

**UAB „ECOSERVICE PROJEKTAI“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS  
VEIKLOS – ATLIEKŲ TVARKYMO AIKŠTELĖS  
ĮRENGIMAS – ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI  
VERTINIMO INFORMACIJA**

Atsakinga institucija	APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO VILNIAUS SKYRIUS
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius	UAB „ECOSERVICE PROJEKTAI“
Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas	UAB „ECOSERVICE PROJEKTAI“

2017, VILNIUS

## I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:

Įmonės pavadinimas, įmonės kodas	UAB „ECOSERVICE PROJEKTAI“, 144128180
Generalinis direktorius	Andrejus Barinovas
Registracijos adresas	Pramonės g. 8, Šiauliai
Planuojamos ūkinės veiklos adresas	Gariūnų g. 71, Vilnius
Telefonas	+370 41 552592
El. paštas	

2. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys:

Dokumentų rengėjas	UAB „Ecoservice projektai“
Adresas	Pramonės g. 8, Šiauliai
Kontaktinis asmuo	Ekologė – Eglė Laukaitytė
Telefonas	Mob. tel.: +370 612 29259
El. paštas	egle.laukaityte@ecoservice.lt

## II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Atliekų tvarkymo aikštelės įrengimas. Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, planuojama ūkinė veikla atitinka 2 priedo 11.2 punkto nuostatas „*Nepavojingų atliekų naudojimas energijai gauti ar šalinimas, išskyrus 1 priedo 9.7 punkte nurodytą veiklą*“, todėl šiai PŪV rengiami informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) dokumentai.

PŪV metu numatoma vykdyti statybinių atliekų, biologiškai nesuyrančių atliekų, medinės pakuotės atliekų, plastiko atliekų tvarkymas ir RDF gamyba iš plastiko atliekų.

Statybinių atliekų tvarkymo aikštelė. Planuojamos tvarkyti atliekos (atliekų sąrašo kodai: 17 09 04; 17 01 01; 17 01 02; 17 02 01; 17 02 02) tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimą (S1), vežimą (S2), paruošimą naudoti ir šalinti, rūšiavimas (S502), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimą (R12) ir laikymą (R13), Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (R5), paruošimas naudoti pakartotinai (R10<sup>1</sup>).

Biologiškai nesuyrančių atliekų tvarkymas (kodas 200203) apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimas (S1), vežimas (S2), paruošimas naudoti ir šalinti (S502), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimą (R12) ir laikymą (R13).

Medinės pakuotės (15 01 03) smulkinimas (Biokuro gamyba) tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimą (S1), vežimą (S2), paruošimą naudoti ir šalinti, rūšiavimas (S502), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimą (R12) ir laikymą (R13), Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) (R3), paruošimas naudoti pakartotinai (R10<sup>1</sup>).

RDF gamyba iš plastiko atliekų (15 01 02; 19 12 04, 20 01 39) tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimą (S1), vežimą (S2), paruošimą naudoti ir šalinti, rūšiavimas (S502), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimą (R12) ir laikymą (R13), Organinių medžiagų, nenaudojamų

kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) (R3).

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).

Ūkinė veikla planuojama vykdyti adresu – Gariūnų g. 71, Vilnius. Žemės sklypas (kadastro Nr. 0101/0076:152 Vilniaus m. k. v., unikalus Nr. 0101-0076-0152) priklauso UAB „Landmark capital. Nurodyto žemės sklypo (unikalus Nr. 0101-0076-0152) pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijoje. Ūkinė veikla planuojama vykdyti nuomojamoje stoginėje, pastate ir betonuotoje aikštelėje.

Stoginėje Nr. 4, kurios plotas 437 m<sup>2</sup> ir šalia esančioje betonuotoje aikštelėje, kurios plotas yra 229 m<sup>2</sup>, bus vykdomas statybinių atliekų tvarkymas.

Aikštelėje Nr. 3, kurios plotas yra 242 m<sup>2</sup>, bus vykdoma medinės pakuotės smulkinimas ir biologiškai nesuyrančių atliekų rūšiavimas ir saugojimas, Pastate, kurio plotas 1137 m<sup>2</sup>, bus vykdomas plastikinės pakuotės smulkinimas (RDF gamyba). Aikštelių išdėstymą žiūrėti priedas Nr. 5. VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta **1 priede**. Sutikimas naudotis stogine ir visais įrenginiais pateiktas 2 priede.

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

#### **Esama veikla:**

Šiuo metu adresu – Gariūnų g. 71, Vilnius, esančioje stoginėje vykdoma statybinių atliekų rūšiavimo veikla. Veiklą vykdo UAB „Ecoservice“.

UAB „Ecoservice“ planuoja statybinių atliekų rūšiavimo veiklą perleisti UAB „Ecoservice projektai“. Tuo pačiu planuojama praplėsti veiklą, įtraukiant statybinių atliekų smulkinimą, biologiškai nesuyrančių atliekų rūšiavimo, medinės pakuotės smulkinimo veiklą, plastiko smulkinimas RDF gamyba.

#### **Planuojamos veiklos:**

Statybinių atliekų rūšiavimas ir smulkinimas.

Biologiškai nesuyrančių atliekų rūšiavimas.

Medinės pakuotės smulkinimas.

Plastiko atliekų smulkinimas (Kietojo atgautojo kuro gamyba RDF).

#### **Produkcija:**

Skaldos gamyba iš surinktų ir išrūšiuotų statybinių atliekų. Statybinių produktų tapusių atliekomis, tikrinimas, valymas ar paruošimas, siekiant, kad būtų tinkamai naudoti pakartotinai be jokio kito apdorojimo.

Biologiškai nesuyrančių atliekų (kapinių atliekų) rūšiavimas ir laikymas.

Biokuro gamyba, smulkinant medinę pakuotę. Medinių padėklų tapusių atliekomis, tikrinimas, valymas ar taisymas, siekiant, kad būtų tinkamai naudoti pakartotinai be jokio kito apdorojimo

Kietasis atgautas kuras (RDF), plastiko smulkinimas.

#### **Technologiniai procesai.**

### Statybinių atliekų rūšiavimas ir smulkinimas

Statybinių atliekų tvarkymas reglamentuojamas pagal LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintas „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklės). Taisyklėse nustatyta veiklą vykdyti pagal įsakymo reikalavimus, kurie pateikti VI skyriuje. Statybinių atliekų vežimas, naudojimas ar šalinimas. Technologinių zonų schema pateikta 5 priede.

### Biologiškai nesuyrančių atliekų rūšiavimas ir laikymas

Biologiškai nesuyrančios atliekos bus tvarkomos laikantis LR AM 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217. „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ nustatytų reikalavimų.

### Medinės pakuotės smulkinimas (Biokuro gamyba)

#### Plastiko atliekų smulkinimas, RDF gamyba.

Taisyklėse nustatyta technologinių procesų eiga:

#### **Statybinių atliekų rūšiavimas ir smulkinimas:**

Dulkančios statybinės atliekos bus vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojamos kitos priemonės, kurios užtikrins, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Atvežtoms statybinėms atliekoms bus nustatytas priimamų naudoti statybinių atliekų sąrašas ir atliekų kokybės reikalavimai.

Naudojimui atvežtas statybinės atliekas patikrins įmonės atstovas (gamybos vadovas). Jei statybinių atliekų turėtojo atvežtos statybinės atliekos neatitiks įmonės nustatytų reikalavimų statybinėms atliekoms ir dėl to bus nepriimamos, įmonė nedelsdama informuos apie tai Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentą.

Atvežtos statybinės atliekos bus pasveriamos sertifikuotomis automobalinėmis svarstyklėmis, tada nukreipiamos į statybinių atliekų rūšiavimo stoginę. Nuo svarstyklių iki statybinių atliekų rūšiavimo stoginės kelias yra betonuotas. Čia statybinės atliekos bus iškraunamos. Stoginė yra įrengta laikantis visų reikalavimų. Pagrindas betonuotas, patalpa uždara. Ant saugomų atliekų negali patekti krituliai, lietaus nuotekos veiklos metu nesusidarys.

Iškrautos atliekos krautuvo pagalba yra tiekiamos į rūšiavimo liniją, kurioje darbuotojai rankiniu būdu iš bendro srauto ištraukia priemaišas. Rūšiavimo metu taip pat yra atskiriamos statybinės atliekos, kurias nuvalius, jas be jokio kito pakartotinio apdirbimo bus galima panaudoti pakartotinai. Papildomų mechaninių įrankių veikos metu nebus naudojama.

Rūšiuojamos atliekos:

<b>Rūšiuojamos atliekos</b>				<b>Rūšiavimo metu susidaranti atliekos</b>	
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Atliekos kodas</b>	<b>Atliekos pavadinimas</b>	<b>Tvarkymo kodas</b>	<b>Atliekos kodas</b>	<b>Atliekos pavadinimas</b>
1.	17 01 01	betonas	R5, R13	Tai yra švarus betonas, jis nerūšiuojamas iš karto smulkinamas, atliekų nesusidaro	
2.	17 01 02	plytos	S5, R5, R13, R10 <sup>1</sup>	Tai yra švarios plytos, jos išrūšiuojamos, tik atskiriant sveikas plytas nuo sudaužytų, tam, kad jas nuvalius galima būtų pakartotinai panaudoti, be jokio kito pakartotinio apdorojimo, likusios plytos, netinkamos pakartotiniame panaudojimui smulkinamos, atliekų nesusidaro.	
3.	17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17	S502, R5, R12, R13	191201	Popierius ir kartonas
				191202	Juodieji metalai
				191203	Spalvotieji metalai
				191204	Plastikas ir guma
				191205	Stiklas
				191207	mediena, nenurodyta 19 12 06
191212	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius),				

		01 06			nenurodytos 19 12 11
				170102	plytos
				170101	betonas
4.	17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	S502, R5, R12, R13	191201	Popierius ir kartonas
				191202	Juodieji metalai
				191203	Spalvotieji metalai
				191204	Plastikas ir guma
				191205	Stiklas
				191207	mediena, nenurodyta 19 12 06
				191212	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11
				17 01 02	plytos
				17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06
				17 01 01	betonas

Eil. Nr.	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekos patikslintas pavadinimas	Metinis kiekis, t	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t
<b>Tvarkomos atliekos</b>					
1.	17 01 01*	betonas	betono laužas	10 000	1000
2.	17 01 02*	plytos	plytų laužas	10 000	1000
<b>Tvarkomos atliekos</b>					
3	17 01 07*	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių, metalo, popieriaus atliekos po statybos griovimo darbų	20 000	1000
<b>Susidariusios atliekos po 17 01 07 atliekų rūšiavimo</b>					
4.	191201	Popierius ir kartonas	Popierius, kartonas	1000	100
5.	191202	Juodieji metalai	Metalai	1000	100
6.	191203	Spalvotieji metalai	Metalai	1000	100
7.	191204	Plastikas ir guma	Metalai	1000	100
8.	191205	Stiklas	Stiklas	1000	100
9.	191207	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medis	1000	100
10.	191212	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Po atliekų rūšiavimo likusios atliekos	3000	100
11.	170102	plytos	Plytos	3000	1000
12.	170101	betonas	betonas	8000	1000
<b>Tvarkomos atliekos</b>					
13.	17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Betono, plytų, čerpių, metalo, popieriaus, medžio stiklo atliekos po statybos darbų	60000	1000
<b>Susidariusios atliekos po 17 09 04 atliekų rūšiavimo</b>					
14.	191201	Popierius ir kartonas	Popierius, kartonas	3000	100
15.	191202	Juodieji metalai	Metalai	3000	100

16.	191203	Spalvotieji metalai	Metalai	3000	100
17.	191204	Plastikas ir guma	Metalai	3000	100
18.	191205	Stiklas	Stiklas	3000	100
19.	191207	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medis	3000	100
20.	191212	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Po atliekų rūšiavimo likusios atliekos	6000	100
21.	17 01 02*	plytos	Plytos	6000	1000
22.	17 01 07*	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, čerpių ir plytų mišinys	24000	1000
23.	17 01 01*	betonas	Betono atliekos	6000	1000

***Pastaba: \* Po statybinių atliekų rūšiavimo susidariusios atliekos 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07 bus smulkinamos smulkinimo metu bus gautas skalda. Per metus tai sudarys:***

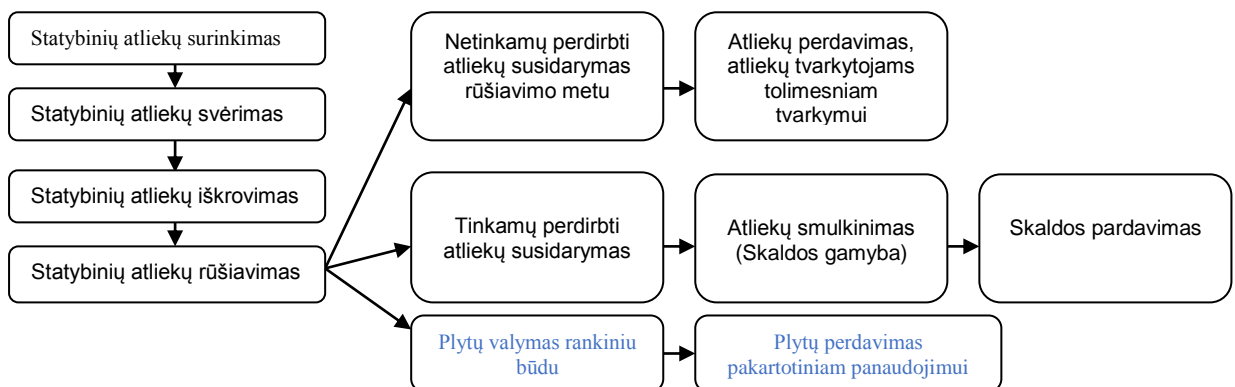
Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Susidaręs kiekis rūšiavimo metu/arba gautos atliekos kurios smulkinamos, t	Pagamintas skaldos kiekis, t
1.	17 01 01	16 000	76000
2.	17 01 02	16 000	
3.	17 01 07	44 000	

Susidariusios statybinės atliekos (betonas 170101, plytos 170102, mišrios statybos ir griovimo atliekos 170904, 170107 betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06) yra smulkinamos smulkinimo mašina Moby 1060, kurio metu gaunama skalda, kurios dalelių dydis ne didesnis nei 150 mm ir mechaninis atsparumas tenkina konstrukcijai numatytus reikalavimus, pagal LR AM 2006 m. gruodžio 29 d. Įsakymą Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių“. Taip pat atitinka pirkėjo specifikaciją. Sutartis dėl smulkinimo nuomos pridedama Priedas Nr. 3. Statybinių atliekų smulkinimas bus vykdomas lauko aikštelėje. Aikštelė įrengta laikantis visų reikalavimų. Aikštelės danga kieta (betonuota), nuo aikštelės susidariusios lietaus nuotekos surenkamos į rezervuarą, kuris yra UAB „Ecoservice“ teritorijoje. Šios nuotekos į rezervuarą išleidžiamos pagal sutartį.

Likusios po rūšiavimo atliekos, kurios nėra tinkamos skaldos gamybai yra perduodamos atliekų tvarkytojams pagal pasirašytines sutartis, registruotoms ATVR, tolimesniam jų tvarkymui.

Plytos, kurios buvo atskirtos nuo bendro srauto, rankiniu būdu yra nuvalomos, tampa produktu (plyta) ir perduodamos pakartotiniam panaudojimui.

Statybinių atliekų tvarkymo schema:



**Biologiškai nesuyrančių atliekų tvarkymas**

Biologiškai nesuyrančios atliekos bus surenkamos apvažiavimo būdu, turimais įmonės automobiliais arba priimamos iš klientų, jiems tiesiogiai atvežus į įmonės eksploatuojamą atliekų tvarkymo aikštelę.

Čia atliekos bus vizualiai įvertinamos ar atitinka nustatytus įmonės reikalavimus, priimamoms atliekoms. Jei atvežtos atliekos atitinka kokybės reikalavimus, jos yra pasveriamos automobalinėmis svarstyklėmis. Ir betonuotu keliu nukreipiamos į saugojimo aikštelę. Čia atliekos iškraunamos ir yra rūšiuojamos būgninių sijotuvu, atskiriant žemes ir biologiškai suyrančią frakciją.

Susidariusios atliekos, tinkamos perdirbimui yra perduodamos atliekų tvarkytojams tolimesniam jų tvarkymui, netinkamos perdirbti atliekos yra perduodamos į sąvartyną jų šalinimui.

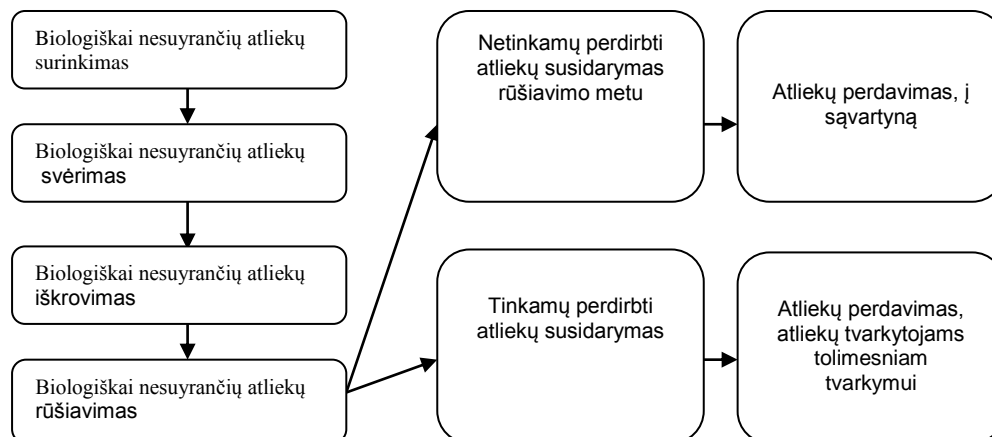
Aikštelė biologiškai neyrančių atliekų saugojimui yra įrengtos laikantis visų teisės aktų. Aikštelė padengta skysčiams nelaidžia danga (betonas). Nuo aikštelės lietaus nuotekos surenkamos į rezervuarą, kuris yra UAB „Ecoservice“ teritorijoje, pagal 2017-05-02 susitarimą.

Biologiškai nesuyrančių atliekų rūšiavimo metu susidaro šios atliekos:

Rūšiuojamos atliekos				Rūšiavimo metu susidaranti atliekos	
Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas	Tvarkymo kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas
1.	Biologiškai nesuyrančios atliekos	20 02 03	S502, R12, R13	Gruntas akmenys	20 02 02
				Popierius ir kartonas	19 12 01
				Juodieji metalai	19 12 02
				Plastikas	19 12 04
				Stiklas	19 12 05

Eil. Nr.	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekos patikslintas pavadinimas	Metinis kiekis, t	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t
1.	20 02 03	Biologiškai nesuyrančios atliekos	Kapinių atliekos	4000	100
<b>Susidariusios atliekos po 20 02 03 atliekų tvarkymo</b>					
2.	20 02 02	Gruntas akmenys	Žemės, šakos, spygliai iš kapinių	1000	100
3.	19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	500	100
4.	19 12 02	Juodieji metalai	Metalai	500	100
5.	19 12 04	Plastikas	Žvakidės ir kiti plastikai iš kapinių	1000	100
6.	19 12 05	Stiklas	Žvakidės ir kiti stiklai iš kapinių	1000	100

Biologiškai suyrančių atliekų tvarkymo schema:



## Medinės pakuotės smulkinimas (Biokuro gamyba)

Medinės pakuotės bus surenkamos apvažiavimo būdu įmonės automobiliais arba atvežamos fizinių ar juridinių asmenų jų automobiliais.

Atvežtos medinės pakuotės bus pasveriamos automobilinėmis, sertifikuotomis svarstyklėmis. Pasvertos medinės pakuotės betonuotu keliu bus nuvežamos į aikštelę, kur jos bus iškraunamos. Čia medinės pakuotės bus rūšiuojamos rankiniu būdu iš jų ištraukiant netinkamas Biokuro gamybai atliekos (dažytas, lakuotas medis ar kitos priemaišos), bei bus atrenkamos medinės pakuotės, kurias pataisius, nuvalius, jos taptų mediniais padėklais, be papildomo apdorojimo, ir būtų galima panaudoti pakartotinai. Iš rūšiuotos medinės pakuotės bus smulkinamos Doppstadt DW 2060 „Buffalo“ smulkintuvu. Medinės pakuotės bus smulkinamos iki 30 mm dydžio dalelių. Dalelės yra sunkios ir nusėda, todėl smulkinimo metu oro tarša nesusidarys.

Gautas biokuras atitiks įmonės, kuriai bus perduodamas reikalavimus. Kas 50 tonų bus atliekama patikra ir surašomas aktas.

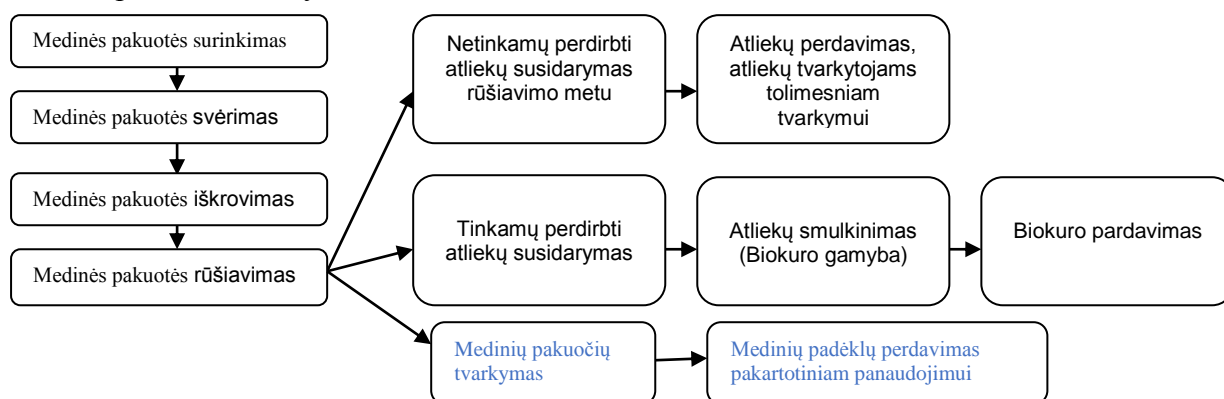
Mediniai padėklai ištraukti iš bendro srauto, kuriuos sutvarkius bus galima pakartotinai panaudoti, bus nuvalomi, sutvirtinami ir perduodami pakartotiniam panaudojimui. Papildomų mechaninių įrankių medinių padėklų tvarkymui nebus naudojama. Jie bus tvarkomi rankiniu būtu, oro taršos šios veiklos metu nesusidarys.

Rūšiuojamos atliekos				Rūšiavimo metu susidarančios atliekos	
Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas	Tvarkymo kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas
1.	Medinė pakuotė	15 01 03	S502, R3, R12, R13, R10 <sup>1</sup>	popierius ir kartonas	19 12 01
				juodieji metalai	19 12 02
				plastikai ir guma	19 12 04
				stiklas	19 12 04
				mediena, nenurodyta 19 12 06	19 12 07
				Medinė pakuotė	15 01 03

Eil. Nr.	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekos patikslintas pavadinimas	Metinis kiekis, t	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t
1.	15 01 03	Medinės pakuotės	Mediniai padėklai, medinės dėžutės, medis	500	100
<b>Susidariusios atliekos po 20 02 03 atlieku tvarkymo</b>					
2.	19 12 01	popierius ir kartonas	Popierius, kartonas	10	20
3.	19 12 02	juodieji metalai	Metalai	5	20
4.	19 12 04	plastikai ir guma	Plastikas	5	20
5.	19 12 04	stiklas	Stiklas	10	20
6.	19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medis	10	20
7.	15 01 03	Medinės pakuotės	Mediniai padėklai	10	20
Biokuras				450	100



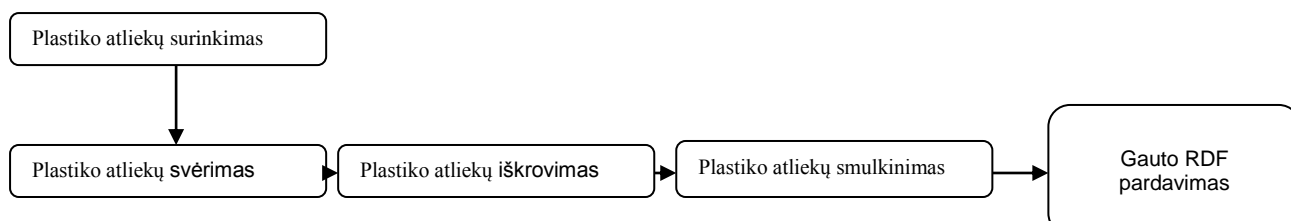
### Medinės pakuotės tvarkymo schema.



### Plastiko atliekų smulkinimas (RDF gamyba)

Plastiko atliekos netinkamos perdirbimui bus surenkamos iš įmonių, UAB „Ecoservice projektai“ automobiliais, arba atvežamos fizinųjų ar juridinių klientų automobiliais.

Atvežtos plastiko atliekos bus pasveriamos automobulinėmis sertifikuotomis svarstyklėmis. Nuo svarstyklių iki plastiko iškrovimo vietos atliekos bus vežamos betonuotu keliu. Atliekos bus iškraunamos pastate Nr. 2. Šiame pastate atliekos bus smulkinamos uždareme smulkintuve. Smulkinimo metu atliekos bus susmulkinamos iki 30 mm dydžio dalelių ir pagaminamas 25 proc. drėgmės ir 15 MJ/kg kaloringumo Kietasis atgautas kuras. Smulkinimui naudojamas smulkintuvas yra elektrinis, projektinis pajėgumas 8 t/val. Smulkintos plastiko atliekos atitiks įmonės, kuriai bus parduodamos, standartus. Bus vizualiai patikrinama susmulkinta partija, kas 1000 tonų ir bus surašomas patikros aktas.



Eil. Nr.	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekos pavadinimas patikslintas	Metinis kiekis, t	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis, t
1.	15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinė pakuotė netinkama perdirbimui	15 000	300
<b>Susidariusios atliekos po 15 01 02 atliekų tvarkymo</b>					
Kietasis atgautas kuras (RDF)				15000	300

### Pajėgumai:

Planuojama išrūšiuoti iki 100 000 t statybinių atliekų per metus. Planuojama pagaminti skaldos iki 76 000 tonų per metus.

Planuojama sutvarkyti iki 4000 tonų biologiškai nesuyrančių atliekų.

Planuojama sutvarkyti iki 500 tonų medinės pakuotės. Planuojama pagaminti Biokuro iki 450 tonų per metus.

Planuojama sutvarkyti iki 15 000 tonų plastiko atliekų. Perdirbimo metu bus gautas Kietasis atgautas kuras (RDF).

## **Bendro pobūdžio informacija:**

Veikla planuojama vykdyti, stoginėje, betonuotoje aikštelėje ir pastate. Stoginėje bus rūšiuojamos statybinės atliekos. Betonuotoje aikštelėje bus saugomos ir tvarkomos Biologiškai nesuyrančios atliekos ir medinės pakuotės, statybinės atliekos, pastate bus smulkinamos plastiko atliekos ir gaminamas RDF.

Visi keliai nuo įvažiavimo į teritoriją ir teritorijoje yra betonuoti. (pridedamas brėžinys Priedas Nr. 5). Teritorijoje yra pastatai, kurie priklauso UAB Ecoservice. Teritorijoje yra pastatai: Unikalus Nr. 1097-1016-4028 – buitinės patalpos, 1097-1016-4030 – Transformatorinė, 1097-1016-4040 – Atliekų rūšiavimo cechas, 1097-1016-4062 – Svarstyklės, 4400-4442-564 – Gamybos pastatas; 4400-4442-5656 – Stoginė. UAB Ecoservice projektai pagal 2017-05-02 susitarimą naudosis: aikštele nurodyta brėžinyje ir pastato dalimi, kurio unikalus Nr. 1097-1016-4040, bei stogine, kurios unikalus Nr. 4400-4442-565. Sklypui nėra nustatyta jokių apribojimų.

## **Nuotekų tvarkymas**

Vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms – apie 20 -30 m<sup>3</sup>/metus, vanduo bus tiekiamas iš UAB „Ecoservice“ eksploatuojamo gręžinio, pagal aptarnavimo sutartį. Buitinės patalpos bus naudojamos, pagal nuomos sutartį iš UAB „Ecoservice“. Įmonė nuotekų, bei vandens apskaitos nevykdys. Visi mokesčiai už suvartotą vandenį ir išleistas nuotekas bus apmokama pagal sutartį UAB „Ecoservice“. UAB „Ecoservice“ vandenį buitiniams reikmėms gauna iš vietinio gręžinio ir vykdo apskaitą.

Lietaus nuotekų UAB „Ecoservice projektai“ netvarkys. Paviršines nuotekas tvarkys UAB „Ecoservice“ pagal sutartį. Visos nuotekos surenkamos į nuotekų surinkimo rezervuarus, kurių talpos po 40 m<sup>3</sup>. Nuotekos UAB „Ecoservice“ asenizacine mašina ištraukiamos ir nerečiau kaip 3 kartus per mėnesį vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ pagal 2012 m. balandžio 12 d. Nuotekų šalinimo ir valymo paslaugų teikimo sutartį Nr. VEŽ<sub>N</sub> – 6447.

UAB „Ecoservice projektai“ naudosis UAB „Ecoservice“ lietaus nuotekų surinkimo sistema pagal susitarimą 2017-05-02, pridedamas Priedas Nr. 4.

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

PŪV metu cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudoti nenumatoma.

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).

Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų) naudojimas neplanuojamas, regeneracinis pajėgumas – nevertinamas.

Vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms – apie 20 -30 m<sup>3</sup>/metus, vanduo bus tiekiamas iš UAB „Ecoservice“ eksploatuojamo gręžinio, pagal aptarnavimo sutartį. Buitinės patalpos bus naudojamos, pagal nuomos sutartį iš UAB „Ecoservice“. Įmonė nuotekų, bei vandens apskaitos nevykdys. Visi mokesčiai už suvartotą vandenį ir išleistas nuotekas bus apmokama pagal sutartį UAB „Ecoservice“. Buitiniams reikmėms UAB „Ecoservice“ vandenį ima iš gręžinio ir vykdo jo apskaitą.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Planuojamoje ūkinėje veikloje technologiniame procese – mechaninių įrankių naudojimas, bei ūkinės veiklos aptarnavimo srityje – apšvietimas, administracinių patalpų šildymas, planuojama

naudoti vieną energijos išteklių – elektros energiją. Per metus planuojamas suvartoti kiekis apie 20 000 kWh.

Statybinių atliekų smulkinimui planuojama naudoti dyzelinį kurą. Per metus planuojama su naudoti apie 10 tonų.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

PŪV veiklos metu pavojingų atliekų nesusidarys, nes tvarkomos tik nepavojingos atliekos.

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

PŪV metu buitinės patalpos bus nuomojamos iš UAB „Ecoservice“ pagal sutartį. Bus mokamas mėnesis mokestis už paslaugas. Atskirų sutarčių dėl nuotekų įmonė neturės, apskaitos nevykdys. Šias paslaugas įmonė pirks iš UAB „Ecoservice“ pagal sutartį.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.

Ūkinė veikla vykdoma uždaroje patalpose ir aikštelėje, kurių grindinys padengtas nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui, išsiliejusių skysčių surinkimui naudojami sorbentai. Galima cheminė tarša išsiliejusias skysčiais skubiai lokalizuojama, patekimas į aplinką kontroliuojamas.

Taršos šaltiniai:

- Statybinių atliekų smulkinimas/ pakrovimas ir iškrovimas;
- Medinės pakuotės smulkinimas;
- Plastiko atliekų smulkinimas;
- Atvykstantis ir išvykstantis autotransportas.

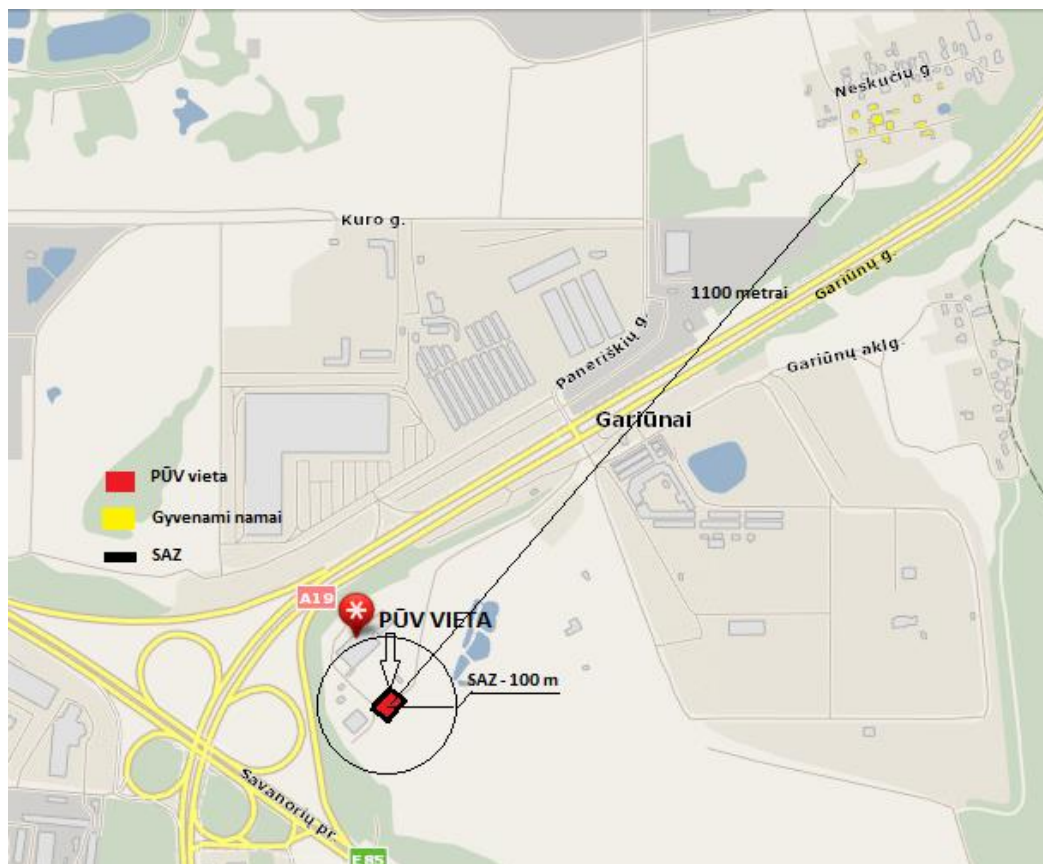
Kaip matyti iš aplinkos oro taršos skaičiavimo rezultatų (žiūr. 6 priedą), įvertinus vyraujančius vėjus, kitas meteorologines sąlygas bei esamą foninį užterštumą, planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršija ribinių verčių. Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, veiklos metu aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei už jos ribų, neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenumatomas.

PŪV metu kvapų nesusidarys, nes PŪV planuojamos naudoti antrinės žaliavos bus kietos sudėties, nebus tikimybės biologinei taršai susidaryti. PŪV metu numatoma, jog kvapai neviršys Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos 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“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos 8 OUE/m<sup>3</sup> ribinės vertės.

12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

Triukšmo ribiniai dydžiai, pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, taikomi gyvenamuosiuose pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei šių pastatų, išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus, aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų sienų. PŪV teritorijoje gyvenamieji pastatai, visuomeninės paskirties pastatai bei jų žemės sklypų ribos yra didesniu nei 40 m atstumu. Vietos

situacijos planas atsižvelgiant į atstumus iki gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų pateiktas 1 paveiksle.



1 pav. PŪV situacijos planas

Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios spinduliuotės PŪV nesukels. Detalesni triukšmo taršos skaičiavimai yra pateikiami PAV atrankos punkte 28.7.

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

Biologinės taršos PŪV metu nesusidarys.

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

PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų minimali. Galimų avarių, gaisrų priežastys galimos dėl žmogiško ir (ar) technologinio veiksmų, tačiau jų tikimybė maža. Saugios aplinkos užtikrinimui bus laikomasi technologinio reglamento nuostatų, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų.

PŪV vietoje bus įrengtos pirminės gaisro gesinimo priemonės (pvz., smėlio dėžės, gesintuvai, kastuvai, laužtuvas, kirvis, kibiras) siekiant išvengti avarijos ar gaisro pavojaus. Atliekų tvarkymo zonoje, aiškiai matomoje vietoje bus evakuacijos planas ir gaisro gesinimo priemonių išdėstymo schema, kad įvykus gaisro atveju, kuo skubiau būtų sustabdytas ar pašalintas galimas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai. Numatoma paskirti atsakingą asmenį už priešgaisrinę ir darbų saugą.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).

Ūkinėms veikloms sanitarinės apsaugos zonos (toliau - SAZ) nustatomos Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, bei Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586, nurodytais atvejais.

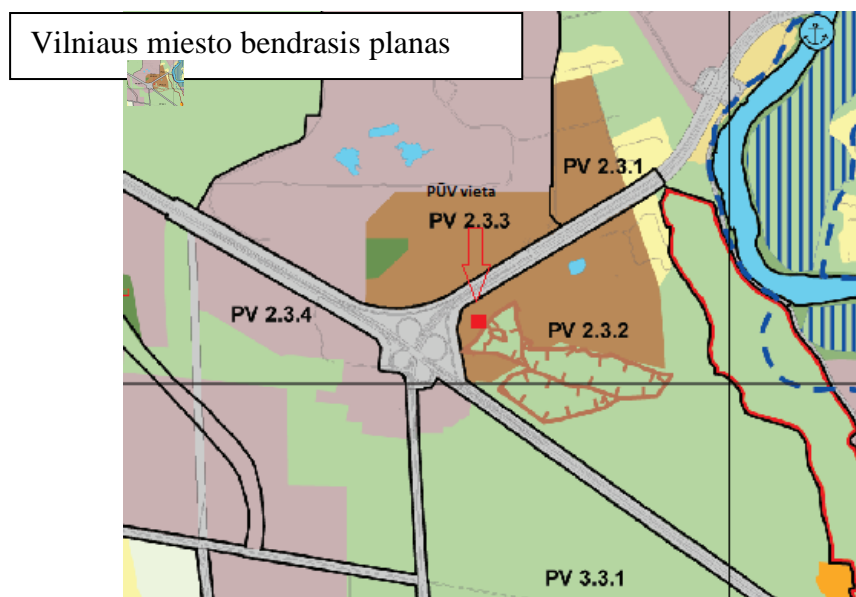
PŪV metu UAB „Ecoservice projektai“ numato perdirbti nepavojingas statybines, griovimo atliekas, medienos atliekas, biologiškai nesuyrančios atliekas ir plastiko atliekas. Nagrinėjamam objektui Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose SAZ ribų dydis nenustatomas.

Vadovaujantis Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių priedo 22.2 punktu (ne metalo laužo ir atliekų perdirbimas), planuojamai ūkinei veiklai yra numatyta 500 metrų normatyvinė sanitarinė apsaugos zona.

PŪV metu nenumatoma rizika žmonių sveikatai, kadangi galimo aplinkos komponentų užterštumo nebus.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

PŪV neturės sąveikos su kita vykdoma ūkine veikla. Pagal Vilniaus miesto savivaldybės Bendrojo plano 2015 metams žemės naudojimo ir apsaugos reglamentavimo sprendinius PŪV vietai taikomi svarbūs lokalizalūs srautai (žr. 2 pav.), tačiau bendrasis planas nepakeičia tikslinės žemės naudojimo paskirties ir neriboja žemės naudojimo pagal jos esamą paskirtį. VĮ „Registrų centro“ duomenys pateikiami **1 priede**.



2 paveikslas. Vilniaus m. savivaldybės bendrojo plano 2015 metams fragmentas.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.

PŪV planuojama vykdyti artimiausiu metu, gavus teisės aktų reikalavimus atitinkančius dokumentus (taršos leidimas, registracija atliekų tvarkytojų valstybės registrą) –2017 metų I ketvirtyje.

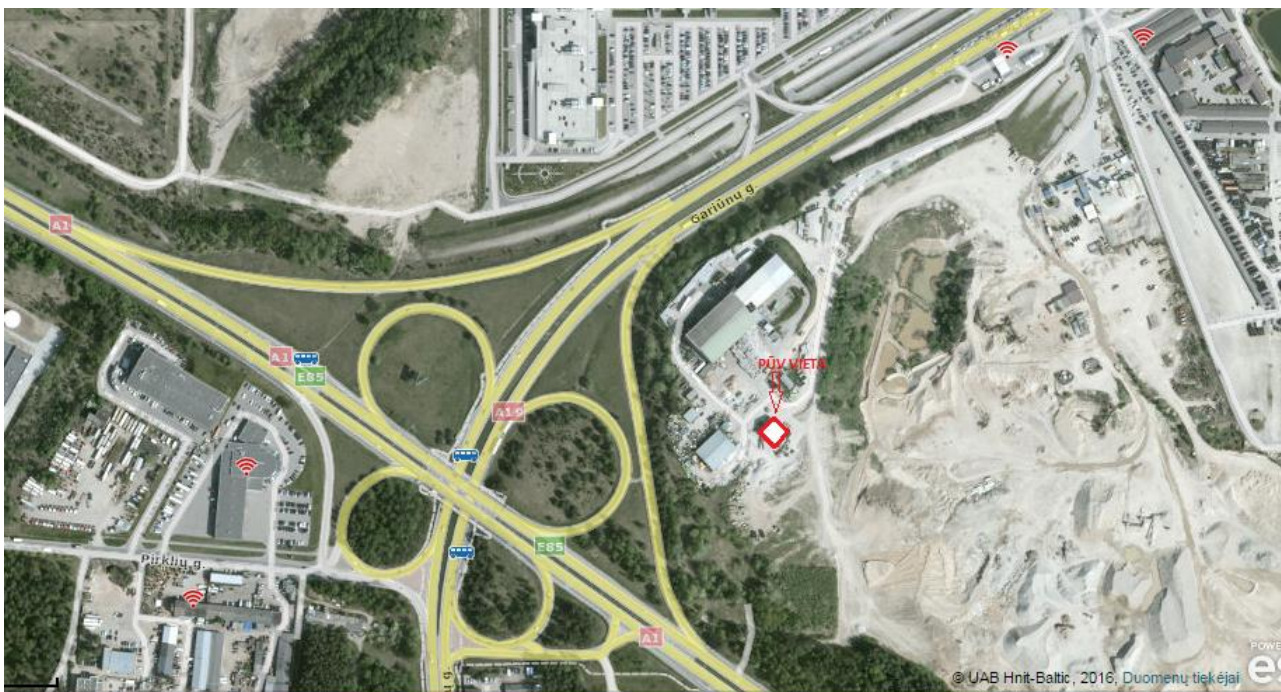
### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė);



teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.

UAB „Ecoservice projektai“ ūkinę veiklą planuoja vykdyti adresu – Gariūnų g. 71, Vilnius Žemės sklypas (kadastro Nr. 0101/0076:152 Vilniaus m. k. v., unikalus Nr. 0101-0076-0152) priklauso UAB „Landmark capital. Nurodyto žemės sklypo (unikalus Nr. 0101-0076-0152) pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijoje. Žemės sklypo plotas yra 3,1772 ha, PŪV planuojama vykdyti nuomojamoje sklypo dalyje, kurio plotas – 0,0471 ha. VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta **1 priede**. Ūkinė veikla planuojama vykdyti patalpose, stoginėje ir betonuotoje aikštelėje. Negyvenamųjų patalpos yra nuomojamos pagal susitarimą Nr. 2015/1. Teminis vietos žemėlapis pateiktas 3 paveiksle.



3 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

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

Ūkinė veikla planuojama vykdyti nuomojamuose patalpose ir betonuotoje aikštelėje. Stoginė ir aikštelėje, kur planuojama ūkinė veikla grindų danga yra padengta skysčiams nelaidžiu sluoksniu.

Ūkinės veiklos adresu esančio žemės sklypo (unikalus Nr. 0101-0076-0152) pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – Atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijoje. Nuomojama aikštelė, kurios plotas 471 m<sup>2</sup>, pastatas, kurio plotas 1137 m<sup>2</sup> ir stoginė, kurios plotas 437 m<sup>2</sup>.

Patalpų funkcinį-technologinį zonų schema pateikiama **5 priede**.

Patalpų teritorija ribojasi su Gariūnų gatve ir UAB „Gasta“ eksploatuojamu karjeru, bei įmone UAB „Ecoservice“.

Privažiuoti iki PŪV galima nuo Gariūnų gatvės.

Artimiausias gyvenamasis pastatas nuo planuojamos ūkinės veiklos objekto nutolęs apie 1200 m. šiaurės kryptimi (žr.1 pav.).

PŪV objektui artimiausios gydymo įstaigos:

- Vilniaus greitosios pagalbos universitetinė ligoninė už 3520 metrų į šiaurės pietus.

PŪV objektui artimiausios ugdymo įstaigos:

- Vilniaus Minties gimnazija yra už 3640 m į šiaurės rytus.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

Naudingosios iškasenos. PŪV objekto teritorijoje artimiausioje aplinkoje yra 1 naudingųjų iškasenų telkinys, o išžvalgytų, pagal geologijos tarnybos pateiktus duomenis (4 pav.) – nėra.

- Gariūnų smėlio ir žvyro (740) telkinys nuo PŪV vietos nutolęs apie 600 m PR kryptimi;



4 paveikslas. Naudingųjų iškasenų telkiniai su atstumais nuo PŪV vietos. ([www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))

Gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės (5 pav.):

- Naudojama Vilniaus (Bukčių) gėlo geriamo vandens (142) nuo PŪV vietos nutolę apie 1972 metrų ŠR kryptimi;
- Naudojama Vilniaus (Jankiškių) geriamo gėlo vandens (143) – apie 2077 metrų R kryptimi;
- Naudojama Mokslo ir technologijų parkas geriamo gėlo vandens (4716) – apie 2136 metrų P kryptimi;
- Naudojama Vilniaus logistikos centras geriamo gėlo vandens (3699) – apie 2218 metrų PV kryptimi.

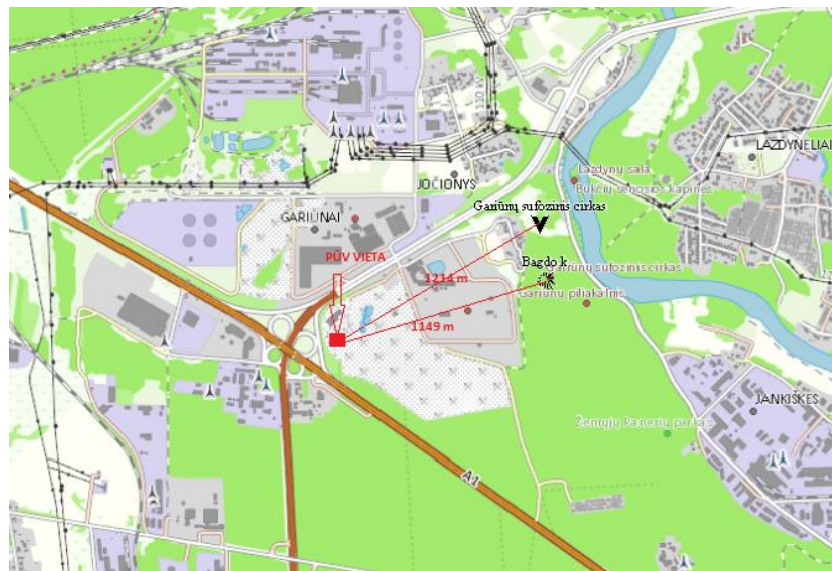




5 paveikslas. Mineralinio ir gėlo geriamo vandens vandenvietės su atstumais nuo PŪV vietos.  
([www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))

Geotopų žemėlapis pateikiamas paveiksle 6.

- Bagdo k. didkalvė (309) nutolęs apie 1149 metrų nuo PŪV.
- Gariūnų sufozinis cirkas (331) nutolęs apie 1214 metrų nuo PŪV.



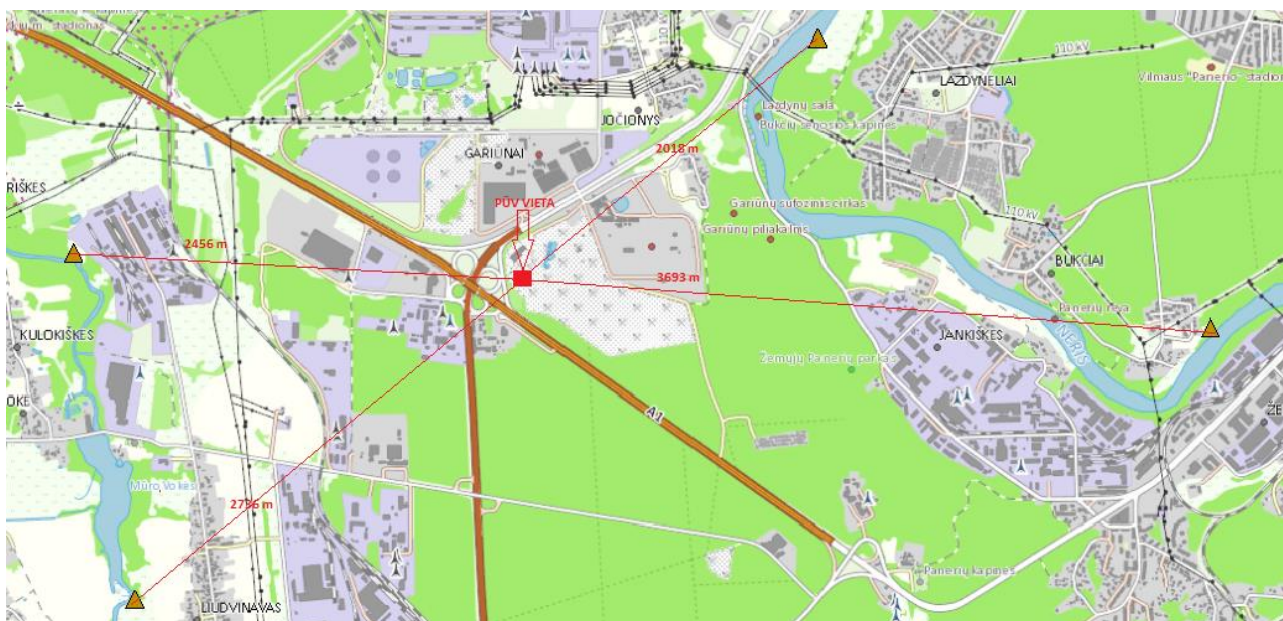
6 paveikslas. Geotopų žemėlapis su atstumais nuo PŪV vietos.

Žemėlapis su geologiniais procesais yra pateikiamas 7 paveiksle.

- Nuošliauža Nr. 13 (219) Neries upės dešinysis krantas, Bukčių vandenvietė. Pirminis Nr. V. -50 nuo PŪV Š kryptimi nutolęs apie 2018 metrų;
- Nuošliauža Nr. 15 (223) Neries upės dešinysis krantas, Bukčių vandenvietė. Pirminis Nr. V. -58 nuo PŪV Š kryptimi nutolęs apie 3693 metrų



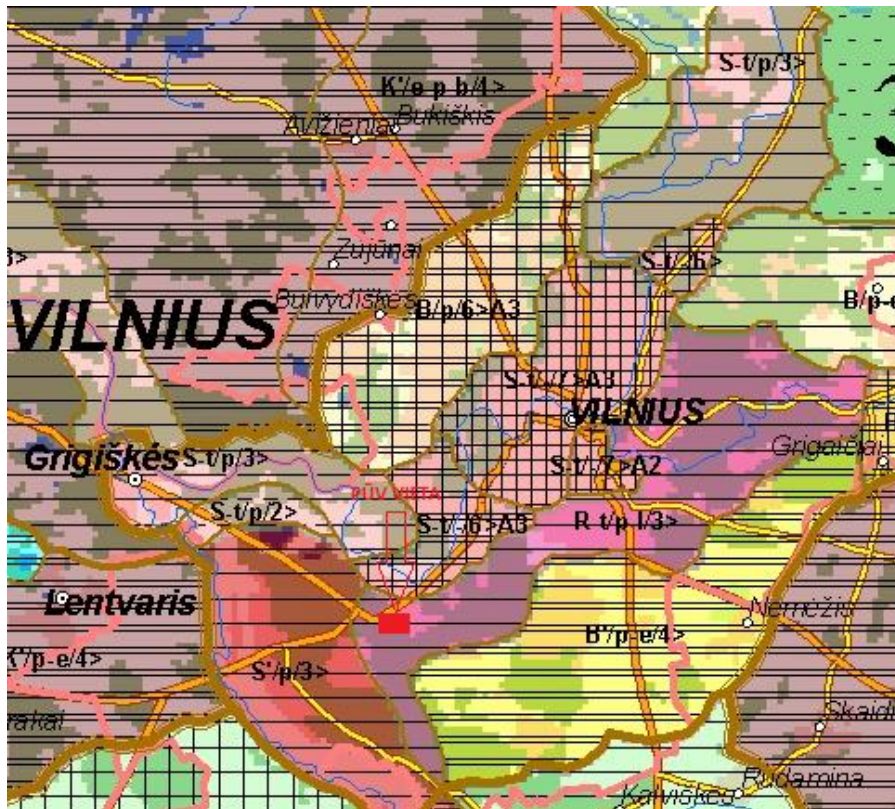
- Nuošliauža Nr. 2 (214) Vokės slėnio dešinysis šlaitas. Liudvinavas. Pirminis Nr. V-37 nuo PŪV PV kryptimi nutolęs apie 2736 metrų.
- Nuošliauža Nr. 3 (242) Vokės slėnio dešinysis šlaitas. Liudvinavas. Pirminis Nr. V-40 nuo PŪV V kryptimi nutolęs apie 2456 metrų.



7 pav. Geologinių procesų žemėlapių fragmentas.

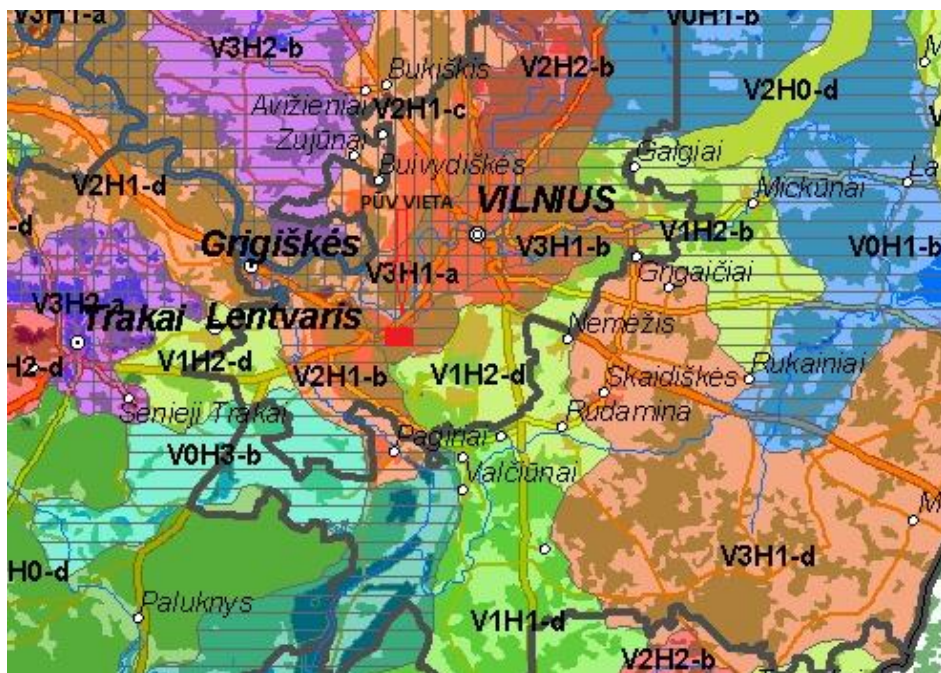
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ([http://www.am.lt/VI/article.php3?article\\_id=13398](http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

PŪV vietos Kraštovaizdžio žemėlapis pateikiamas (8 pav.) PŪV vieta yra teritorijoje, kuriai būdingas Moreninių kalvynų kraštovaizdis, Miškingas mažai urbanizuotas.



8 paveikslas. Kraštovaizdžio žemėlapyio fragmentas.

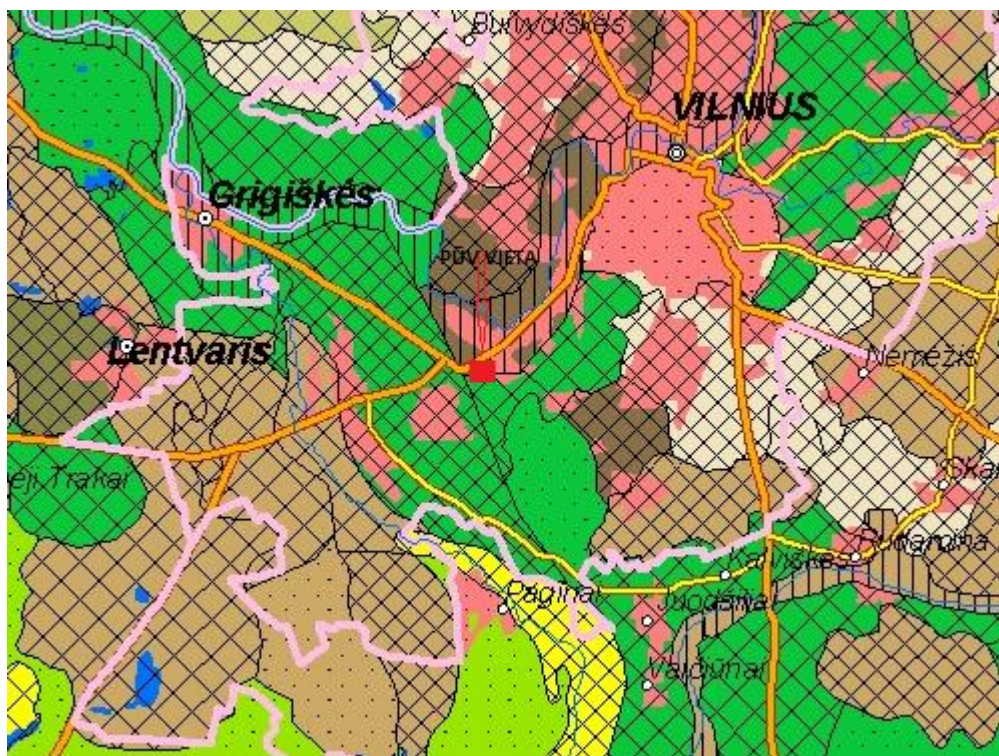
PŪV vietos vizualinė struktūra Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje pažymėta indeksu V2H1-b, kur vyrauja vidutinė vertikaliųjų sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais), vyrauja pusiau uždarytą išdalytą pražvelgiamą erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai. 9 paveiksle pateiktas Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyio fragmentas.



9 pav. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyio fragmentas.

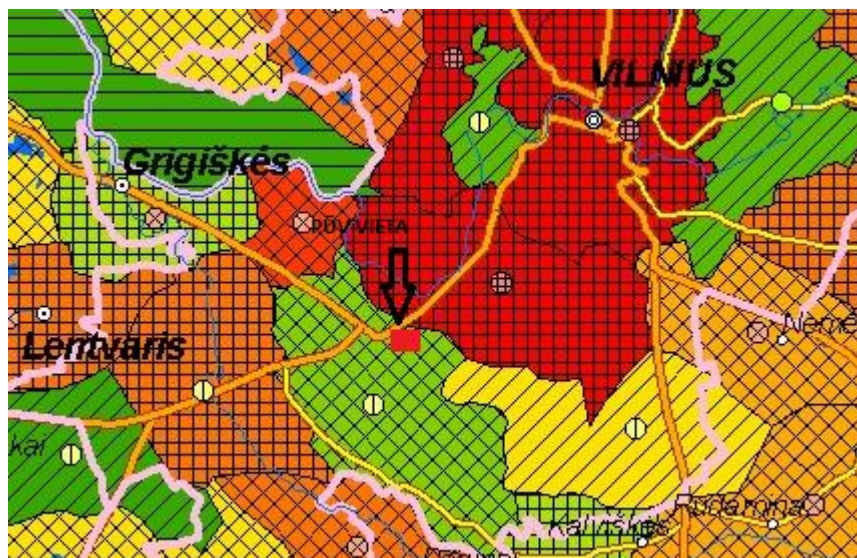


Vilnius priskiriami prie rajonų, kurių dydis pagal gyventojų skaičių yra >50001. PŪV teritorijoje vyrauja koridorinė biomorfotopų struktūra. Vyrauja Agrokompleksai ir/arba pelkės. PŪV yra teritorijoje, kurioje vyrauja žemės naudmenos – užstatytos teritorijos.



10 paveikslas. Biomorfotopų žemėlapių fragmentas.

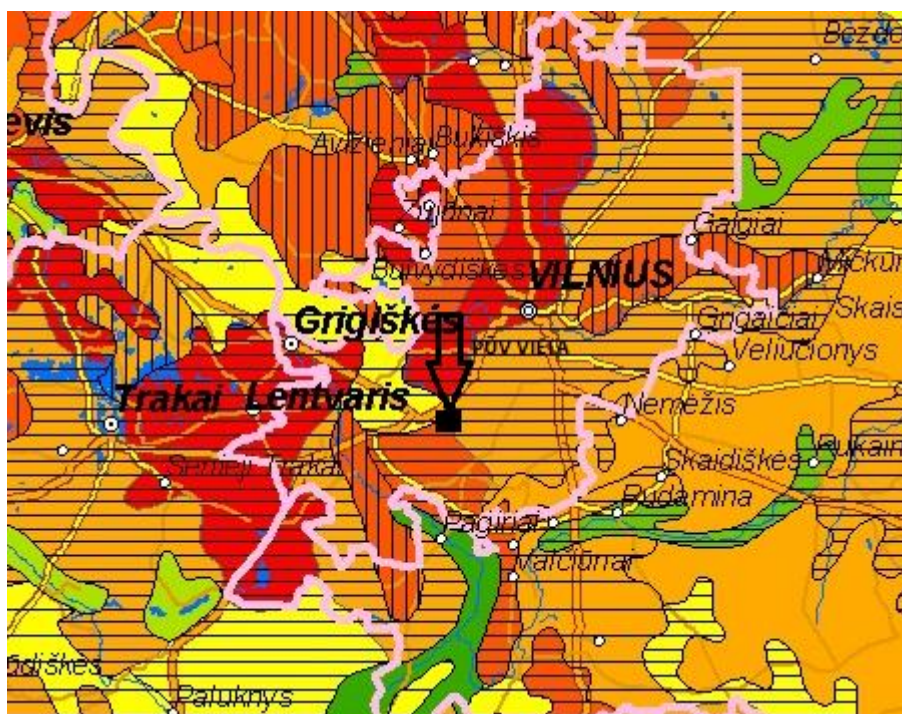
PŪV patenka į stambios urbanizacijos natūraliuose plotuose technogenizacijos tipą. Infrastruktūros tinklo tankumas yra 1,501 – 2,000 km/kv.km. Vyrauja ašinio užstatymo technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas.



11 paveikslas. Technomorfotopų žemėlapių fragmentas.

Vilniuje vyrauja mažo buferiškumo teritorija. Pagal migraciją Vilnius priklauso sąlyginai išsklaidančių srautų migracijos teritorijai. PŪV priklauso labai mažo buferiškumo, pagal migraciją išsklaidančių srautų teritorijai.





12 paveikslas. Geocheminės toposistemos žemėlapio fragmentas.

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

#### I. Natura 2000 teritorijos:

- i. Sviliškių kaimo apylinkės ES kodas LTVIN0023 – apie 11 283 metrų ŠV kryptimi nuo PŪV vietos. Saugomos teritorijos priskyrimas Natura 2000 tinklui tikslas – 6510, Šienaujamos mezofitų pievos.
- ii. Skaisčio ežeras ES kodas LTTRA0012 – apie 10638 m V kryptimi nuo PŪV vietos. Saugomos teritorijos priskyrimas Natura 2000 tinklui tikslas – 3140 ežeras su menturdumblių bendrijomis
- iii. Varnikų miškas ES kodas LTTRA0019– apie 10607 m V kryptimi nuo PŪV vietos. Saugomos teritorijos priskyrimas Natura 2000 tinklui tikslas – 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050, Žolių turtingi eglynai; 91D0, Pelkiniai miškai; Niūriaspalvis auksavabalis.
- iv. Kiemeliškių kaimo apylinkės ES kodas LTTRA0022 apie 7778 m V kryptimi nuo PŪV vietos. Saugomos teritorijos priskyrimas Natura 2000 tinklui tikslas - 6210, Stepinės pievos; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 7230, Šarmingos žemapelkės; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 91E0, Aliuviniai miškai.
- v. Ežerėlių kompleksas ES kodas LTVIN0011 – apie 14208 m Š kryptimi nuo PŪV vietos. Saugomos teritorijos priskyrimas Natura 2000 tinklui tikslas - Skiauterėtasis tritonas; Šarvuotoji skėtė; Plikažiedis linlapis.

PŪV vieta pagal savo mastą ir pobūdį pakankamai nutolusi nuo Natura 2000 teritorijų, todėl neturės poveikio šioms Natura 2000 teritorijoms.



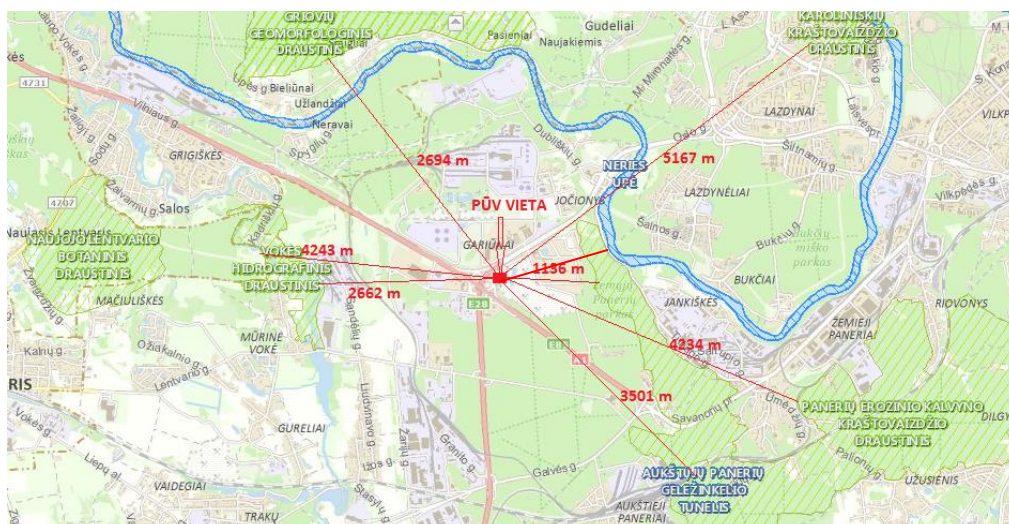
13 pav. Natura 2000 žemėlapis fragmentas (<http://www.natura2000info.lt/lt/zemelapis.html>)

## II. Saugomos teritorijos.

- Į rytus nuo PŪV už 1136 m yra Žemųjų Panerių parkas
- Į pietryčius nuo PŪV už 3501 m yra Aukštųjų Panerių geležinkelio tunelis;
- Į šiaurės rytus nuo PŪV už 5167 m yra Karoliniškių kraštovaizdžio draustinis;
- Į vakarus nuo PŪV už 2662 m yra Vokės hidrografinis draustinis;
- Į šiaurę nuo PŪV už 2694 m Griovonių geomorfologinis draustinis;
- Į vakarus nuo PŪV už 4243 m Naujojo Lentvario botaninis draustinis.
- Į rytus nuo PŪV už 1360 m Neries upė.
- Į vakarus nuo PŪV už 2300 m Vokės upė

PŪV vieta pagal savo mastą yra pakankamai nutolusi nuo saugomų teritorijų, todėl neturės poveikio šioms saugomoms teritorijoms. Saugomų teritorijų žemėlapis pateikiamas 14 paveiksle.

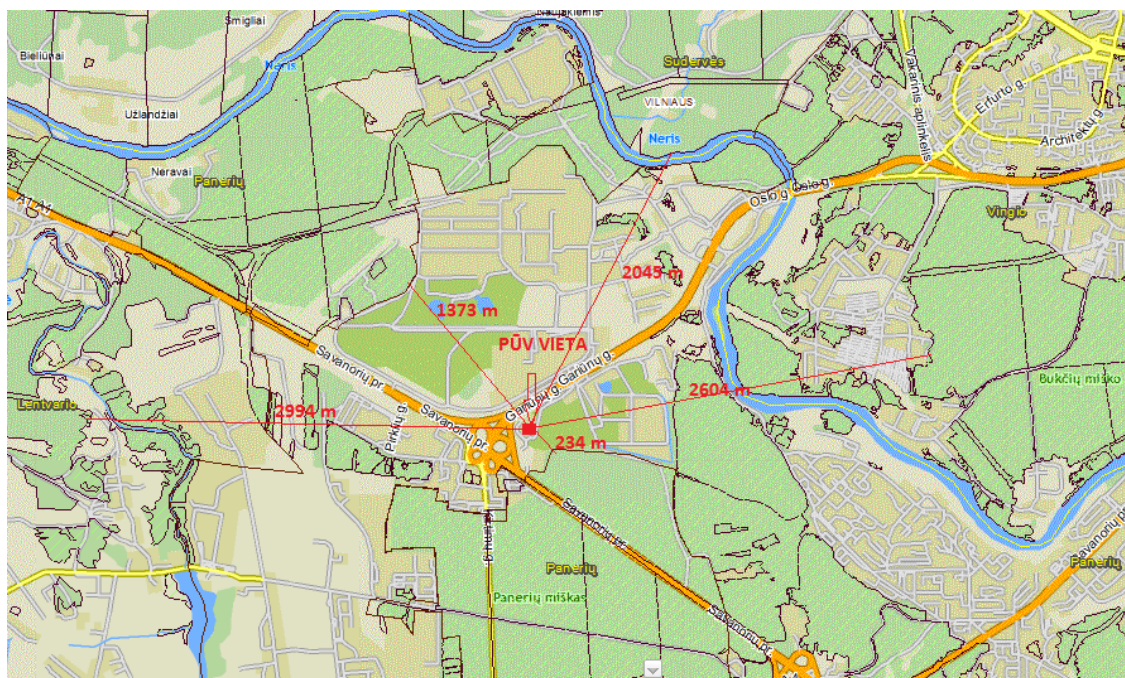




14 pav. Saugomų teritorijų žemėlapio fragmentas (<https://stk.am.lt>)

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

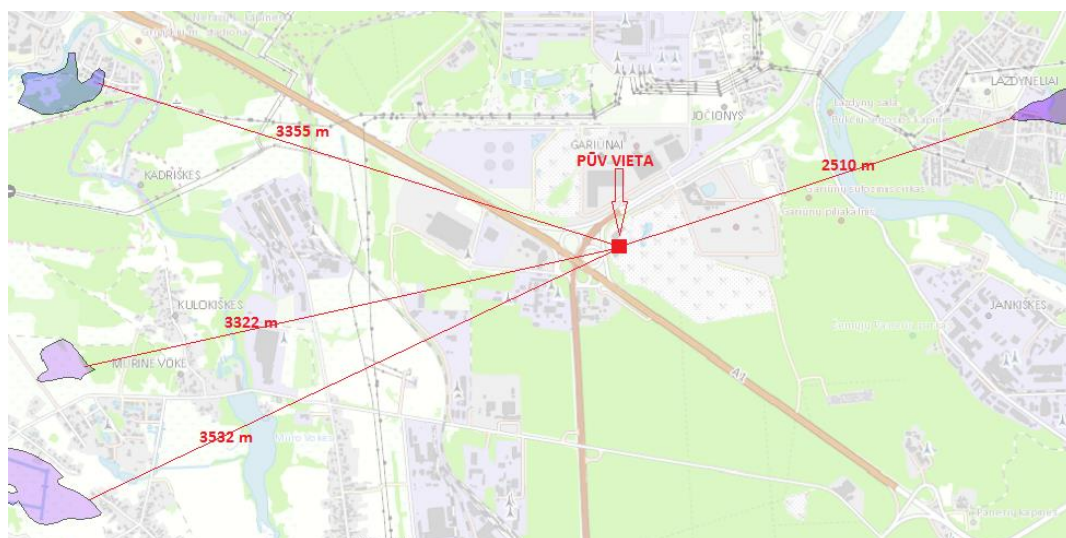
PŪV vieta yra Vilniaus miesto ribose. Artimiausi miškai įtraukti į miškų kadastrą – Panerių miškas (į PR 234 metrų nuo PŪV), Lentvario miškas (į V 2994 metrų nuo PŪV), Panerių miškas (į ŠV 1373 metrų nuo PŪV), Bukčių miško draustinis (į R 2604 metrų nuo PŪV), Sudervės miškas (į Š 2045 metrų nuo PŪV). Žemėlapio fragmentas pateikiamas 15 pav.



15 pav. Miško kadastro žemėlapio fragmentas. ([www.amvmt.lt](http://www.amvmt.lt))

Aplink PŪV teritoriją yra tik nenustatyto tipo pelkės ir durpingi pažemėjimai. Žemėlapis su pelkėmis pateiktas 16 paveiksle.



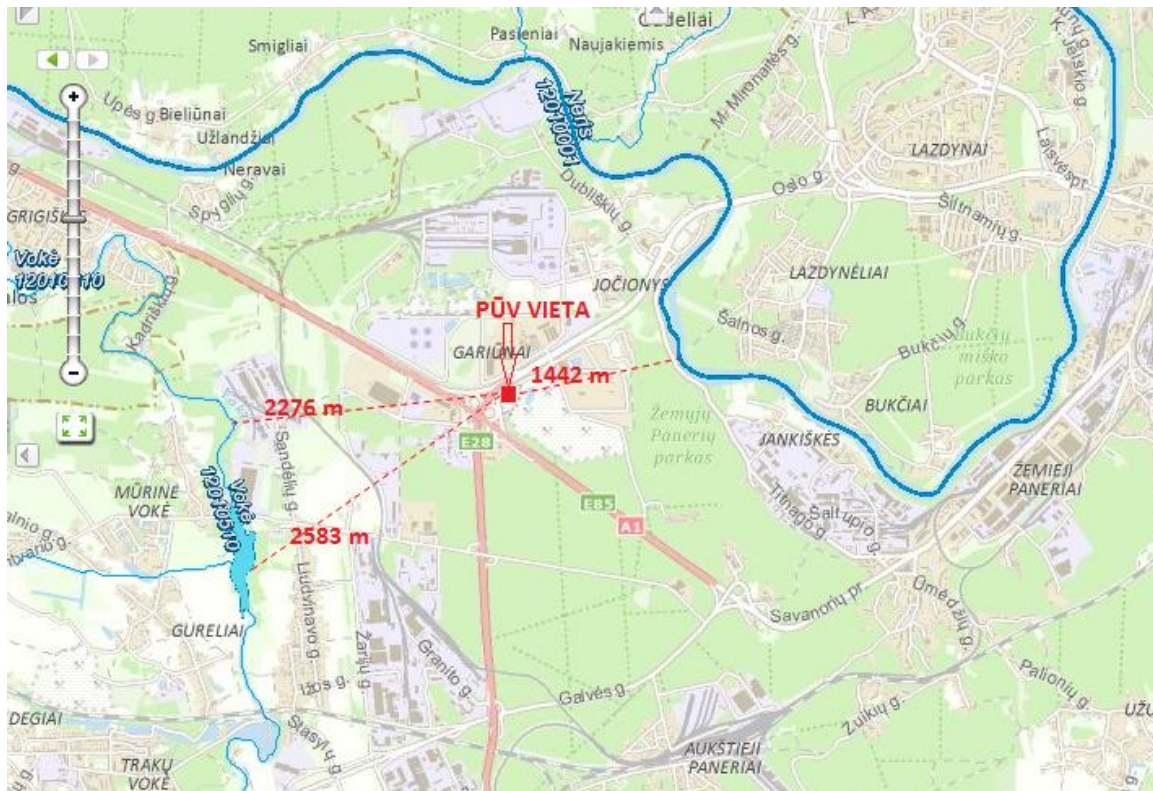


16 pav. Pelkių ir pievų žemėlapis fragmentas ([www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))

Nuo PŪV vandens telkiniai:

- Į R Neris už 1442 m;
- Į V Vokė už 2276 m;
- Į PV Mūro Vokė už 2583 m;

Žemėlapis su atstumais nuo PŪV iki vandens telkinių pateikiamas paveiksle Nr. 17



17 pav. Vandens telkinių žemėlapis fragmentas ([www.lgp.lt](http://www.lgp.lt))





PŪV teritorija patenka į vandenviečių apsaugos zonos projekto dalį. Šioje teritorijoje planuojama Vilniaus pietvakarinė 3B juosta, II grupės vandenvietės:

<b>Vandenvietės kodas</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Juostos pavadinimas</b>	<b>Vandenvietės grupė</b>
124	Trakų Vokės I	Vilniaus pietvakarinė 3B juosta	II grupės
141	Vilniaus (A. Panerių)	Vilniaus pietvakarinė 3B juosta	II grupės
142	Vilniaus (Bukčių)	Vilniaus pietvakarinė 3B juosta	II grupės
143	Vilniaus (Jankiškių)	Vilniaus pietvakarinė 3B juosta	II grupės
157	Vilniaus (Vingio)	Vilniaus pietvakarinė 3B juosta	II grupės
159	Vilniaus (Žemųjų Panerių)	Vilniaus pietvakarinė 3B juosta	II grupės

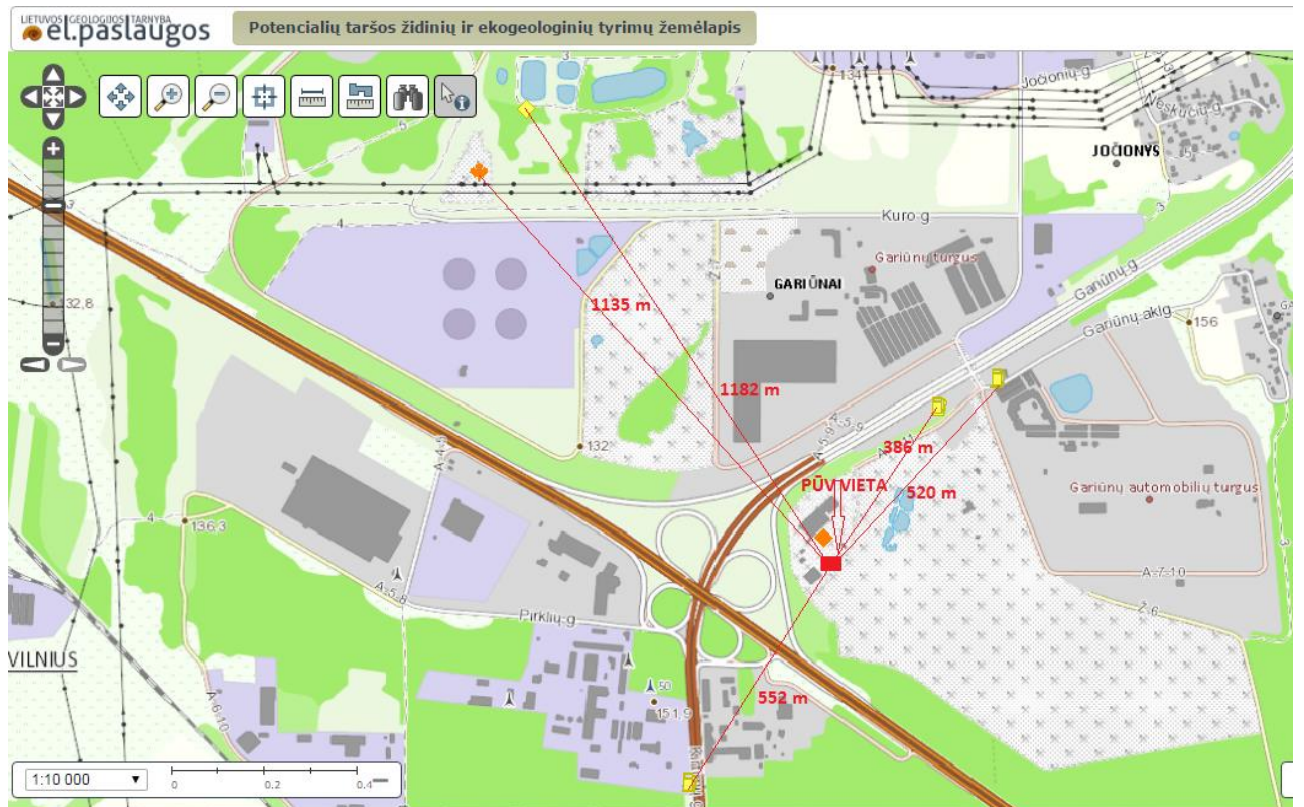
Požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis pateikiama 19 paveiksle.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.

PŪV vieta yra atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijoje, šiuo metu teritorijoje yra saugojimo aikštelė (7869), kurios keliamas pavojus yra vidutinis. Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamame Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis pateikiamas 19 pav.

Potencialūs taršos šaltiniai nuo PŪV:

- Veikianti degalinė (5154) į P nuo PŪV už 552 metrų, keliamas bendras pavojus vidutinis, gruntiniams ir paviršiniams vandenims vidutinis, o požeminiams vandens vidutinis pavojus;
- Veikianti degalinė (7832) į ŠV nuo PŪV už 386 metrų. Kelias pavojus - vidutinis.
- Veikianti degalinė (3067) į ŠV nuo PŪV už 520 metrų. Keliamas pavojus yra - vidutinis.
- Veikianti saugojimo aikštelė (2928) nuo PŪV į ŠV už 1182 metrų. Keliamas pavojus - vidutinis;
- Veikianti užteršto grunto regeneravimo aikštelė (6756) į ŠV nuo PŪV už 1135 metrų. Keliamas pavojus - vidutinis;



20 pav. potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapio fragmentas. (www.lgt.lt)

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

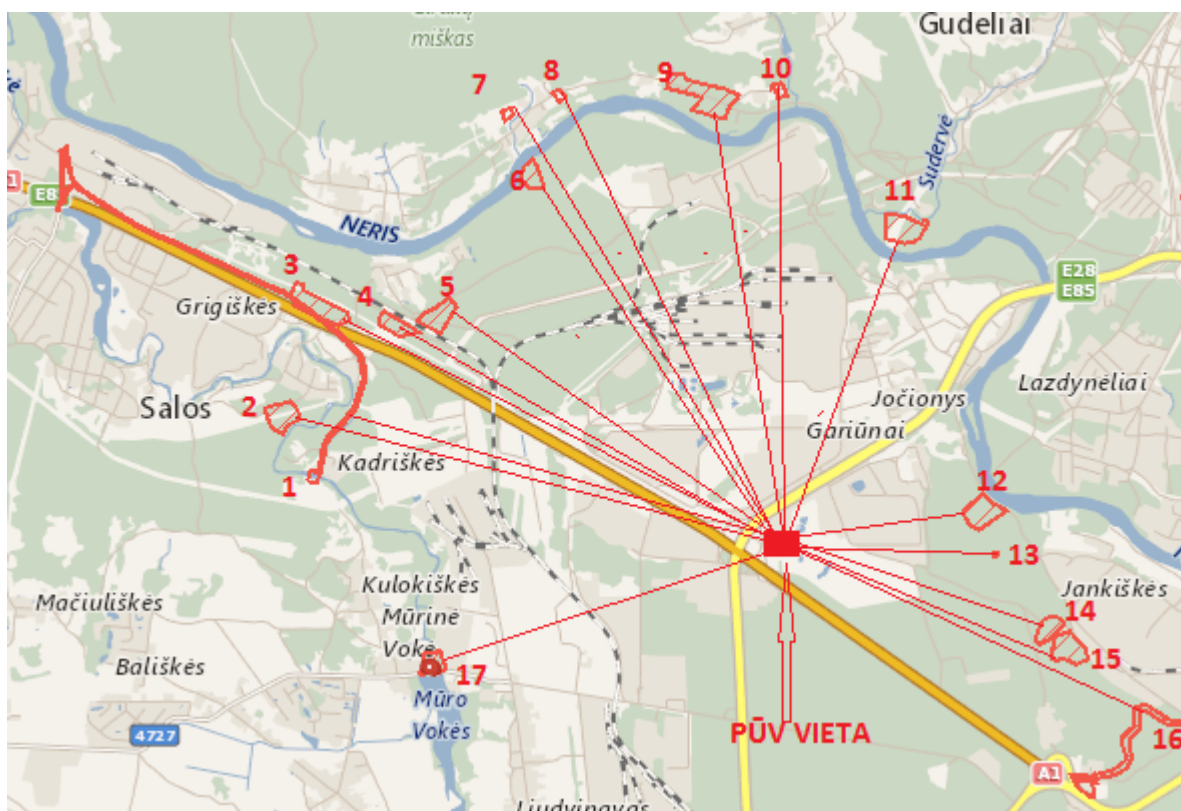
PŪV vieta Vilniaus miesto vakarinėje dalyje, artimiausias gyvenamasis namas nutolęs apie 1200 m. šiaurės kryptimi. Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija – Vilniaus miestas (539939 gyv.) (1 pav.)

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Kultūros vertybių žemėlapio fragmentas pateikiamas 20 paveiksle:

- 1 – Grigiškių akademijos statinys (14741) nuo PŪV į ŠV nutolęs apie 2939 m;
- 2 – Grigiškių piliakalnis (33233) nuo PŪV į ŠV nutolęs apie 3289 m;
- 3 – Neravų senovės gyvenvietė (36196) nuo PŪV į ŠV nutolęs apie 3154 m;
- 4 – Grigiškių Naravų pilkapynas vad. Kapčiais (3512) nuo PŪV į ŠV nutolęs apie 2767 m;
- 5 – Naravų piliakalnis (17206) nuo PŪV į Š nutolęs apie 2826 m;
- 6 – Smilgių senovės gyvenvietė II (21522) nuo PŪV į Š nutolęs apie 3245 m;
- 7 – Smilgių senovės gyvenvietė (21521) nuo PŪV į Š nutolęs apie 3308 m;
- 8 – Pasienių senovės gyvenvietė (16469) nuo PŪV į Š nutolęs apie 2841 m;
- 9 – Pasienių senovės gyvenvietė II (31930) nuo PŪV į Š nutolęs apie 2937 m;
- 10 – Gudelių Lenkiškių pilkapynas vad. Švedkapiais (5644) nuo PŪV į Š nutolęs apie 2140 m;
- 11 – Gariūnų piliakalnis (38301) nuo PŪV į R nutolęs apie 1251 m;
- 12 – Panerių Žudynių vieta ir kapai II (32414) nuo PŪV į R nutolęs apie 1456 m;
- 13 – Panerių piliakalnis (33086) nuo PŪV į R nutolęs apie 1251 m;

- 14 – Panerių piliakalnis II (33087) nuo PŪV į R nutolęs apie 1930 m
- 15 – Senojo Vilniaus –Kauno kelio atkarpa (31873) nuo PŪV į PER nutolęs apie 2592 m;
- 16 – Mūrinės Vokės gamybinių statinių kompleksas (27467) nuo PŪV į PV nutolęs apie 2413 m.



18 pav.

21 pav. Nekilnojamų saugomų kultūrų žemėlapių fragmentas (<http://kvr.kpd.lt>)

#### IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

Planuojama veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje ir aikštelėje, artimiausi gyvenamieji namai yra už 1200 m, tad bus minimalus triukšmo ir kvapų sklidimo poveikis aplinkiniams gyventojams.

Kvapų sklidimas nuo atliekų nenumatomas, nes bus tvarkomos kietos

Naujos veiklos pradžia neturės reikšmingos neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai bei visuomenės sveikatos rodikliams. Šios veiklos įtaka vietos gyventojų demografijai nereikšminga. Pradedant vykdyti naują veiklą įmonė įdarbins 2 naujus darbuotojus.

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

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas yra išsidėstęs toli nuo gamtinių vertybių, todėl reikšmingas neigiamas poveikis šiam aplinkos komponentui nenumatomas. Biologinių teršalų, numatomos veiklos metu nesusidarys. Pradedant naują veiklą, neplanuojama naujų statybų, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo. Neplanuojama statyti naujų pastatų ar vykdyti teritorijos tvarkymo darbų.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

Žemėnaudos struktūra nesikeis. Augalinio dirvožemio sluoksnio nukasimas nenumatomas. Nei dirvožemis, nei gruntiniai vandenys nebus teršiami. Veikla bus vykdoma stoginėje, kurioje grindys padengtos kieta danga. Ir aikštelėje. Aikštelė yra betonuota. Sklypo teritorijoje ir šalia jo naudingų iškasenų nėra. Normalios eksploatacijos sąlygomis poveikio dirvožemiui ir žemės gelmėms nebus.

UAB „Ecoservice Projektai“ naudosis UAB „Ecoservice“ buitinėmis patalpomis pagal pasirašyta susitarimą 2017-05-02. Pagal susitarimą mokamas mėnesis mokestis, papildomų sutarčių dėl nuotekų išleidimo ir vandens tiekimo nepasirašys. Gamybinių nuotekų nesusidarys veiklos metu vanduo nenaudojamas. Lietaus nuotekos bus surenkamos į UAB „Ecoservice“ eksploatuojamą nuotekų surinkimo rezervuarą, pagal 2017-05-02 susitarimą.

PŪV metu kvapų nesusidarys, nes PŪV planuojamos naudoti antrinės žaliavos bus kietos sudėties, nebus tikimybės biologinei taršai susidaryti. PŪV metu numatoma, jog kvapai neviršys Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos 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“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos 8 OUE/m<sup>3</sup> ribinės vertės.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nebus. Veikla bus vykdoma stoginėje, kurioje grindys padengtos kieta danga. Ir aikštelėje. Aikštelė yra betonuota. Sklypo teritorijoje nepatenka į pakrančių zonas. Normalios eksploatacijos sąlygomis poveikio vandenims nebus.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Oro tarša susidarys, numatomos naujos veiklos metu, iš mobilios taršos šaltinio (autokrautuvo). Autokrautuvas dirbs per dieną 6 val. Teršalų susidarymas paskaičiuotas pagal punktą 3.4. Teršalų kiekis:

anglies monoksido (CO) – 0,384 t  
angliavandenilių (CH) – 0,130 t  
azoto oksidų (NOx) – 0,130 t  
sieros dioksido (SO2) – 0,009 t  
kietų dalelių (k.d.) – 0,0019 t.

Oro tarša nuo statybinių atliekų rūšiavimo ir smulkinimo veiklos pateikiama prieduose Nr. 6 ir Nr. 7

Rezultatai, kurie gauti kartu įvertinant aplinkos oro foninį užterštumą, parodė, kad iš vertinamo ūkinės veiklos objekto taršos šaltinių išsiskiriančių teršalų kiekiai neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių už teritorijos ribų.

Išsamesnė informacija apie oro taršą pateikiama priede Nr. 6 UAB Ecoservice ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų (kietųjų dalelių) sklaidos modeliavimas nuo planuojamo statybinio lauko perdurbimo.

28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas);

Poveikio kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas) nebus. Naujos veiklos metu, naujų pastatų ar reljefo lyginimo darbų nebus vykdoma.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);

Poveikio materialinėms vertybėms nebus. Vykdomos veiklos vietoje, pastatų griauti neplanuojama. Potencialus triukšmo šaltinis teritorijoje yra įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas. Autokrautavas kels triukšmą pakraudamas atliekas. Transporto keliamas triukšmas nepastovus, teritorijoje gali būti 60÷80 dBA. Vykdomos veiklos triukšmo lygis nekels grėsmės materialinėms vertybėms. Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės nebus.

Triukšmo įvertinimas

Į surinkimo punktą, skirtą atliekų laikymui, rūšiavimui ir smulkinimui, per dieną gali atvažiuoti 10 automobilių, Triukšmo šaltiniai: įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas, sandėlyje esantis kovejeris ir autokrautavas, smulkinimo mašina. Stacionarių triukšmo taršos šaltinių (vedinimo, šaldymo ar kitokia įranga ) įrengti neplanuojama.

Įmonėje darbas vyks nuo 7.00 iki 18.00 darbo dienomis.

Modeliuojant maksimalią apkrovą įvertiname, kad vienu metu veiks visi triukšmo šaltiniai: įvažiuojantis transportas su atliekomis;

universalus autokrautavas;  
konvejeris stoginės viduje  
smulkinimo mašina.

Kadangi presas gali veikti ir esant atviroms sandėlio durims, priimta, kad triukšmo sumažėjimas dėl to, kad konvejeris bus stoginėje, bus neįžymus. Vertiname maksimalų triukšmo lygį, kokį galėtų kelti įrenginiai:

sunkvežimis– 80 (dB(A))  
autokrautavas - 75 (dB(A))  
konvejeris– 70 (dB(A))  
smulkintuvas – 80 (dB(A)).

Suminis keleto šaltinių keliamas triukšmo lygis apskaičiuojamas pagal Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos apraše (Žin., 2005 Nr. 93-3484) formulę:

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \text{ dB}$$

Kur: n – bendras atskirų sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis

Li – šaltinio triukšmo lygis dB

L= 83,83 dB

b) Jei šis triukšmas sklįstų beklūtėje erdvėje, tai jo lygis skaičiuojamas pagal formulę (Noise Assessment and Control, Environmental Agency, Bristol, 2004):

$L_p = L_w - 20 \log *r - 11$ , kur:

Lp- ekvivalentinis triukšmo lygis taške nutolusiame atstumu r nuo šaltinio.

Lw- šaltinio triukšmo lygis.

Tai:

$L_w = 83,83 \text{ dB(A)}$

r= 100 m (siūloma SAZ riba – esančia už 1000 m nuo triukšmo šaltinio, todėl teoriniams triukšmo lygio skaičiavimams pasirinktas šis atstumas)

$L_p = 83,83 - 20 \log 100 - 11 = 44,84 \text{ dB(A)}$ ;

Gyvenamai namai nuo PŪV nutolę yra 1200 metrų. Triukšmo lygis būtų:

$L_p = 83,83 - 20 \log 1200 - 11 = 22,32 \text{ dB(A)}$ ;

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas skaičiavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA	Apskaičiuotas garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto triukšmą	6 <sup>00</sup> –18 <sup>00</sup> 18 <sup>00</sup> –22 <sup>00</sup> 22 <sup>00</sup> –6 <sup>00</sup>	65 60 55	70 65 60	22,32 - -

Ataskaitoje išnagrinėti galimi triukšmo poveikio sveikatai aspektai ir numatoma, kad planuojama veikla nesukels triukšmo didesnio, nei reglamentuoja HN 23-2011. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 1,100 km.

28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).

PŪV, atsižvelgiant į veiklos pobūdį, dydį bei erdvinį mastą, neturės poveikio 28.1-28.8 punktuose išvardintiems aplinkos komponentams. Ūkinė veikla planuojama vykdyti stoginėje ir aikštelėje, stoginėje įrengta ardančiajam skysčių poveikiui atspari grindų danga bei numatytos priemonės nenumatytam pasklidusių teršalų surinkimui, aikštelėje taip pat įrengta ardančiajam skysčių poveikiui atspari grindų danga bei numatytos priemonės nenumatytam pasklidusių teršalų surinkimui.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

28 punkte nurodytų veiksnių sąveikos sinergetinio poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai, biologinei įvairovei, žemei ir dirvožemiui, vandeniui, orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms, kraštovaizdžiui, materialinėms vertybėms bei kultūros paveldui nebus, nes veikla bus vykdoma stoginėje ir aikštelėje, kurių grindų danga atspari ardančiajam skysčių poveikiui, atlikus oro taršos skaičiavimus, oro taršos viršijimų už teritorijos ribų nebus, veiklos metu kvapų nesusidarys.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų minimali, kadangi veikla vykdoma uždaroje gelžbetonio konstrukcijų patalpose. Galimų avarijų, gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir (ar) technologinio veiksnių, tačiau jų tikimybė maža. Saugios aplinkos užtikrinimui bus laikomasi technologinio reglamento nuostatų, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų.

Reikšmingo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai, biologinei įvairovei, žemei ir dirvožemiui, vandeniui, orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms, kraštovaizdžiui, materialinėms vertybėms bei kultūros paveldui nebus.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.

Saugios aplinkos užtikrinimui bus laikomasi technologinio reglamento nuostatų, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų.

PŪV metu susidariusias pavojingas atliekas numatoma laikyti atskirose sandariose paženklintose talpose specialiai paskirtoje patalpos dalyje, siekiant išvengti tiesioginių saulės spindulių ir kritulių poveikio. Pavojingų atliekų laikymo zona padengta nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui. Taip pat šioje zonoje bus numatytos priemonės išsipylysiems pavojingiems skysčiams lokalizuoti (sorbentai, pašluostės).

PŪV vietoje bus įrengtos pirminės gaisro gesinimo priemonės (pvz., smėlio dėžės, gesintuvai, kastuvai, laužtuvas, kirvis, kibiras) siekiant išvengti avarijos ar gaisro pavojaus. Atliekų tvarkymo, pastate, aikštelėje ir stoginėje, aiškiai matomoje vietoje bus išdėstyta evakuacijos planas ir gaisro gesinimo priemonių išdėstymo schema, kad įvykus skysčių nutekėjimui ar gaisro atveju, kuo skubiau būtų sustabdytas ar pašalintas galimas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai. Numatoma paskirti atsakingą asmenį už priešgaisrinę ir darbų saugą.



**UAB „Ecoservice Projektai” PŪV ATRANKOS DĖL PAV INFORMACIJOS PRIEDŲ  
SĄRAŠAS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>	<b>Lapų skaičius</b>
1.	VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto (žemės sklypo) registro centrinio duomenų banko išrašo kopija	2
2.	Registravimo pažymėjimas	3
3.	Negyvenamųjų nuomos susitarimas	2
4.	Nuomos sutartis dėl smulkinimo mašinos	1
5.	Teritorijos planas	4
6.	UAB Ecoservice ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų (kietųjų dalelių) sklaidos modeliavimas nuo planuojamo statybinio laužo perdirbimo	10
7.	Fonas iš duotas Aplinkos apsaugos agentūros	15