvenamųjų namų, adresu Vilnius, Liepkalnio g. 121, 123A, 123B, aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu atitinkamai sieks 35, 30, 34 dB(A), o ties gyvenamojo namo aplinka, adresu Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Kuprioniškių k., aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu sieks 33 dB(A).

Vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nebus skleidžiama.

2.12. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

PŪV metu biologinės taršos nenumatoma, todėl toliau biologinės taršos aspektas nenagrinėjamas.

2.13. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

PŪV – nepavojingųjų žaliųjų atliekų tvarkymas. Todėl ekstremalios avarinės situacijos (pvz., gaisro, sprogimas, didelės avarijos ir pan.) tikimybė veicklavietyje yra minimali.

Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis gaisrinės, darbuotojų saugos ir sveikatos bei civilinės saugos taisyklių bei instrukcijų reikalavimų. Darbo instrukcijų ir darbo tvarkos reikalavimų laikymąsi užtikrina įmonės direktorius ir (arba) direktoriaus įsakymu paskirtas atsakingas asmuo.

PŪV objekte bus įrengtos priešgaisrinės priemonės: gesintuvai, kurių tipas ir atitinkamas skaičius bus parinktas vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis.

Gaisro pavojaus atveju, pirmas pastebėjęs asmuo nedelsiant iškviečia priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą, informuoja už gaisrinę saugą atsakingą darbuotoją ir toliau imasi veiksmų, numatytų įmonės gaisrinės saugos taisyklėse.

Kadangi žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje nebus saugomos pavojingosios atliekos, medžiagų skirtų jų neutralizavimui ir surinkimui aikštelėje nenumatyta.

2.14. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).

PŪV bus vykdoma aikštelės teritorijoje, kur surinktos žaliosios atliekos surenkamos, kompostuojamos, o vėliau pagamintas kompostas parduodamas.

Transporto priemonių ir veicklavietyje veikiančių įrenginių sukliamas triukšmas, aplinkos oro teršalų bei kvapo koncentracijos PŪV teritorijoje bei gretimybėse neviršys nustatytų ribinių verčių.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV vietos nutolę apie 600 m pietų kryptimi, nuo PŪV vietos nutolę apie 750 m rytų kryptimi. Todėl vertinama, kad PŪV neturės neigiamos įtakos visuomenės sveikatai.

2.15. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).

Papildomai išsamus ir detalus tiesioginis ir netiesioginis poveikis gamtinei aplinkai kartu su šalia esančiais ūkio subjektais negali būti vertinamas, kadangi kitų ūkio subjektų keliamas poveikis aplinkai nėra žinomas, o PŪV vietai – poveikio nėra, kadangi kitų ūkio subjektų veikla vykdoma kitose patalpose ir (arba) teritorijose. Kitų ūkio subjektų keliamas poveikis aplinkai vertinamas tik atsakingų institucijų pagal kiekvieno ūkio subjekto privalomas poveikio aplinkai vertinimo procedūras, kurias reglamentuoja Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatai, Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatai,

patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. D1-636 „Dėl Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatų patvirtinimo“.

2.16. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1.	Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo parengimas ir atrankos išvados gavimas	2019 m. IV ketv.
2.	Paraiškos Taršos leidimui gauti rengimas ir derinimas	2019 m. IV ketv. – 2020 m. I ketv.
3.	Paraiškos teikti duomenis Atliekų tvarkytojų Valstybės registre parengimas ir derinimas su atsakinga institucija	2020 m. I ketv.
4.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neribotai

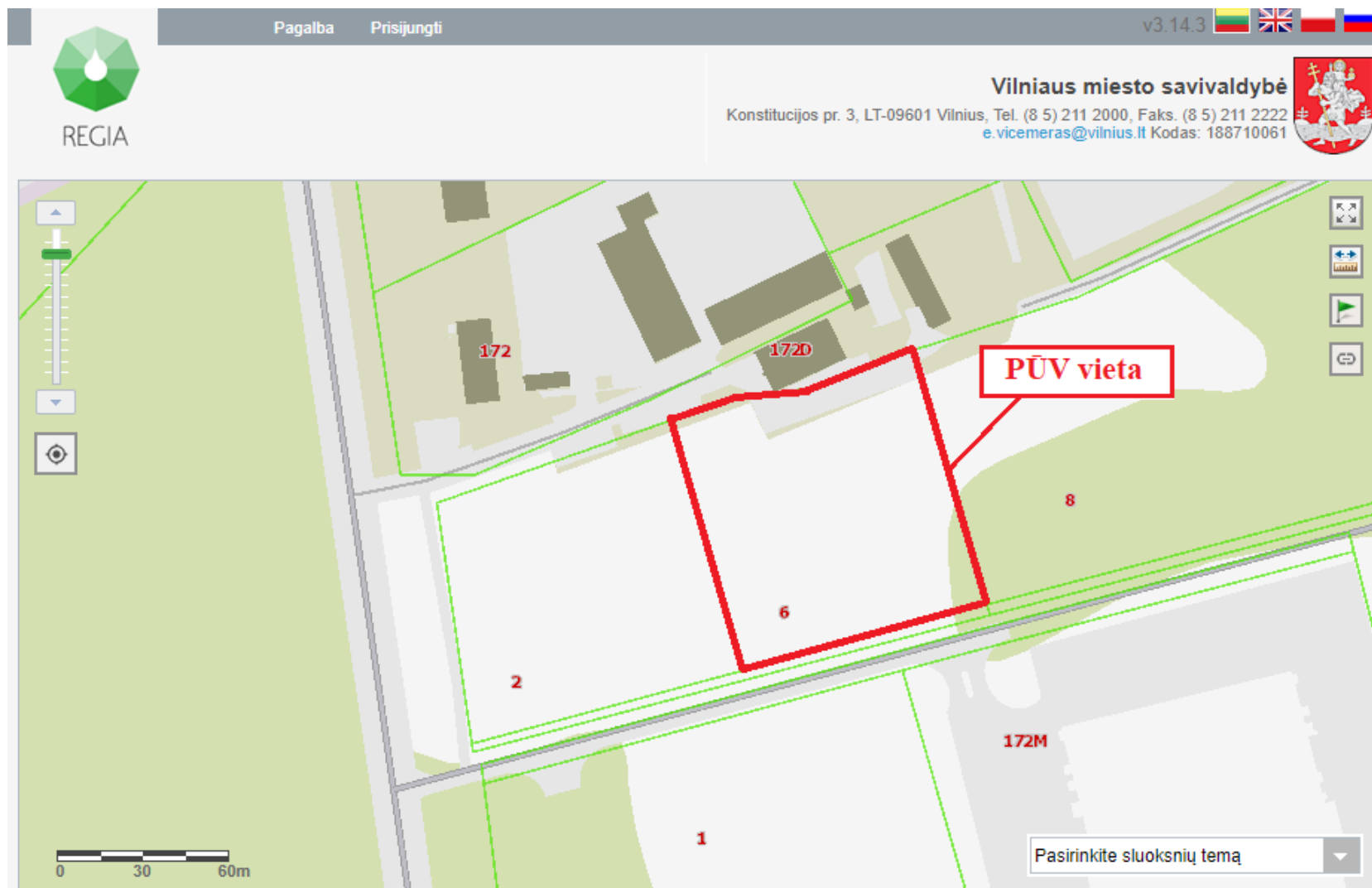
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

3.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.

PŪV bus vykdoma asfaltuotos aikštelės dalyje (~ 4289 m²), esančioje Servečės g. 6 Vilniaus miesto savivaldybėje. Aikštelė yra žemės sklype (kadastro numeris 0101/0159:832), kurio bendras plotas 0,8444 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Juknevičiaus kompostas“.

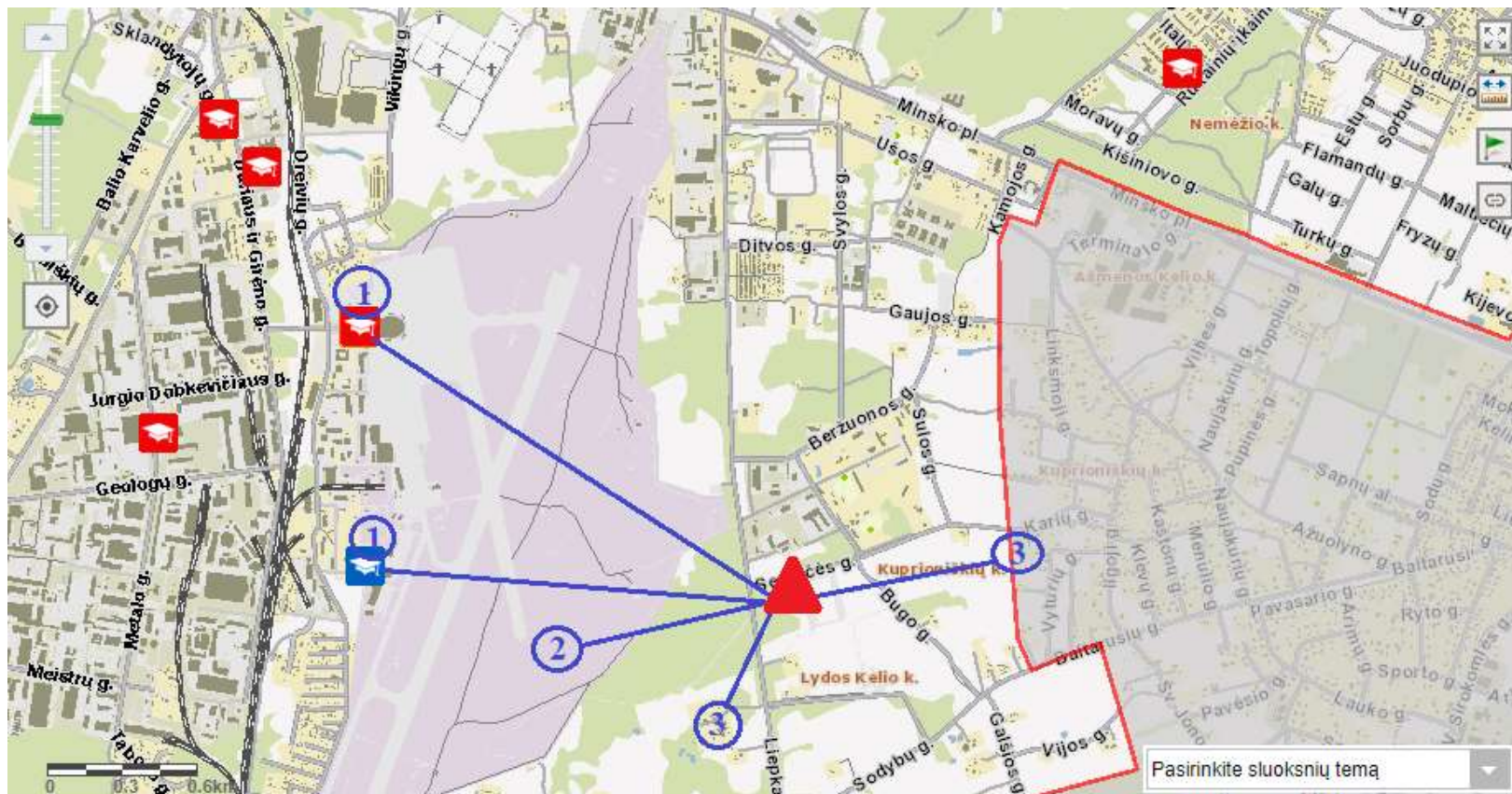
Žemiau esančiuose paveiksluose (3-1 ir 3-2 pav.) pateikiamas PŪV teritorijos ribos ir PŪV vietos žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų.

Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, yra pramoninėje miesto zonoje, gretimybėse nėra objektų, turinčių kultūrinę ar archeologinę vertę, rekreacinių zonų, gyvenamosios paskirties teritorijų, saugomų teritorijų, įskaitant ir *Natura 2000* teritorijas, ir kitų ūkinės veiklos poveikiui jautrių objektų. PŪV vieta yra strategiškai patogi logistiniu požiūriu.



3-1 pav. PŪV vieta

UAB „BIOSISTEMA“ Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius
Tel.Nr.: (8~5) 276 1679 / Faks.: (8~5) 277 8493 / www.biosistema.lt
Įmonės kodas: 300063053, PVM kodas LT100001314411



3-2 pav. Gretimybių žemėlapis

Sutartiniai žymėjimai

▲ - PŪV vieta;

1 – Švietimo ir mokslo institucijos (nuo PŪV vietos nutolę apie 1,7 km);

2 – Vilniaus oro uostas (nuo PŪV vietos nutolę apie 500 m);

3 – Artimiausi gyvenamieji namai pietų kryptimi (nuo PŪV vietos nutolę apie 600 m), rytų kryptimi (nuo PŪV vietos nutolę apie 750 m).

UAB „BIOSISTEMA“ Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius

Tel.Nr.: (8~5) 276 1679 / Faks.: (8~5) 277 8493 / www.biosistema.lt

Įmonės kodas: 300063053, PVM kodas LT100001314411

PŪV vietos neturi saugomos teritorijos statuso, nesiriboja ir nekerta Europos Bendrijos svarbos buveinių teritorijų. Artimiausia Europos Bendrijos svarbos buveinė, Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorija yra – Kaukysos upės slėnis (ES kodas LTVIN0035), nuo PŪV nutolęs apie 3 km į šiaurę.

Nagrinėjama vieta nepatenka į vandenviečių sanitarinės apsaugos zonų cheminės taršos juostas, į vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas. Artimiausia geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Pavadinimas: UAB „Liepvalda“, Nr. 5169) yra apie 314,51 metrų į pietryčius nuo nagrinėjamos teritorijos.

PŪV teritorijose nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausia nekilnojamosios kultūros vertybė – Vilniaus oro uosto pastatas (kodas 15877), nuo nagrinėjamos vietos nutolęs apie 1,889 km į šiaurės vakarus.

Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai (švietimo ir mokslo įstaigos) nuo PŪV vietos nutolę apie 1,7 km į vakarus, 500 m nuo PŪV vietos yra Vilniaus oro uosto teritorija.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV vietos nutolę apie 600 m pietų kryptimi, nuo PŪV vietos nutolę apie 750 m rytų kryptimi.

3.2. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

PŪV bus vykdoma asfaltuotos aikštelės dalyje (~ 4289 m²), esančioje Servečės g. 6 Vilniaus miesto savivaldybėje. Aikštelė yra žemės sklype (kadastro numeris 0101/0159:832), kurio bendras plotas 0,8444 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Juknevičiaus kompostas“.

Žemės sklypui (sklypo kad. Nr. 0101/0159:832) nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- V. Aerodromo apsaugos zonos, 0,8444 ha;
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos, 0,0033 ha.

Pagal Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, nagrinėjamos teritorijos vieta yra verslo, gamybos, pramonės teritorijose (žr. 3-3 pav.).

Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai (švietimo ir mokslo įstaigos) nuo PŪV vietos nutolę apie 1,7 km į vakarus, 500 m nuo PŪV vietos yra Vilniaus oro uosto teritorija.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV vietos nutolę apie 600 m pietų kryptimi, nuo PŪV vietos nutolę apie 750 m rytų kryptimi.



3-3 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano (M1: 50 000) (Šaltinis: <https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-pletra/vilniaus-miesto-bendrasis-planas/bendras-planas-iki-2015-m/>)

Vertinama, kad PŪV neigiamo ir reikšmingo poveikio rekreacinei ir urbanizuotoms teritorijoms neturės.

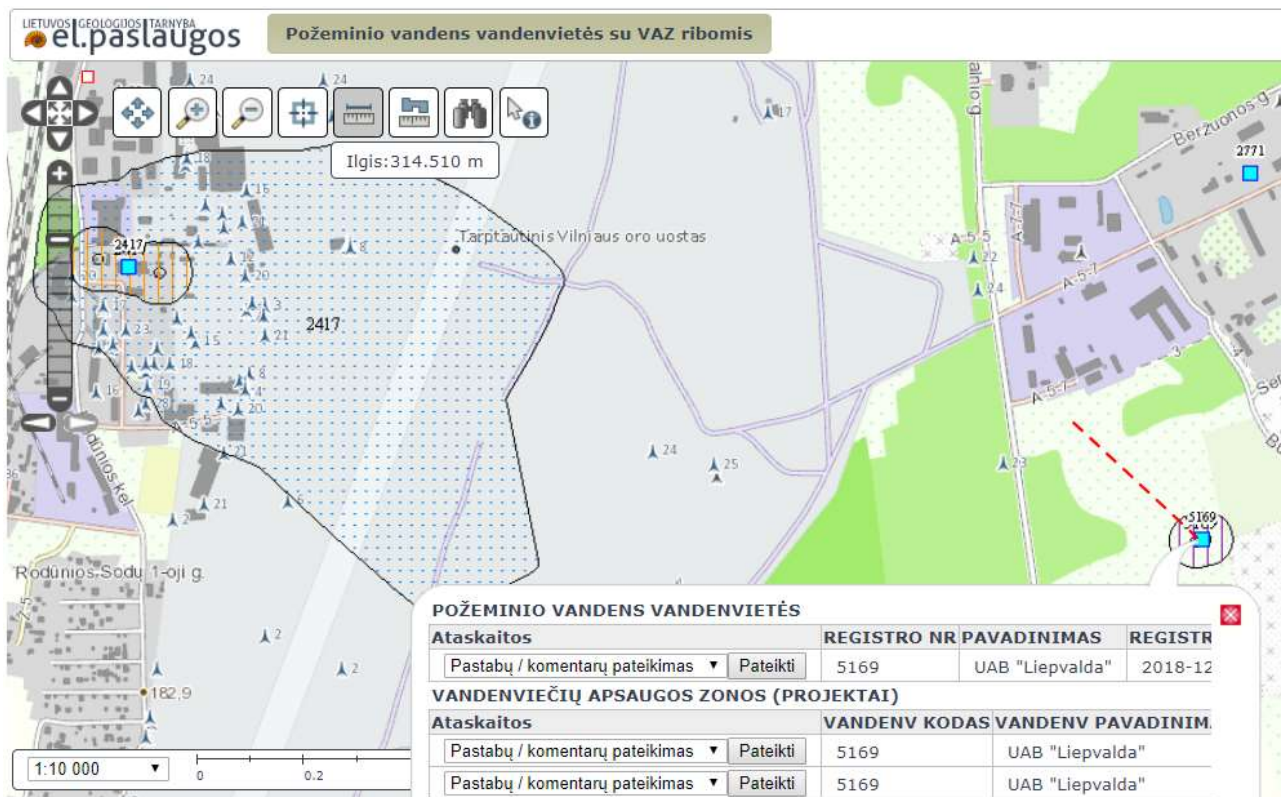
3.3. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

PŪV vietoje, jos gretimybėse ir artimoje aplinkoje naudingų iškasenų telkinių nėra. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys – žvyras (Nr. 742), nuo nagrinėjamos teritorijos nutolęs apie 9,7 km į rytų-šiaurę.



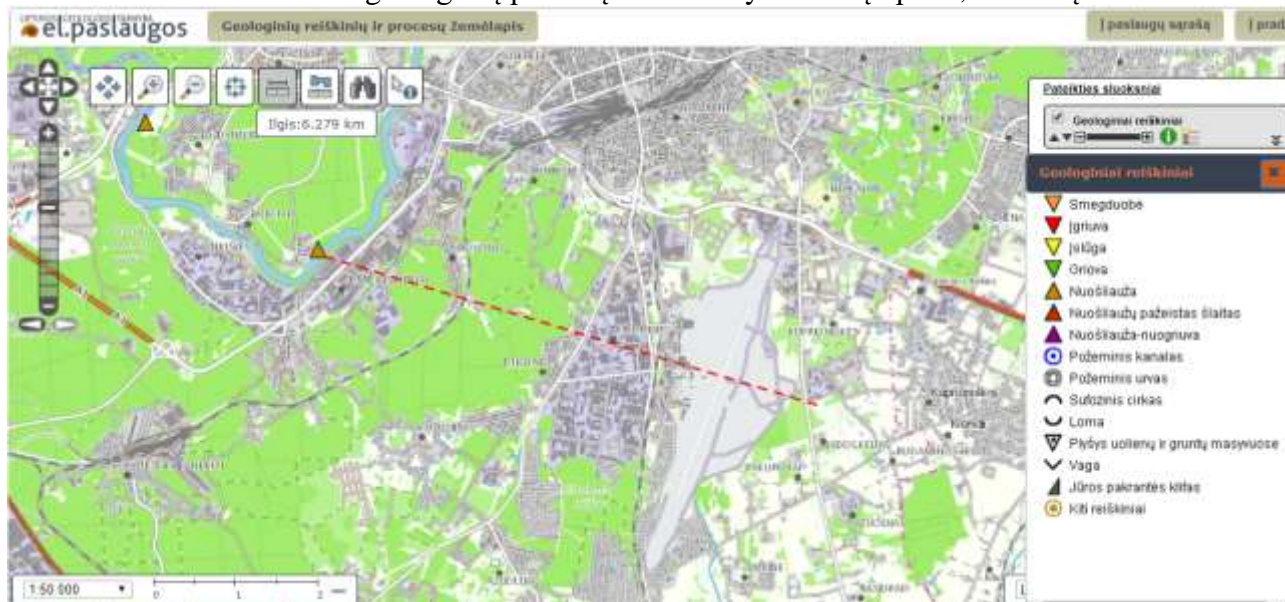
3-4 pav. Naudingųjų iškasenų telkiniai su atstumais nuo PŪV vietos (Šaltinis: www.lgt.lt)

Artimiausia geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Pavadinimas: UAB „Liepvalda“, Nr. 5169) yra apie 314,51 metrų į pietryčius nuo nagrinėjamos teritorijos. Nagrinėjama teritorija nepatenka į vandenviečių cheminės taršos apribojimo juostas.



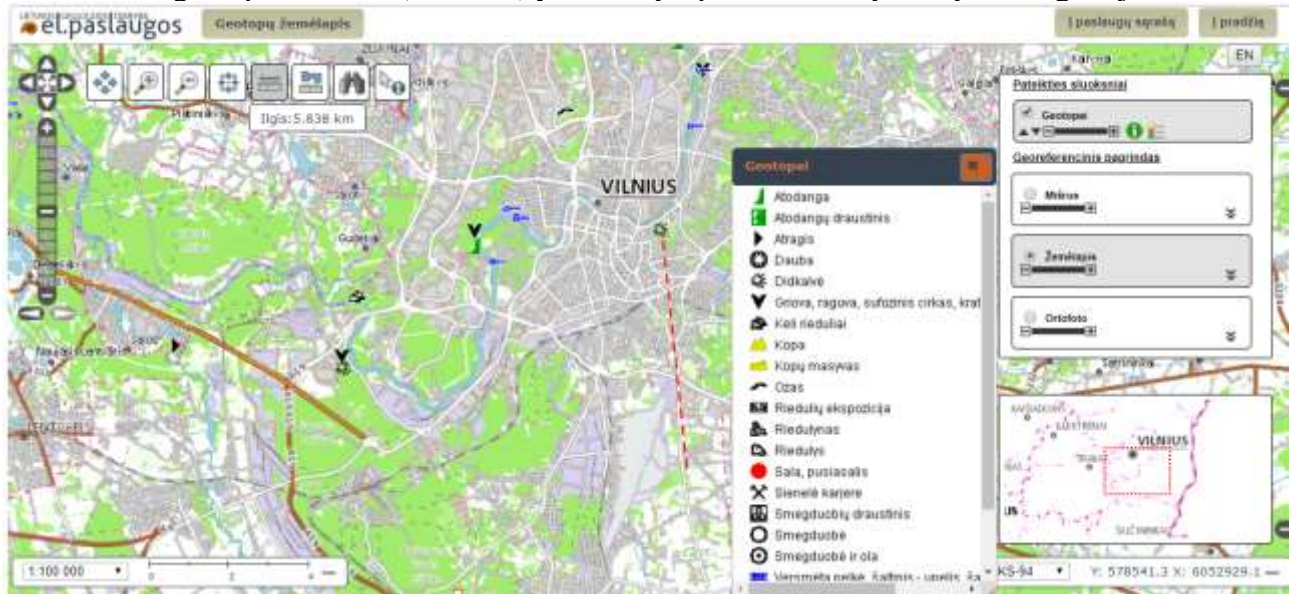
3-5 pav. Gėlo geriamo vandens vandenvietės su atstumais nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (Šaltinis: www.lgt.lt)

Artimiausi nuo PŪV vietos geologinių procesų reiškiniai yra nutolę apie 6,279 km į šiaurės vakarus.



3-6 pav. Geologinių procesų žemėlapis fragmentas (Šaltinis: www.lgt.lt)

Artimiausias geotopas Nr. 620 (didkalvė) yra nutolęs apie 5,838 km į šiaurę nuo nagrinėjamos vietos.



3-7 pav. Geotopų žemėlapis fragmentas (Šaltinis: www.lgt.lt)

Apibendrinimas

PŪV teritorijoje, gretimuose žemės sklypuose bei jų apylinkėse nėra dirvožemio, geologinių procesų ir reiškinių (erozijų, sufozijų, karstų, nuošliaužų), geotopų. Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, daroma prielaida, kad PŪV neturės poveikio šiems aplinkos elementams.

3.4. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008) 3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausias estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantškumas yra a, b, c.

Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopai:

PŪV vieta yra Lietuvos vietovėje, kurios kraštovaizdžio prarajonio indeksas: B`/p-e/4>

3-1 lentelė. Indekso iššifravimas

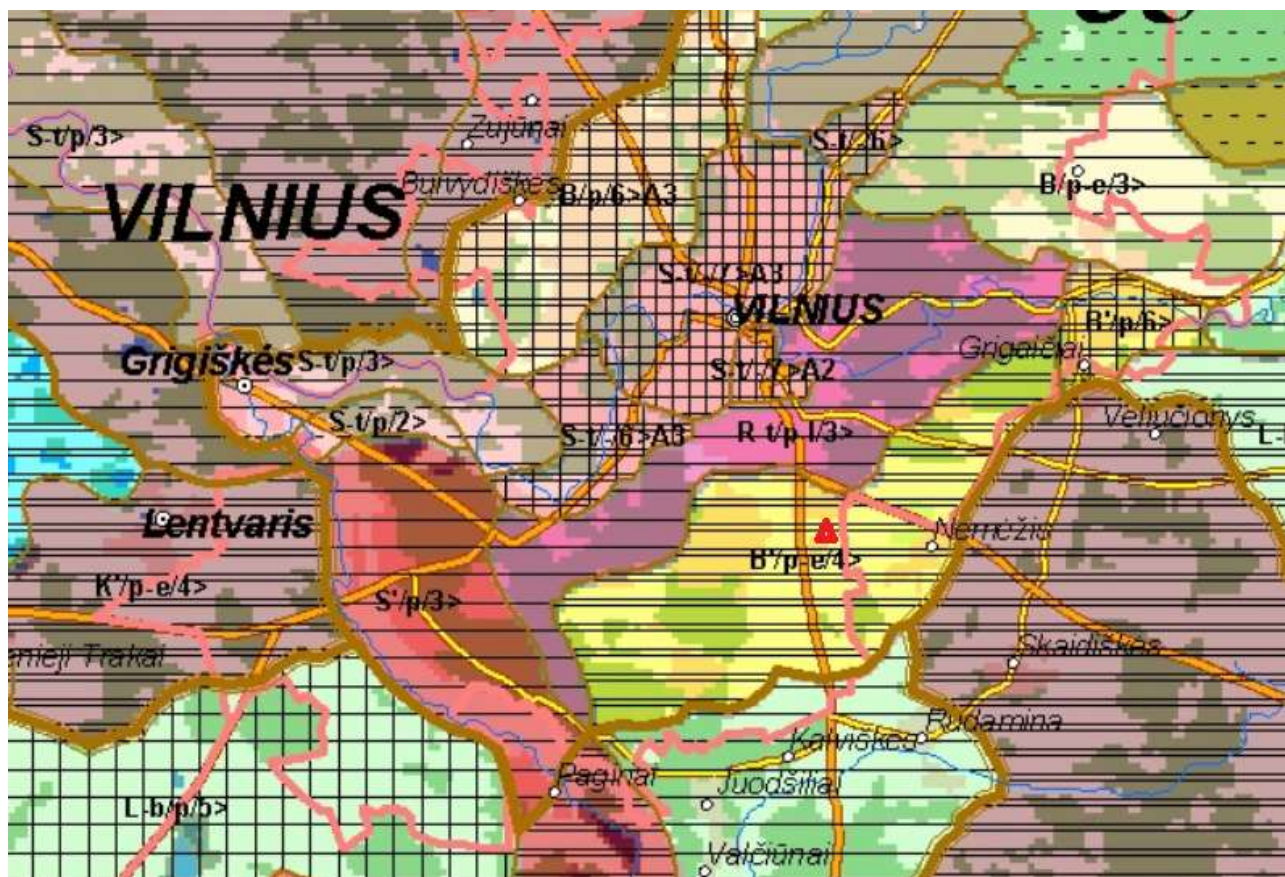
I. Fiziogeninio pamato bruožai		II. Vyraujantys medynai	III. Sukultūrinimo pobūdis	IV. Papildančios architektūrinės kraštovaizdžio savybės
1. Bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis	2. Papildančios fiziogeninio pamato ypatybės			
B`	p	-e	4	-

B` – molingų banguotų plynaukščių kraštovaizdis;

p – pelkėtumas;

-e – eglė;

4 – agrarinis kraštovaizdis.



3-8 pav. Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopai (Šaltinis: http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)

Lietuvos kraštovaizdžio vizualinė struktūra

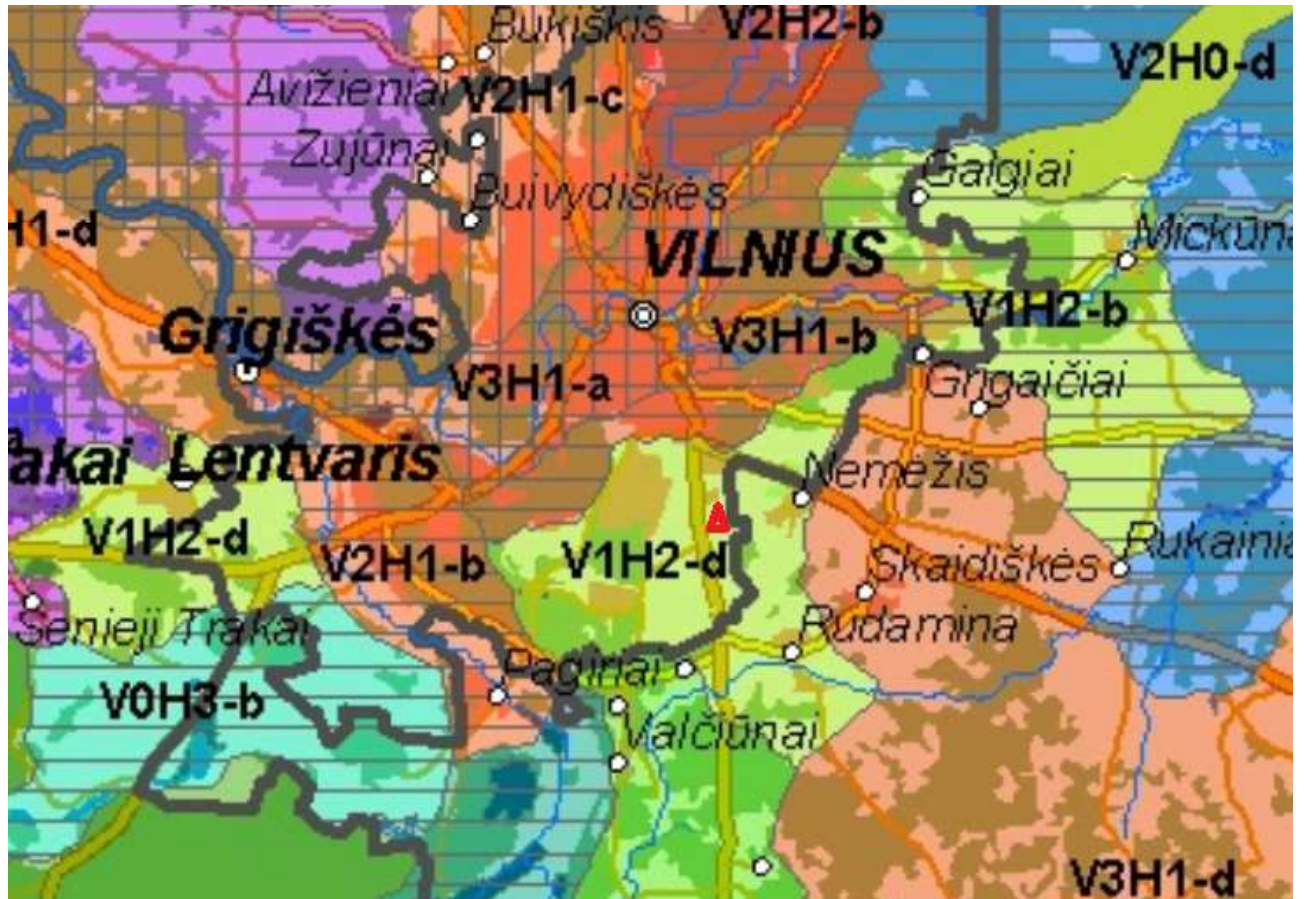
Pamatinis vizualinės struktūros tipas – V1H2-d;

Indeksų reikšmės:

V1 – nežymi vertikaloji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais);

H2 – vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;

d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.



3-9 pav. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinė struktūra (Šaltinis: http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)

Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopai

Horizontalioji biomorfotopų struktūra – mozaikinis stambusis;

Vertikalią biomorfotopų struktūrą – mažas kontrastingumas, Aukštis – pereinamasis, plotų vyraujantys (> 50 proc.) kraštovaizdžio biomorfotopų struktūros elementai – agrokompleksai ir (arba) pelkės (miškų plotai < 500 ha).

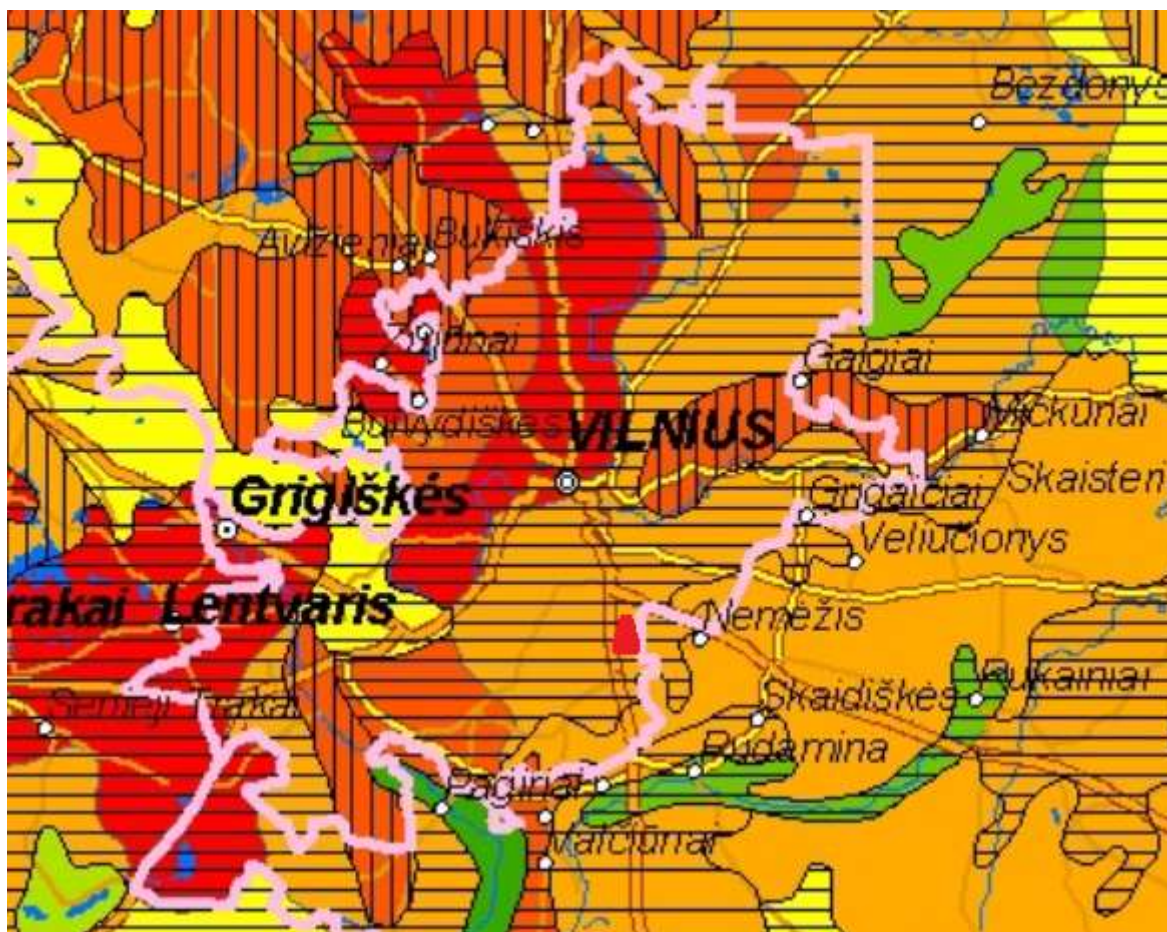


3-10 pav. Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopai (Šaltinis: http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)

Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos

3-3 lentelė. Duomenys iš Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos žemėlapio

Toposistemos buferiškumo laipsnis	Toposistemos migracinės struktūros tipas
mažo buferiškumo	Sąlyginai išsklaidančios



3-12 pav. Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos (Šaltinis: http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)

3.5. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

PŪV vietos neturi saugomos teritorijos statuso, nesiriboja ir nekerta Europos Bendrijos svarbos buveinių teritorijų. Artimiausia Europos Bendrijos svarbos buveinė, Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorija yra – Kaukysos upės slėnis (ES kodas LTVIN0035), nuo PŪV nutolęs apie 3 km į šiaurę.

Nagrinėjama vieta nepatenka į vandenviečių sanitarinės apsaugos zonų cheminės taršos juostas, į vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas. Artimiausia geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Pavadinimas: UAB „Liepvalda“, Nr. 5169) yra apie 314,51 metrų į pietryčius nuo nagrinėjamos teritorijos.

PŪV teritorijose nekilnojamojų kultūros vertybių nėra. Artimiausia nekilnojamosios kultūros vertybė – Vilniaus oro uosto pastatas (kodas 15877), nuo nagrinėjamos vietos nutolęs apie 1,889 km į šiaurės vakarus.

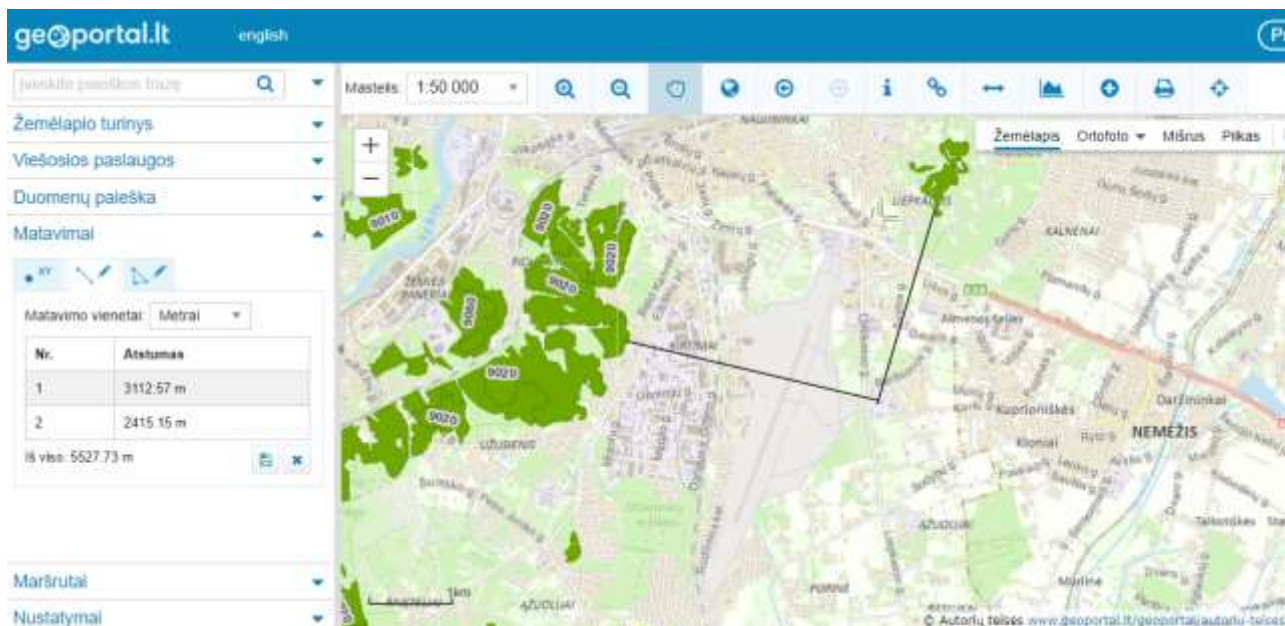
Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai (švietimo ir mokslo įstaigos) nuo PŪV vietos nutolę apie 1,7 km į vakarus, 500 m nuo PŪV vietos yra Vilniaus oro uosto teritorija.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV vietos nutolę apie 600 m pietų kryptimi, nuo PŪV vietos nutolę apie 750 m rytų kryptimi.

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

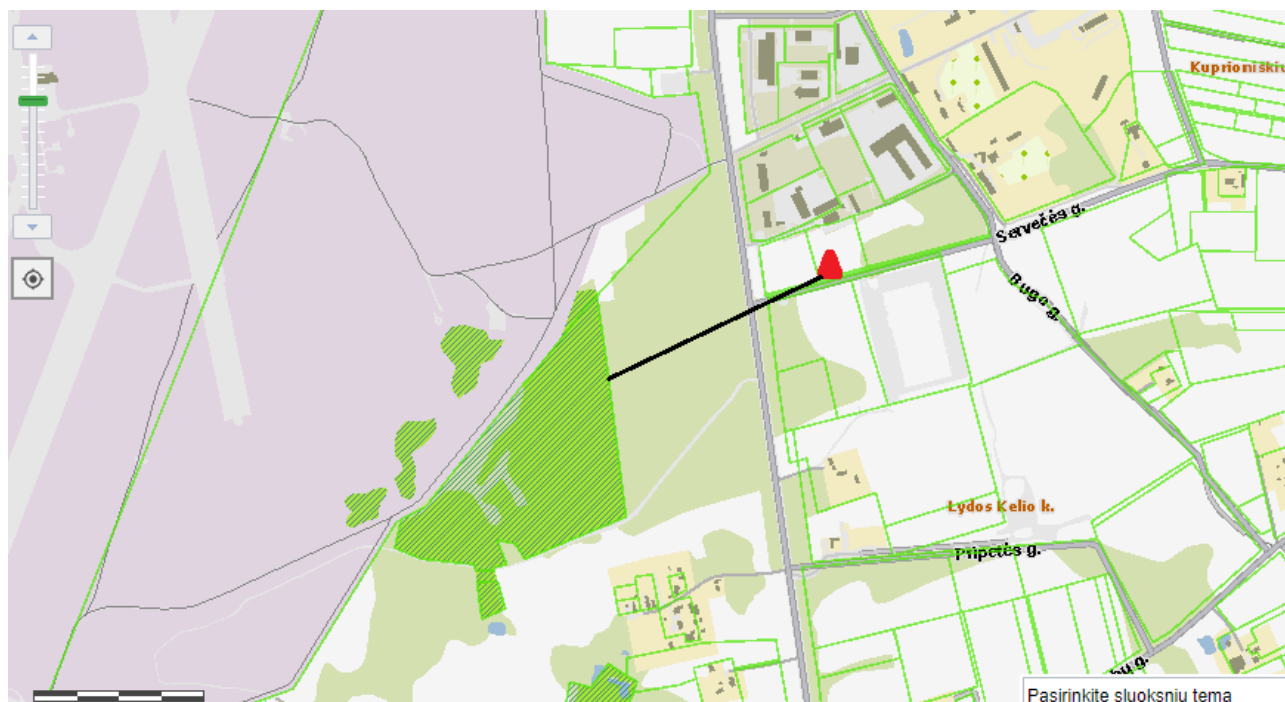
3.6.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;

Vadovaujantis Europos Bendrijos svarbos buveinių inventorizacijos duomenų žemėlapiu įvertinta, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta Europos Bendrijos svarbos buveinių teritorijų.



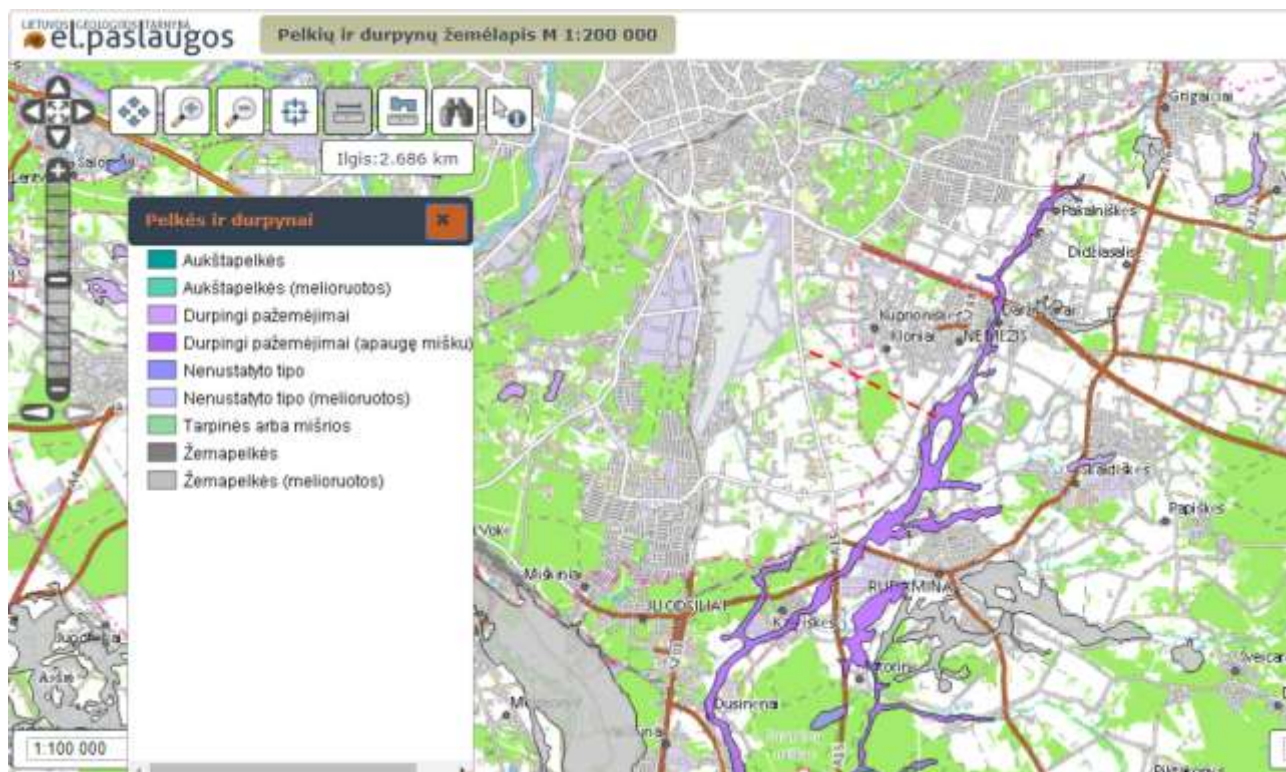
3-13 pav. Artimiausios Europos Bendrijos svarbos buveinės (Šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos miškų kadastro duomenų žemėlapiu įvertinta, kad PŪV teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis, nekerta ir nesiriboja pievų ir ganyklų teritorijų. Artimiausias miškas – Kuprioniškių miško parkas, nuo PŪV nutolęs apie 600 m į vakarus.



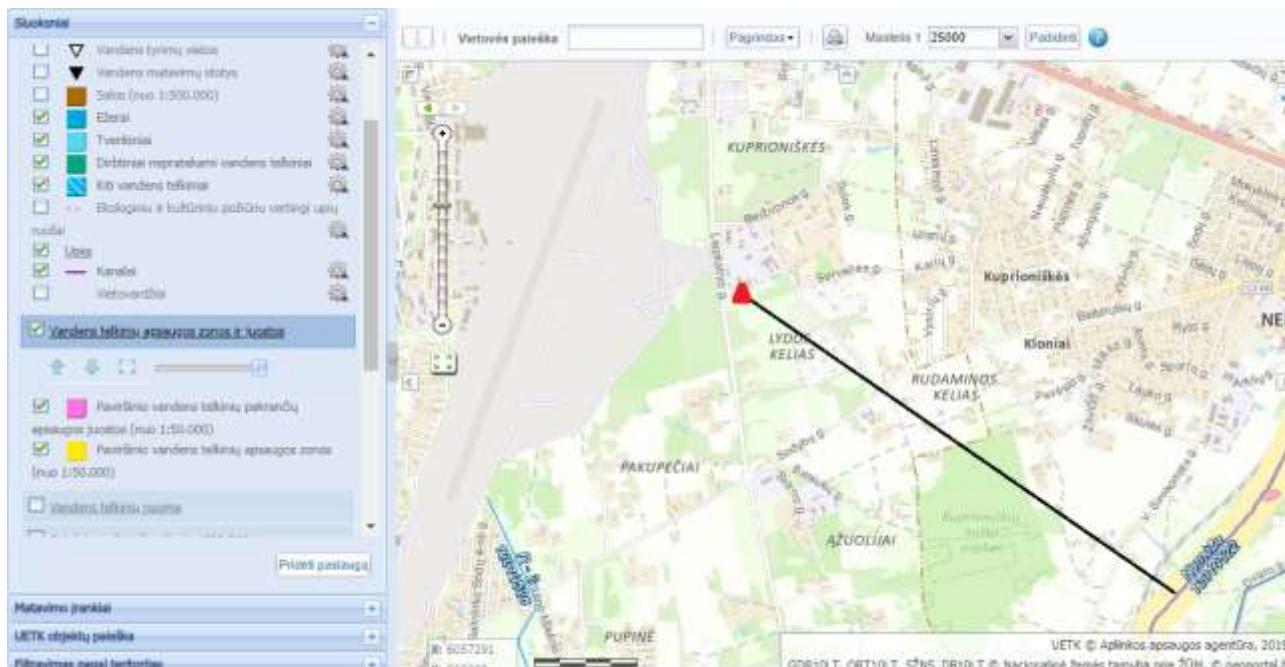
3-14 pav. Artimiausios miškų teritorijos (Šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos pelkių ir durpynų žemėlapiu, įvertinta, kad PŪV teritorija, nekerta ir nesiriboja pelkių, eksploatuojamų durpynų teritorijų. Artimiausia pelkių ir durpynų teritorija, nuo PŪV vietos nutolusi apie 2,686 m pietryčių kryptimi.



3-15 pav. Artimiausios pelkių ir durpynų teritorijos (Šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu, įvertinta, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nepatenka į jų apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Poveikis paviršinių vandens telkinių kokybei nenumatomas. Artimiausias vandens telkinys – upė Nemėža (12010522), nuo nagrinėjamos vietos nutolęs apie 3 km į pietryčius.



3-16 pav. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai (Šaltinis - <https://uetk.am.lt/>)

3.6.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

PŪV teritorijoje saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių nėra, todėl daroma prielaida, kad PŪV neturės įtakos augalijai, grybijai, gyvūnijai.

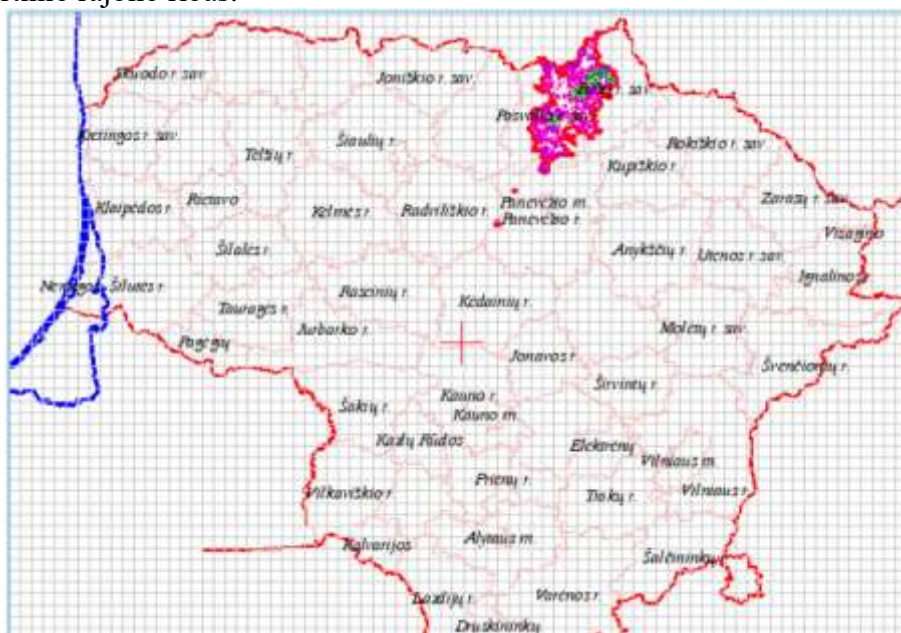


3-17 pav. Artimiausi augalija, grybiją ir gyvūniją, augavietės ir radavietės (Šaltinis - <https://epaslaugos.am.lt/>)

UAB „BIOSISTEMA“ Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius
Tel.Nr.: (8~5) 276 1679 / Faks.: (8~5) 277 8493 / www.biosistema.lt
Įmonės kodas: 300063053, PVM kodas LT100001314411

3.7. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos karstinio rajono žemėlapiu, įvertinta, kad PŪV teritorija nepatenka į kartinio rajono ribas.



3-18 pav. Lietuvos Respublikos karstinio rajono žemėlapis (Šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Nagrinėjama vieta nepatenka į vandenviečių sanitarinės apsaugos zonų cheminės taršos juostas, į vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas. Artimiausia geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Pavadinimas: UAB „Liepvalda“, Nr. 5169) yra apie 314,51 metrų į pietryčius nuo nagrinėjamos teritorijos.

Cheminė tarša dirvožemiui, paviršiniams bei požeminiams vandenims, reikšmingas neigiamas poveikis požeminio vandens vandenvietėms nenumatomi.

3.8. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praеityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).

Informacijos apie PŪV teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praеityje nėra.

3.9. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

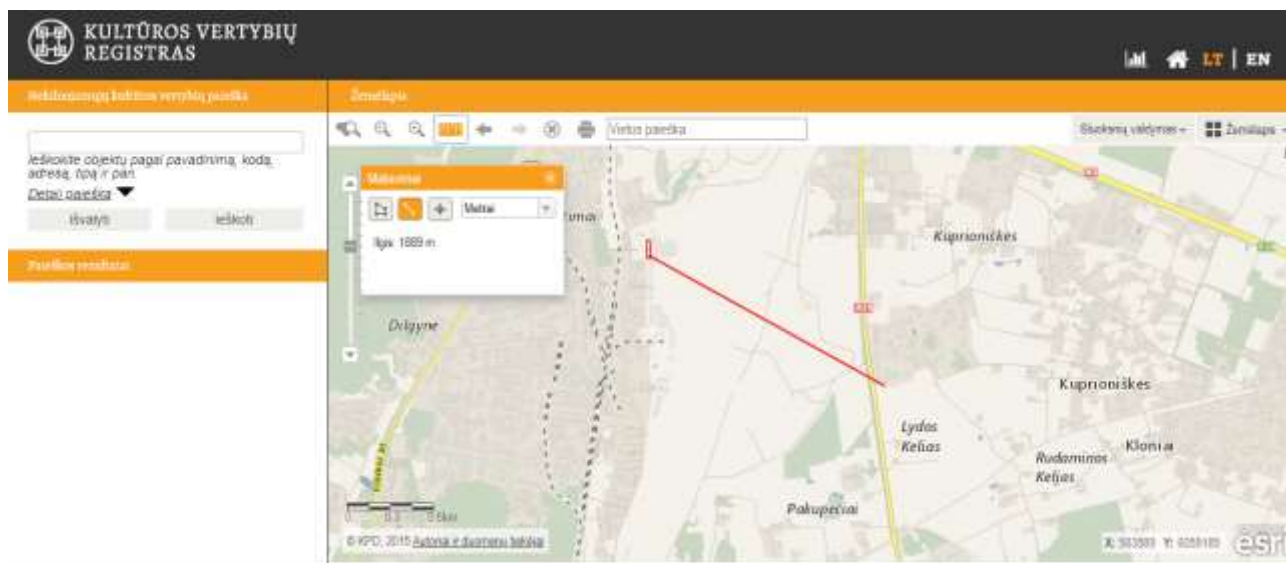
Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai (švietimo ir mokslo įstaigos) nuo PŪV vietos nutolę apie 1,7 km į vakarus, 500 m nuo PŪV vietos yra Vilniaus oro uosto teritorija.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV vietos nutolę apie 600 m pietų kryptimi, nuo PŪV vietos nutolę apie 750 m rytų kryptimi.

Pagal Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, nagrinėjamos teritorijos vieta yra verslo, gamybos, pramonės teritorijose (žr. 3-3 pav.).

3.10. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

PŪV teritorijose nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausia nekilnojamosios kultūros vertybė – Vilniaus oro uosto pastatas (kodas 15877), nuo nagrinėjamos vietos nutolęs apie 1,889 km į šiaurės vakarus.



3-19 pav. Nekilnojamosios kultūros vertybės (Šaltinis - <https://kvr.kpd.lt>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

4.1. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminių poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:

4.1.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);

UAB „Juknevičiaus kompostas“ planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – žaliųjų atliekų surinkimas ir tvarkymas (smulkinimas, kompostavimas, panaudojimas, laikymas) žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje Servečės g. 6 Vilnius.

PŪV bus vykdoma žemės sklype, kurio naudojimo būdas pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, su inžinerine infrastruktūra ir susisiekimo komunikacijomis. PŪV metu žemės sklypo plotas, jo naudojimo paskirtis, naudojimo būdai, funkcinės zonos, užstatymo plotas nebus keičiami.

PŪV vietoje žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės paviršius asfaltuotas, veiklos metu paviršinės nuotekos bus surenkamos. Į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, nustatytų į aplinką išleidžiamų teršalų ribinių verčių.

Žaliųjų atliekų kompostavimo metu susidarys nuotekos (filtratas), kurios bus surenkamos rezervuaruose ir gali būti naudojamos kaupų drėkinimui arba perduodamos šias nuotekas tvarkančioms fiziniams ir juridiniams asmenims.

Už įmonės teritorijos ribų amoniako viršijimai nenumatomi. Reikšmingas aplinkos oro taršos poveikis nenumatomas, todėl papildomos taršos poveikio sumažinimo priemonės neplanuojamos.

Ribinės kvapo koncentracijos vertės neviršijamos nei įmonės teritorijoje, nei už jos ribų.

Ūkinės veiklos metu dirvožemis nebus naudojamas. Kitų galimų aplinkos komponentų cheminė tarša PŪV metu nenumatoma.

Ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai dienos metu neviršys didžiausios leidžiamos ribinės triukšmo vertės, kuri taikoma gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pagal HN33:2011 1 lentelės 4 punktą: ties gyvenamųjų namų, adresu Vilnius, Liepkalnio g. 121, 123A, 123B, aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu atitinkamai sieks 35, 30, 34 dB(A), o ties gyvenamojo namo aplinka, adresu Vilniaus r. sav., Nemėžio sen., Kuprioniškių k., aplinka ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu sieks 33 dB(A).

UAB „BIOSISTEMA“ Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius
Tel.Nr.: (8~5) 276 1679 / Faks.: (8~5) 277 8493 / www.biosistema.lt
Įmonės kodas: 300063053, PVM kodas LT100001314411

Vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nebus skleidžiama. Biologinė tarša nenumatoma.

Gyvenamosios, rekreacinės ir visuomeninės aplinkos objektai nuo PŪV yra pakankamai nutolę. Artimiausi gyvenamieji namai pietų kryptimi (nuo PŪV vietos nutolę apie 600 m), rytų kryptimi (nuo PŪV vietos nutolę apie 750 m).

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, PŪV reikšmingas neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, nenumatomas.

4.1.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Pagal 3.6 papunktyje pateiktą informaciją apie PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę, PŪV vieta yra pakankamai toli nuo gamtinių vertybių, todėl daroma prielaida, kad biologinei įvairovei, natūralioms buveinėms PŪV poveikio neturės ir įtakos nedarys.

Natūralių buveinių užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan., natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimo, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimo ar pažeidimo, poveikio gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui PŪV nesukels.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, PŪV reikšmingas neigiamas poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms, nenumatomas.

4.1.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;

PŪV vieta yra pakankamai toli nuo saugomų teritorijų, todėl daroma prielaida, kad „Natura 2000“ ir kitoms saugomos teritorijoms PŪV poveikio neturės ir įtakos nedarys.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, PŪV reikšmingas neigiamas poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas.

4.1.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;

UAB „Juknevičiaus kompostas“ planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – žaliųjų atliekų surinkimas ir tvarkymas (smulkinimas, kompostavimas, panaudojimas, laikymas) žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje Servečės g. 6 Vilnius.

Žaliųjų atliekų kompostavimo metu susidarys nuotekos (filtratas), kuris bus surenkamas rezervuaruose ir gali būti naudojamas kaupų drėkinimui arba perduodamas šias nuotekas tvarkančioms fiziniams ir juridiniams asmenims.

PŪV bus vykdoma žemės sklype, kurio naudojimo būdas pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija, su inžinerine infrastruktūra ir susisiekimo komunikacijomis. PŪV metu žemės sklypo plotas, jo naudojimo paskirtis, naudojimo būdai, funkcinės zonos, užstatymo plotas nebus keičiami.

Didelės apimties žemės darbai (kalnų nukasimas, vandens telkinių gilinimas), gausaus gamtos išteklių naudojimas, pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimai nenumatomi.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, PŪV reikšmingas neigiamas poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui nenumatomas.

4.1.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

PŪV vieta yra pakankamai nutolusi nuo vandens telkinių.

Pagal 3.3 papunktyje pateiktą informaciją, nagrinėjama vieta nepatenka į vandenviečių sanitarinės apsaugos zonų cheminės taršos juostas, į vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas. Artimiausia geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Pavadinimas: UAB „Liepvalda“, Nr. 5169) yra apie 314,51 metrų į pietryčius nuo nagrinėjamos teritorijos (3-6 pav.).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu, įvertinta, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nepatenką į jų apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Poveikis paviršinių vandens telkinių kokybei nenumatomas. Artimiausias vandens telkinys – upė Nemėža (12010522), nuo nagrinėjamos vietos nutolęs apie 3 km į pietryčius (3-16 pav.).

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, PŪV reikšmingas neigiamas poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai nenumatomas.

4.1.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Vadovaujantis Informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo pateiktais duomenimis, vertinama, kad PŪV metu aplinkos oro teršalų koncentracijos už nagrinėjamo objekto teritorijos ribų neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių verčių, todėl poveikio visuomenės sveikatai, aplinkos oro kokybei ar klimatui (mikroklimatui) neturės.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, PŪV reikšmingas neigiamas poveikis orui ir klimatui nenumatomas.

4.1.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;

PŪV poveikio kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo) nedarys. Ūkinė veikla į gamtinį karkasą nepatenka ir poveikio jam neturės.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, PŪV reikšmingas neigiamas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas.

4.1.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);

UAB „Juknevičiaus kompostas“ planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – žaliųjų atliekų surinkimas ir tvarkymas (smulkinimas, kompostavimas, panaudojimas, laikymas) žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje Servečės g. 6 Vilnius.

PŪV bus vykdoma asfaltuotos aikštelės dalyje (~ 4289 m²), esančioje Servečės g. 6 Vilnius. Aikštelė yra žemės sklype (kadastro numeris 0101/0159:832), kurio bendras plotas 0,8444 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „Juknevičiaus kompostas“.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, PŪV reikšmingas neigiamas poveikis materialinėms vertybėms (žemei, statiniams) nenumatomas, nekilnojamojo turto naudojimo apribojimais nenumatomi.

4.1.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).

PŪV vieta yra pakankamai nutolusi nuo nekilnojamųjų kultūros vertybių, todėl poveikio dėl veiklos metu sukeliama triukšmo nekilnojamoms kultūros vertybėms nebus. PŪV metu vibracijos, žemės naudojimo būdų ir reljefo pokyčiai bei užstatymai nėra numatomi.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, PŪV reikšmingas neigiamas poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) nenumatomas.

4.2. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

PŪV 4.1 punkte nurodytų veiksnių sąveikai neturės.

4.3. Galimas reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).

PŪV – nepavojingųjų žaliųjų atliekų tvarkymas. Todėl ekstremalios avarinės situacijos (pvz., gaisro, sprogimas, didelės avarijos ir pan.) tikimybė veikalavietėje yra minimali.

Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis gaisrinės, darbuotojų saugos ir sveikatos bei civilinės saugos taisyklių bei instrukcijų reikalavimų. Darbo instrukcijų ir darbo tvarkos reikalavimų laikymąsi užtikrina įmonės direktorius ir (arba) direktoriaus įsakymu paskirtas atsakingas asmuo.

PŪV objekte bus įrengtos priešgaisrinės priemonės: gesintuvai, kurių tipas ir atitinkamas skaičius bus parinktas vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis.

Gaisro pavojaus atveju, pirmas pastebėjęs asmuo nedelsiant iškviečia priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą, informuoja už gaisrinę saugą atsakingą darbuotoją ir toliau imasi veiksmų, numatytų įmonės gaisrinės saugos taisyklėse.

Kadangi žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje nebus saugomos pavojingosios atliekos, medžiagų skirtų jų neutralizavimui ir surinkimui aikštelėje nenumatyta.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, PŪV reikšmingas poveikis 4.1. punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, nenumatomas.

4.4. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.

PŪV nesiriboja su kitų valstybių teritorijomis. Artimiausia valstybė – Baltarusija, kurios teritorijos ribos nuo PŪV vietos yra nutolusios apie 27 km.

Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, PŪV reikšmingas tarpvalstybinis poveikis nenumatomas.

4.5. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje bus taikomos priemonės neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti bei galimam poveikiui mažinti ar kompensuoti:

- Aikštelės teritorija, pravažiavimo keliai padengti vandeniui nelaidžia asfalto danga;
- Susidarančios nuotekos (filtratas) bus surenkamas rezervuaruose ir gali būti naudojamas kaupų drėkinimui arba perduodamas šias nuotekas tvarkančioms fiziniams ir juridiniams asmenims;
- PŪV bus vykdoma tik teisės aktuose nustatyta tvarka atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras, gavus Taršos leidimą, užsiregistravus Atliekų tvarkytojų valstybės registre;
- PŪV bus leidžiama vykdyti tik išduotame Taršos leidime nustatytais sąlygomis;
- Vadovaujantis teisės aktuose nustatytais reikalavimais bus vykdoma tvarkomų ir susidariusių atliekų apskaita, atsakingai institucijai teikiamos atliekų tvarkymo ir susidarymo apskaitos metinės ataskaitos;
- Teisės aktuose nustatyta tvarka bus organizuojami darbuotojų instruktažai gaisrinės saugos klausimais, organizuojamas darbuotojų gaisrinės saugos mokymas ir atestavimas (žinių tikrinimas);
- Teisės aktuose nustatytu periodiškumu bus kontroliuojamas planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamo cheminio ir fizikinio užterštumo atitikimas teisės aktuose nustatytiems reikalavimams;
- Į žaliųjų atliekų tvarkymo aikštelę bus priimamos tik tos atliekos, kurias bendrovė turi teisę tvarkyti;
- Bus kontroliuojama, kad atliekos būtų laikomos, tvarkomos tik nustatytoje zonoje ir tik pagal teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

Papildomos priemonės neigiamam poveikiui išvengti nenumatomos.

V. PRIEDAI

- 1 priedas. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija;
- 2 priedas. Sandėliavimo paskirties pastato statybos projektas;
- 3 priedas. Atliekų tvarkymo aikštelės planas;
- 4 priedas. Oro taršos ir kvapų vertinimas;
- 5 priedas. Triukšmo sklaidos vertinimas.