

*PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS ORGANIZATORIUS*

**UAB „ŽALVARIS WASTE RECYCLING
SERVICES“**

PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

**EKSPLOATUOTI NETINKAMŲ
TRANSPORTO PRIEMONIŲ
DEMONTAVIMO VEIKLA**

*PLANUOJAMA ŪKINĖS
VEIKLOS VIETA*

GEOLOGŲ G. 4, VILNIUS



STADIJA

**ATRANKOS INFORMACIJA DĖL
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

EKO KONSULTACIJOS

Atrankos dokumentų rengėjas

2018 m.

**EKSPLOATUOTI NETINKAMŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ
DEMONTAVIMO VEIKLA,
ADRESU GEOLOGŲ G. 4, VILNIUS**

ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTAI

PŪV VIETA

GEOLOGŲ G. 4, VILNIUS

PŪV organizatorius	<i>UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ Įmonės kodas: 302626931 Adresas: Palemono g. 1, Kaunas Tel.: 8 (37) 490 260, El. paštas: paulius.repsys@zalvaris.lt</i>
Organizatoriaus atstovas: <i>Direktorius Paulius Repšys</i>	----- (parašas)

PŪV dokumentų rengėjas	<i>UAB „Ekokonsultacijos“ Įmonės kodas: 300081400 Adresas: J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius Tel. 8 (5) 2745491, El. paštas: info@ekokonsultacijos.lt</i>
Dokumentų rengėjo atstovas: <i>Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė</i>	----- (parašas)

2018 m.

TURINYS

I.	INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ.....	5
1.	Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys.....	5
2.	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys	5
II.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	6
3.	Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.....	6
4.	Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos	6
4.1.	Žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos	6
4.2.	Planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys.....	8
4.3.	Reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos	8
4.4.	Numatomi griovimo darbai	8
5.	Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai	8
6.	Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis....	11
7.	Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	12
8.	Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą.....	12
9.	Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas	12
10.	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	16
11.	Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	18
11.1.	Oro tarša.....	18
11.2.	Dirvožemio tarša	19
11.3.	Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas	20
12.	Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija.	20
13.	Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	20
13.1.	Triukšmas ir vibracija	20
13.2.	Šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė	23
14.	Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	23
15.	Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.....	23
16.	Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.....	23
17.	Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose	24
18.	Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas	25
III.	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....	26
19.	Planuojamos ūkinės veiklos vieta	26
19.1.	Planuojamos ūkinės veiklos vieta pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, jų dalis, gyvenamąsias vietas ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų	26
19.2.	Informaciją apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla; žemės sklypo planas	26
20.	Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas.....	27
20.1.	Patvirtinti teritorijų planavimo dokumentai, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.....	27
20.2.	Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą	28
20.3.	Informacija apie urbanizuotas teritorijas.....	28

20.4. Informacija apie esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	29
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	29
21.1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį	29
21.2. Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	30
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.....	31
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas	32
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę	33
24.1. Informacija apie biotopus, buveines	33
24.2. Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją.....	33
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	33
26. Informacija apie planuojamos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje	34
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu.....	35
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes	36
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	38
29. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai.....	38
29.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai	38
29.2. poveikis biologinei įvairovei.....	39
29.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms	39
29.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui.....	39
29.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos zonoms, jūrų aplinkai	40
29.6. poveikis orui ir klimatui	40
29.7. poveikis kraštovaizdžiui.....	40
29.8. poveikis materialinėms vertybėms	41
29.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms.....	41
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.....	41
31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	41
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai	41
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.....	41
V. PRIEDAI.....	43

INFORMACIJA ATRANKAI

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys

PŪV organizatorius (užsakovas): UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“

Įmonės kodas: 302626931

Adresas: Palemono g. 1, Kaunas

Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Geologų g. 4, 02190 Vilnius

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

PAV atrankos dokumentų rengėjas: UAB „Ekokonsultacijos“

Adresas: J. Kubiliaus g. 6-5, 08234, Vilnius

Tel.: 8 656 67290

Kontaktiniai asmenys – aplinkos apsaugos specialistė Jolanta Graudinytė, tel. 8 656 67290, el. paštas: jolanta@ekokonsultacijos.lt, aplinkos apsaugos specialistė Kristina Pilžis, tel.: 8 685 20424, el. paštas: kristina@ekokonsultacijos.lt.

UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“, vadovaujantis 2018 m. sausio 25 d. sutartimi Nr. EK-18-08, yra įgaliojusi UAB „Ekokonsultacijos“ parengti UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ planuojamos ūkinės veiklos (eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) demontavimas) poveikio aplinkai vertinimo atrankos informaciją ir pateikti ją Aplinkos apsaugos agentūrai.

Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845, 44 punkto reikalavimais, atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumento **1 priede** pateikiame PŪV organizatoriaus ir PAV dokumentų rengėjo pasirašytą deklaraciją, kurioje deklaruojama, kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – ir PŪV) – eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) demontavimo veikla.

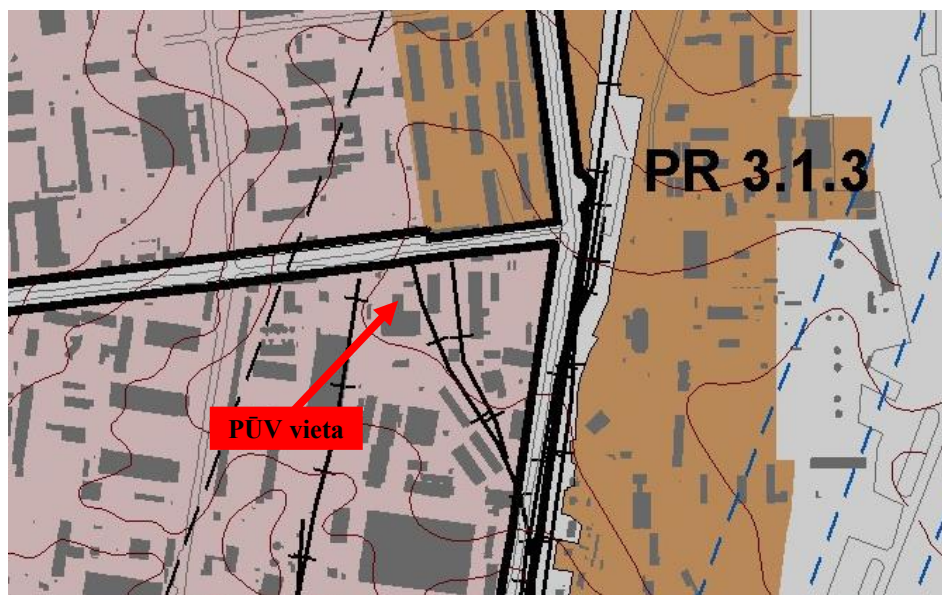
Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, planuojama ūkinė veikla atitinka 2 priedo 11.7. punkto nuostatas „pavojingųjų atliekų šalinimas ar naudojimas“, todėl šiai PŪV rengiami informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) dokumentai.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

4.1. Žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos

Žemės sklypas (sklypo plotas 11746 m²), kuriame planuojama vykdyti PŪV, yra valstybinis. Žemės sklypą 78 metai nuo sutarties sudarymo dienos (nuo 2015 m.) iš Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos yra išsinuomojusi UAB „Žalvaris“, pagal valstybinės žemės nuomos sutartį Nr. 49SŽN-344-(14.49.57.) (2015 m. rugsėjo 3 d.).

Žemės sklypo, kuriame bus vykdoma PŪV, paskirtis - kita, žemės sklypo naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta 1 priede.



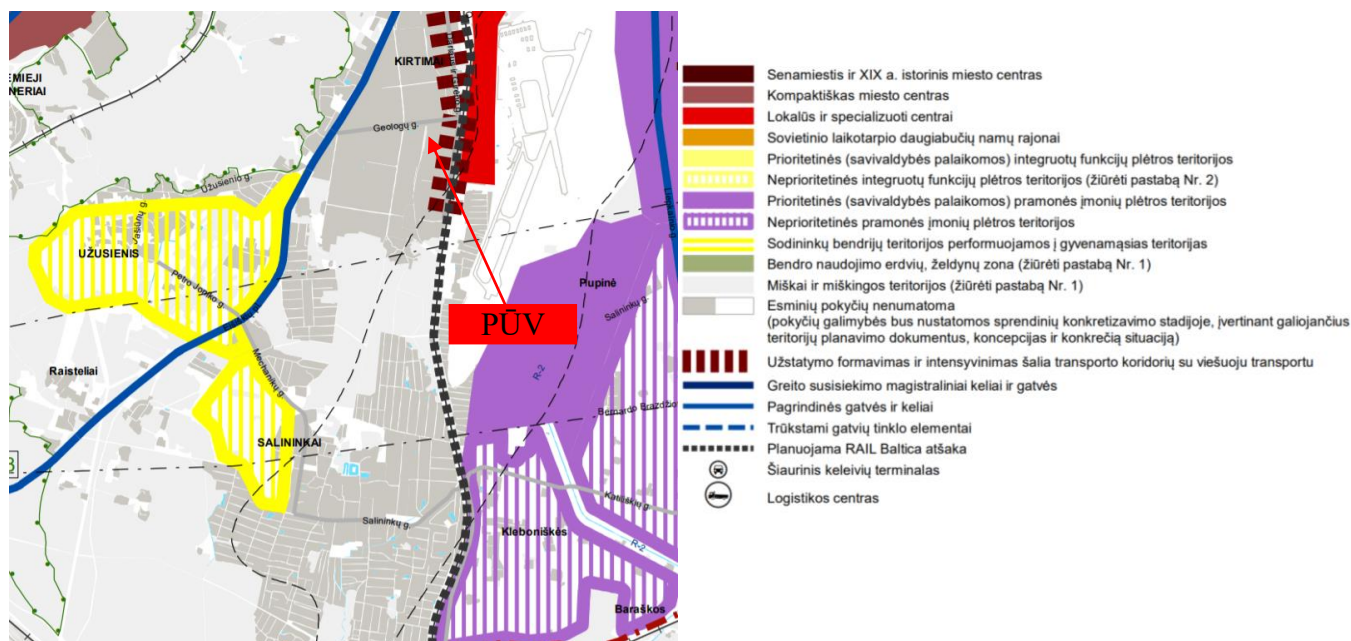
SUTARTINIAI ŽENKLAI

Senamiestis	Verslo, gamybos, pramonės teritorijos
Miesto centras, svarbiausi lokalūs centrai	Intensyviai naudojimui įrengiami želdynai
Rajonų centrai ir kitos mišrios didelio užstatymo intensyvumo teritorijos	Ekstensyviai naudojimui įrengiami želdynai
Intensyvaus užstatymo gyvenamosios teritorijos	Mišakai ir miškingos teritorijos
Vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos	Terminuoti iki 2015 m. žemės ūkio ir kitos neužstatytos teritorijos
Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos	Vandenys
Sodininkų bendrijų teritorijos, konvertuojamos į mažo užstatymo intensyvumo gyvenamąsias teritorijas	Vandenvietės
Sodininkų bendrijų teritorijos	Vilniaus miesto vandenviečių sanitarinės apsaugos zonų 2-oji juosta
Teritorijos visuomenės poreikiams, specializuotos ir kompleksų teritorijos	Vilniaus pilių valstybinio kultūrinio rezervato teritorija
Teritorijos visuomenės poreikiams, specializuotos ir kompleksų teritorijos su dideliu želdinių kiekiu	Naudingos iškaskenos (išvalgytų naudingųjų iškaskenų telkiniai ir naudingųjų iškaskenų prognozių plotai)
Infrastruktūros teritorija	Nagrinėjamas rajonas ir jo ribos

Pav. 1. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano iki 2015 m.

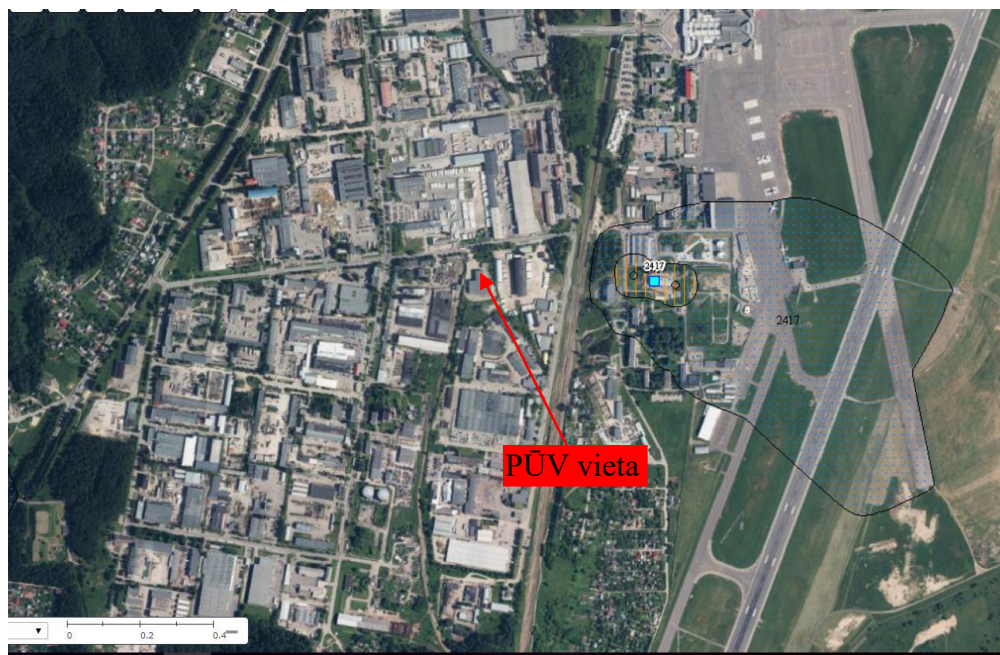
Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrajame plane iki 2015 m., patvirtintame Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. sprendimu, PŪV teritorija priskiriama verslo, gamybos, pramonės objektų teritorijoms (žr. [Pav. 1](#)).

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2017 m. lapkričio 27 d. įsakymu Nr. 30-3042 patvirtinta Bendrojo plano keitimo koncepcija. Vadovaujantis Aktualizuojamų galiojančio bendrojo plano sprendinių, tobulinamos miesto erdvinės struktūros brėžinio spindiniais, PŪV teritorijoje esminių pokyčių nenumatoma (žr. [Pav. 2](#)).



Pav. 2. Ištrauka iš Aktualizuojamų galiojančio bendrojo plano sprendinių, tobulinamos miesto erdvinės struktūros brėžinio.

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie LR Aplinkos ministerijos pateikta informacija, PŪV nei į požeminio vandens vandenvietes, nei į joms nustatytas apsaugos zonas ar apsaugos juostas nepatenka (žr. [Pav. 3](#)).



Pav. 3. Ištrauka iš Lietuvos geologijos tarnybos prie LR Aplinkos ministerijos Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis duomenų bazės.

4.2. Planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys

PŪV sklype, adresu Geologų g. 4, Vilnius yra šie pastatai:

- gamybinis pastatas: bendras plotas 2381,40 kv.m,
- garažas: bendras plotas 450,92 kv.m,
- sandėlis: bendras plotas 157,28 kv.m,
- svarstyklės: bendras plotas 87,32 kv.m.

Pastatai nuosavybės teise priklauso UAB „Žalvaris“. VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta **1 priede**.

Visa UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV bus vykdoma tik garažų paskirties pastato dalyje. Pastato (unik. Nr. 1096-4021-7023) bendras plotas – 450,92 kv. m. Pastatas nuosavybės teise priklauso UAB „Žalvaris“. Anksčiau šiame pastate veiklą vykdė UAB „Antera“, kuri užsiima nerūdijančio plieno prekyba. Šiuo metu pastate jokia veikla nevykdoma. UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ pagal 2018 m. gegužės 7 d. Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartį Nr. ZV 18/05/07 iš UAB „Žalvaris“ bendrai išsinuomojo 376,53 kv. m. ploto patalpas (gamybines patalpas, plane pažymėtas 1-1 (174,05 kv. m), 1-2 (18 kv. m), 1-3 (10,48 kv. m), 1-4 (45,90 kv. m), 1-5 (43,37 kv. m), 1-6 (45,13 kv. m), 1-7 (39,60 kv. m)). Nuomos sutartis pateikta **1 priede**.

4.3. Reikalinga inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos

PŪV sklypas yra Vilniaus miesto pramoniniame rajone. Iš šiaurinės pusės į PŪV sklypą patenkama iš Geologų g. Iš vakarų pusės su PŪV sklypu besiribojančiame sklype yra nutiesta geležinkelio atšaka. PŪV teritorijoje yra privažiuojamieji vidaus keliai, kieta dangą dengta teritorija bei visa PŪV veiklai reikalinga inžinerinė infrastruktūra.

Vadovaujantis VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu, sklype yra:

- elektros tinklai,
- vandentiekio ir kanalizacijos tinklai;
- paviršinių nuotekų surinkimo tinklai;
- šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklai;
- ryšių linijos.

UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ iš UAB „Žalvaris“ nuomosis buitines patalpas, už kurių priežiūrą, sunaudotą vandenį, elektrą, susidariusių nuotekų tvarkymą bus atsakinga UAB „Žalvaris“. Už komunalines ir kitas paslaugas UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ mokės UAB „Žalvaris“ pagal pateiktą sąskaitą-faktūrą.

4.4. Numatomi griovimo darbai

PŪV metu griovimo darbai vykdomi nebus. Visa PŪV bus vykdoma esamame pastate.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai

Planuojama ūkinė veikla – Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) demontavimo veikla.

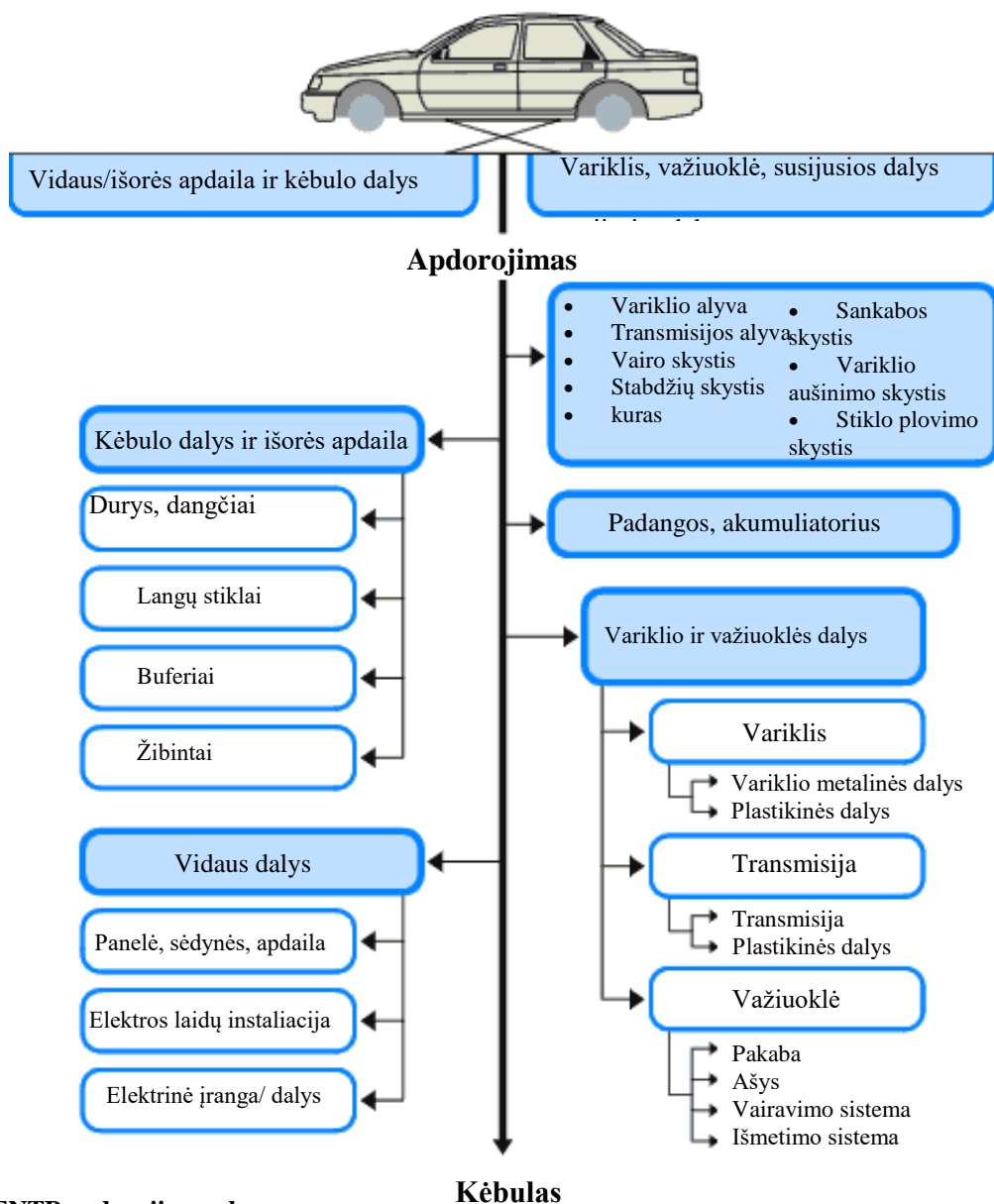
ENTP bus surenkamos iš gyventojų, įmonių ir organizacijų. ENTP pristatomos savo eiga, ENTP turėtojų arba UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ nuomojamu transportu. Per metus planuojama demontuoti iki 600 t ENTP (vienu metu bus laikoma iki 10 t ENTP ir iki 1 t ENTP, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių).

Pristatyta ENTP bus laikoma priėmimo ir laikymo zonoje (pastate šių atliekų laikymui skirtoje zonoje). Numatyta ENTP priėmimo ir laikymo zona bus įrengta uždaroje patalpoje, kurių grindys padengtos nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiam poveikiui. Joje bus įrengti nutekėjusių skysčių surinkimo įrenginiai bei bus saugomas sorbentas, užtikrinantis aplinkos apsaugą nuo naftos produktų ir kitų teršalų patekimo.

Priimant ENTP, VĮ „Regitra“ internetinėje svetainėje (www.regitra.lt) bus tikrinama, ar ENTP nesuvaržyta turtinių teisių apribojimų (arešto, įkeitimo ar kt.), ir, jei šių apribojimų nėra, jos savininkui bus išduotas Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės sunaikinimo pažymėjimas. Kiekvienai ENTP užpildomi du sunaikinimo pažymėjimai, iš kurių pirmasis egzempliorius bus atiduodamas savininkui, kurį jis pateikia transporto priemones Lietuvos Respublikoje registruojančiai, registravimo dokumentus išduodančiai ir registravimo duomenis tvarkančiai valstybės įmonei „Regitra“, kitas bus laikomas UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“. Naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema, pildant atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą, bus pateikia pažymėjimo skenuota kopija.

Taip pat, apie ENTP apdorojimą informacija bus perduodama į centrinę kelių transporto priemonių duomenų bazę, naudojantis atitinkamų sutarčių pagrindu VĮ „Regitra“ programinėmis priemonėmis.

Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių apdorojimas



Pav. 4. ENTP apdorojimo schema.

Priėmus į įmonę ENTP, jos apdorojimas bus vykdomas kaip galima greičiau ir ne ilgiau kaip po trijų mėnesių nuo ENTP priėmimo datos. Prieš apdorojant ENTP bus įvertinama gamintojo informacija (jei tokia pateikta), prieinama ENTP apdorojimo įmonėms, apie kiekvienos išleidžiamos į rinką transporto priemonės tipo išmontavimą, kurioje turi būti nurodytos transporto priemonių dalys ir medžiagos bei tos vietos, kuriose yra pavojingų medžiagų.

UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ ENTP apdorojimas vyks uždareme pastate, ENTP apdorojimo zonoje. ENTP apdorojimo zonoje aplinkos apsaugą nuo naftos produktų ir kitų teršalų išsiliejimo užtikrins saugomas sorbentas bei įrengta nutekėjusių skysčių surinkimo sistema.

Pradedant apdoroti ENTP pirmiausia naudojant atitinkamus skysčių ištraukimo antgalius bei įrangą iš ENTP pašalinami (išsiurbiami) į spec. talpas pavojingi skysčiai (pvz., kuras, stabdžių skystis, variklio alyva, transmisijos (pavarų dėžės) alyva, aušinimo skystis, amortizatorių alyva, langų plovimo skystis, šaldymo agentas, vairo stiprintuvo alyva). Išsiurbti skysčiai pateks į atskiras talpas. Pašalinus visus skysčius, ENTP apdorojimo zonoje toliau bus atskiriamos pavojingosios ENTP dalys (pvz., akumuliatoriai, suskystintų dujų balionai, nukenksminamos oro pagalvės, tepalų, oro, kuro filtrai, stabdžių trinkelės, amortizatoriai, PCB/PCT turintys kondensatoriai). ENTP dalys bus išrenkamos ir saugomos atskirai taip, kad, kiek galima, būtų užtikrintas jų tinkamumas perdirbimui. Demontuojama ir apdorojama taip, kad susidarytų kuo mažiau atliekų ir būtų galimas tolimesnis maksimalus transporto priemonių dalių ir komponentų panaudojimas. Pakartotinai naudojamos dalys:

- variklis;
- greičių dėžė;
- elektros generatorius;
- starteris;
- kuro pompa;
- velenai;
- karbiuratorius;
- kuro įpurškimo sistema;
- radiatorius;
- valytuvai;
- sparnai;
- kitos kėbulo dalys;
- audio aparatūra;
- priekiniai, užpakaliniai žibintai ir posūkio lempos;
- stiklai;
- padangos;
- „tuninginė“ įranga (tuning equipment);
- buferiai.

ENTP apdorojimo zonoje iš ENTP bus pašalintos visos nepavojingosios ir nemetalinės dalys – stiklas, plastikai, audiniai, kad liktų tiktai plieno laužas.

ENTP apdorojimo zonoje bus atskiriamas ENTP aliuminis, varis, cinkas ir švinas, demontuojant variklio dalis, elektrinės įrangos komponentus ir ratlankius.

ENTP apdorojimo metu susidarys atliekų grupės, kurios bus tvarkomos:

1. *ENTP pavojingosios atliekos.* Pavojingosios skystos ir neskystos atliekos bus laikomos jų nesumaišant, atskiruose sandariuose konteneriuose, paženklintuose pagal Atliekų tvarkymo taisykles. Atliekos bus laikomos susidariusių pavojingųjų atliekų laikymo zonoje, ne ilgiau kaip 6 mėn. ir perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. Numatyta pavojingųjų atliekų laikymo zona bus esamame uždareme pastate, kurio danga yra atspari benzino ir kitų skysčių ardančiam poveikiui, aplinkos apsaugą nuo naftos produktų ir kitų teršalų išsiliejimo užtikrins saugomas sorbentas, zonoje veiks nutekėjusių skysčių surinkimo įrenginiai.

2. *ENTP mazgai ir dalys, kurie yra tinkami tolimesniam naudojimui.* Mazgai ir dalys bus laikomi sandariuose konteineriuose ENTP mazgų ir dalių, tinkamų tolesniam naudojimui, laikymo zonoje, pastate ir perduodami kitoms įmonėms.
3. *Nepavojingos nemetalinės ENTP dalys (stiklas, plastikas, audiniai, gumos atliekos)* bus laikomos atskiruose konteineriuose ar didmaišiuose, atskirtų nuo ENTP nemetalinių nepavojingų atliekų laikymo zonoje ir perduodami kitiems atliekų tvarkytojams.
4. *Netinkamos naudoti padangos* bus laikomos atitinkamai paženklintoje ENTP padangų laikymo zonoje ir perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.
5. *ENTP kėbulai* bus laikomi metalų laužo laikymo zonoje. ENTP spalvotas metalo laužas bus taip pat laikomas metalo laužo laikymo zonoje, pastate ir perduodamas šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Esant poreikiui įmonė planuoja dalį automobilių tik nukenksminti, išimti pakartotinai tinkamas naudoti dalis, o ENTP, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių perduoti šias atliekas tvarkančioms įmonėms. Taip pat bus priimamos iš kitų tvarkytojų ir ENTP, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių (atliekos kodas 16 01 06) ir bus vykdomas tolimesnis šių atliekų sutvarkymas, t.y. atskiriamos likusios nepavojingosios, nemetalinės ir metalinės dalys.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis

Planuojama ūkinė veikla – Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (ENTP) demontavimo veikla. Planuojama per metus demontuoti iki 600 t ENTP.

PŪV metu planuojama naudoti šias medžiagas:

- propano-butano dujas;
- skystą deguonį;
- sorbentą;
- neužterštas pašluostes.

Preliminarūs planuojamų naudoti medžiagų kiekiai pateikti *1 lentelėje*.

Lentelė 1. Žaliavų ir papildomų medžiagų naudojami kiekiai

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas ir trumpas aprašymas	Preliminarus kiekis, t/metus	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008		
		Kategorija		Pavojingumo frazės
		Pavojingumo klasė	Pavojaus kategorija	
1	2	3	4	5
Propano-butano dujos	~ 1	Ypač degios dujos, 1 Gali sukelti vėžį 1A Gali sukelti genetinius defektus, 1B	1	H220 H350 H340
Skystas deguonis	~ 3,5	Oksiduojančiosios dujos 1 kat., Slėgio veikiamos dujos (dujiniam), Atšaldytos suskystintos dujos (skystam)	-	H270 H280 (dujiniam) H281 (skystam)
Sorbentas	~ 1,0	-	-	-
Neužterštos pašluostės	~ 0,5	-	-	-

Cheminių medžiagų ir preparatų saugos duomenų lapai pateikti **2 priede**.

Radioaktyvios medžiagos ir pavojingosios atliekos PŪV metu naudojamos nebus.

PŪV metu planuojamų tvarkyti atliekų tiek metiniai, tiek didžiausi vienu metu planuojami laikyti kiekiai bei tvarkymo būdai pateikti 2 lentelėje. Atliekų tvarkymo technologinio proceso aprašymas pateiktas 5 skyriuje.

Lentelė 2. Įmonėje planuojamos tvarkyti atliekos

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų kiekis, t/m	Atliekų tvarkymo būdas**	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
16 01 04*	eksploatuoti netinkamos transporto priemonės	eksploatuoti netinkamos transporto priemonės	600	S1, S2, S3, S4, S5, R12, R13	10
16 01 06	eksploatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių	eksploatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių			1

Pastaba: ** - tas pats atliekų kiekis gali būti tvarkomas visais nurodytais atliekų tvarkymo būdais.

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

Vanduo buitiniams reikmėms bus tiekiamas iš Vilniaus miesto centralizuotų vandentiekio tinklų. UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ iš UAB „Žalvaris“ nuomosiuo būtinės patalpas, už kurių priežiūrą, sunaudotą vandenį, elektrą, susidariusių nuotekų tvarkymą bus atsakinga UAB „Žalvaris“. Už komunalines ir kitas paslaugas UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ mokės UAB „Žalvaris“ pagal pateiktą sąskaitą-faktūrą. Kiti gamtos ištekliai (žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės) PŪV metu naudojami nebus.

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą

Preliminarus metinis energijos išteklių naudojimas:

- elektra – apie 9000 kWh.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas

PŪV metu radioaktyvių atliekų nesusidarys, susidarysiančios nepavojingosios atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingosios – ne ilgiau kaip 6 mėnesius. Visos PŪV metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos jų susidarymo vietoje. Susidariusios atliekos bus apskaitomos pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367, reikalavimus.

Per metus planuojama demontuoti iki 600 t ENTP (vienu metu bus laikoma iki 10 t ENTP ir iki 1 t ENTP, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių).

Demontavus 600 t/metus ENTP susidarys:

- iki 52,63 t/metus pavojingųjų atliekų (didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis – iki 9,715 t atliekų);
- iki 547,37 t/metus nepavojingųjų atliekų (didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis – iki 40,4 t atliekų).

Preliminarūs PŪV metu susidarančių atliekų kiekiai pateikti *3 lentelėje*.

Lentelė 3. Preliminarūs susidarysiantys atliekų kiekiai per metus.

Technologinis procesas	Atliekų kodas sąraše	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Susidarysiantis atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5
ENTP demontavimas	16 01 07*	tepalų filtrai	tepalų filtrai	0,6
	16 01 21*	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	kuro ir oro filtrai	0,15
	16 01 08*	sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio	sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio	0,024
	16 01 09*	sudedamosios dalys, kuriose yra PCB	PCB/PCT turintys kondensatoriai	0,262
	16 01 10*	sprogios sudedamosios dalys (pvz. oro pagalvės)	sprogios sudedamosios dalys (pvz. oro pagalvės)	3,6
	16 01 11*	stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto	stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto	0,36
	16 06 01*	švino akumuliatoriai	švino akumuliatoriai	12
	16 06 02*	nikelio-kadmio akumuliatoriai	nikelio-kadmio akumuliatoriai	1,2
	16 01 21*	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	amortizatoriai	9,6
	16 01 12	stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	0,24
	16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos	naudotos padangos	18
	16 01 16	suskystintų dujų balionai	suskystintų dujų balionai	12

Technologinis procesas	Atliekų kodas sąraše	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Susidarysiantis atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5
	16 01 17	juodieji metalai	juodieji metalai (atliekos išardžius netinkamas naudoti transporto priemonės)	426,85
	16 01 06	ekspluatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių	ekspluatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių	
	16 01 18	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai	12
	16 01 19	plastikas	plastikas	54
	16 01 20	stiklas	stiklas	18
	16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	gumos atliekos, laidai	0,88
	16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	audiniai	5,4
	13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	6,18
	13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras	dyzelinis kuras	4,8
	13 07 02*	benzinas	benzinas	4,8
	13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	biodyzelinas	0,24
	16 01 13*	stabdžių skystis	stabdžių skystis	0,3
	16 01 14*	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	6
	16 01 21*	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	langų plovimo skystis, šaldymo agentas	2,514
Buitinės	20 03 01	mišrios komunalinės	mišrios komunalinės	2

Technologinis procesas	Atliekų kodas sąraše	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Susidarysiantis atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5
patalpos		atliekos	atliekos	
	15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	1,5
	20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	liuminescencinės lempos	0,1

Informacija apie UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ patalpose didžiausius vienu metu planuojamus laikyti atliekų kiekius pateiktas 4 lentelėje.

Lentelė 4. Didžiausi vienu metu planuojami laikyti atliekų kiekiai, t.

Atliekų kodas sąraše	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4
Priimamos atliekos			
16 01 04*	eksploatuoti netinkamos transporto priemonės	eksploatuoti netinkamos transporto priemonės	10
16 01 06	eksploatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių	eksploatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių	1
Atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos			
16 01 07*	tepalo filtrai	tepalo filtrai	0,3
16 01 21*	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	kuro ir oro filtrai	0,1
16 01 08*	sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio	sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio	0,005
16 01 09*	sudedamosios dalys, kuriose yra PCB	PCB/PCT turintys kondensatoriai	0,01
16 01 10*	sprogios sudedamosios dalys (pvz. oro pagalvės)	sprogios sudedamosios dalys (pvz. oro pagalvės)	0,3
16 01 11*	stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto	stabdžių trinkelės, kuriose yra asbesto	0,1
16 06 01*	švino akumulatoriai	švino akumulatoriai	2,0
16 06 02*	nikelio-kadmio akumulatoriai	nikelio-kadmio akumulatoriai	0,1

Atliekų kodas sąraše	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Didžiausias vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4
16 01 21*	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	amortizatoriai	3,0
16 01 12	stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	0,2
16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos	naudotos padangos	2,0
16 01 16	suskystintų dujų balionai	suskystintų dujų balionai	0,2
16 01 17	juodieji metalai	juodieji metalai (atliekos išardžius netinkamas naudoti transporto priemonės)	25,0
16 01 18	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai	5,0
16 01 19	plastikas	plastikas	3,0
16 01 20	stiklas	stiklas	3,0
16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	gumos atliekos, laidai	0,5
16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	audiniai	0,5
13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	1,5
13 07 01*	mazutas ir dyzelinis kuras	dyzelinis kuras	0,2
13 07 02*	benzinas	benzinas	0,2
13 07 03*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	biodyzelinas	0,2
16 01 13*	stabdžių skystis	stabdžių skystis	0,2
16 01 14*	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	1
16 01 21*	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	langų plovimo skystis, šaldymo agentas	0,5
16 01 06	eksploduoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių	eksploduoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių	1

Visos PŪV metu susidarysiančios atliekos bus perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms. Atliekų laikymo zonų išsidėstymo schema pateikta **3 priede**. Atliekų laikymui reikalingo ploto skaičiavimas pateiktas **3 priede**.

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

PŪV metu susidarys *buitinės ir paviršinės (lietaus)* nuotekos. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus miesto buitinių nuotekų tinklus, todėl jos paviršinio ir požeminio vandens kokybei neigiamos įtakos neturės.

Buitinės nuotekos susidarys personalo buitinėse patalpose. Įvertinus tai, kad planuojama įdarbinti 4 darbuotojus, tai per mėnesį bus sunaudojama iki 14 m³ vandens, per metus bus sunaudojama iki 168 m³ vandens. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus. Kadangi UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ iš UAB „Žalvaris“ nuomosis buitines patalpas, už kurių priežiūrą, sunaudotą vandenį, elektrą, susidariusių nuotekų tvarkymą bus

atsakinga UAB „Žalvaris“, tai už komunalines ir kitas paslaugas UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ mokės UAB „Žalvaris“ pagal pateiktą sąskaitą-faktūrą.

Paviršinės (lietaus) nuotekos

Visa UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV bus vykdoma tik patalpose, todėl ant atliekų paviršinis vanduo nepateks. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su visais pakeitimais nuostatais, galimai teršiamo teritorija – atvira teritorija, kuri dėl joje vykdomos veiklos yra arba gali būti teršiama (eksploatacijos ar avarinės taršos atvejais) pavojingosiomis medžiagomis: didesnis kaip 0,5 ha technikos kiemas; autotransporto, žemės ūkio technikos, kitų savaeigių mechanizmų remonto, ardymo, techninės priežiūros, dažymo teritorija (teritorija, kurioje teikiamos išvardytos paslaugos, ir didesnė kaip 0,1 ha teritorija, kurioje išvardyta veikla vykdoma savo reikmėms; trąšų, augalų apsaugos produktų, buitinių chemijos, naftos produktų ir kitų pavojingųjų medžiagų perpylimo, perkrovimo ar sandėliavimo vieta (išskyrus galutinius nurodytų medžiagų vartotojus); didesnė kaip 0,5 ha autotransporto stovėjimo aikštelė, išskyrus viešąsias aikšteles; centralizuota betono ruošimo ir išdavimo vieta; degalinės, naftos bazės ir naftos išgavimo gręžinių teritorija, degalų ir kitų naftos produktų pilstymo vieta; chemijos, naftos perdirbimo, pieno, mėsos, žuvies perdirbimo, celiuliozės ir popieriaus, odų dirbimo, cukraus pramonės objekto teritorija; atliekų tvarkymo objekto, pabėgių mirkyklos, jūrų uosto, dokų teritorija. Įvertinus tai, kad UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ visa veikla bus vykdoma 376,53 kv. m ploto patalpose, todėl ši teritorija nėra priskiriama prie galimai taršios teritorijos. Ant PŪV patalpų stogo susidariusios paviršinės nuotekos nebus užterštos pavojingosiomis medžiagomis. Nuo šio pastato stogo esamais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais surinktos paviršinės nuotekos savitaka infiltruos į gruntą.

Preliminarus paviršinių (lietaus) nuotekų kiekio skaičiavimas

Ant PŪV pastato susidarančių paviršinių nuotekų kiekis nustatytas skaičiavimo būdu pagal teritorijos plotą ir kritulių kiekį, t.y. susidarančių paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuotas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193, 8 punkte nurodytą formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3 / \text{ataskaitinį laikotarpį}$$

kur:

H – ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis vidutinis daugiameis metinis kritulių kiekis $H = 675$ mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s = 0,85$ – stogų dangoms);

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha ($F = 0,0376$ ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos nepašalinamas ($K = 1$).

$$W_{\text{metinis}} = 10 \times 675 \times 0,85 \times 0,0376 \times 1 = \mathbf{215,73 \text{ m}^3/\text{m}}.$$

Faktinis paros lauko paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W = 10 \times H \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{d};$$

kur: H – vidutinis daugiameis paros kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis, $H = 55,8$ mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s = 0,85$);

F – baseino plotas, ha ($F = 0,0376$ ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas nepašalinamas, K = 1).

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 55,8 \times 0,85 \times 0,0376 \times 1 = 17,83 \text{ m}^3/\text{d}.$$

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

11.1. Oro tarša

11.1.1 Tarša iš stacionarių taršos šaltinių

PŪV metu visa ENTP demontavimo veikla bus vykdoma uždaroje patalpose. Tarša į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių nenumatoma. Pavieniais atvejais, esant poreikiui bus vykdoma metalų laužo pjaustymo veikla, t.y. planuojama, kad iki 30 proc. ENTP ardymo metu susidariusių juodųjų metalų laužo atliekų bus pjaustoma dujiniu pjaustymo įrenginiu. Planuojama, kad per metus bus supjaustoma iki 2671 tiesinių metrų juodųjų metalų laužo atliekų. Planuojama, kad per metus bus dirbama iki 1008 val./m. Teršalų kiekių emisija į atmosferą apskaičiuojama pagal literatūroje (Įvairiose gamybose susidariusių ir išmetamų į atmosferą teršalų įvertinimo metodikų rinkinys, Leningradas, 1986. (rusų kalba – Sbornik metodik po rasčiotu vybrosov v atmosferu zagriazniajuščych vieščiestv različnymi proizvodstvami. Goskomgidromiet. Leningrad, 1986), kuris yra įrašytas į LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 su visais pakeitimais patvirtintą Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą) pateiktą metodiką. Skaičiavimai pateikti [4 priede](#).

Vadovaujantis skaičiavimo rezultatais nustatyta, kad dėl metalų laužo pjaustymo per metus bendrai į aplinkos orą gali išsiskirti iki 0,0132 t (13,2 kg/metus) teršalų. Detalesnė informacija pateikta [5 lentelėje](#):

Lentelė 5. Išsiskiriančių kenksmingų medžiagų kiekis vykdant pjovimo darbus

Pjovimo procesas, Medžiagos rūšis	Pjaunamos medžiagos storis, mm	Išsiskiriančių kenksmingų medžiagų kiekis, t/metus, atpjovus apie 4452 tiesinių pjovimo metrų per metus			
		Kietosios dalelės		Dujiniai komponentai	
		Geležies (III) oksidas	Mangano (IV) oksidas	Azoto (II) oksidas	Anglies (II) oksidas
Dujinis pjovimas Mažaanglis plienas	5 mm	0,0058	0,0002	0,0032	0,0040

Didžioji dalis metalo laužo atliekų bus atskiriamos rankiniu būdu ir tik siekiant sumažinti išardyto ENTP kėbulo užimamą vietą, jis bus perpjaunamas į kelias dalis. Ši pavienių atliekų (iki 30 proc. juodųjų metalų laužo atliekų) pjaustymo veikla bus vykdoma uždaroje patalpose, tarša į aplinkos orą neišsiskirs. Į patalpas per metus bus išmetama iki 13,2 kg įv. teršalų. Esant tokiam nedideliame metiniam išmetamų teršalų kiekiui galime teigti, kad ši veikla reikšmingo poveikio aplinkos oro kokybei neturės.

11.1.2 Tarša iš mobilių taršos šaltinių

UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ šiuo metu pati savo autotransporto neturi. Atliekų išvežimo paslauga bus perkama. Ateityje, įsigijus autotransportą, atliekos bus atvežamos bei išvežamos ir UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ transporto priemonėmis. ENTP į bendrovę atveš fiziniai ir juridiniai asmenys savo autotransportu bei UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ samdytu autotransportu. Planavimo organizatoriaus duomenimis, skaičiavimuose priimama, kad į PŪV teritoriją per dieną gali atvažiuoti vidutiniškai iki 5 lengvųjų automobilių ir iki 4 sunkiasvorių automobilių.

Valandinis srautas: iki 1 sunkiasvorio automobilio/val. ir iki 2 lengvųjų automobilių/val.

Į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų vertinimui naudojama metodika – EMEP/EEA/CORINAIR Oro teršalų inventorizacijos vadovas (Angl. – Air pollutant emission inventory guidebook): <http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016>.

Įvertinus tai, kad autotransportas atvažiuos Geologų g., tai autotransporto judėjimo greitį Geologų g. priimame iki 40 km/val. Skaičiavimui paimta važiavimo atkarpa – 0,280 km. Tas pats autotransporto srautas važinės ir po įmonės teritoriją. Priimame, kad važiavimo plotas bus apie 385 m². Automobilio važiavimo greitis – 10 km/val. (žr. **Pav. 5**).



Pav. 5. Autotransporto judėjimo schema.

Vienartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš 1 automobilio važiuojant Geologų g. iki įmonės teritorijos ir po įmonės teritoriją pateikti **6 lentelėje**.

Lentelė 6. Vienartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš mobilių oro taršos šaltinių važiuojant 2 lengviesiems automobiliams ir 1 sunkiasvoriui automobiliui Geologų g. iki įmonės ir po įmonės teritoriją.

Nr.	Vieta	Dimensija	CO	NO _x	LOJ	KD
1	2	3	4	5	6	7
1	Išmetimai autotransportui važiuojant Geologų g.	g/s·m	0,0000022	0,0000026	0,0000003	0,0000001
2	Išmetimai autotransportui važinėjant po įmonę	g/s·m ²	0,0000006	0,0000007	0,00000009	0,00000002

Iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai pateikti **4 priede**.

Atsižvelgiant į tai, kad maksimalus valandinis autotransporto srautas gali sudaryti iki 1 sunkiasvorio automobilio/val. ir iki 2 lengvųjų automobilių/val. bei įvertinus, kad tai yra pramoninė zona, tai toks autotransporto srauto padidėjimas neigiamo poveikio aplinkai neturėtų sukelti. Rengiant Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus ir vertinant aplinkos oro užterštumo prognozę, bus papildomai atliktas iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimas.

11.2. Dirvožemio tarša

Neigiamo poveikio dirvožemiui dėl PŪV nenumatoma. Visa PŪV bus vykdoma tik uždareme pastate. Pati sklypo teritorija padengta kieta, nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui.

11.3. Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas

Vykdamas PŪV gamybinės nuotekos nesusidarys. UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ iš UAB „Žalvaris“ nuomos būtiną patalpą, už kurią priežiūrą, sunaudotą vandenį, elektrą, susidariusių nuotekų tvarkymą bus atsakinga UAB „Žalvaris“. Už komunalines ir kitas paslaugas UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ mokės UAB „Žalvaris“ pagal pateiktą sąskaitą-faktūrą. Būtinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus.

Visa PŪV bus vykdoma tik uždaroje patalpoje. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, pastatų stogai priskiriami prie teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių ir šios paviršinės nuotekos gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės. Todėl nuo PŪV pastato stogo surinktos paviršinės nuotekos savitaka infiltruos į gruntą.

12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija.

Visa PŪV bus vykdoma tik pastate, uždaroje patalpoje. Cheminės medžiagos ir preparatai gamybos procese naudojami nebus. ENTP demontavimo metu iš automobilio pašalinti skysčiai (alyvos, aušinamieji skysčiai, antifrizas, stabdžių skysčiai ir kt.) bus surenkami ir laikomi atskirai. Šių atliekų laikymo pakuotės (talpos) bus naudojamos tokios, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Talpos, kuriose bus laikomos šios atliekos, medžiagos bus atsparios šių atliekų poveikiui ir nereaguos su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Tiek priimanos tvarkyti, tiek atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos bus laikomos tik uždaroje patalpoje. Atsižvelgiant į tai, kad kvapus galinčios skleisti atliekos bus laikomos talpose, iš kurių šios atliekos negalėtų išsipilti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką, todėl kvapai į aplinką neišsiskirs.

Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą informaciją galime teigti, kad UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV nėra susijusi su kvapų generavimu. Todėl PŪV neįtakos foninių kvapų emisijų ir neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinė kvapo koncentracijos (8 OUE/m³).

13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

13.1. Triukšmas ir vibracija

Vertinant UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV keliamą triukšmo lygį buvo atsižvelgta į tai, kad UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriaus atliekų tvarkymo veiklos vykdymui buvo 2013 m. atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (parengta PVSV ataskaita), siekiant patikslinti UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriaus sanitarinę apsaugos zoną (SAZ). Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje buvo pagrįsta SAZ, kuri sutapatinama su sklypo ribomis. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitai ir veiklos galimybėms pritarė Vilniaus visuomenės sveikatos centras (žr. **1 priedą**). Įmonės veiklai nustatyta SAZ yra įregistruota VĮ Registru centre. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopija pateikta **1 priede**.

Vertinant UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriaus keliamą triukšmo lygį buvo vadovaujamasi PVSV ataskaitoje pateikta informacija.

Papildomai sklype UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ planuojant vykdyti ENTP demontavimo veiklą, esminių pakeitimų, kurie galėtų įtakoti triukšmo padidėjimą (išskyrus atvažiuojančio/išvažiuojančio autotransporto srauto padidėjimas bei pastate veikiančys du keltuvai, metalų pjaustymo ir atliekų krovos darbai) nebus.

Dėl PŪV planuojama, kad į teritoriją per valandą gali atvažiuoti iki 1 sunkiasvorio automobilio ir iki 2 lengvųjų automobilių. Dėl UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriaus vykdomos veiklos į teritoriją per valandą

atvažiuoja iki 4 sunkiasvorių automobilių ir 10 lengvųjų automobilių. Tačiau momentinis atvažiuojančio autotransporto srautas liks nepakitęs. Autotransporto srautų pasiskirstymo schema pateikta **5 priede**.

Prognozuojant triukšmo lygio pokytį aplinkinėse teritorijose buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas kompiuterine programa CadnaA 2018 MR1 (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema). Tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

1. Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
2. Kelių transporto triukšmas (Nordic Pred. Method (1996)).

Triukšmo sklaidos vertinimas atliktas šiais tikslais:

- įvertinti esamo UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriaus bei dėl UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV, atsiradusių triukšmo šaltinių (du keltuvai, metalų pjaustymo ir krovos darbai) skleidžiamą triukšmą aplinkoje;
- įvertinti transporto srautų, atsiradusių dėl UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV bei sklype veikiančio UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriaus, autotransporto srautų keliamą triukšmo lygį.

Triukšmo šaltiniai bei iš jų sklindantis triukšmo lygis pateikti **5 priede**.

Įmonių išsidėstymo teritorijoje planas pateiktas **3 priede**.

Triukšmo lygio skaičiavimai buvo atlikti įvertinus tai, kad

- ✓ UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ dirbs 252 dienas per metus šiomis darbo valandomis: I - V nuo 8.00 val. iki 17.00 val.
- ✓ UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyrius dirba 252 dienas per metus šiomis darbo valandomis: I - V nuo 8.00 val. iki 16.30 val.

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaičiuojant triukšmą buvo priimtos tokios sąlygos pagal ISO 9613:

- ✓ triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiama į tai, kad gretimybėse yra mažaaukščiai gyvenamieji pastatai);
- ✓ oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- ✓ triukšmo slopinimas – įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- ✓ Įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.

Triukšmo lygio skaičiavimas buvo atliktas įvertinus esamų ir planuojamų stacionarių ir mobilių (teritorijoje manevruojančio transporto) triukšmo taršos šaltinių suminį keliamą triukšmą:

- ✓ prognozuojamas triukšmo lygis PŪV teritorijoje. Vertinamas visų PŪV sklype veikiančių įmonių ir autokrautuvo keliamas triukšmo lygis bei vertinant į teritoriją atvažiuojančius sunkiasvorių automobilių ir lengvųjų automobilių valandinius srautus. Vertinimo metu buvo priimta, kad dėl į UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ per valandą atvažiuos iki 1 sunkiasvorio automobilio ir iki 2 lengvųjų automobilių (didžiąją dalį lengvųjų automobilių srauto sudarys į darbą atvažiuojančių darbuotojų automobiliai). Į UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyrių per valandą atvažiuos iki 4 sunkiasvorių automobilių ir iki 10 lengvųjų automobilių (didžiąją dalį lengvųjų automobilių srauto sudaro į darbą atvažiuojančių darbuotojų automobiliai). Triukšmo šaltinių schema ir jų keliamas triukšmo lygis pateiktas **5 priede**.

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Lentelė 7. Ribinės triukšmo lygio vertės

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	55 50 45
2.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	65 60 55

PŪV prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo.

Įvertinus tai, kad PŪV teritorija yra Vilniaus miesto pramoniniame rajone. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija yra apie 360 m ir didesniu atstumu. Šalia šios, arčiausiai esančios gyvenamosios paskirties teritorijos UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ autotransportas nevažinės, o ir pats PŪV autotransporto srautas yra nežymus - per valandą į PŪV teritoriją atvažiuos iki 1 sunkiasvorio automobilio ir iki 2 lengvųjų automobilių (didžiąją dalį lengvųjų automobilių srauto sudarys į darbą atvažiuojančių darbuotojų automobiliai). Todėl PŪV transporto priemonių, judančių viešo naudojimo privažiuojamaisiais keliais ir gatvėmis, sukeliama triukšmas šiame pramoniniame rajone bus nežymus ir jo detaliau nevertiname.

Triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai

Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties PŪV sklypo riba:

Vieta	Triukšmo rodiklis		
	L(dienos)	L(vakaro)	L(nakties)
	(7.00-19.00)	(19.00-22.00)	(22.00-7.00)
PŪV teritorijoje veikia stacionarūs ir mobilūs triukšmo taršos šaltiniai			
Planuojamos ūkinės veiklos šiaurinė sklypo riba	35,9-54,9	-	-
Planuojamos ūkinės veiklos rytinė sklypo riba	35,9-46,0	-	-
Planuojamos ūkinės veiklos pietinė sklypo riba	44,0-54,9	-	-
Planuojamos ūkinės veiklos vakarinė sklypo riba	49,4-54,8	-	-

HN 33:2011 ribinė vertė	55	50	45
-------------------------	----	----	----

Vertinant apskaičiuotus prognozuojamus PŪV triukšmo rodiklius, nustatyta, kad triukšmo lygis už PŪV sklypo ribų, o tuo labiau artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. PŪV keliamas triukšmo lygis neigiamo poveikio aplinkai ir arčiausiai esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms neturės. Triukšmo sklaidos žemėlapis pateikti **5 priede**.

2013 m. PVSV proceso metu nustatant UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriaus sanitarinės apsaugos zonos dydį, buvo nustatyta, kad UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriaus veiklos keliamas triukšmo lygis ties sklypo ribomis neviršija reglamentuojamo triukšmo lygio. Dėl UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV keliamo triukšmo, suminis abiejų įmonių (UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriaus ir UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“) keliamas triukšmo lygis už sklypo teritorijos ribų taip pat neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. Todėl galime teikti, kad PŪV keliamas triukšmas neįtakoja UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriui nustatytos sanitarinės apsaugos zonos dydžiui.

13.2. Šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

Jokio neigiamo šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės poveikio planuojama ūkinė veikla nekels.

14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Įmonės planuojamos ūkinės veiklos metu biologinių teršalų nesusidarys.

15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija

Planuojamos ūkinės veiklos ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų tikimybė maža. PŪV pastate bus laikomasi visų gaisrinės saugos reikalavimų, bus parengtos ir su valstybinės gaisrinės priežiūros pareigūnais suderintos bendrosios gaisrinės saugos instrukcijos, remiantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis. Personalas bus instruktuojamas gaisrinės saugos klausimais, paskirtas atsakingas asmuo, patalpose bus saugomos visos reikalingos priemonės gaisrui gesinti.

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą gyventojų saugai ir sveikatai neigiamos įtakos nebus. PŪV teritorija yra Vilniaus miesto pramonės zonoje. Tinkamai eksploatuojant numatomas technologijas, laikantis higienos reikalavimų veikla gyventojų sveikatai neigiamo poveikio neturės.

Arčiausiai PŪV pastato esanti gyvenamosios paskirties teritorija yra apie 360 m ir didesniu atstumu. Detalesnė informacija ir žemėlapis su PŪV apylinkėse esančiomis gretimybėmis pateikti **6 priede**.

Šalia PŪV vietos mokyklų, sanatorių, ligoninių nėra. Artimiausios mokymo įstaigos – Vilniaus Saulėtekio mokykla-daugiafunkcis centras (adresu Kaminkelio g. 10 (Naujininkai), Vilnius), yra 2,45 km atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos ribų. Vaikų lopšelis-darželis (adresu Sakalaičių Sodų 10-oji g. 8, Vilniaus) yra apie 2,56 km atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų. Arčiausiai esanti gydymo įstaiga -

Vilniaus m. Naujininkų poliklinika (adresu Dariaus ir Girėno g. 18 (Naujininkai), Vilnius) yra apie 2,56 km atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos ribų. Arčiausiai PŪV vietos esanti vaistinė – UAB „Norfa“ vaistinė (adresu Dariaus ir Girėno g. 81 (Naujininkai), Vilnius) yra apie 0,55 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV vietos ribų. Detalesnė informacija ir žemėlapis su PŪV apylinkėse esančiomis gretimybėmis pateikti **6 priede**.

Vykdamas PŪV į aplinkos orą išsiskiriantis teršalų kiekis (tarša iš atvažiuojančio/išvažiuojančio autotransporto; pavieniais atvejais, vykdamas metų laužo pjaustymo veiklą, gali išsiskirti tarša iš neorganizuoto taršos šaltinio) bus nežymus. Šis išsiskiriantis kiekis neviršys ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos ir augmenijos apsaugai.

UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV nėra susijusi su kvapų generavimu. Todėl PŪV neįtakos foninių kvapų emisijų ir neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinė kvapo koncentracijos (8 OUE/m³).

Vadovaujantis 13.1 skyriuje pateiktais triukšmo lygio skaičiavimo rezultatais bei įvertinus tai, kad dėl PŪV padidės į teritoriją atvažiuojančio autotransporto srautas, o kiti triukšmą keliantys įrenginiai bus eksploatuojami uždaroje patalpoje, tai PŪV keliamas triukšmo lygis už PŪV sklypo ribų neviršys leistinų normų.

Visos PŪV metu susidarantys buitinės nuotekos bus išleidžiamos į miesto centralizuotus nuotekų tinklus. Kadangi ant PŪV pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos nebus užterštos pavojingomis medžiagomis, tai jos bus surenkamos esamais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais ir savitaka infiltruos į gruntą.

Vadovaujantis aukščiau pateikta informacija galime teigti, kad PŪV reikšmingo neigiamo poveikio vandenims ir aplinkos orui nesukels. PŪV neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, gyventojų saugai ir sveikatai taip pat neturės, todėl rizikų žmonių sveikatai susijusių su PŪV nebus.

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, su visais pakeitimais, 206 punktu, PŪV reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos dydis nuo 50 iki 500 m. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 2 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Remiantis šia teisine nuostata bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas. PVSV metu bus išsamiai įvertintas PŪV galimas poveikis visuomenės sveikatai.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose

PŪV reikšmingos įtakos kitoms šalia esančioms įmonėms neturės. Atsižvelgiant į tai, kad tame pačiame sklype UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyrius vykdo pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų tvarkymo veiklą, todėl UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ ENTP demontavimo metu susidarantis tiek pavojingąsias, tiek nepavojingąsias atliekas galės perduoti UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriui tolimesniam šių atliekų sutvarkymui.

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas

Planuojami veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1.	Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumento parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros	2018 m. II-III ketv.
2.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	2018 m. III-IV ketv.
3.	Paraiškos Taršos leidimui gauti parengimas, derinimas ir Taršos leidimo gavimas	2018 m. III – IV ketv.
4.	Registracija Atliekų tvarkytojų valstybės registre	2018 m. IV ketv.
5.	Paraiškos pavojingų atliekų tvarkymo licencijai gauti parengimas ir Pavojingų atliekų tvarkymo licencijos gavimas	2018 m. IV ketv.
6.	PŪV pradžia	Iki 2018 m. IV ketv. pabaigos

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

19.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, jų dalis, gyvenamąsias vietas ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų

ENTP demontavimo veiklos vieta, adresu Geologų g. 4, Vilnius, yra Vilniaus miesto pietinėje dalyje esančiame pramonės rajone. Pačiame PŪV sklype atliekų tvarkymo veiklą vykdo UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyrius. PŪV kaimynystėje įsikūrusios šios įmonės: iš vakarų pusės besiribojančiame sklype įsikūrusios pramonės ir prekybos įmonės: UAB „Balt-Eagle“ (prekyba internetu; automobilių eksploatacijos medžiagos ir reikmenys); UAB „Melvilus“ (degalinių įranga – šildymo įranga – pramoninė); AB „Morena“ (statybinės apdailos medžiagos, plytelės, santchnikos įranga, stogų danga – didmeninė, mažmeninė prekyba); UAB „Autosigra“ (automobilių kėbulo remontas, dažymas) ir kitos įmonės, kurios yra įsikūrusios adresu Geologų g. 6, Vilnius. Geologų g. 6B, Vilnius yra įsikūrusi cementu prekiaujanti UAB „Cemeka“. Kitoje gatvės pusėje, šiaurės vakarų kryptimi, yra įsikūrusios: UAB „EASYRENT“ (statybiniai įrankiai, statybinė įranga – nuoma, didmeninė, mažmeninė prekyba); UAB „Elektros darbai“ Vilniaus filialas (elektros instaliacija, jėgos tinklų projektavimas, įrengimas, montavimas, remontas ir eksploataavimo darbai; elektros skydų gamyba; patalpų oro kondicionavimo ir vėdinimo sistemos – projektavimas, įrengimas, montavimas) ir UAB „Elstila“ Vilniaus filialas (elektros prekės, šviestuvai, kabeliai, žemos įtampos prietaisai, automatikos, valdymo prietaisai – didmeninė, mažmeninė prekyba).

PŪV vietovės aplinkinės teritorijos retai apgyvendintos, šalia PŪV nėra mokyklų, ligoninių, teritorija nepasižymi jautriomis aplinkos poveikiui teritorijomis. Artimiausias gyvenamųjų namų kvartalas nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 1 kilometrą vakarų kryptimi. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija yra apie 360 m atstumu į pietryčius nuo PŪV pastato ribų.

Artimiausios mokymo įstaigos – Vilniaus Saulėtekio mokykla-daugiafunkcis centras (adresu Kaminkelio g. 10 (Naujininkai), Vilnius), yra 2,45 km atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos ribų. Vaikų lopšelis-darželis (adresu Sakalaičių Sodų 10-oji g. 8, Vilniaus) yra apie 2,56 km atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų. Arčiausiai esanti gydymo įstaiga - Vilniaus m. Naujininkų poliklinika (adresu Dariaus ir Girėno g. 18 (Naujininkai), Vilnius) yra apie 2,56 km atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos ribų. Arčiausiai PŪV vietos esanti vaistinė – UAB „Norfa“ vaistinė (adresu Dariaus ir Girėno g. 81 (Naujininkai), Vilnius) yra apie 0,55 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV vietos ribų.

Žemėlapiai su pažymėtomis gretimybėmis pateikti **6 priede**.

19.2. Informaciją apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla; žemės sklypo planas

UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV veikla bus vykdoma kitos paskirties (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijų naudojimo pobūdžio) žemės sklype esančiame 450,92 kv. m. ploto garažų paskirties pastato (unik. Nr 1096-4021-7023) dalyje. Šis pastatas nuosavybės teise priklauso UAB „Žalvaris“. UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ pagal 2018 m. gegužės 7 d. Negyvenamųjų patalpų nuomos sutartį Nr. ZV 18/05/07 iš UAB „Žalvaris“ bendrai išsinuomojo 376,53 kv. m. ploto patalpas (gamybines patalpas, plane pažymėtas 1-1 (174,05 kv. m), 1-2 (18 kv. m), 1-3 (10,48 kv. m), 1-4 (45,90 kv. m), 1-5 (43,37 kv. m), 1-6 (45,13 kv. m), 1-7 (39,60 kv. m)). Nuomos sutartis pateikta **1 priede**.

Žemės sklypo plotas – 1,1741 ha. Žemės sklypą nuomos sutarties pagrindu naudoja UAB „Žalvaris“.

VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopijos pateiktos **1 priede**. PŪV sklypo planas ir PŪV patalpų išsidėstymo pateikti **3 priede**.

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas

20.1. Patvirtinti teritorijų planavimo dokumentai, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519 patvirtintame Vilniaus miesto bendrajame plane, sklypo teritorija priskiriama verslo, gamybos ir pramonės objektų teritorijoms. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės bendrojo plano pateikta *Pav. 1*. Šis planas galiojo iki 2015 metų ir šiuo metu vykdomas Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas.

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2017 m. lapkričio 27 d. įsakymu Nr. 30-3042 yra patvirtinta Bendrojo plano keitimo koncepcija. Vadovaujantis Aktualizuojamų galiojančio bendrojo plano sprendinių, tobulinamos miesto erdvinės struktūros brėžinio spindiniais, PŪV teritorijoje esminių pokyčių nenumatoma (žr. *Pav. 2*). PŪV veikla neprieštarauja bendrojo plano sprendiniams.

PŪV žemės sklypui (unikalus Nr. 0101-0079-0629), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- I. Ryšių linijų apsaugos zona;
- III. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona;
- VI. Elektros linijų apsaugos zona;
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zona;
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zona;
- IV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zona.

Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopija pateikta **1 priede**.

PŪV sklype UAB „Žalvaris“ atliekų tvarkymo veiklai yra nustatęs ir VĮ Registrų centras įregistravęs gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zoną, kuri sutapatinta su sklypo ribomis.

Įvertinus tai, kad vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, su visais pakeitimais, 206 punktu, PŪV reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos dydis nuo 50 iki 500 m.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 2 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Remiantis šia teisine nuostata PŪV bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas. PVSU metu bus išsamiai įvertintas PŪV galimas poveikis visuomenės sveikatai.

Tame pačiame sklype ne vienerius metus atliekų tvarkymo veiklą vykdo UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyrius. UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyrius atliekų tvarkymo veiklos vykdymui buvo 2013 m. atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (parengta PVSU ataskaita), siekiant patikslinti UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriaus sanitarinę apsaugos zoną (SAZ). Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje buvo pagrįstas SAZ dydis ir buvo siūloma SAZ sutapatinti su sklypo ribomis. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitai ir veiklos galimybėms pritarė Vilniaus visuomenės sveikatos centras. Įmonės veiklai nustatyta SAZ yra įregistruota VĮ Registrų centre. Vilniaus

visuomenės sveikatos centro 2013-09-17 Sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių Nr. (12-32)12.32-17 kopija pateikta **1 priede**. VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta **1 priede**.

Atsižvelgiant į tai, kad UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyrius ir UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ išdėstytos kompleksiskai (atliekų tvarkymo veiklos bus vykdomos tame pačiame sklype) ir tarp jų nėra kitokios paskirties objektų, todėl vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, 61 p., bus nustatoma bendra šių įmonių sanitarinė apsaugos zona, iš išorės gaubianti atskirų įmonių sanitarines apsaugos zonas.

Vadovaujantis aukščiau pateikta informacija UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV bus atliktos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros (poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita).

Raštas skirtas Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentui, kuriuo UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ įsipareigoja PŪV, adresu Geologų g. 4, Vilnius atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras (parengi ir su Nacionaliniu visuomenės sveikatos centru suderinti PVSV ataskaitą), pateiktas **1 priede**.

20.2. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą

PŪV teritorija inžineriniu požiūriu yra pakankamai išvystyta. PŪV teritorijoje yra privažiuojamieji vidaus keliai, kieta danga dengta teritorija. Vadovaujantis VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu, sklype yra elektros, vandentiekio, kanalizacijos, paviršinių nuotekų surinkimo, šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklai bei ryšių linijos.

Papildomų inžinierių tinklų įrengti nereikės. UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ iš UAB „Žalvaris“ nuomos būtiną patalpą, už kurią priežiūrą, sunaudotą vandenį, elektrą, susidariusių nuotekų tvarkymą bus atsakinga UAB „Žalvaris“. Už komunalines ir kitas paslaugas UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ mokės UAB „Žalvaris“ pagal pateiktą sąskaitą-faktūrą.

20.3. Informacija apie urbanizuotas teritorijas

ENTP demontavimo veiklos vieta, adresu Geologų g. 4, Vilnius, yra Vilniaus miesto pietinėje dalyje esančiame pramonės rajone. Pačiame PŪV sklype atliekų tvarkymo veiklą vykdo UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyrius. PŪV kaimynystėje įsikūrusios šios įmonės: iš vakarų pusės besiribojančiame sklype įsikūrusios pramonės ir prekybos įmonės: UAB „Balt-Eagle“ (prekyba internetu; automobilių eksploatacijos medžiagos ir reikmenys); UAB „Melvilus“ (degalinių įranga – šildymo įranga – pramoninė); AB „Morena“ (statybinės apdailos medžiagos, plytelės, santechnikos įranga, stogų danga – didmeninė, mažmeninė prekyba); UAB „Autosigra“ (automobilių kėbulo remontas, dažymas) ir kitos įmonės, kurios yra įsikūrusios adresu Geologų g. 6, Vilnius. Geologų g. 6B, Vilnius yra įsikūrusi cementu prekiaujanti UAB „Cemeka“. Kitoje gatvės pusėje, šiaurės vakarų kryptimi, yra įsikūrusios: UAB „EASYRENT“ (statybiniai įrankiai, statybinė įranga – nuoma, didmeninė, mažmeninė prekyba); UAB „Elektros darbai“ Vilniaus filialas (elektros instaliacija, jėgos tinklų projektavimas, įrengimas, montavimas, remontas ir eksploataavimo darbai; elektros skydų gamyba; patalpų oro kondicionavimo ir vėdinimo sistemos – projektavimas, įrengimas, montavimas) ir UAB „Elstila“ Vilniaus filialas (elektros prekės, šviestuvai, kabeliai, žemos įtampos prietaisai, automatikos, valdymo prietaisai – didmeninė, mažmeninė prekyba).

PŪV vietovės aplinkinės teritorijos retai apgyvendintos, šalia PŪV nėra mokyklų, ligoninių, teritorija nepasižymi jautriomis aplinkos poveikiui teritorijomis. Artimiausias gyvenamųjų namų kvartalas nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 1 kilometrą vakarų kryptimi. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija yra apie 360 m atstumu į pietryčius nuo PŪV pastato ribų.

Artimiausios mokymo įstaigos – Vilniaus Saulėtekio mokykla-daugiafunkcis centras (adresu Kaminkelio g. 10 (Naujininkai), Vilnius), yra 2,45 km atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos ribų. Vaikų lopšelis-darželis (adresu Sakalaičių Sodų 10-oji g. 8, Vilniaus) yra apie 2,56 km atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų. Arčiausiai esanti gydymo įstaiga - Vilniaus m. Naujininkų poliklinika (adresu Dariaus ir Girėno g. 18 (Naujininkai), Vilnius) yra apie 2,56 km atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos ribų. Arčiausiai PŪV vietos esanti vaistinė – UAB „Norfa“ vaistinė (adresu Dariaus ir Girėno g. 81 (Naujininkai), Vilnius) yra apie 0,55 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV vietos ribų.

Žemėlapiai su pažymėtomis gretimybėmis pateikti **6 priede**.

Vadovaujantis Lietuvos statistikos departamento 2017 m. pradžios duomenimis Vilniaus mieste gyveno 534 453 gyventojai.

20.4. Informacija apie esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos

UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV veikla bus vykdoma kitos paskirties (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijų naudojimo pobūdžio) sklype.

PŪV teritorijoje yra šie pastatai:

- gamybinis pastatas: bendras plotas 2381,40 kv.m,
- garažas: bendras plotas 450,92 kv.m,
- sandėlis: bendras plotas 157,28 kv.m,
- svarstyklės: bendras plotas 87,32 kv.m.

Pastatai nuosavybės teise priklauso UAB „Žalvaris“. VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta **1 priede**.

PŪV veikla bus vykdoma tik pastate-garaže, kurio plotas - 450,92 kv. m (PŪV bus naudojamas 376,53 kv. m plotas). Patalpų išdėstymo planas pateiktas **3 priede**.

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

21.1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį

PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių. Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos žemės gelmių registro (ŽGR) naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu, arčiausiai esantys naudingųjų išteklių telkiniai yra:

- *naudojamas smėlio ir žvyro telkinys Gariūnai*, esantis apie 7,1 km atstumu į vakarus nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 740 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m.;
- *nenaudojamas smėlio ir žvyro telkinys Gariūnai II*, esantis apie 7,2 km atstumu į vakarus nuo PŪV. Telkinio registracijos Nr. 5079 (įregistruotas 2017-12-29), adresas: Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Panerių sen.

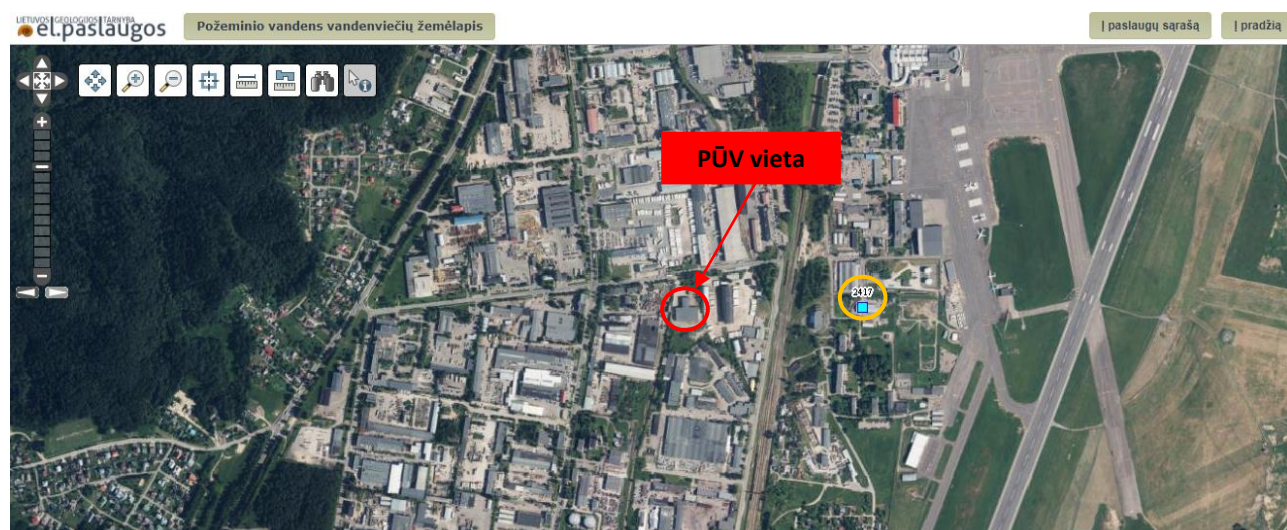
Naudingųjų išteklių telkinių išsidėstymas PŪV vietos atžvilgiu pateiktas **Pav. 6**.



(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Pav. 6 Arčiausiai PŪV vietos esantys naudingųjų išteklių telkiniai

Pagal žemės gelmių registro (ŽGR) požeminio vandens vandenviečių žemėlapi, artimiausia vandenvietė (žr. *Pav. 7*) yra naudojama Vilniaus oro uosto geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2417, įregistruota 2003-01-31), nutolusi nuo PŪV apie 475 m į rytus. Vandenvietės adresas: Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m.

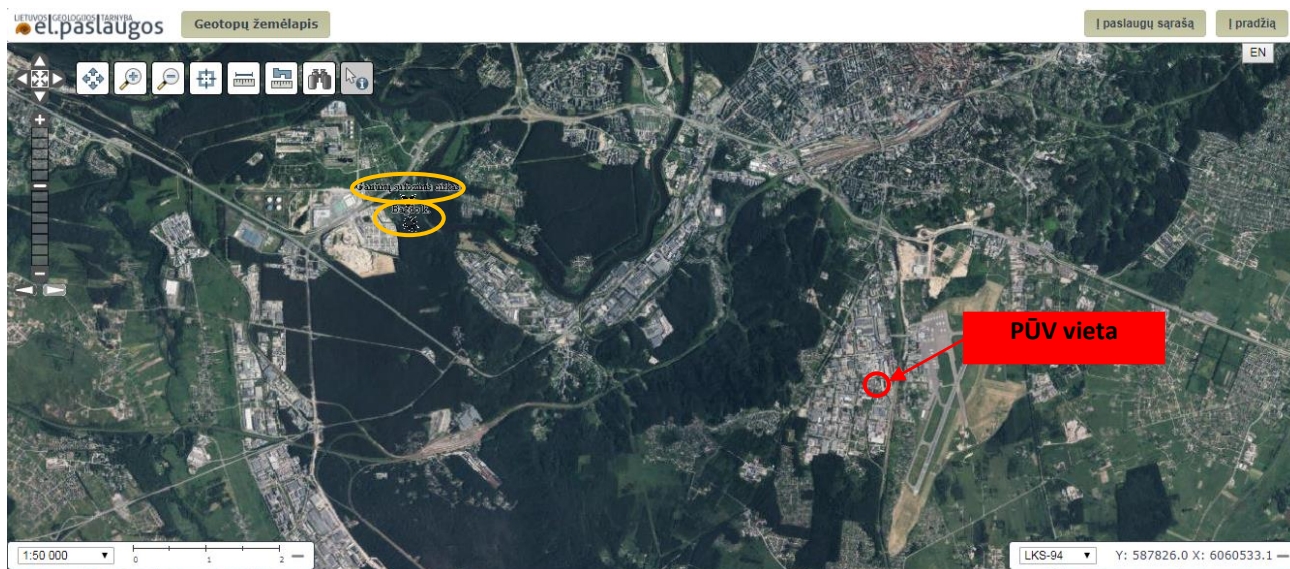


(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Pav. 7. Arčiausiai PŪV vietos esančios vandenvietės

21.2. Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

Remiantis geologijos informacijos sistema GEOLIS, PŪV teritorijoje geologinių procesų ir reiškinių bei geotopų nėra. Artimiausi geotopai (žr. *Pav. 8*) – Bagdo k. (tipas: didkalvė, Nr. 309) nutolęs nuo PŪV apie 6,8 km į šiaurės vakarus ir Gariūnų sufozinis cirkas (tipas: griova, raguva, sufozinis cirkas, krateris, Nr. 331), nutolęs nuo PŪV apie 6,9 km į šiaurės vakarus.



(šaltinis: <http://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>).

Pav. 8. Arčiausiai PŪV vietos esantys geotopai

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos internetinėje svetainėje pateikta Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapiu, PŪV teritorija yra teritorijoje, kurią apibūdina indeksas B'/p-e/4>. Bendrojo gamtinio kraštovaizdžio pobūdis – molingų banguotų plynaukščių kraštovaizdis (B'), be papildančiosios fiziogeninio pamato ypatybės; vyraujantys medelynai – pušis ir eglė (p-e); kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – agrarinis kraštovaizdis (4), be papildančiosios architektūrinės kraštovaizdžio savybės.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinę struktūrą PŪV teritoriją apibūdinantis kraštovaizdžio vizualinės struktūros indeksas yra V1H2-d. Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai:

Vizualinės struktūros tipas – V1H2; vizualinis dominantiškumas – d:

- V1 – nežymi vertikaloji sąskaida (banguotos 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.

Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų žemėlapiu, PŪV vietos horizontalioji biomorfotopų struktūra yra mozaikinė stambioji, o pagal žemės naudmenas teritorija priklauso užstatytoms teritorijoms.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapi PŪV teritorijos plotinės technogenizacijos tipas yra pramoninio-gyvenamojo užstatymo, infrastruktūros tinklo tankumas – 2,001 – 7,381 km/km², o technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas – ištisinio užstatymo.

PŪV teritorija Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos žemėlapyje pagal migracinės struktūros tipą priklauso sąlyginai akumuliuojančioms struktūroms, o pagal buferiškumo laipsnį – mažo buferiškumo teritorijoms. Buferiškumas yra gebėjimas nukenksminti patekusius į jį cheminius teršalus.

Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos pateiktos **7 priede**.

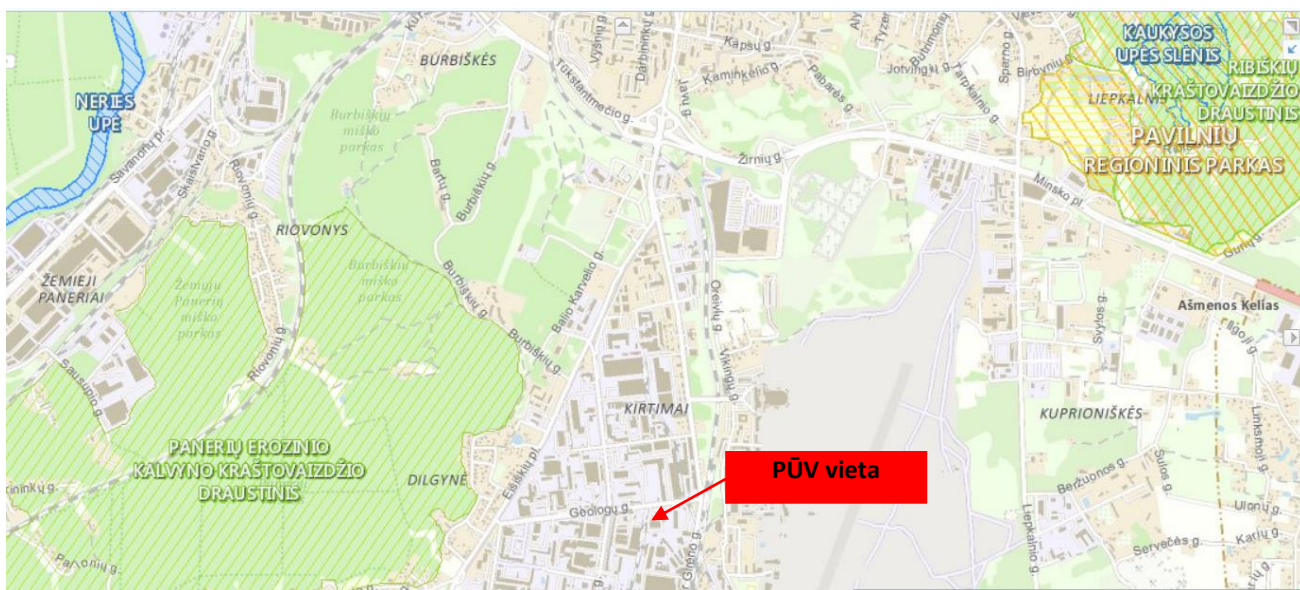
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas

PŪV teritorija nepatenka nei į saugomas, nei į „Natura 2000“ teritorijas (žr. *Pav. 9*). Arčiausiai PŪV vietos esančios Natura2000 teritorijos yra:

- *Kaukysos upės slėnis*, esantis apie 3,62 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV pastato ribų. Šios teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 6210 Stepinės pievos; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9180 Griovų ir slaitų miškai; Didysis auksinukas; Stačioji dirvuolė;
- *Neries upė* teka apie 3,66 km atstumu į vakarus, šiaurės vakarus nuo PŪV pastato ribų. Šios teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartuoelė; Paprastas kirtiklis; Paprastas kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė.

Arčiausiai PŪV vietos esančios saugomos teritorijos yra:

- *Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis*, esantis apie 3,1 km atstumu į vakarus. Jo steigimo tikslas: išsaugoti Neries paslėnio zonoje esantį erozinį kalvyną, gausias retųjų augalų (tamsialapio skiautalūpio, žaliosios plateivės, dirvinio česnako) augimvietes; kultūros ir istorijos objektus (Vilniaus - Kauno geležinkelio tunelį ir senojo Vilniaus - Kauno kelio atkarpą su valstybinės reikšmės istorijos paminklu);
- *Pavilnių regioninis parkas*, esantis apie 3,10 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV pastato ribų. Jo steigimo tikslas: išsaugoti erozinių raguvynų bei Vilnios slėnio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes. Šiame parke yra ir *Ribiškių kraštovaizdžio draustinis*. Šio draustinio steigimo tikslas: išsaugoti didžiąsias erozines vėduokles, pasižyminčias ypač raiškiu reljefu, tradicine raguvų dugnuose išsidėsčiusių agrarinių naudmenų ir sodybų mozaika, miškingomis atragių juostomis, botaniniu požiūriu vertingais brandžių ąžuolynų fragmentais, šaltiniuotomis pievomis su retaisiais augalais, baltišką mitologiją menančiu Kaukysos upeliu.



Pav. 9. Arčiausiai PŪV vietos esančios saugomos ir NATURA 2000 teritorijos (šaltinis: <https://stk.am.lt/portal/>)

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

24.1. Informacija apie biotopus, buveines

PŪV vieta yra Vilniaus miesto pietinėje dalyje esančiame pramonės rajone. PŪV teritorijoje miškų, pievų, pelkių, vandens telkinių nėra. Turimais duomenimis saugomų augalų ar gyvūnų rūšių PŪV teritorijoje nėra.

Artimiausias miškas yra Aukštųjų Panerių miškas, esantis Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinio teritorijoje, nutolęs nuo PŪV teritorijos apie 3,1 km atstumu vakarų kryptimi.

24.2. Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją

PŪV vieta yra Vilniaus miesto pramoniniame rajone. Šiame sklype ne vienerius metus atliekų tvarkymo veiklą vykdo UAB „Žalvaris“. Didžioji dalis PŪV sklypo teritorijos yra padengta kieta danga arba apstatyta pastatais.

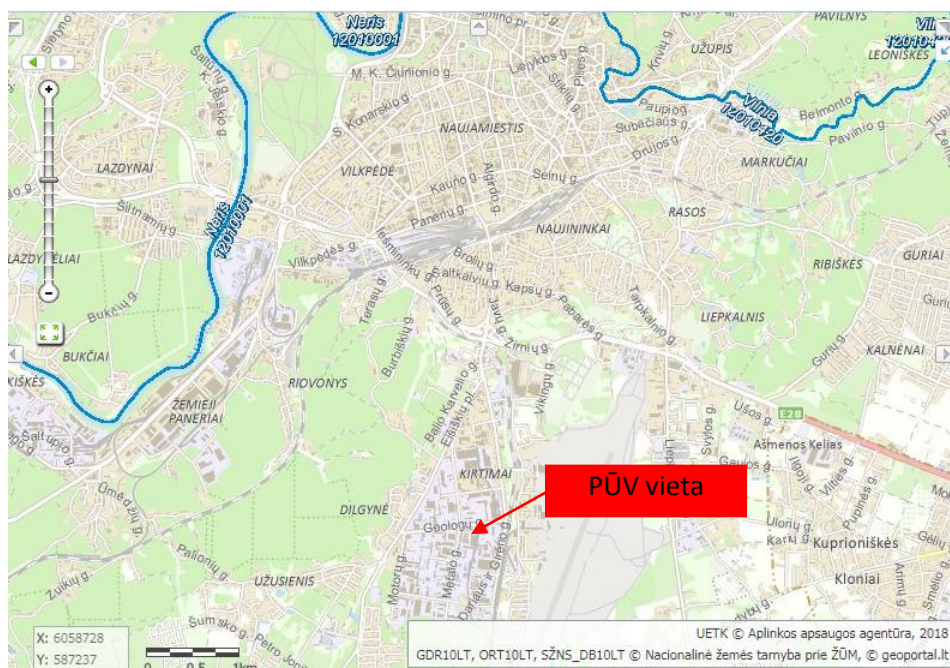
PŪV vietoje nesant biotopų, jų buveinėse esančių saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių nėra. Saugomų rūšių informacinė sistemos (SRIS) duomenų bazėje nėra informacijos apie PŪV gretimose teritorijose esančią augaliją, grybiją ir gyvūniją, saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas

PŪV teritorija į aplinkai jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas (vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas zonas, karstinį regioną bei jų apsaugos zonas ir juostas) nepatenka ir su jomis nesiriboja.

Artimiausi vandens telkiniai (žr. Pav. 10):

- *Neris* (kodas 12010001) upė, tekanti apie 3,6 km atstumu šiaurės vakarų ir šiaurės kryptimis nuo PŪV.
- *Vilnia* (kodas 12010420) upė, nutolusi nuo PŪV apie 5 km į šiaurės rytus.

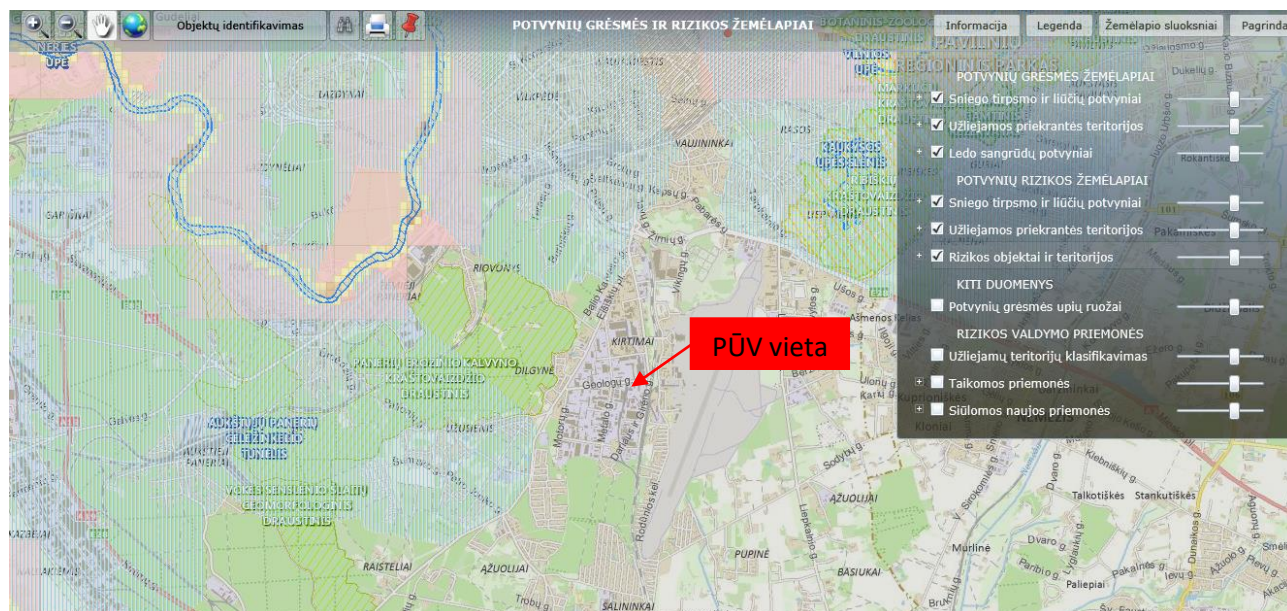


Pav. 10. Arčiausiai PŪV vietos esantys vandens telkiniai (šaltinis: <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>).

Artimiausia vandenvietė (žr. Pav. 7):

- *Vilniaus oro uosto* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 2417, įregistruota 2003-01-31), nutolusi nuo PŪV apie 475 m į rytus. Vandenvietės adresas: Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m. Vandenvietė yra naudojama.

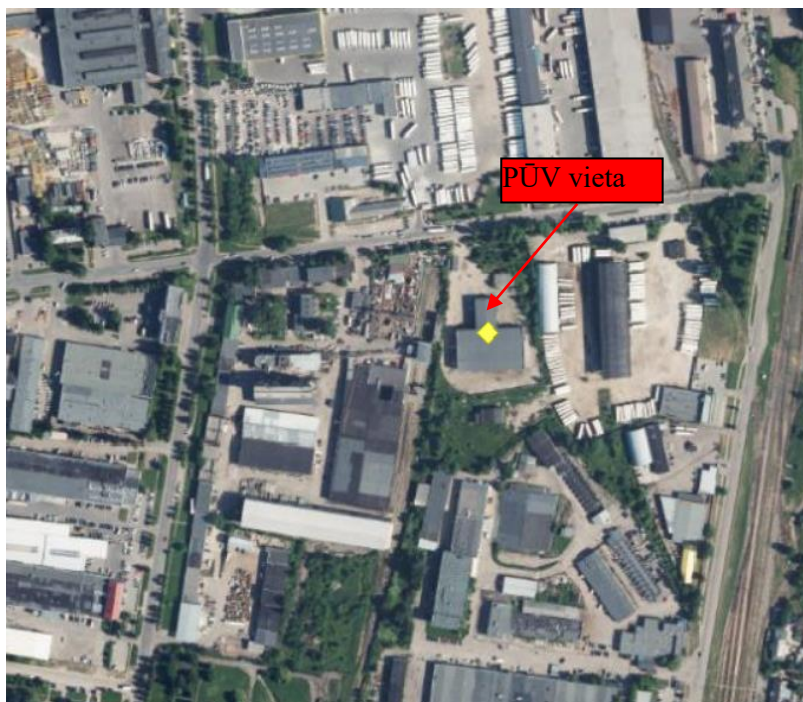
Pagal potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapi, PŪV teritorija nėra priskiriama nei potvynių grėsmės teritorijoms, nei potvynių rizikos teritorijoms (Pav. 11).



Pav. 11 Ištrauka iš potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapi (šaltinis: <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>)

26. Informacija apie planuojamos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje

Įvertinus tai, kad PŪV teritorijoje pavojaingųjų atliekų tvarkymo veiklą vykdo UAB „Žalvaris“, tai ši teritorija priskirta prie potencialių geologinių aplinkos taršos židinių (žr. Pav. 12).



Pav. 12. Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis ištrauka (Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, GEOLIS (geologijos informacijos sistema), duomenų bazė: (<https://www.lgt.lt>))

Šioje teritorijoje UAB „Žalvaris“ vykdo poveikio požeminiam vandeniui ir dirvožemiui monitoringą pagal su Aplinkos apsaugos agentūra ir su Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos suderintą monitoringo programą ir rengia aplinkos monitoringo ataskaitas.

UAB „Žalvaris“ pavojingų atliekų aikštelės Vilniuje, Geologų g. 4, aplinkos monitoringo (poveikio požeminiam vandeniui ir dirvožemiui dalių) 2012-2016 m. apibendrinančioje ataskaitoje nurodyta, kad stebėjimo laikotarpiu (2012-2016 m.) pavojingų atliekų aikštelėje gruntinio vandens hidrocheminė situacija keitėsi nedaug ir tai gali būti apibūdinama kaip technogeninis teritorijos fonas. Išsiskyrė tik didesnė švino koncentracija, kuri viršijo nustatytą normą. Reikšmingo neigiamo poveikio gruntiniam vandeniui aikštelėje vykdoma ūkinė veikla apibendrintuoju laikotarpiu neturėjo, o padidėjusi švino koncentracija būdinga tik artimiausioms taršos židinio apylinkėms ir nekelia grėsmės jautriems ekosistemos elementams.

Stebimos pavojingų atliekų aikštelės grunto kokybė 2016 m. buvo santykinai gera. Tirtų naftos produktų grunte neaptikta, sunkiųjų metalų ir polichlorintųjų bifenilų koncentracijos neviršijo nustatytų normatyvų reikalavimų.

Pastate, kuriame UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ planuoja vykdyti ENTP tvarkymo veiklą, veiks UAB „Antera“, kuri užsiima nerūdijančio plieno prekyba. Šiuo metu pastate jokia veikla nevykdoma.

Pagal Lietuvos Geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos geologijos informacijos sistemos (GEOLIS) duomenų bazės informaciją, gretimuose sklypuose ir teritorijose nėra registruotų potencialių taršos židinių (rezervuarų, sąvartynų, sandėlių ir kt.) (žr. [Pav. 12](#)).

27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu

Vykdamas planuojamą ūkinę veiklą rekreacinėms, kurortinėms teritorijoms neigiamos įtakos nebus. Pasirinkta PŪV vieta yra pramoniniame Vilniaus miesto rajone, aplinkinės teritorijos retai apgyvendintos, šalia PŪV nėra mokyklų, ligoninių, teritorija nepasižymi jautriomis aplinkos poveikiui teritorijomis.

Pačiame PŪV sklype atliekų tvarkymo veiklą vykdo UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyrius. PŪV kaimynystėje įsikūrusios šios įmonės: iš vakarų pusės besiribojančiame sklype įsikūrusios pramonės ir prekybos įmonės: UAB „Balt-Eagle“ (prekyba internetu; automobilių eksploatacijos medžiagos ir reikmenys); UAB „Melvilus“ (degalinių įranga – šildymo įranga – pramoninė); AB „Morena“ (statybinės apdailos medžiagos, plytelės, santchnikos įranga, stogų danga – didmeninė, mažmeninė prekyba); UAB „Autosigra“ (automobilių kėbulo remontas, dažymas) ir kitos įmonės, kurios yra įsikūrusios adresu Geologų g. 6, Vilnius. Geologų g. 6B, Vilnius yra įsikūrusi cementu prekiaujanti UAB „Cemeka“. Kitoje gatvės pusėje, šiaurės vakarų kryptimi, yra įsikūrusios: UAB „EASYRENT“ (statybiniai įrankiai, statybinė įranga – nuoma, didmeninė, mažmeninė prekyba); UAB „Elektros darbai“ Vilniaus filialas (elektros instaliacija, jėgos tinklų projektavimas, įrengimas, montavimas, remontas ir eksploatavimo darbai; elektros skydų gamyba; patalpų oro kondicionavimo ir vėdinimo sistemos – projektavimas, įrengimas, montavimas) ir UAB „Elstila“ Vilniaus filialas (elektros prekės, šviestuvai, kabeliai, žemos įtampos prietaisai, automatikos, valdymo prietaisai – didmeninė, mažmeninė prekyba).

PŪV vietovės aplinkinės teritorijos retai apgyvendintos, šalia PŪV nėra mokyklų, ligoninių, teritorija nepasižymi jautriomis aplinkos poveikiui teritorijomis. Artimiausias gyvenamųjų namų kvartalas nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 1 kilometrą vakarų kryptimi. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija yra apie 360 m atstumu į pietryčius nuo PŪV pastato ribų.

Artimiausios mokymo įstaigos – Vilniaus Saulėtekio mokykla-daugiafunkcis centras (adresu Kaminkelio g. 10 (Naujininkai), Vilnius), yra 2,45 km atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos ribų. Vaikų lopšelis-darželis (adresu Sakalaičių Sodų 10-oji g. 8, Vilniaus) yra apie 2,56 km atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų. Arčiausiai esanti gydymo įstaiga - Vilniaus m. Naujininkų poliklinika (adresu Dariaus ir Girėno g. 18 (Naujininkai), Vilnius) yra apie 2,56 km atstumu į šiaurę nuo PŪV vietos ribų. Arčiausiai PŪV vietos esanti vaistinė – UAB „Norfa“ vaistinė (adresu Dariaus ir Girėno g. 81 (Naujininkai), Vilnius) yra apie 0,55 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV vietos ribų.

Žemėlapiai su pažymėtomis gretimybėmis pateikti **6 priede**.

Arčiausiai PŪV vietos esančios saugomos teritorijos yra Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis, esantis apie 3,1 km atstumu į vakarus nuo PŪV pastato ribų.

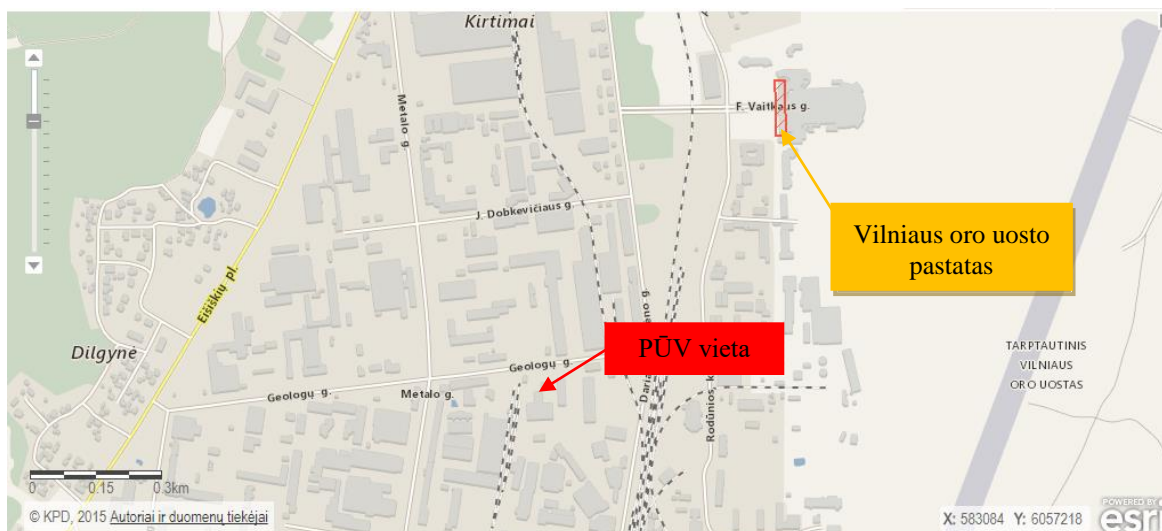
Artimiausi vandens telkiniai (žr. *Pav. 9*):

- Neris (kodas 12010001) upė, tekanti apie 3,6 km atstumu šiaurės vakarų ir šiaurės kryptimis nuo PŪV.
- Vilnia (kodas 12010420) upė, nutolusi nuo PŪV apie 5 km į šiaurės rytus nuo PŪV.

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamas kultūros vertybes

PŪV teritorijoje ir greta jos nėra registruotų kultūros paveldo vertybių. Arčiausiai esantis kultūros paveldo vertybių objektas yra Vilniaus oro uosto pastatas (kodas 15877), kuris yra apie 800 m atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV teritorijos ribų.

Žemėlapio ištrauka iš kultūros vertybių registro pateikta *Pav. 13*.



Pav. 13 Ištrauka iš kultūros vertybių registro (šaltinis: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai

29.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ visa veikla bus vykdoma 376,53 kv. m ploto garažo paskirties pastato uždaroje patalpoje. PŪV sklypas yra Vilniaus miesto pramoniniame rajone. Šalia PŪV gyvenamosios paskirties teritorijų nėra. Arčiausiai PŪV teritorijos esanti gyvenamosios paskirties teritorija yra apie 358 m ir didesniu atstumu.

Dėl PŪV tarša į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių nenumatoma. PŪV numatoma vykdyti tik uždaruose pastatuose, kuriuose nėra įrengtų organizuotų oro teršalų išmetimo šaltinių. Planavimo organizatoriaus duomenimis, priimama, kad į PŪV teritoriją per dieną gali atvažiuoti vidutiniškai iki 5 lengvųjų automobilių ir iki 4 sunkiasvorių automobilių. Įvertinus tai, kad PŪV bus vykdoma pramoniniame Vilniaus miesto rajone ir, kad valandinis į PŪV teritoriją atvažiuojančio autotransporto maksimalus srautas bus iki 1 sunkiasvorio automobilis per valandą ir iki 2 lengvųjų automobilių per valandą, tai PŪV neigiamo poveikio aplinkai neturėtų sukelti.

UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV nėra susijusi su kvapų generavimu. Todėl PŪV neįtakos foninių kvapų emisijų ir neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinė kvapo koncentracijos (8 OU_E/m³).

Vertinant apskaičiuotus prognozuojamus PŪV triukšmo rodiklius, nustatyta, kad triukšmo lygis už PŪV sklypo ribų neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje.

Buitinėse patalpose susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į miesto centralizuotus nuotekų tinklus. Kadangi ant PŪV pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos nebus užterštos pavojingomis medžiagomis, tai jos bus surenkamos esamais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais ir savitaka infiltruos į gruntą.

Visos tiek priimanamos tvarkyti, tiek PŪV metu susidarančios atliekos bus tvarkomos atsižvelgiant į reikalavimus pateiktus, Atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 su visais pakeitimais. ENTP tvarkymo veikla bus vykdoma vadovaujantis Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 710, su visais pakeitimais, reikalavimais.

Įvertinus pateiktą informaciją apie planuojamos veiklos galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai galima teigti, kad PŪV nedarys neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos.

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, su visais pakeitimais, 206 punktu, PŪV reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos dydis nuo 50 iki 500 m. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 2 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės

veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Remiantis šia teisine nuostata PŪV bus atliekamas PVSV, kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

Kadangi tame pačiame sklype ne vienerius metus atliekų tvarkymo veiklą vykdo UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyrius. UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyrius atliekų tvarkymo veiklos vykdymui buvo 2013 m. atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (parengta PVSV ataskaita), siekiant patikslinti UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyriaus sanitarinę apsaugos zoną (SAZ). Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje buvo pagrįstas SAZ dydis ir buvo siūloma SAZ sutapatinti su sklypo ribomis. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitai ir veiklos galimybės pritarė Vilniaus visuomenės sveikatos centras. Įmonės veiklai nustatyta SAZ yra įregistruota VĮ Registrų centre. Vilniaus visuomenės sveikatos centro 2013-09-17 Sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių Nr. (12-32)12.32-17 kopija pateikta **1 priede**. VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta **1 priede**.

Atsižvelgiant į tai, kad UAB „Žalvaris“ Vilniaus skyrius ir UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ išdėstytos kompleksškai (atliekų tvarkymo veiklos bus vykdomos tame pačiame sklype) ir tarp jų nėra kitokios paskirties objektų, todėl vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, 61 p., bus nustatoma bendra šių įmonių sanitarinė apsaugos zona, iš išorės gaubianti atskirų įmonių sanitarines apsaugos zonas.

Vadovaujantis aukščiau pateikta informacija UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV bus atliktos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros (poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita).

Raštas skirtas Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentui, kuriuo UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ įsipareigoja PŪV, adresu Geologų g. 4, Vilnius atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras (parengi ir su Nacionaliniu visuomenės sveikatos centru suderinti PVSV ataskaitą), pateiktas **1 priede**.

PVSV metu bus išsamiai įvertintas PŪV galimas poveikis visuomenės sveikatai.

29.2. poveikis biologinei įvairovei

PŪV neturės neigiamos įtakos biologinei įvairovei, nes veikla bus vykdoma pramoniniame Vilniaus miesto rajone. Šioje teritorijoje jokių natūralių buveinių, miškų nėra. Visa PŪV veikla bus vykdoma esamame pastate. Nauji statiniai/pastatai nebus statomi. Šioje PŪV teritorijoje UAB „Žalvaris“ jau ne vienerius metus vykdo atliekų tvarkymo veiklą.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, galime teigti, kad PŪV neigiamo poveikio biologinei įvairovei bei natūralioms buveinėms, saugomoms buveinių rūšims, jų augavietėms ir radavietėms nesukels.

29.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms

PŪV teritorija nepatenka nei į saugomas, nei į „Natura 2000“ teritorijas (žr. *Pav. 9*). Arčiausiai PŪV vietos esančios saugomos teritorijos yra Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis, esantis apie 3,1 km atstumu į vakarus, todėl neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms neturės.

29.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui

PŪV vykdymo metu neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui nenumatoma, kadangi visa PŪV veikla bus vykdoma esamame 450,92 kv. m. ploto garažų paskirties pastate (PŪV bus vykdoma 376,53 kv. m. ploto patalpose). Sklypo teritorija padengta kieta danga, kuri nelaidi vandeniui.

Pastato, kuriame bus vykdoma PŪV veikla, grindys padengtos nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiam poveikiui.

Kadangi visa UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ veikla bus vykdoma 376,53 kv. m ploto patalpose, todėl ši teritorija nėra priskiriama prie galimai taršios teritorijos. Ant PŪV pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos nebus užterštos pavojingosiomis medžiagomis. Nuo šio pastato stogo esamais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais surinktos paviršinės nuotekos savitaka infiltruosios į gruntą.

PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys, o buitinėse patalpose susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją galime teigti, kad PŪV neigiamos poveikio žemės paviršiui ir gelmėms bei dirvožemiui nesukels.

29.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos zonoms, jūrų aplinkai

PŪV teritorija į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas zonas bei jūrų aplinką nepatenka ir su jomis nesiriboja, todėl neigiamo poveikio joms neturės (žr. [Pav. 3](#)).

Arčiausiai esantis vandens telkinys – Neries upė, teka apie 3,6 km atstumu šiaurės vakarų ir šiaurės kryptimis nuo PŪV.

Kadangi visa UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ veikla bus vykdoma 450,92 kv. m ploto pastate, todėl ši teritorija nėra priskiriama prie galimai taršios teritorijos. Ant PŪV pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos nebus užterštos pavojingosiomis medžiagomis. Nuo šio pastato stogo esamais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais surinktos paviršinės nuotekos savitaka infiltruosios į gruntą.

PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys, o buitinėse patalpose susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, galime teigti, kad PŪV neigiamo poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nesukels.

29.6. poveikis orui ir klimatui

PŪV oro kokybei bei klimatui reikšmingo poveikio neturės. Vykdamas PŪV stacionarių taršos šaltinių neatsiras. Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją per valandą gali atvažiuoti 2 lengvieji automobiliai ir 1 sunkiasvoris automobilis, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga.

Pavieniais atvejais, esant poreikiui bus vykdoma metalų laužo pjaustymo veikla, t.y. planuojama, kad iki 30 proc. ENTP ardymo metu susidariusių juodųjų metalų laužo atliekų bus uždaroje patalpose pjaustomos dujiniu pjaustymo įrenginiu. Vadovaujantis skaičiavimo rezultatais nustatyta, kad dėl metalų laužo pjaustymo per metus bendrai į aplinkos orą gali išsiskirti iki 0,0132 t (13,2 kg/metus) teršalų. Esant tokiam nedideliame metiniam išmetamų teršalų kiekiui galime teigti, kad ši veikla reikšmingo poveikio aplinkos oro kokybei neturės.

UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ PŪV nėra susijusi su kvapų generavimu. Todėl PŪV neįtakos foninių kvapų emisijų ir neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinė kvapo koncentracijos (8 OU_E/m³).

29.7. poveikis kraštovaizdžiui

PŪV bus vykdoma pramonės veiklai vykdyti skirtoje teritorijoje. Statybos darbai, kraštovaizdžio keitimas nebus atliekamas. PŪV teritorijoje ir greta jos nėra registruotų kultūros paveldo vertybių.

Arčiausiai esantis kultūros paveldo vertybių objektas yra Vilniaus oro uosto pastatas (kodas 15877), kuris yra apie 800 m atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV vietos ribų. Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, galime teigti, kad PŪV neturės neigiamo poveikio kraštovaizdžiui ir kultūros vertybėms.

29.8. poveikis materialinėms vertybėms

Materialinėms vertybėms neigiamo poveikio nebus. PŪV metu keliamas triukšmo ir vibracijos lygis neviršys leistinų normų.

Įvertinus tai, kad vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, su visais pakeitimais, 206 punktu, PŪV reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos dydis nuo 50 iki 500 m. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 2 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Remiantis šia teisine nuostata bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

29.9. poveikis nekilnojamoms kultūros vertybėms

PŪV teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir su jomis nesiriboja, planuojama ūkinė veikla poveikio nekilnojamoms kultūros vertybėms neturės. Arčiausiai esantis kultūros paveldo vertybių objektas yra Vilniaus oro uosto pastatas (kodas 15877), kuris yra apie 800 m atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV teritorijos ribų.

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai

PŪV veikla nesusijusi su neigiamu poveikiu aplinkos komponentams ar žmonių sveikatai. Be to, PŪV reikšmingo poveikio atskiriems aplinkos komponentams, visuomenės sveikatai, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo objektas nesukels. Todėl PŪV 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai reikšmingo poveikio taip pat neturės.

31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių

Planuojama ūkinė veikla nesukels rizikos nei aplinkos komponentams, nei visuomenės sveikatai. PŪV pastate bus įrengtos gaisrinės saugos priemonės. Visa PŪV bus vykdoma vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis bei darbų saugą ir atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai

Reikšmingo tarpvalstybinio poveikio dėl PŪV nenumatoma.

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

Pagrindiniai su planuojama ūkine veikla susiję rizikos užteršti aplinką mažinimo veiksniai:

- PŪV bus vykdomas tik uždareme pastate;

- Tiek į įmonę priimamos, tiek atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos bus laikomos uždaroje patalpose, šių atliekų laikymui skirtose zonose;
- Visa atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma griežtai laikantis Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;
- ENTP tvarkymo veikla bus vykdoma vadovaujantis Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. 710, su visais pakeitimais, reikalavimais.
- PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys. Buitinėse patalpose susidarančios buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus buitinių nuotekų tinklus;
- Kadangi visa UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ veikla bus vykdoma 376,53 kv. m ploto pastate, todėl ši teritorija nėra priskiriama prie galimai taršios teritorijos. Ant PŪV pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos nebus užterštos pavojingosiomis medžiagomis. Nuo šio pastato stogo esamais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais surinktos paviršinės nuotekos savitaka infiltruos į gruntą;
- Dėl PŪV tarša į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių nenumatoma;
- Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją per valandą gali atvažiuoti 2 lengvieji automobiliai ir 1 sunkiasvoris automobilis, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga;
- ENTP demontavimo veikla nėra susijusi su kvapų išsiskyrimu, todėl kvapai aplinkos oro kokybei įtakos neturės;
- PŪV keliamas triukšmo lygis už PŪV sklypo ribų neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje;
- Pastatuose bus laikomos gaisrinės saugos priemonės pagal visus gaisrinės saugos reikalavimus.

Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai dėl planuojamos ūkinės veiklos nebus, todėl kitų priemonių nenumatoma.

V. PRIEDAI

1 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - 2018 m. birželio 4 d. Deklaracija; - UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ Įsipareigojimas dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų atlikimo; - Vilniaus visuomenės sveikatos centro 2013-09-17 Sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių Nr. (12-32)12.32-17 kopija. - VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopijos.
2 priedas	Cheminių medžiagų ir preparatų saugos duomenų lapai
3 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - Atliekų laikymo zonų schema; - Atliekų laikymui reikalingo ploto skaičiavimas; - PŪV sklypo bei patalpų išdėstymo planai.
4 priedas	Iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai.
5 priedas	<ul style="list-style-type: none"> - Informacija apie triukšmo šaltinius; - Triukšmo sklaidos žemėlapis
6 priedas	Žemėlapiai su PŪV apylinkėse esančiomis gretimybėmis
7 priedas	Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos

KONFIDENCIALI INFORMACIJA (pateikta atskirame voke)

1 priedas	Negyvenamųjų patalpų nuomos sutarties Nr. ZV 18/05/07, pasirašytos tarp UAB „Žalvaris Waste Recycling Services“ ir UAB „Žalvaris“, kopija.
------------------	--