

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
ORGANIZATORIUS**

**UAB „KAUNAKIEMIS”**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTAS**

**ELEKTROS IR ELEKTRONINĖS  
ĮRANGOS ATLIEKŲ, IR KITŲ  
ATLIEKŲ TVARKYMAS**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA**

**AŠIGALIO G. 6 A, KAUNAS**

**STADIJA**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**



**2018 m.  
Kaunas**

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

OBJEKTAS:

ELEKTROS IR ELEKTRONINĖS ĮRANGOS ATLIEKŲ, IR KITŲ ATLIEKŲ  
TVARKYMO VEIKLA,  
AŠIGALIO G. 6 A, KAUNAS

**Planuojamos ūkinės veiklos  
organizatorius**

UAB „Kaunakiemis“  
Juridinio asmens kodas 133255251  
Buveinės adresas: Savanorių pr. 286, LT-  
56336 Kaunas  
El. paštas [liutauras@kaunakiemis.lt](mailto:liutauras@kaunakiemis.lt)  
Tel. +370 651 99000  
Direktorius

Liutauras Pocius

**Informacijos atrankai dėl poveikio  
aplinkai vertinimo rengėjas**

MB „E. aplinka“  
Juridinio asmens kodas 304820130  
Buveinės adresas: Kalvų sodų 3-oji g. 4,  
LT-10244 Vilnius  
El. paštas [vytautas.eidikonis@eaplinka.lt](mailto:vytautas.eidikonis@eaplinka.lt)  
Tel. +370 61 547 396  
Direktorius

Vytautas Eidikonis

2018 m.  
Kaunas

## **TURINYS**

1.	<i>INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)</i>	8
1.1	Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas)	8
1.2	Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas)	8
2.	<i>PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS</i>	8
2.1	Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	8
2.2	Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos	
2.2.1	žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos	8
2.2.2	planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys	9
2.2.3	inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos	9
2.2.4	griovimo darbai	10
2.3	Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis	10
2.3.1	produkcija	10
2.3.1	technologijos ir pajėgumai	10
2.4	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, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis	11
2.5	Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės	16
2.6	Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus)	17
2.7	Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas	17
2.8	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	18
2.9	Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	19
2.9.1	Oro tarša	19
2.9.1.1.	Tarša iš stacionarių taršos šaltinių	19
2.9.1.2.	Tarša iš mobilių taršos šaltinių	21
2.9.1.3.	Dirvožemio tarša	23

2.9.1.4. Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas _____	23
2.10 Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija _____	24
2.11 Fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija _____	24
2.11.1 Triukšmas ir vibracija _____	24
2.11.2 Šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė _____	26
2.12 Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija _____	26
2.13 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. _____	26
2.14 Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai _____	27
2.15 Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus) _____	28
2.16 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas _____	28
<b>3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA _____</b>	<b>28</b>
3.1 Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas _____	28
3.2 Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) _____	28
3.3 Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje ( <a href="https://epaslaugos.am.lt/">https://epaslaugos.am.lt/</a> ) _____	31
3.4 Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios	

regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. _____	33
3.5 Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje ( <a href="https://stk.am.lt/portal/">https://stk.am.lt/portal/</a> ) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)_____	36
3.6 Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę _____	37
3.6.1 biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale <a href="http://www.geoportal.lt/map">www.geoportal.lt/map</a> ): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą _____	37
3.6.2 augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje ( <a href="https://epaslaugos.am.lt/">https://epaslaugos.am.lt/</a> ), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) _____	40
3.7 Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan _	40
3.8 Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus)_	41
3.9 Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos _____	41
3.10 Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre, ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos _____	42
4. <i>GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS</i> _____	43
4.1 Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarių metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių	

vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią: \_\_\_\_\_ 43

4.1.1 gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.) \_\_\_\_\_ 43

4.1.2 biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui \_\_\_\_\_ 43

4.1.3 saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo \_\_\_\_\_ 43

4.1.4 žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo \_\_\_\_\_ 44

4.1.5 vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai) \_\_\_\_\_ 44

4.1.6 orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui) \_\_\_\_\_ 44

4.1.7 kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui \_\_\_\_\_ 44

4.1.8 materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų) \_\_\_\_\_ 45

4.1.9 nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo) \_\_\_\_\_ 45

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**  
**Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,**  
**Ašigalio g. 6 A, Kaunas**

---

4.2. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytų veiksmų sąveikai _____	45
4.3. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų)_____	45
4.4. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis _____	45
4.5. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią _____	45
5. PRIEDAI _____	46

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

### 1.1 Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas)

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius	UAB „Kaunakiemis“
	Juridinio asmens kodas 133255251
	Buveinės adresas: Savanorių pr. 286, LT-56336 Kaunas
	El. paštas <a href="mailto:liutauras@kaunakiemis.lt">liutauras@kaunakiemis.lt</a>
	Tel. +370 651 99000
Direktorius Liutauras Pocius	

### 1.2 Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas)

Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengėjas	MB „E. aplinka“
	Juridinio asmens kodas 304820130
	Buveinės adresas: Kalvų sodų 3-oji g. 4, LT-10244 Vilnius
	El. paštas <a href="mailto:vytautas.eidikonis@eaplinka.lt">vytautas.eidikonis@eaplinka.lt</a>
	Tel. +370 61 547 396
Direktorius Vytautas Eidikonis	

## II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

### 2.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla, Ašigalio g. 6 A, Kauno miestas.

**Planuojamos ūkinės veiklos adresas** – Ašigalio g. 6 A, Kauno miestas.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 2 priedo 11.5. punktu „nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų“ ir 11.7. punktu „pavojingųjų atliekų šalinimas ar naudojimas“.

### 2.2. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

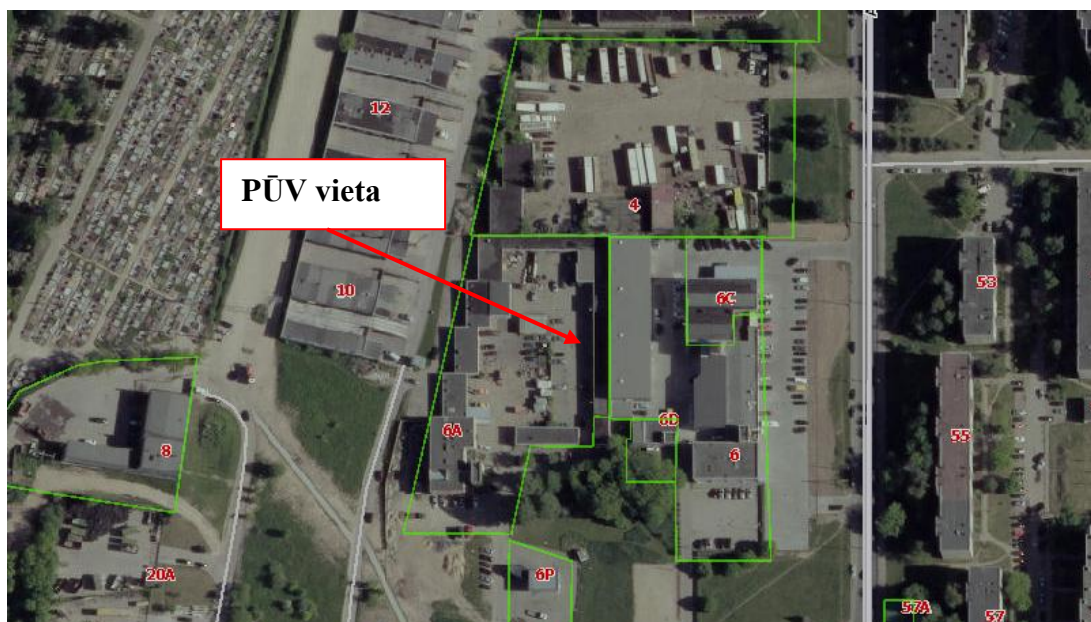
#### 2.2.1. Žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype, (bendras plotas – 0,65 ha. Sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos, žemės sklypo unikalus Nr. 1901-0055-0042) esančiame pastate (unikalus Nr. 1998-6000-5030)

Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta 1 priede.



Vadovaujantis Kauno miesto savivaldybės tarybos 2014 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-209 patvirtinto Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, kuriame nurodoma, kad veiklos teritorija priskirta Kitoms mišraus užstatymo teritorijoms.



1 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (<http://www.regia.lt/>)

### 2.2.2. planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype, (bendras plotas – 0,65 ha. Sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos, žemės sklypo unikalus Nr. 1901-0055-0042) esančiame pastate (unikalus Nr. 1998-6000-5030). Patalpų pirkimo dokumentai 3 priede.

PŪV metu bus naudojami šie įrenginiai:

- svarstyklės;
- autokrautuvas;
- radiacijos lygio matavimo prietaisais.

Visi šie įrenginiai bus pastatyti pastate.

### 2.2.3. inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos

Pastate, kuriame planuojama ūkinė veikla yra įrengti inžineriniai tinklai (elektros). PŪV metu naujos inžinerinės infrastruktūros įrengti neplanuojama.

PŪV metu gamybinės nuotekos nesusidarys. Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms. Buitinės nuotekos nesusidarys, nes PŪV pastatuose nėra įrengtų įvadų, sanitarinių mazgų, todėl UAB „Kaunamiečiai“ pagal susitarimą su UAB „Bermanta“, kuri yra įsikūrusi tame pačiame sklype (unikalus Nr. 1901-0055-0042), naudosis administraciniame pastate esančiu sanitarinių mazgu. (2 priedas)

Įmonėje atliekos bus laikomos patalpose, atviroje aikštelėje prie patalpų atliekos nebus laikomos. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 “Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, ant patalpų pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių

paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir be valymo bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

#### **2.2.4. griovimo darbai**

PŪV metu griovimo darbai vykdomi nebus.

### **2.3. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis**

#### **2.3.1. produkcija**

UAB „Kaunakiemis“ – atliekas tvarkanti įmonė, kuri planuoja priimti ir sutvarkyti:

- 34000 t/m Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, juodųjų ir spalvotųjų metalų, akumuliatorių, plastikų atliekų, (didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis – 460 t.)

#### **2.3.2. technologijos ir pajėgumai**

Planuojama ūkinė veikla – elektros ir elektronikos įrangos atliekų ir kitų atliekų tvarkymas.

Visa PŪV bus vykdoma pastate – garažo (unikalus Nr. 1998-6000-5030) dalyje – 565,31 kv. m plote.

PŪV metu bus naudojami šie įrenginiai:



Automobilinės svarstyklės



Autokrautuvai

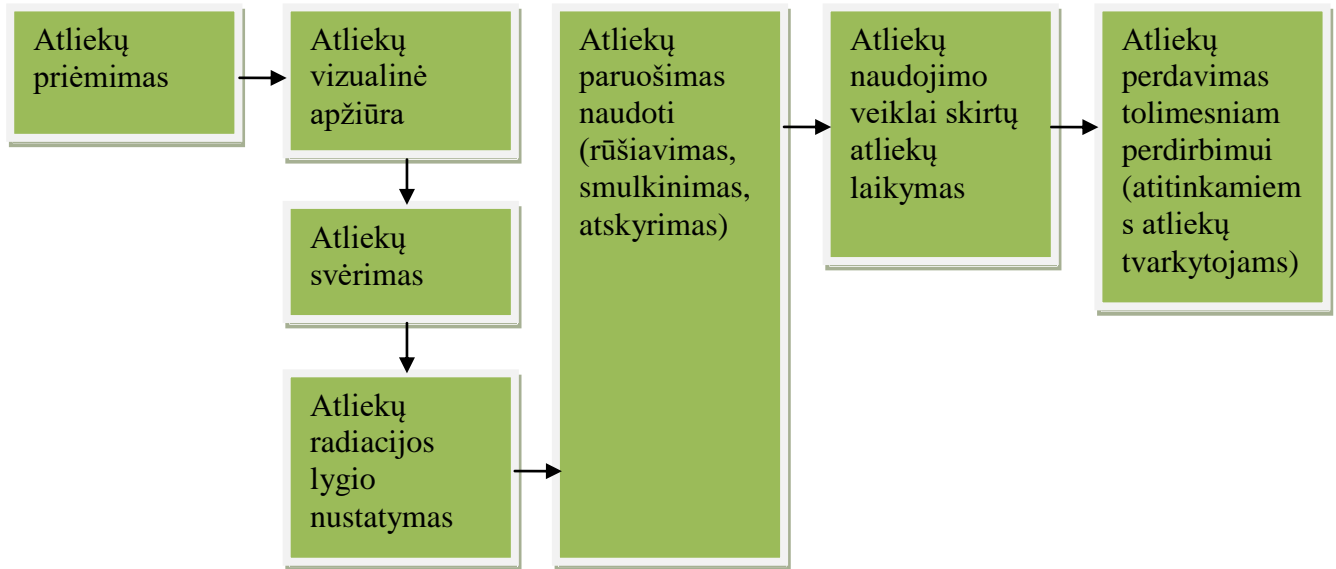
Į PŪV teritoriją bus atvežamos elektros ir elektroninės įrangos atliekos (toliau – EEĮ atliekos), spalvotieji ir juodieji metalai, akumuliatoriai, plastikai. Atliekos bus priimamos iš įmonių, įstaigų, organizacijų, gyventojų.

Pirmiausiai į PŪV teritoriją atvežtos atliekos bus tikrinamos, ar priimamoje atliekų siuntoje nėra atliekų, kurių įmonė neturi teisės tvarkyti arba jos atitinka kokybės reikalavimus. Nustačius, kad atvežtų atliekų įmonė neturi teisės tvarkyti arba atliekos neatitinka kokybės reikalavimų, atliekos bus nepriimamos ir gražinamos atliekų turėtojui. Atvežtos atliekos atitikusios priimamų atliekų kontrolės reikalavimus pasveriamos metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, patikrinamas radiacijos lygis (spalvotųjų ir juodųjų metalų laužo) ir iškraunamos garaže ir bus laikomos atskirai pagal rūšį atliekų laikymo zonoje 565,31 kv. m ploto pastato – garažo (unikalus Nr. 1998-6000-5030) dalyje. Gautos atliekos automatiškai apskaitomos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale elektroninėje sistemoje – GPAIS (Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema) atlikus visus privalomus veiksmus dėl atliekų vežimo lydraščių rengimo, formavimo, tvirtinimo vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių nuostatomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 "Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo". Gautos atliekos esant poreikiui (jeigu nustatoma, kad gautos atliekos yra nepakankamai paruoštos šalinti ir naudoti), vykdomas atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas – rūšiavimas, smulkinimas, atskyrimas.

Sukauptas atitinkamą kiekį atliekų, tačiau ne didesnę kaip 460 t. autokrautuvo pagalba atliekos bus pakraunamos į sunkvežimius ir perduodamos įmonėms pagal sutartį dėl šių atliekų tolimesnio naudojimo.

Visa atliekų tvarkymo (laikymo) veikla bus vykdoma tik pastate.

**Atliekų technologinio proceso schema:**



PŪV metu išmetimai į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšmingi, nes dėl PŪV į teritoriją per dieną atvažiuos iki 10 krovininių automobilių. Išmetimai į aplinkos orą iš stacionaraus taršos šaltinio (kieto kuro katilo, naudojamo pastato – garažo (unikalus Nr. 1998-6000-5030) apšildymui), galingumas – 50 kW taip pat bus nereikšmingi.

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas.

Darbuotojai higienos poreikiams tenkinti naudosis UAB „Bermanta“ administraciniame pastate įrengtomis patalpomis (tualetu). Vanduo personalo buitiniams reikmėms į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją bus pristatomas talpyklomis (20 ltr.), parduodamomis prekybos centruose.

Visa PŪV bus vykdoma 565,31 kv. m ploto pastato – garažo (unikalus Nr. 1998-6000-5030) dalyje t.y. atviroje aikštelėje atliekų tvarkymo (atliekų laikymas) veikla nebus vykdoma. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 “Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, ant patalpų pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų ir be valymo bus išleidžiamos į aplinką.

**2.4. 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, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis**

Atliekų tvarkymo metu išsiliejusiems aplinkai pavojingiems skysčiams (alyva, aušinamieji skysčiai, stabdžių skystis ir t.t.) lokalizuoti ir surinkti bus saugomas sorbentas – OILSORB (tai, hidrofobinė sintetinė miltelių pavidalo medžiaga, kuri sugeria visus skystus naftos produktus: naftą, benzina, žibala, dyzelinį kurą ir t.t. Visiškai atstumia vandenį ir vandeninius tirpalus, plaukia vandens paviršiuje ir tuomet, kai pilnai prisisotina teršalų, labai didelė absorbcinė galia, lengvo svorio, nedega, netoksiškas)

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**  
**Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,**  
**Ašigalio g. 6 A, Kaunas**

Kitų žaliavų ar cheminių medžiagų nebus naudojama. Patalpų tvarkymui bus samdoma šias paslaugas teikianti įmonė, todėl PŪV metu cheminės medžiagos ir preparatai, radioaktyvios medžiagos naudojamos nebus.

Informacija apie naudojamas žaliavas, kurą ir papildomas medžiagas bei jų kiekiai pateikti 1 lentelėje

**Lentelė 1. Ūkinės veiklos metu naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos**

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Preliminarus kiekis, numatomas vienu metu saugoti/laikyti vietoje, saugojimo būdas ir vieta
1	2	3	4
1.	Dyzelinas	10,0 t/m	Dyzelinas įmonėje laikomas nebus. Autotransportas kurą užsipils degalinėse.
2.	Sorbentas	1,0 t/m	0,2 t laikoma patalpoje, maišuose

UAB „Kaunakiemis“ planuoja EEĮ atliekas, spalvotus ir juoduosius metalus, akumuliatorių, plastikų atliekas tvarkyti S1, S2, S3, S4, S5 (S502, S503, S504), S6, S7, R13 būdais.

Planuojamų tvarkyti atliekų tiek metiniai, tiek didžiausi vienu metu planuojami laikyti kiekiai bei tvarkymo būdai pateikti 2 lentelėje. Atliekų tvarkymo technologinio proceso aprašymas pateiktas 2.3.2 skyriuje.

**Lentelė 2. Planuojamos tvarkyti atliekos ir jų kiekiai**

Eil. Nr.	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekų kiekis, t/m	Atliekų tvarkymo būdas	Didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	5	6	7
1	12 01 01	juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	34000	S1, S2, S3, S4, S5 (S502, S503, S504), S6, S7, R13	460
2	12 01 02	juodųjų metalų dulkės ir dalelės			
3	12 01 03	spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos			
4	12 01 04	spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės			
5	12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos			
6	12 01 13	suvirinimo atliekos			
7	15 01 04 01	aliumininės pakuotės			
8	15 01 04 02	kitos metalinės pakuotės			
9	15 01 02 01	PET pakuotės			
10	15 01 02 02	kitos plastikinės pakuotės			
11	16 01 17	juodieji metalai			
12	16 01 18	spalvotieji metalai			
13	16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15			
14	16 08 01	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus nurodytas			

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**  
**Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,**  
**Ašigalio g. 6 A, Kaunas**

		16 08 07 pozicijoje)			
15	16 08 03				
16	16 06 01 01*	nešiojamieji švino akumulatoriai			
17	16 06 01 02*	automobiliams skirti švino akumulatoriai			
17	16 06 01 03*	pramoniniai švino akumulatoriai			
19	16 06 02 01*	nešiojamieji nikelio-kadmio akumulatoriai			
20	16 06 02 02*	automobiliams skirti nikelio-kadmio akumulatoriai			
21	16 06 02 03*	pramoniniai nikelio-kadmio akumulatoriai			
22	16 06 04 01	nešiojamosios šarminės baterijos			
23	16 06 04 02	automobiliams skirtos šarminės baterijos			
24	16 06 04 03	pramoninės šarminės baterijos			
25	16 06 05 01	kitos nešiojamos baterijos ir akumulatoriai			
26	16 06 05 03	kitos pramoninės baterijos ir akumulatoriai			
27	16 06 05 02	kitos automobiliams skirtos baterijos ir akumulatoriai			
28	16 01 19	plastikas			
29	16 02 13 01*	temperatūros keitimo įranga			
30	16 02 13 02*	ekranai, monitoriai ir įranga, kurioje yra ekranų, kurių paviršiaus plotas didesnis nei 100 cm <sup>2</sup>			
31	16 02 13 03*				
32	16 02 13 04*	stambi įranga (bent vienas iš išorinių išmatavimų didesnis nei 50 cm)			
33	16 02 13 05*				
34	16 02 13 06*	smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)			
35	16 02 14 01	temperatūros keitimo įranga			
36	16 02 14 02	ekranai, monitoriai ir įranga, kurioje yra ekranų, kurių paviršiaus plotas didesnis nei 100 cm <sup>2</sup>			
37	16 02 14 03	lempos			
38	16 02 14 04	stambi įranga (bent vienas iš išorinių išmatavimų didesnis nei 50 cm)			
39	16 02 14 05	smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)			
40	16 02 14 06	smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)			
41	16 02 15*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos			
42	16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš			

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**  
**Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,**  
**Ašigalio g. 6 A, Kaunas**

		nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15		
43	16 08 01	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus nurodytas 16 08 07 pozicijoje)		
44	16 08 02*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingųjų pereinamųjų metalų arba pavojingųjų pereinamųjų metalų junginių		
45	16 08 03	kitais neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių		
46	16 08 04	panaudoti skysto katalizinio krekingo katalizatoriai (išskyrus nurodytus 16 08 07)		
47	16 08 05*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgšties		
48	17 02 03	plastikas		
49	17 04 01	varis, bronzos, žalvaris		
50	17 04 02	aliuminis		
51	17 04 03	švinas		
52	17 04 04	cinkas		
53	17 04 05	geležis ir plienas		
54	17 04 06	alavas		
55	17 04 07	metalų mišiniai		
56	17 04 11	kabliai, nenurodyti 17 04 10		
57	19 10 01	geležies ir plieno atliekos		
58	19 12 04 01	plastikai ir guma po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo		
59	19 12 04 02	plastikai ir guma po M1, N1 klasės, triratės motorinės (išskyrus su simetriškai išdėstytais ratais) eksploatuoti netinkamos transporto priemonės apdorojimo		
60	19 12 04 03	plastikai ir guma po vidaus degimo variklių degalų, tepalų, įsiurbiamo oro filtrų atliekų apdorojimo		
61	19 12 04 04	plastikai ir guma po autotransporto priemonių amortizatorių atliekų apdorojimo		
62	19 12 04 05	plastikai ir guma po naudoti nebetinkamų padangų apdorojimo		
63	19 12 04 06	plastikai ir guma po baterijų ir akumuliatorių atliekų apdorojimo		
64	19 12 04 07	kiti plastikai ir guma		
65	19 12 02 01	juodieji metalai po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo		
66	19 12 02 02	juodieji metalai po M1, N1 klasės, triratės motorinės (išskyrus su simetriškai		

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**  
**Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,**  
**Ašigalio g. 6 A, Kaunas**

		išdėstytais ratais) eksploatuoti netinkamos transporto priemonės smulkinimo		
67	19 12 02 03	juodieji metalai po vidaus degimo variklių degalų, tepalų, įsiurbiamo oro filtrų atliekų apdorojimo		
68	19 12 02 04	juodieji metalai po autotransporto priemonių amortizatorių atliekų apdorojimo		
69	19 12 02 05	juodieji metalai po naudoti nebetinkamų padangų apdorojimo		
70	19 12 02 06	juodieji metalai po baterijų ir akumuliatorių atliekų apdorojimo		
71	19 12 02 07	kiti juodieji metalai ir jų lydiniai		
72	19 12 03 01	spalvotieji metalai po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo		
73	19 12 03 02	spalvotieji metalai po M1, N1 klasės, triratės motorinės (išskyrus su simetriškai išdėstytais ratais) eksploatuoti netinkamos transporto priemonės smulkinimo		
74	19 12 03 03	spalvotieji metalai po autotransporto priemonių amortizatorių atliekų apdorojimo		
75	19 12 03 04	spalvotieji metalai po baterijų ir akumuliatorių atliekų apdorojimo		
76	19 12 03 05	kiti spalvotieji metalai ir jų lydiniai		
77	20 01 33*	baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų		
78	20 01 34	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33		
79	20 01 39	plastikai		
80	20 01 40	metalai		
81	20 01 21 01*	dienos šviesos lempos		
82	20 01 21 02*	kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio		
83	20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių		
84	20 01 35 01*	temperatūros keitimo įranga		
85	20 01 35 02*	ekranai, monitoriai ir įranga, kurioje yra ekranų, kurių paviršiaus plotas didesnis nei 100 cm <sup>2</sup>		
86	20 01 35 03*	lempos		
87	20 01 35 04*	stambi įranga (bent vienas iš išorinių išmatavimų didesnis nei 50 cm)		
88	20 01 35 05*	smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)		
89	20 01 35 06*	smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė		

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**  
**Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,**  
**Ašigalio g. 6 A, Kaunas**

		vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)			
90	20 01 36 01	temperatūros keitimo įranga			
91	20 01 36 02	ekranai, monitoriai ir įranga, kurioje yra ekranų, kurių paviršiaus plotas didesnis nei 100 cm <sup>2</sup>			
92	20 01 36 03	lempos			
93	20 01 36 04	stambi įranga (bent vienas iš išorinių išmatavimų didesnis nei 50 cm)			
94	20 01 36 05	smulki įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)			
95	20 01 36 06	smulki IT ir telekomunikacijų įranga (nė vienas iš išorinių išmatavimų neviršija 50 cm)			

**Lentelė 3. Veiklos metu susidarantys atliekų kiekiai**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Atliekos kodas</b>	<b>Atliekos pavadinimas</b>	<b>Atliekų kiekis, t/m</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
1	15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis (Tepaluotos pašluostės, pjuvenos )	0,2
2	15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis (panaudoti sorbentai)	0,1
3	20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	6
4	17 01 01	betonas	80
5	19 12 01	popierius ir kartonas	40
6	19 12 02 01	juodieji metalai po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo	100
7	19 12 02 07	kiti juodieji metalai ir jų lydiniai	100
8	19 12 03 01	spalvotieji metalai po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo	100
9	19 12 03 05	kiti spalvotieji metalai ir jų lydiniai	100
10	19 12 04 01	plastikai ir guma po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo	60
11	19 12 04 07	kiti plastikai ir guma	60
12	19 12 05 01	stiklas po elektros ir elektroninės įrangos atliekų apdorojimo	60

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

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Darbuotojai higienos poreikiams tenkinti naudosis UAB „Bermanta“ administraciniame pastate įrengtomis patalpomis (tualetu). Vanduo personalo buitiniams reikmėms į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją bus pristatomas talpyklomis (20 ltr.), parduodamomis prekybos centruose.



Planuojama, kad įmonėje galėtų dirbti iki 10 darbuotojų. Darbo trukmė – 8 val. per dieną, 252 d. per metus. Vandens poreikis darbuotojų buitiniams reikmėms įvertinamas pagal Lietuvos Respublikos Statybos ir urbanistikos ministerijos ir Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos departamento 1991 m. birželio 24 d. įsakymu Nr. 79/76 patvirtintas „Vandens vartojimo normos RSN 26-90“ (minimalus geriamojo vandens kiekis vienam darbuotojui-25 ltr./parą).

Darbuotojų vandens suvartojimo paskaičiavimas:

$$10 \text{ darbuotojų} \times 25 \text{ litrai/pamainą} \times 252 \text{ dienos/m.} = 63 \text{ m}^3 \text{ per metus.}$$

Kitų gamtos išteklių PŪV metu naudoti nenumatoma.

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

Pastato – garažo (unikalus Nr. 1998-6000-5030) patalpos, kuriose planuojama atliekų tvarkymo veikla bus šildomas naudojant kieto kuro katilą – Kostrzewa pellets fuzzy logic 50.

Per šildymo sezoną planuojama sunaudoti apie 8 t. medžio granulijų. PŪV metu bus naudojama elektros energija, patalpų apšvietimui, administracinėms reikmėms. Per metus įmonėje planuojama sunaudoti ~2400 kWh elektros energijos.



*2 pav. Kieto kuro katilas Kostrzewa Pellets fuzzy logic*

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

PŪV metu radioaktyviųjų atliekų nesudarys.

UAB „Kaunakiemis“ EEĮ atliekų, spalvotųjų ir juodųjų metalų, akumuliatorių, plastikų atliekų surinkimo, rūšiavimo ir laikymo metu susidariusios atliekos bus tvarkomos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 su visais pateikiamais, Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481, su visais pateikiamais,

Netauriųjų metalų laužo ir atliekų apskaitos ir saugojimo taisyklių ir netauriųjų metalų laužo ir atliekų supirkimo vietų įrengimo reikalavimų, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gegužės 21 d. įsakymu Nr. 625 patvirtintų Baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisyklių su visais pateikiamais ir jos bus perduodamos tolimesniam tvarkymui pagal sutartis su atitinkamas atliekas tvarkančiomis įmonėmis.

Veiklos metu susidarančios atliekos bei jų kiekiai pateikti 3 lentelėje. Ūkinės veiklos metu susidarančios nepavojingosios atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingosios – ne ilgiau kaip 6 mėnesius. Visos UAB „Kaunakiemis“ atliekų tvarkymo veiklos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos jų susidarymo vietoje.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu nesusidarys buitinės nuotekos, nes nėra vandens įvado, patalpose nėra atskiro sanitarinio mazgo. Paviršinės nuotekos susidarys ant planuojamos vykdyti ūkinės veiklos pastato stogo, kurios priskirtinos prie sąlyginai švarių nuotekų ir be valymo išleidžiamos į aplinką.

### **Buitinės nuotekos.**

Vanduo bus naudojamas tik buitinėms reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Darbuotojai higienos poreikiams tenkinti naudosis UAB „Bermanta“ administraciniame pastate įrengtomis patalpomis (tualetu). Vanduo personalo buitinėms reikmėms į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją bus pristatomas talpyklomis (20 ltr.), perduodamomis prekybos centruose.

### **Paviršinės (lietaus) nuotekos.**

Kadangi visa PŪV bus vykdoma 565,31 kv. m ploto pastato – garažo (unikalus Nr. 1998-6000-5030) dalyje t.y. atviroje aikštelėje atliekų tvarkymo (atliekų laikymas) veikla nebus vykdoma, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 “Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, ant patalpų pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos be valymo išleidžiamos į aplinką.

## **Paviršinių nuotekų susidarančių ant pastato, kuriame bus vykdoma PŪV, kiekio skaičiavimai**

### **Metinis paviršinių nuotekų kiekis:**

$$W = 10 \times H \times ps \times F \times K, \text{ m}^3/\text{m}.$$

čia:

H – vidutinis daugiamečių metinis kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis, H = 632 mm);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas (ps = 0,85);

F – baseino plotas, ha (F = 0,0565 ha);

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

$$W_{\text{metinis}} = 10 \times 632 \times 0,85 \times 0,0565 \times 1$$

$$W_{\text{metinis}} = 303,518 \text{ m}^3/\text{m}.$$

### Paros paviršinių nuotekų kiekis:

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

čia:

H – vidutinis daugiametis paros kritulių kiekis, mm (H = 55,8 mm)

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas (ps = 0,85);

F – baseino plotas, ha (F = 0,0565 ha);

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

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 55,8 \times 0,85 \times 0,0565 \times 1$$

$$W_{\text{paros}} = 26,798 \text{ m}^3/\text{m.}$$

## 2.9. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

### 2.9.1. Oro tarša

#### 2.9.1.1. Tarša iš stacionarių taršos šaltinių

Pastato – garažo (unikalus Nr. 1998-6000-5030) patalpos, kuriose numatoma PŪV bus šildomas naudojant kieto kuro katilą – Kostrzewa pallets fuzzy logic 50. Katilas bus kūrenamas sertifikuotomis medžio granulėmis (pridedamas sertifikatas).

Kieto kuro katilo (nominali šiluminė galia – 0,05 MW) darbo laikas – 3600 val./m. Į aplinkos orą pateks teršalai: anglies monoksidas (CO) ir azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), kietosios dalelės (KD). Šių teršalų metiniai kiekiai paskaičiuojami vadovaujantis Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos EMEP/EEA emissions inventory guidebook 2016, skyriaus 1.A.4 B Kuro deginimas (Small combustion) 3.6 lentelėje (*Tier1 emission factors for NFR source category 1.A.4.b, using biomass*) pateiktais vidutiniais emisijos faktoriais.

Per metus pagaminamos energijos kiekis paskaičiuojamas pagal įrenginio galingumą ir darbo valandas:

$$A=Q \times h \times 3,6$$

kur:

A – įrenginio pagaminamos energijos kiekis GJ/m;

Q – įrenginio galingumas, MW;

h – darbo valandų skaičius, val./m;

3,6 – koeficientas energijos kiekiui MWh perskaičiuoti į GJ.

Pagrindinė teršalų emisijos nustatymo formulė:

$$E = \frac{A \times EF \times \left(1 - \frac{ER}{100}\right)}{1000000}$$

kur:

E – emisija, t;

A – įrenginio pagaminamos energijos kiekis GJ;

EF – emisijos faktorius, g/GJ;

ER – valymo įrenginių efektyvumas, %.

**Išmetamų teršalų emisijos skaičiavimas:**

Anglies monoksidas (A):

$$A = 0,05 \times 3600 \times 3,6$$

$$A = 648$$

$$E_{CO} = \frac{648 \times 570 \times \left(1 - \frac{0}{100}\right)}{1000000}$$

$$E_{CO} = 0,3694 \text{ t.}$$

**Išmetamų teršalų emisijos skaičiavimas:**

Azoto oksidai (A):

$$A = 0,05 \times 3600 \times 3,6$$

$$A = 648$$

$$E_{NOx} = \frac{648 \times 91 \times \left(1 - \frac{0}{100}\right)}{1000000}$$

$$E_{NOx} = 0,0589 \text{ t.}$$

**Išmetamų teršalų emisijos skaičiavimas:**

Kietosios dalelės (A):

$$A = 0,05 \times 3600 \times 3,6$$

$$A = 648$$

$$E_{KD} = \frac{648 \times 283 \times \left(1 - \frac{0}{100}\right)}{1000000}$$

$$E_{KD} = 0,1834 \text{ t.}$$

$$E_{VISO} = 0,6117 \text{ t.}$$

Kadangi iš stacionaraus taršos šaltinio (kieto kuro katilo) planuojama išmesti nedidelius kiekius teršalų, todėl įtakos aplinkos oro kokybei neturės.

### 2.9.1.2. Tarša iš mobilių taršos šaltinių

Numatoma, kad per dieną vidutiniškai atvyks 10 vnt. sunkiųjų transporto priemonių, kuriomis į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją bus atvežamos Elektros ir elektroninės įrangos atliekos ir kitos atliekos. Vidutiniškai viena transporto priemonė planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuos ~0,1 km atstumą. Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką „EMEP/EEA emission inventory quidebook, 2016“ 1.A.3.b Road transport (Metodikų sąrašo 35 punktą). Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

Aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = \frac{KS_d \times EF_i}{t} = g/s$$

čia:

E – emisijos dydis, g/s;

KS<sub>d</sub> – atitinkamų transporto priemonių dienos kuro sąnaudos, kg/d;

EF<sub>i</sub> – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;

t – automobilių manevravimo laikas, s (bendras teorinis manevravimo laikas priimtas – 1 val./d).

$$KS_d = \frac{L_{sum} \times KS_{vid}}{1000} = kg/d$$

čia:

KS<sub>d</sub> – atitinkamų transporto priemonių dienos kuro sąnaudos, kg/d;

L<sub>sum</sub> – atitinkamos rūšies transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km;

KS<sub>vid</sub> – atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

**Lentelė Nr. 1. Pradiniai duomenys**

Taršos šaltinis/transporto tipas	Transporto priemonių skaičius, vnt/d.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L <sub>sum</sub> , km	Vidutinės kuro sąnaudos KS <sub>vid</sub> , g/km (Table 3.15)	Kuro sąnaudos KS <sub>d</sub> , kg/d
Sunkusis transportas	8	Dyzelinas	8	0,1	0,8	240	0,192
Lengvasis transportas	4	Dyzelinas	4	0,1	0,4	60	0,024

**Lentelė Nr. 2. Emisijos faktoriai pagal transporto tipą ir kuro rūšį g/kg**

Taršos šaltinis/transporto tipas	Transporto priemonių skaičius, vnt/d.	Kuro tipas	CO	NO <sub>x</sub>	LOJ	KD
Sunkusis transportas	8	Dyzelinas	7,58	33,37	1,92	0,94

**Lentelė Nr. 3. Išmetami momentiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą g/s**

Taršos šaltinis/transporto tipas	Kuro tipas	Sunaudotas kuro kiekis kg/d	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis g/s			
			CO	NO <sub>x</sub>	LOJ	KD
Sunkusis transportas	Dyzelinas	0,192	0,0004	0,00178	0,00010	0,00005

Metinis kuro sunaudojimas pagal dienos kuro sąnaudas, priimant, kad eismas vyksta 252 dienas per metus

**Lentelė Nr. 4. Išmetami teršalų kiekiai į aplinkos orą t/metus**

Taršos šaltinis/transporto tipas	Kuro tipas	Sunaudotas kuro kiekis t/m	Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis t/m			
			CO	NO <sub>x</sub>	LOJ	KD
Sunkusis transportas	Dyzelinas	0,0484	0,0004	0,00161	0,00009	0,00005
<b>Viso:</b>		<b>0,0544</b>	<b>0,00042</b>	<b>0,00169</b>	<b>0,000095</b>	<b>0,000056</b>

PŪV metu numatoma naudoti autokrautuvą, kuris dirbs 6 val. per parą, 252 dienas per metus, vidutinės kuro sąnaudos – 7 kg/val.,. Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas vadovaujantis EMEP/EEA emission inventory guidebook 2013 1.A.2.f.ii Other mobile sources and machinery-Industry. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritimą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal metines kuro sąnaudas.

**Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal vidutines kuro sąnaudas per laiko vienetą:**

$$E_{pollutant} = \frac{FC_{fueltype} \times EF_{pollutant, fueltype}}{t} = g/s$$

čia:

$E_{pollutant}$  – momentinis teršalų kiekis g/s;

$FC_{fueltype}$  – atitinkamos kuro rūšies, sunaudojamas kiekis, t/d;

$EF_{pollutant, fueltype}$  – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui g/t;

t – taršos šaltinio darbo laikas, s (6 val./d).

**Metinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal metines kuro sąnaudas:**

$$E_{\text{pollutant}} = FC_{\text{fueltype}} \times EF_{\text{pollutant, fueltype}} = g/m$$

čia:

$E_{\text{pollutant}}$  – bendras teršalų kiekis g/metus;

$FC_{\text{fueltype}}$  – atitinkamos kuro rūšies, sunaudojamas kiekis, t/metus;

$EF_{\text{pollutant, fueltype}}$  – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui g/t;

**Lentelė Nr. 1. Emisijos faktoriai pagal kuro rūšį g/t**

Kuro tipas	CO	NO <sub>x</sub>	LOJ	KD
Dyzelinas	10722	32792	3385	2086

**Lentelė Nr. 2. Išmetami momentiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą g/s**

Taršos šaltinis	Taršos šaltinių skaičius	Kuro tipas	CO	NO <sub>x</sub>	LOJ	KD
Autokrautuvas	1	Dyzelinas	0,0174	0,0531	0,0055	0,0034

**Lentelė Nr. 3. Išmetami teršalų kiekiai į aplinkos orą t/m**

Taršos šaltinis	Taršos šaltinių skaičius	Kuro tipas	CO	NO <sub>x</sub>	LOJ	KD
Autokrautuvas	1	Dyzelinas	0,0947	0,2890	0,02994	0,01851
<b>Viso:</b>			<b>0,0947</b>	<b>0,2890</b>	<b>0,02994</b>	<b>0,01851</b>

Kadangi iš mobilių taršos šaltinio planuojama išmesti nedidelius kiekius teršalų, todėl įtakos aplinkos oro kokybei neturės.

#### **2.9.1.3. Dirvožemio tarša**

Neigiamo poveikio dirvožemiui dėl PŪV nenumatoma, nes PŪV bus vykdoma pastate – garažo (unikalus Nr. 1998-6000-5030) dalyje – 565,31 kv. m plote.

#### **2.9.1.4. Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas**

PŪV metu vandens teršalai ir nuosėdos nesusidarys. PŪV metu nesusidarys buitinės nuotekos, nes nėra vandens įvado, patalpose nėra atskiro sanitarinio mazgo. Paviršinės nuotekos susidarys ant planuojamos vykdyti ūkinės veiklos pastato stogo, kurios priskirtinos prie sąlyginai švarių nuotekų ir be valymo išleidžiamos į aplinką.

#### **Buitinės nuotekos.**

Vanduo bus naudojamas tik buitinėms reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas.

Darbuotojai higienos poreikiams tenkinti naudosis UAB „Bermanta“ administraciniame pastate įrengtomis patalpomis (tualetu). Vanduo personalo buitinėms reikmėms į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją bus pristatomas talpyklomis (20 ltr.), parduodamomis prekybos centruose.

### **Paviršinės (lietaus) nuotekos.**

Kadangi visa PŪV bus vykdoma 565,31 kv. m ploto pastato – garažo (unikalus Nr. 1998-6000-5030) dalyje t.y. atviroje aikštelėje atliekų tvarkymo (atliekų laikymas) veikla nebus vykdoma, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 “Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, ant patalpų pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus be valymo išleidžiamos į aplinką.

Planuojama, kad įmonėje per metus gali susidaryti apie 300 m<sup>3</sup> paviršinių nuotekų.

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

Kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore yra nustatytos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ ir vėlesni pakeitimai. Šiame įsakyme nurodyta, kad didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m<sup>3</sup>). Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliama vienai europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakyme Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtinimo“ ir vėlesni pakeitimai nurodyta, kad cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyti LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė“. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m<sup>3</sup>). Kvapo slenksčio vertės nurodytos šiuo įsakymu patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ priede. PŪV metu nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį, todėl kvapai neišsiskirs.

## **2.11. Fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija**

### **2.11.1. Triukšmas ir vibracija**

Įvertinus tai, kad visa PŪV bus vykdoma esamose patalpose ir į tai, kad atliekos nebus perdirbamos, o tik rūšiuojamos ir saugomos, triukšmo lygis darbo aplinkoje neviršys Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“ reglamentuojamos 85 dB(A) triukšmo ekspozicinės vertės, tai PŪV sklypo teritorijoje neįtakos foninio triukšmo lygio.

Vadovaujantis STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ pateikta informacija, silikatinių plytų siena sulaiko iki 54 dBA triukšmo lygį. Tai kiemo teritorijoje triukšmo lygis gali siekti **31 dBA**.

Dėl PŪV į teritoriją per dieną gali atvažiuoti iki 10 krovinių automobilių.



**Apskaičiuojamas galimas autotransporto srauto keliamas triukšmo lygis:**

Autotransporto srauto keliamą triukšmą sudaro pavienių ekipažų keliamo triukšmo suma. Tokiu atveju ekvivalentinis garso lygis bus skaičiuojamas:

$$L = 10 \lg N + 13,3 \lg v + 8,4 \lg p + 7 + \Delta L_p$$

čia:

N – abiem kryptim pravažiuojančių transporto priemonių skaičius per valandą;

p – krovinių ir visuomeninių transporto priemonių srautas (procentais);

v – vidutinis transporto greitis kilometrais per valandą;

$\Delta L_p$  – pataisa priklausanti nuo konkrečių sąlygų: jei yra 3–7 m skiriamoji juosta – 1 dB, jei transporto srautas juda įkalnėn, pataisa pridedama, o jei nuokalnėn – atimama, atsižvelgiant į jos statumą (%) (nuo 2 iki 4% – 1dB, o nuo 4 iki 6 % – 2 dB, nuo 6 iki 8 % – 3 dB).

Įvertinus tai, kad pradėjus vykdyti veiklą per dieną į PŪV teritoriją gali atvažiuoti iki 10 krovinių automobilių bei atsižvelgiant į tai, kad važiavimo greitis bus apie 30 km/val., tai skaičiuojamas ekvivalentais garso lygis:

$$L = 10 \lg 20 + 13,3 \lg 30 + 8,4 \lg 100 + 7 + 0$$
$$L = 56,46 \text{ dBA}$$

**Apskaičiuojamas bendras PŪV keliamas triukšmo lygis teritorijoje:**

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

$$L = 10 \lg (10^{0,1 \times 31} + 10^{0,1 \times 56,46})$$
$$L = 56,5 \text{ dBA}$$

PŪV gretimybėse nėra gyvenamųjų teritorijų ir kitų triukšmui jautrių objektų. Artimiausi gyvenamieji namai yra už ~140 metrų, į rytų pusę, už Ašigalio gatvės. Dėl šių aplinkybių veiklos keliamas triukšmas neturės įtakos gyvenamosioms teritorijoms.

Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 33: 2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, nustatyti tokie leistini triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo:

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6-18	65	70
	18-22	60	65
	22-6	55	60

Vadovaujantis aukščiau pateiktais triukšmo lygio skaičiavimo rezultatais bei įvertinus tai, kad visa UAB „Kaunakiemis“ atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma patalpose ir dėl PŪV nežymiai (iki 10 krovinių automobilių per dieną padidės autotransporto srautas, todėl PŪV keliamas triukšmo lygis nei sklypo teritorijoje, nei už jos ribų neviršys leistinų triukšmo normų.

### 2.11.2. Šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

PŪV šiluminės taršos, jonizuojančios bei nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės į aplinką neskleis, todėl detalesnė informacija neteikiama.

### 2.12. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

PŪV metu biologinė tarša nesusidarys, todėl detalesnė informacija neteikiama.

### 2.13. 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

PŪV objekte avarių tikimybė yra labai maža. Iš galimai tikėtinų ekstremaliųjų situacijų galimas gaisras.

Pastate bus užtikrinti gaisrinės saugos reikalavimai. Pastate bus įrengtas priešgaisrinis stendas su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis – skydas su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, kobiniais ir pastatoma dėžė su smėliu. Šios priemonės bus įrengiamos vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223 „Dėl Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymo Nr. 64 "Dėl Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių Priešgaisrinės apsaugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios" pakeitimo“ pavirtinomis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis. Nešiojami gesintuvai atitiks LST EH3 standartų serijos reikalavimus. Gaisro gesinimo priemonės bus tinkamos ir visada parengtos naudoti. Visos gaisro gesinimo priemonės turės jų naudojimo instrukcijas. Visi darbuotojai bus apmokyti naudotis gaisrų gesinimo priemonėmis. Mokymas bus periodiškai kartojamas. Ugnies gesintuvo korpusas bus nudažytas raudonai, o jo ženklavimas atitiks Lietuvos standartų reikalavimus. Planuojamos ūkinės veiklos metu bus draudžiama naudoti gesintuvus, kurie neatitinka LST EN3 standartų serijos reikalavimų ir kurių gesinimo medžiagos galiojimo laikas yra pasibaigęs. Gesintuvų gesinimo medžiagos kiekis ir kokybė bus tikrinami ne rečiau kaip vieną kartą per dvejus metus. Kilus gaisrui bus nedelsiant pranešama specialiosioms tarnyboms. Pirmiausiai gelbėjami žmonės, pagal situaciją operatyviai atliekami gaisro gesinimo darbai iki atvyks priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos ekipažai:

- Degantį paviršių gesinti iš priekio;
- Lašantį ar tekantį skystį gesinti iš viršaus į apačią;
- Gesinti reikia vienu metu - ne iš eilės;
- Stebėti, kad užgesinus vėl neužsiliepsnotų;

- Naudotą gesintuvą nekabinti, bet vėl užpildyti.

Gaisrinės mašinos į sklypo teritoriją gali įvažiuoti per esamus įvažiavimo kelius ir privažiuoti prie pastatų per esamus vidaus pravažiavimo aikštelę. Gaisrų gesinimui ir įvykusių avarijų likvidavimui vietoje bus saugomas smėlis ir sorbentas. Smėliui saugoti bus įrengta ne mažesnė kaip 0,3 m<sup>3</sup> talpa, prie dėžės privalo būti kastuvas. Taip pat įmonėje bus visos gesinimo priemonės numatytos bendrosiose gaisrinės saugos taisyklėse. Objekte papildomai bus saugoma 40 kg sorbento išsiliejusių skysčių surinkimui. Objekte bus naudojamos ir saugomos asmens apsaugos priemonės – respiratoriai, spec. rūbai, spec. avalynė, pirštinės, apsauginiai akiniai. Žmonių evakuacija gaisro metu Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Evakuacijos keliai pastate užtikrina saugią žmonių evakuaciją (evakavimą) iš patalpų. Nustatant evakuacijos kelių apsaugą, užtikrinama saugi žmonių evakuacija (evakavimas), atsižvelgiant į evakuacijos kelių išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamųjų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių. Evakuacija iš pastato vyks tiesiai į lauką.

Visi darbuotojai išklausys gaisrinės saugos įvadinį instruktažą ir bus supažindinti su gaisrinės saugos instrukcija.

PŪV ekstremalios situacijos, kurias gali sukelti klimato kaita, nesusidarys.

#### **2.14. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai**

UAB „Kaunakiemis“ PŪV bus vykdoma 0,65 ha ploto sklype. Sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos, žemės sklypo unikalus Nr. 1901-0055-0042. Šalia esančiame sklype, rytų pusėje įsikūrusi UAB „Grifinas“, vakarų pusėje veikia stambių gabaritų ir pavojingųjų atliekų priėmimo aikštelė, pietų pusėje automobilių stovėjimo aikštelė, Norfa XXL, šiaurės rytų pusėje įsikūrusios M. Ramanausko Individuali įmonė, Taksi A and G.

Mokyklų, sanatorijų, ligoninių greta nėra. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija nutolusi apie 140 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų – daugiabutis gyvenamasis namas (adresu Ašigalio g. 6, Kaunas). Artimiausia vaikų ugdymo įstaiga – ikimokyklinio ugdymo mokykla Kauno lopšelis-darželis „Naminukas“ (adresu Ašigalio g. 39, Kaunas) esanti apie 0,4 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV sklypo ribų. Kauno Kazio Griniaus progimnazija (adresu Šiaurės pr. 97), esanti apie 0,5 km atstumu į pietų rytus nuo PŪV sklypo ribų.

Visa PŪV bus vykdoma 565,31 kv. m ploto pastato – garažo (unikalus Nr. 1998-6000-5030) dalyje t.y. atviroje aikštelėje atliekų tvarkymo (atliekų laikymas) veikla nebus vykdoma.

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Kadangi visa PŪV bus vykdoma 565,31 kv. m ploto pastato – garažo (unikalus Nr. 1998-6000-5030) dalyje t.y. atviroje aikštelėje atliekų tvarkymo (atliekų laikymas) veikla nebus vykdoma, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 “Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, ant patalpų pastato stogo susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos be valymo bus išleidžiamos į aplinką.

Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją per dieną gali atvažiuoti iki 10 krovininių automobilių, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga. Vadovaujantis 2.9.1 skyriuje pateiktais iš stacionaraus taršos šaltinio (kieto kuro katilo) planuojamų išmesti teršalų paskaičiavimais, oro tarša bus nereikšminga

Vadovaujantis 2.11.1 skyriuje pateiktais triukšmo lygio skaičiavimo rezultatais bei įvertinus tai, kad visa UAB „Kaunakiemis“ atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma patalpose ir dėl PŪV nežymiai (iki 10

krovininių automobilių per dieną padidės autotransporto srautas, todėl PŪV keliamas triukšmo lygis nei sklypo teritorijoje, nei už jos ribų neviršys leistinų triukšmo normų.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, planuojama vykdyti veikla neigiamo poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai nedarys, todėl rizikų žmonių sveikatai susijusių su PŪV veikla nebus.

### **2.15. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus)**

PŪV neturi sąveikos su kitomis vykdomomis ūkinėmis veiklomis.

### **2.16. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Darbų pavadinimas</b>	<b>Įvykdymo terminas</b>
1.	Dokumentų atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengimas	2018 m. II-III ketv.
2.	Paraiškos taršos leidimui gauti rengimas ir derinimas	2018 m. III-IV ketv.
3.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas

## **III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA**

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

Elektros ir elektroninės įrangos, ir kitų atliekų tvarkymo veiklą planuojama vykdyti adresu: Ašigalio g. 6A, Kauno m. sav. Objekto vieta pateikta 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 2 pav. Planuojama veiklą vykdyti 0,65 ha ploto sklypo dalyje. Sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos, žemės sklypo unikalus Nr. 1901-0055-0042.

Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso valstybei.

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

Veiklą planuojama vykdyti viename žemės sklype. Žemės sklypo kad. Nr. 1901/0055:42, unikalus numeris – 1901-0055-0042. Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos;

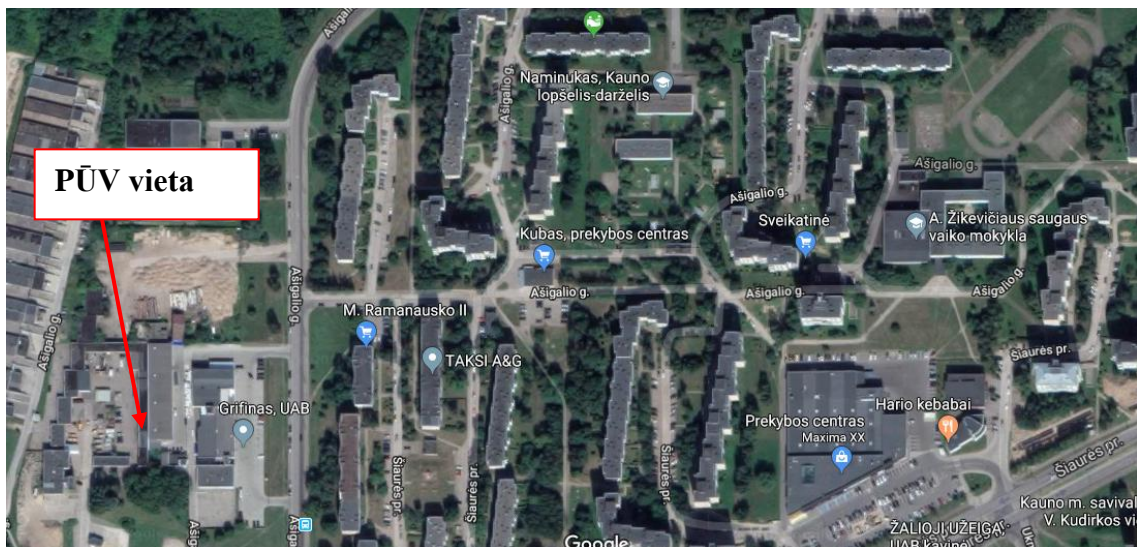
**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**  
**Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,**  
**Ašigalio g. 6 A, Kaunas**

- I. Ryšių linijų apsaugos zonos;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos;
- Saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje.

Nekilnojamo turto registro centrinio banko išrašo kopija pateikta 1 priede.

Planuojama ūkinė veikla vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ patvirtintų Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų 206 punktu priskiriama prie pavojingųjų atliekų surinkimo punktų, kurių sanitarinės apsaugos zonos dydis yra 50 m. Kadangi PŪV veikla numatoma pastate, SAZ ribos yra nurodytos nuo PŪV pastato išorinių atitvarų. Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną gyvenamieji namai ir gyvenamosios teritorijos nepatenka.

Gretimoje PŪV teritorijoje visuomeninės paskirties pastatų nėra. Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija nutolusi apie 140 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų – daugiabutis gyvenamasis namas (adresu Ašigalio g. 6, Kaunas). Artimiausia vaikų ugdymo įstaiga – ikimokyklinio ugdymo mokykla Kauno lopšelis-darželis „Naminukas“ (adresu Ašigalio g. 39, Kaunas) esanti apie 0,4 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV sklypo ribų. Kauno Kazio Griniaus progimnazija (adresu Šiaurės pr. 97), esanti apie 0,5 km atstumu į pietų rytus nuo PŪV sklypo ribų.

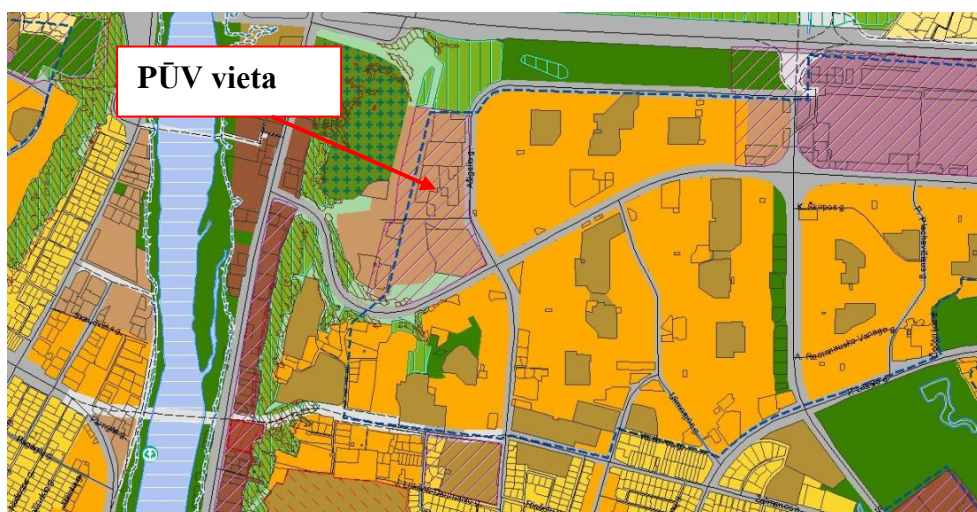
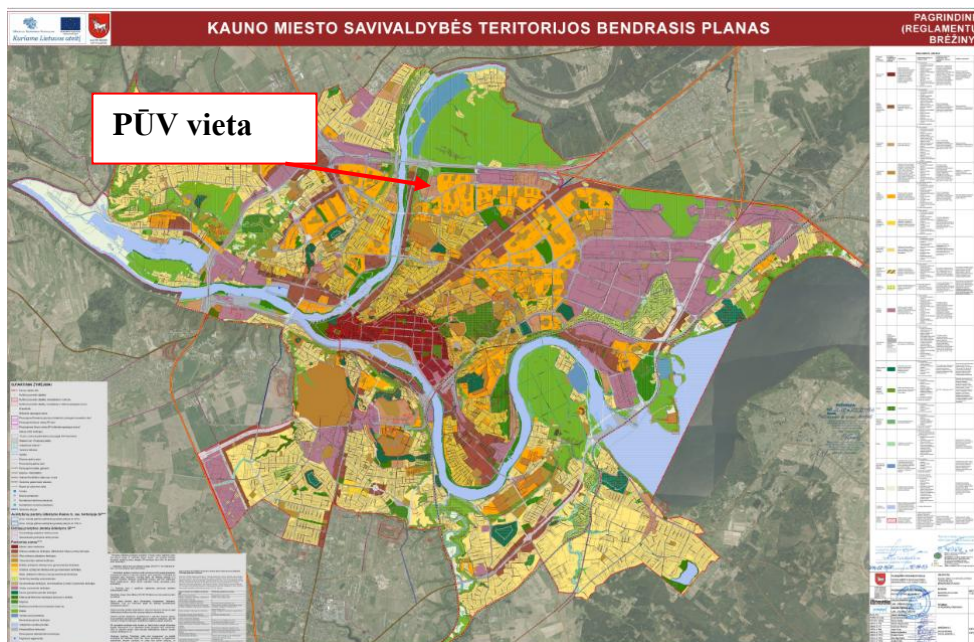


**3 pav. Žemėlapis su visuomeninės paskirties gretimybėmis ([www.maps.lt](http://www.maps.lt))**

Remiantis Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu (4 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į kitos mišraus užstatymo teritorijas.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,  
Ašigalio g. 6 A, Kaunas

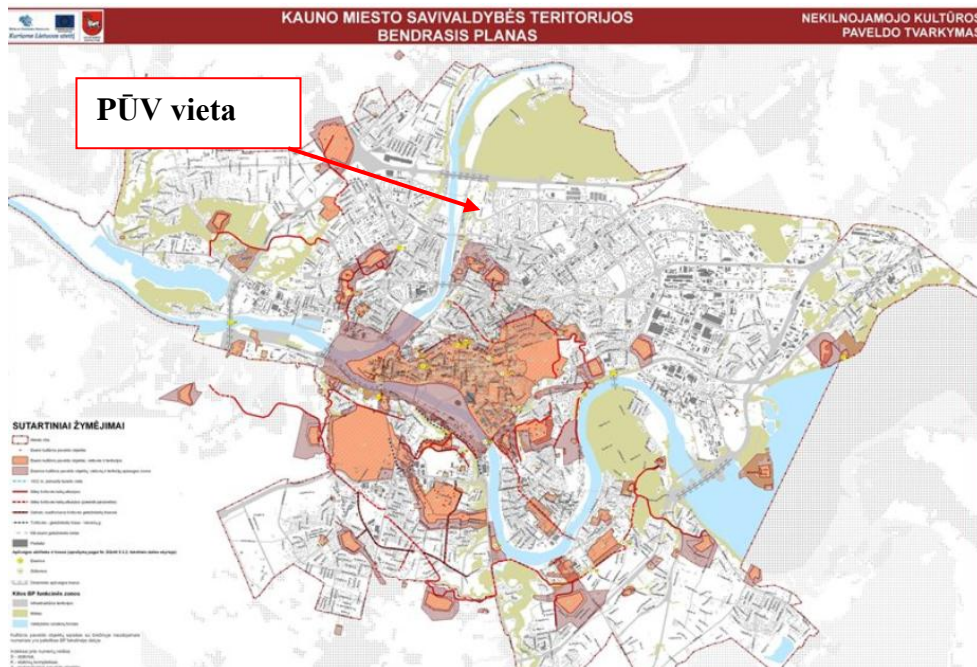


4 pav. Ištrauka iš Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio (<http://www.kaunas.lt/>)

Remiantis Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžiniu „Nekilnojamojo kultūros paveldo tvarkymo teritorijos“ (5 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Nekilnojamojo kultūros paveldo tvarkymo teritorijas.

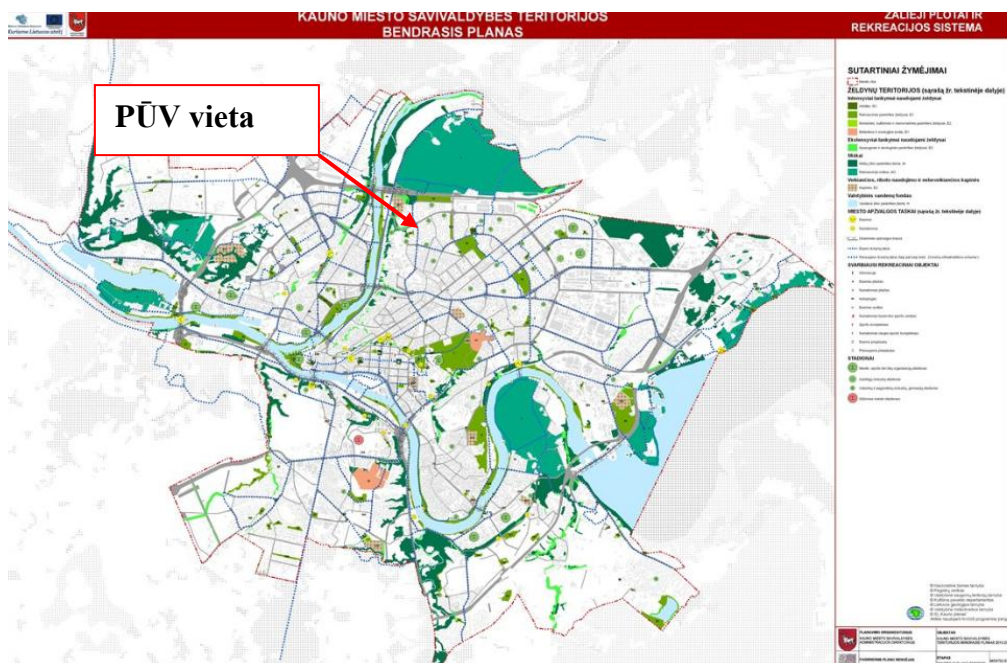
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,  
Ašigalio g. 6 A, Kaunas



5 pav. Nekilnojamojo kultūros paveldo tvarkymo teritorijas (<http://www.kaunas.lt/>)

Remiantis Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžiniu „Žalieji plotai ir rekreacijos sistema“ (6 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į žaliųjų plotų teritorijas.



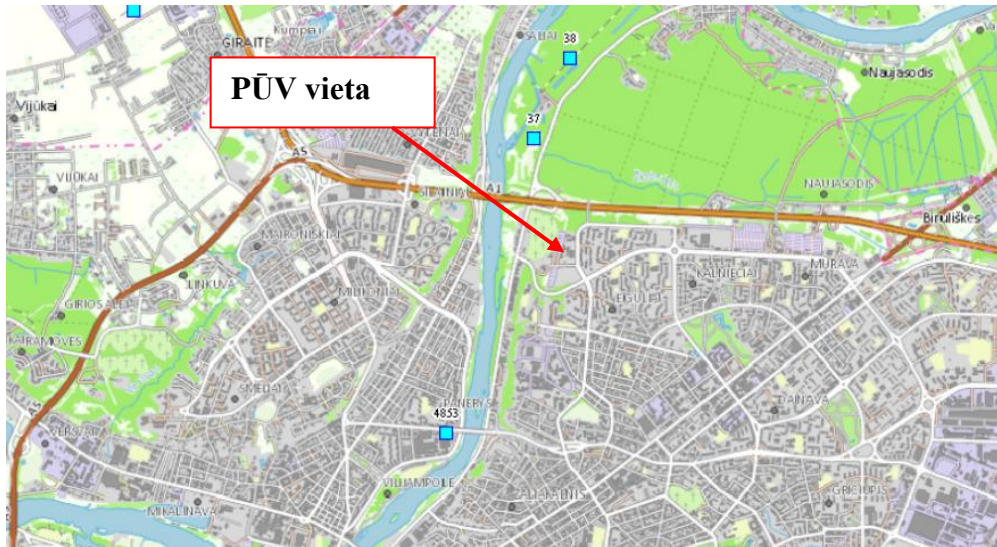
6 pav. Žalieji plotai ir rekreacijos sistema (<http://www.kaunas.lt/>)

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

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**  
**Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,**  
**Ašigalio g. 6 A, Kaunas**

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu (7 pav.) nustatyta, kad:

- Artimiausia vandenvietė, Nr. 37, (pavadinimas – Eigulių, naudojama) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,2 km į šiaurę.



7 pav. Vandenviečių išsidėstymas PŪV vietos atžvilgiu (<http://www.lgt.lt>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu (8 pav.) nustatyta, kad:

- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (1 km atstumu) naudingųjų iškasenų telkinių nėra;
- Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys, nenaudojamas molio karjeras (Nr. 1597), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~8,48 km į vakarus.



8 pav. Naudingųjų iškasenų telkinių išsidėstymas PŪV vietos atžvilgiu (<http://www.lgt.lt>)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nepatenka į vandenviečių įteisintas ar planuojamas įteisinti VAZ;
- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (geriamojo gėlo vandens, Reg. Nr. 37, pavadinimas - Eigulių) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,2 km į šiaurę.

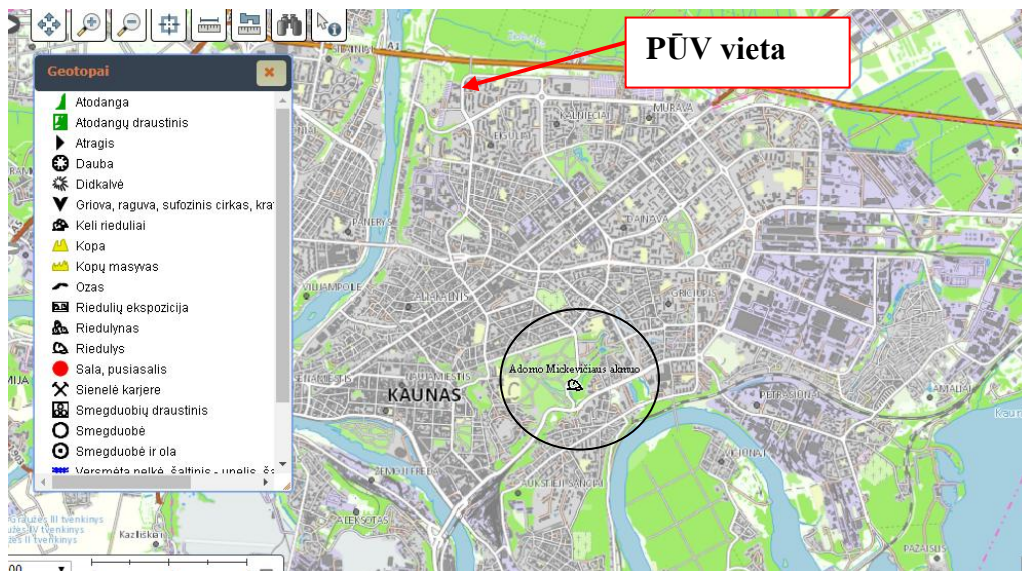


Cheminė tarša dirvožemiui, paviršiniams bei požeminiams vandenims nebus daroma, reikšmingas neigiamas poveikis požeminio vandens vandenvietėms nenumatomas, nes:

- Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys buitinės nuotekos, kurios bus perduotos į centralizuotus Kauno miesto nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Kauno vandenys“;
- Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nėra naudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys;
- Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždaroje esamo pastato patalpose, paviršinės nuotekos susidarys ant pastato, kuriame planuojama ūkinė veikla, stogo. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu susidariusios paviršinės nuotekos priskirtinos sąlyginai švarioms. Šios nuotekos surinkimo sitemomis perduodamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus;
- Elektros ir elektroninės įrangos, ir kitų atliekų laikymo zona bus padengta nelaidžia kieta (betono) danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui ir bus priemonės (sorbentas), užtikrinančias aplinkos apsaugą nuo naftos produktų ir kitų teršalų patekimo.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos geotopų žemėlapiu nustatyta, kad:

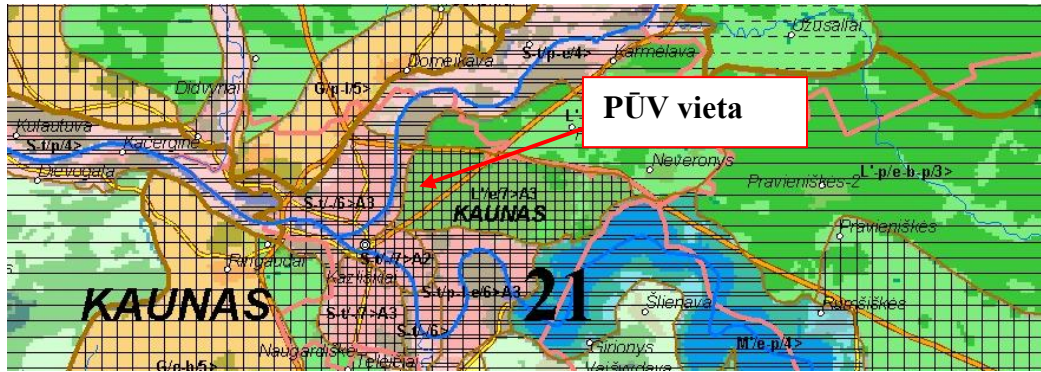
- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (1 km atstumu) geotopų nėra;
- Artimiausias geotopams priskirtas objektas, Adomo Mickevičiaus akmuo, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~4,1 km į pietų rytus.



9 pav. Geotopų išsidėstymas PŪV vietos atžvilgiu (<http://www.lgt.lt>)

**3.4. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą.**

Vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos internetinėje svetainėje pateikta Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, PŪV teritorija yra teritorijoje, kurią apibūdina indeksas  $L'e7 > A3$ . Bendrojo gamtinio kraštovaizdžio pobūdis – molingų lygumų kraštovaizdis ( $L'$ ), vyraujantys medelynai – eglė, (e), kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – agrarinis urbanizuotas kraštovaizdis (6).

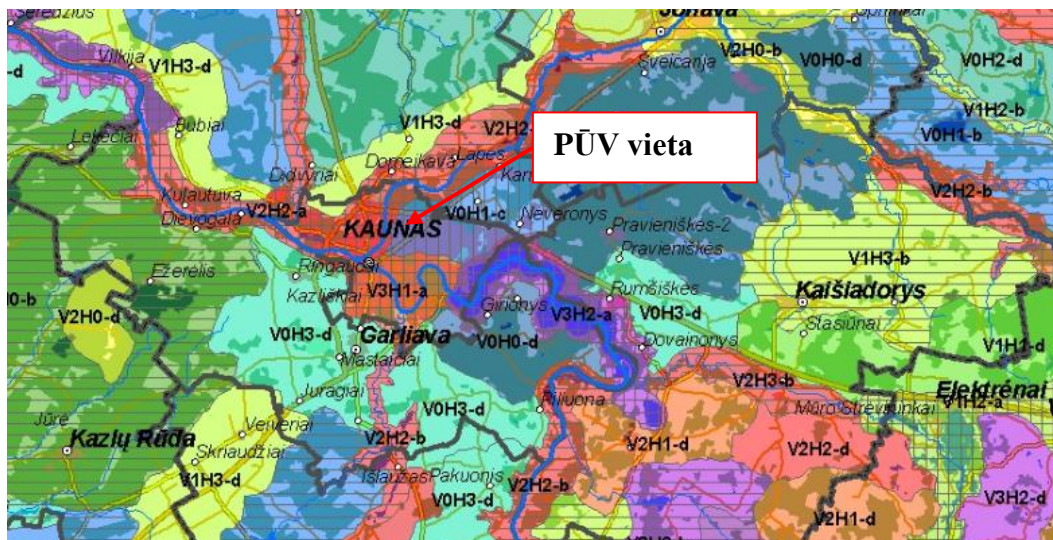


10 pav. Ištrauka iš kraštovaizdžio erdvinės struktūros žemėlapiu (<http://www.am.lt>)

PŪV teritorija yra teritorijoje, kurią apibūdinantys kraštovaizdžio vizualinės struktūros indeksas VOH1-c. Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai:

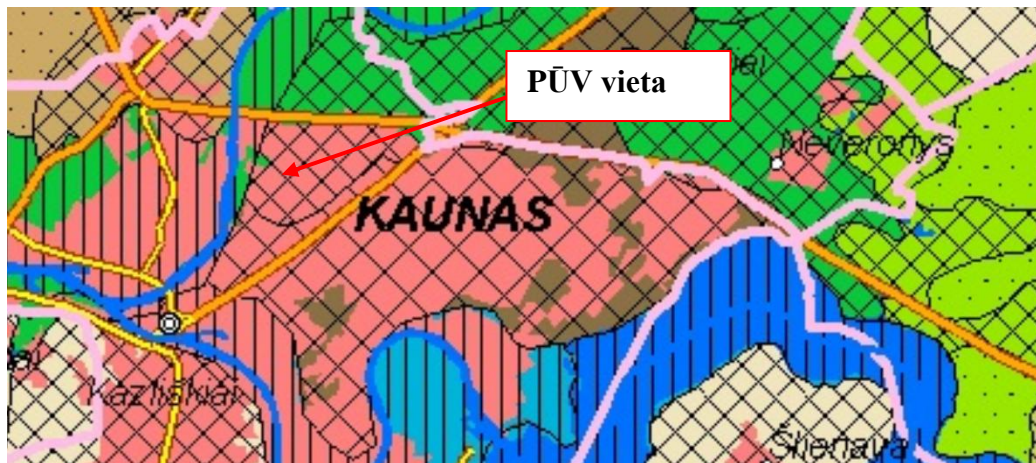
Vizualinės struktūros tipas – VOH1; vizualinis dominantiškumas – c:

- VO – neišreikšta vertikaloji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmenis videotopais);
- H1 – vyraujančių pusiau uždarų ir iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
- c – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai.



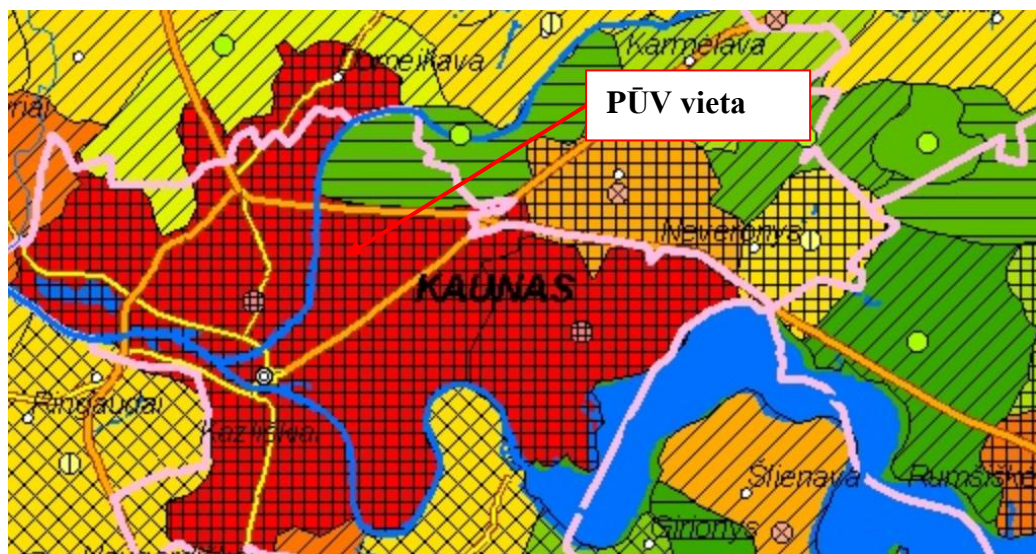
11 pav. Ištrauka iš kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu (<http://www.am.lt>)

PŪV vietos vertikaloji biomorfotopų struktūra neišreikšta. PŪV vietos horizontalioji biomorfotopų struktūra: mozaikinis smulkusis.



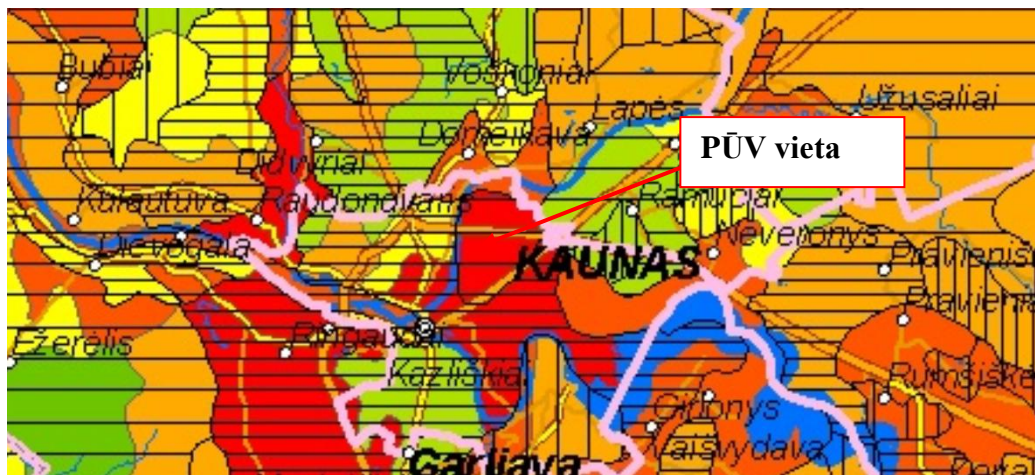
12 pav. Ištrauka iš biomorfotopų struktūros žemėlapiu( <http://www.am.lt> )

PŪV teritorijos technomorfotopas: plotinės technogenizacijos tipas – pramoninio-gyvenamojo užstatymo; infrastruktūros tinklo tankumas – 2,001 – 7,381 km/km<sup>2</sup>, technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas – išsisinio užstatymo.



13 pav. Ištrauka iš technomorfotopų struktūros žemėlapiu( <http://www.am.lt> )

PŪV teritorijos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos: sąlyginai išsklaidančios struktūros. Buferiškumas – ypač mažo buferiškumo.



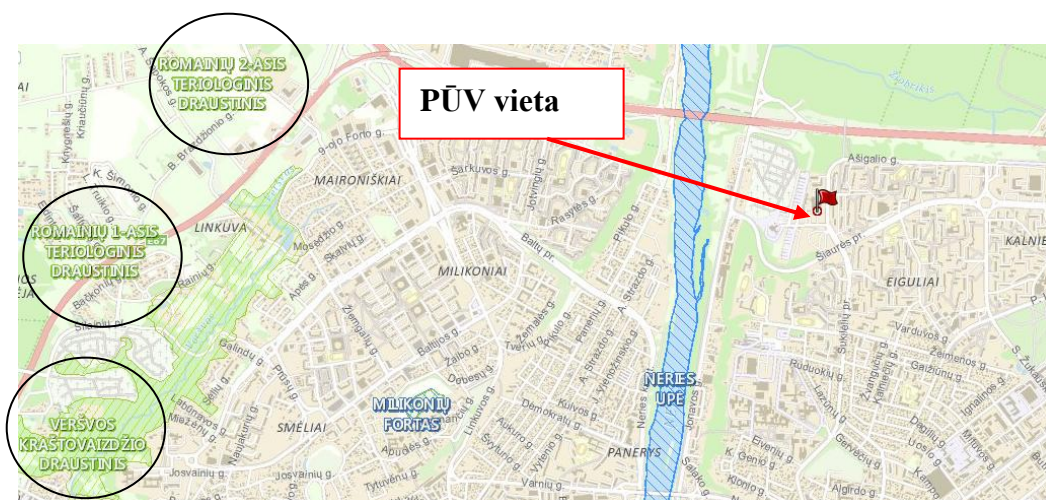
14 pav. Ištrauka iš kraštovaizdžio geocheminės toposistemos žemėlapiu (<http://www.am.lt>)

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

#### Saugomos teritorijos

Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (15 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų ir kitų saugomų teritorijų;
- Artimiausia saugoma teritorija, Veršos kraštovaizdžio draustinis (identifikavimo kodas – 0230100000050), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~3,5 km į vakarus.



15 pav. Artimiausios saugomos ir ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos (inf. šaltinis – <http://stk.am.lt>)

### Ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos

Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu (15 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų;
- Artimiausia buveinių apsaugai skirta „Natura 2000“ teritorija, Neries upė (identifikavimo kodas – 1000000000119), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,72 km į vakarus. Saugoma teritorija priskirta „Natura 2000“ tinklui su tikslu apsaugoti - 3260 (Upių sraunumos su kurklių bendrijomis, Baltijos lašiša, Kartuolė, Paprastasis kirtiklis, Paprastasis kūjagalvis, Pleištinė skėtė, Salatis, Ūdra, Upinė nėgė).

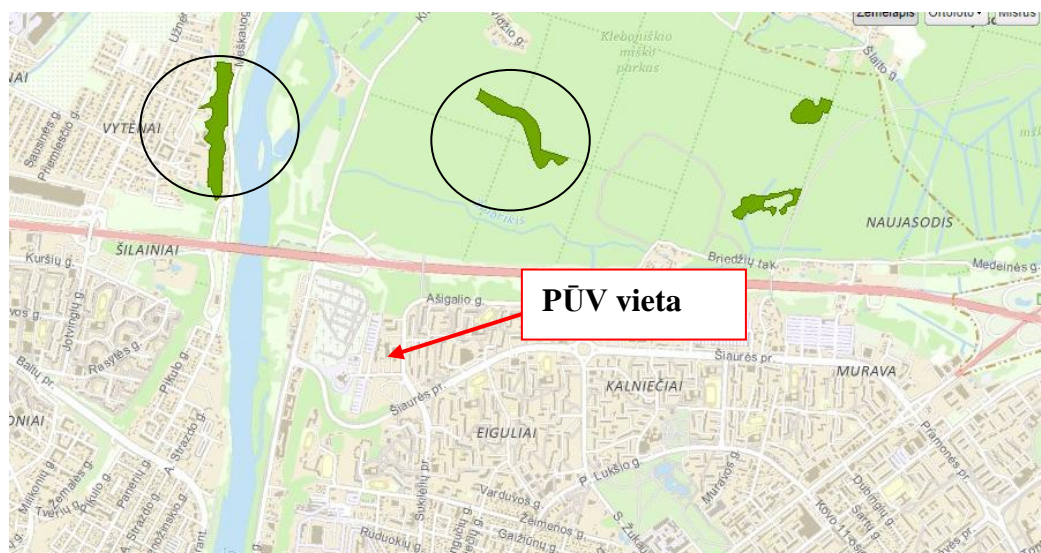
Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nėra arti saugomų bei ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų, planuojama ūkinė veikla nedarys įtakos šioms teritorijoms, todėl poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms procedūros PŪV veiklai nėra būtinos.

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

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

Remiantis Europos Bendrijos svarbos buveinių inventORIZACIJOS duomenų žemėlapiu (16 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų;
- Artimiausia EB svarbos buveinė, EB svarbos buveinė 9180 (Šlaitų, skardžių ir griovių liepiniai klevynai (Tilio-Acerion)), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,35 km į šiaurės rytus. Kita EB svarbos buveinė 9050 (Fenskandijos žolinių augalų turtingi miškai su paprastąja egle (Picea abies)), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,36 km į šiaurės rytus.



16 pav. Europos Bendrijos svarbos buveinės (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt>)

Remiantis Lietuvos Respublikos miškų kadastro duomenų žemėlapiu (17 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijomis;
- Artimiausia miško teritorija, miesto miškams priskirta teritorija, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,23 į šiaurę.



17 pav. Artimiausios miškų teritorijos (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt> )

Remiantis natūralių pievų ir ganyklų žemėlapiu (18 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja natūralių pievų ir ganyklų teritorijų;
- Artimiausia vyraujančių pievų teritorija, purienynai (Calthion palustris), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~11 km į rytus.

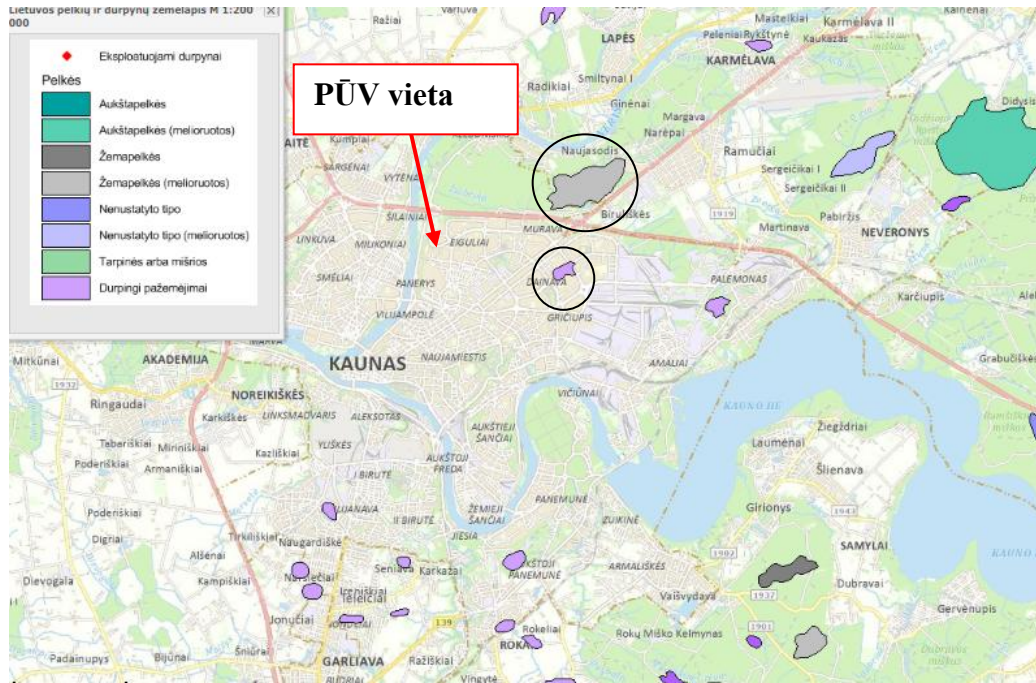


18 pav. Artimiausios natūralių pievų ir ganyklų teritorijos (inf. šaltinis - <https://www.geoportal.lt> )

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos pelkių ir durpynų žemėlapiu (19 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su pelkių, eksploatuojamų durpynų teritorijomis;
- Artimiausios pelkių ir durpynų teritorijos - durpingi pažemėjimai, nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per ~3,2 km į pietų rytus ir žemapelkės (melioruotos) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi per ~3 km į šiaurės rytus.

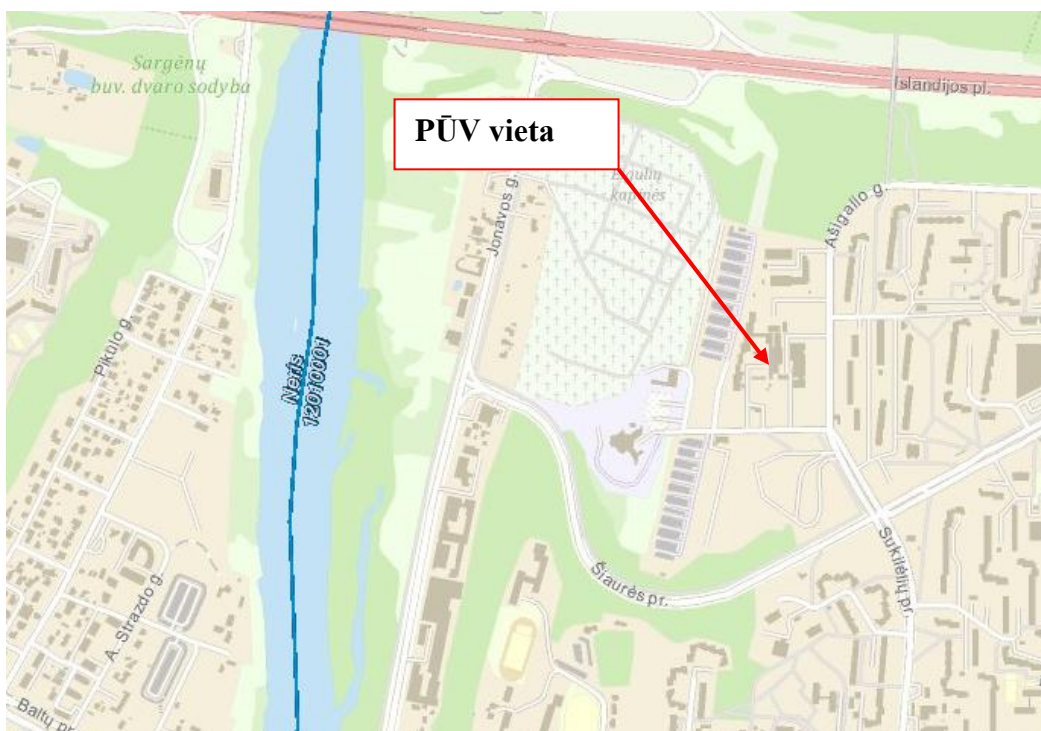
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,  
Ašigalio g. 6 A, Kaunas



19 pav. Artimiausios pelkių ir durpynų teritorijos (inf. šaltinis – [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu (20 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nepatenka į jų apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Poveikis paviršinių vandens telkinių kokybei nenumatomas;
- Artimiausias paviršinis vandens telkinys, kadastre registruota upė Neris (kodas 12010001), nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,72 km į vakarus.



20 pav. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai (inf. šaltinis - <https://uetk.am.lt/>)

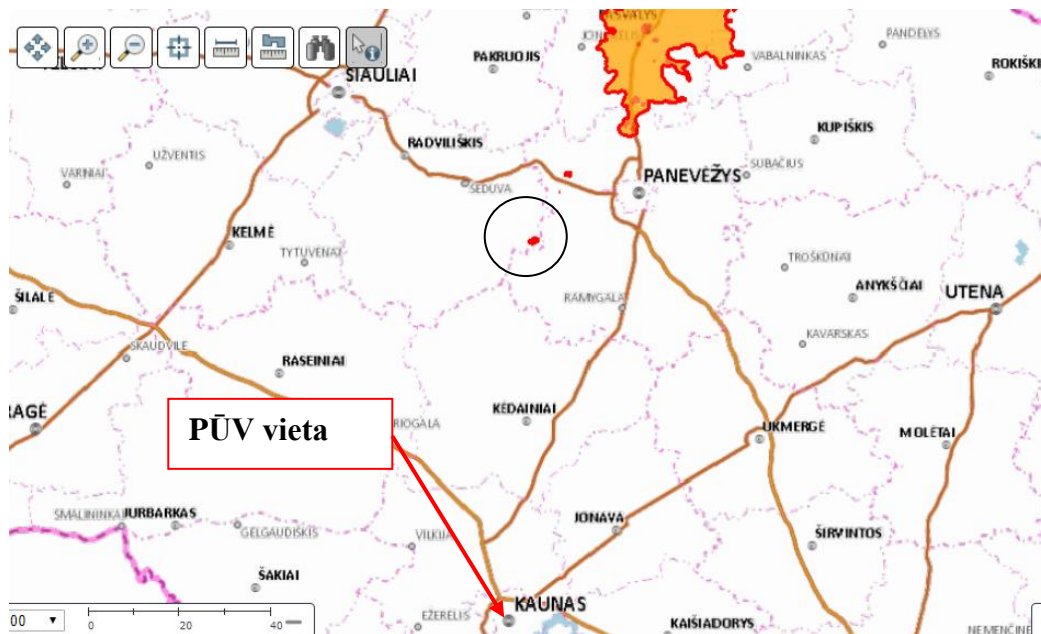
**3.6.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai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

Įvertinus tai, kad šalia planuojamos ūkinės veiklos nėra saugomų rūšių augaviečių bei radaviečių, taip pat įvertinus tai, kad PŪV teritorija nekerta ir nesiriboja su gamtinio karkaso teritorijomis galime daryti išvadą, kad PŪV augalijai, grybijai ir gyvūnijai nedarys reikšmingos įtakos.

**3.7. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.**

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos karstinio rajono žemėlapiu (21 pav.) nustatyta, kad:

- Artimoje planuojamos ūkinės veiklos aplinkoje (1 km atstumu) karstinio rajono teritorijų nėra;
- Artimiausia karstinio rajono teritorija, mažo aktyvumo karstinė teritorija, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~82 km į šiaurę.



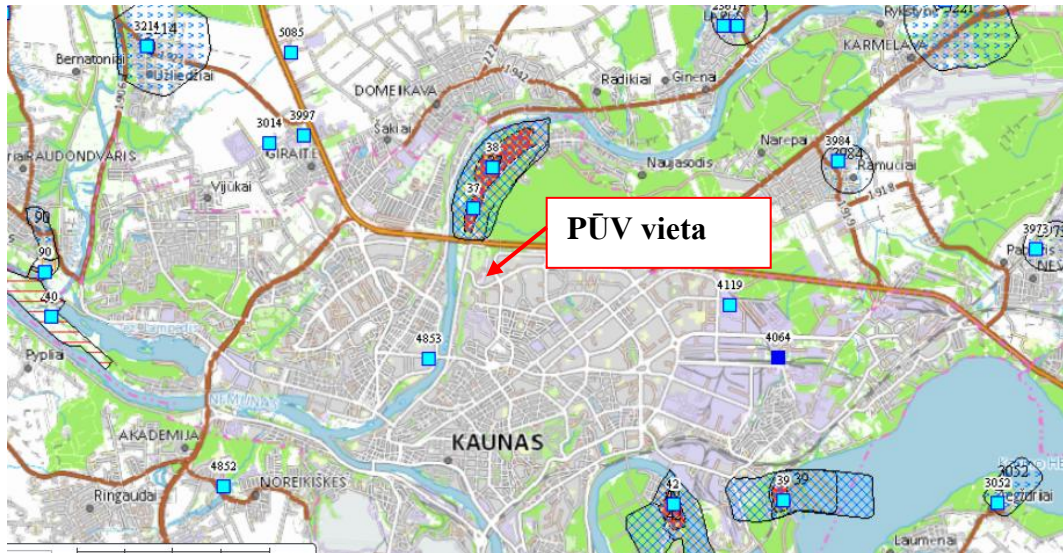
21 pav. Artimiausia karstinio rajono teritorija (inf. šaltinis – [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt))

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu (22 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nepatenka į vandenviečių įteisintas ar planuojamas įteisinti VAZ;
- Artimiausia vandenvietė (geriamojo gėlo vandens, Nr. 37, pavadinimas – Eigulių, naudojama) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~1,2 km į šiaurę.



**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**  
**Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,**  
**Ašigalio g. 6 A, Kaunas**



**22 pav.** Artimiausių vandenviečių išsidėstymas (inf. šaltinis - <https://www.lgt.lt> )

Cheminė tarša dirvožemiui, paviršiniams bei požeminiams vandenims nebus daroma, reikšmingas neigiamas poveikis požeminio vandens vandenvietėms nenumatomas, nes:

- Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys būtines nuotekos, kurios bus perduotos į centralizuotus Kauno miesto nuotekų tinklus eksploatuojamus UAB „Kauno vandenys“;
- Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nėra naudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys;
- Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždaroje esamo pastato patalpose, paviršinės nuotekos susidarys ant pastato, kuriame planuojama ūkinė veikla, stogo. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu susidariusios paviršinės nuotekos priskirtinos sąlyginai švarioms. Šios nuotekos surinkimo sistemomis perduodamos į UAB „Kauno vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus;
- Elektros ir elektroninės įrangos, ir kitų atliekų laikymo zona bus padengta nelaidžia kieta (betono) danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui ir bus priemonės (sorbentas), užtikrinančias aplinkos apsaugą nuo naftos produktų ir kitų teršalų patekimo.

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

Informacijos apie teritorijos taršą praicityje nėra.

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

Remiantis Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu (4 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į kitos mišraus užstatymo teritorijas.

Remiantis Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžiniu „Žalieji plotai ir rekreacijos sistema“ (6 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į žaliųjų plotų teritorijas.

Remiantis Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžiniu „Nekilnojamojo kultūros paveldo tvarkymo teritorijos“ (5 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Nekilnojamojo kultūros paveldo tvarkymo teritorijas.

Planuojama ūkinė veikla bus vietinio pobūdžio, vykdoma esamo pastato viduje, todėl reikšmingos neigiamos įtakos rekreacijai skirtoms teritorijoms ir turizmui nedarys.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Ašigalio g. 6A, Kauno miesto savivaldybės teritorijoje. Statistikos departamento duomenimis, 2017 m. Kauno miesto savivaldybėje gyveno 292691 gyventojų.

Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija nutolusi apie 140 m atstumu į pietus nuo PŪV vietos ribų – daugiabutis gyvenamasis namas (adresu Ašigalio g. 6, Kaunas). Artimiausia vaikų ugdymo įstaiga – ikimokyklinio ugdymo mokykla Kauno lopšelis-darželis „Naminukas“ (adresu Ašigalio g. 39, Kaunas) esanti apie 0,4 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV sklypo ribų. Kauno Kazio Griniaus progimnazija (adresu Šiaurės pr. 97), esanti apie 0,5 km atstumu į pietų rytus nuo PŪV sklypo ribų.

### **3.10. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre, ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos**

Remiantis Lietuvos Respublikos Kultūros paveldo departamento kultūros vertybių registro žemėlapiu (23 pav.) nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su nekilnojamomis kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis;
- Artimiausia nekilnojama kultūros paveldo vertybė, Skulptoriaus Mato Menčinsko kapas (kodas – 34610), nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~0,22 km į vakarus.



**23 pav.** Artimiausios nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės (inf. šaltinis - <https://kvr.kpd.lt>)

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

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

Užtikrinant reikiamas gaisrinės saugos ir eksploatavimo priemones, įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos sprendinius, galimo reikšmingo poveikio aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai nebus.

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

Planuojama ūkinė veikla gyvenamajai aplinkai bei gyventojų sveikatai neigiamo poveikio neturės. Planuojamos ūkinės veiklos eksploatacijos metu galimas vietinis triukšmo ir aplinkos oro taršos padidėjimas dėl automobilių transporto manevravimo teritorijoje ir stacionaraus taršos šaltinio. Artimoje PŪV aplinkoje nėra gyvenamųjų, visuomeninės paskirties teritorijų, vyrauja mišraus užstatymo objektų teritorijos.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka, nesiriboja ir nėra artimoje saugomų gamtos objektų, įv. biotopų, saugomų rūšių aplinkoje, todėl neigiamas poveikis biologinei įvairovei nebus daromas. Įvertinus tai, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta gamtinio karkaso teritorijų, artimoje aplinkoje nėra saugomų rūšių augaviečių bei radaviečių darytina išvada, kad teritorija nėra patraukli gyvūnams maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui, todėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas išvardintiems procesams nedarys reikšmingo neigiamo poveikio.

**4.1.3 saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms**

**„Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka, nesiriboja ir nėra artimoje ekologinio tinklo „Natura 2000“ ar kitų saugomų teritorijų aplinkoje, todėl neigiamas poveikis šioms teritorijoms nebus daromas.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje didelės apimties žemės darbai, gausus išteklių naudojimas nenumatomas. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis nesikeičia. Neigiamas poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui nebus daromas, kadangi:

- Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pastate;
- Buitinės nuotekos planuojamos ūkinės veiklos metu nesusidarys;
- Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nėra naudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys;
- Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždaroje esamo pastato patalpose,
- Atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma pastate, kuriame grindys padengtos nelaidžia danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui ir turės nutekėjusių skysčių surinkimo įrenginius bei priemones, užtikrinančias aplinkos apsaugą nuo naftos produktų ir kitų teršalų patekimo (sorbento).

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nesiriboja ir nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir apsaugos zonas, todėl poveikis paviršiniam vandeniui, hidrologiniam režimui nebus daromas.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje galimas nežymus vietinis aplinkos oro taršos padidėjimas dėl automobilių manevravimo ir stacionaraus taršos šaltinio (kieto kuro katilo) PŪV teritorijoje. Teršalų kiekių skaičiavimai pateikti 2.9.1. punkte. Oro tarša neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, tarša bus vietinio pobūdžio. Poveikio vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus.

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

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamame pastate, todėl vizualiai neišsiskirs iš esamo kraštovaizdžio, jo nesudarkys, neturės reikšmingų ilgalaikių estetinių, rekreacinių ar vizualinių pokyčių

gamtiniam kraštovaizdžiui, rekreacijai skirtoms teritorijoms. Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio gamtinio karkaso teritorijoms ir nekilnojamoms kultūros paveldo vertybėms, nes artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje šių teritorijų ir objektų nėra.

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

Planuojamos ūkinės veiklos sprendiniai neturės poveikio materialinėms vertybėms.

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

Nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir artimoje aplinkoje nėra, poveikis kultūros paveldui nebus daromas.

#### **4.2. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytų veiksmų sąveikai**

Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo reikšmingas poveikis aplinkos veiksnių kompleksinei sąveikai nenumatomas.

#### **4.3. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų)**

Objektas nėra priskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose saugomų pavojingų medžiagų kiekis viršija nustatytus ribinius kiekius. Dėl planuojamos ūkinės veiklos galimi įvykiai - gaisras, naftos produktų ir kt. teršalų išsiliejimas. Veikla bus vykdoma pastate, kurio grindys yra padengtos nelaidžia kieta danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui ir turi nutekėjusių skysčių surinkimo įrenginius bei priemones, užtikrinančias aplinkos apsaugą nuo naftos produktų ir kitų teršalų patekimo (sorbento). Gaisro atveju, jo plitimas į aplinką būtų nedelsiant stabdomas, kadangi įmonėje bus įrengtos šios priešgaisrinės priemonės: priešgaisrinė signalizacija, užtikrintas prisijungimas prie lauko priešgaisrinio vandentiekio, gesintuvai ir kt. gaisro gesinimo priemonės, nurodytos galiojančiuose priešgaisrinėse normose ir reikalavimuose. Pagrindinė prevencinė priemonė - šių galiojančių priešgaisrinių normų ir taisyklių reikalavimų užtikrinimas visuose objekto eksploatavimo etapuose. PAV atrankos informacijos 2.13. punkte nurodytos numatomos priemonės gaisrų prevencijai. Reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir/arba ekstremaliųjų situacijų nenumatomas.

#### **4.4. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis**

Planuojama ūkinė veikla nėra susijusi su tarpvalstybiniais projektais, poveikio nebus.

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

##### Vandens apsauga

Patalpoje, kurioje numatoma vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, nėra vandens įvado, patalpose nėra atskiro sanitarinio mazgo, dėl to būtinių nuotekos nesusidarys. Darbuotojai higienos poreikiams tenkinti

naudosis UAB „Bermanta“ administraciniame pastate įrengtomis patalpomis (tualetu). Vanduo personalo buitinėms reikmėms į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją bus pristatomas talpyklomis (20 ltr.), parduodamomis prekybos centruose. Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo technologiniame procese nebus naudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždaroje esamo pastato patalpose, todėl paviršinės nuotekos susidarys tik ant pastato stogo, kurios priskirtinos prie sąlyginai švarių nuotekų.

#### Oro tarša

Planuojamos ūkinės veiklos metu galima tarša į aplinkos orą iš mobilių (į teritoriją atvykstančių ir joje manevruojančių transporto priemonių) ir iš stacionaraus (kieto kuro katilo) oro taršos šaltinių. Apskaičiuota aplinkos oro tarša iš mobilių ir stacionaraus taršos šaltinių bus nežymi, vietinio pobūdžio, planuojama ūkinė veikla nedarys reikšmingos įtakos gyvenamosios aplinkos orui, jo kokybei, poveikis žmonių sveikatai nebus daromas.

#### Triukšmas

Triukšmo skaičiavimo rezultatai parodė, kad pradėjus vykdyti ūkinę veiklą mobilių triukšmo šaltinių sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011. Dėl planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas nedarys reikšmingo neigiamo poveikio artimiausioms gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijoms.

## **V. PRIEDAI**

- 1 **priedas** Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija, 11 lapų.
- 2 **priedas** Susitarimo su UAB „Bermanta“ kopija, 1 lapas.
- 3 **Priedas** Patalpų pirkimo dokumentų, kopijos, 8 lapai.
- 4 **priedas** Kvalifikaciją patvirtinanti deklaracija, 1 lapas.

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**  
**Elektros ir elektroninės įrangos atliekų, ir kitų atliekų tvarkymo veikla,**  
**Ašigalio g. 6 A, Kaunas**

---