

UAB „GIRAMA“

**EKSPLOATUOTI NETINKAMŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ
(ENTP) IMPORTO, ĮVEŽIMO, DEMONTAVIMO,
PAKARTOTINIAM NAUDOJIMUI TINKAMŲ DETALIŲ
PARDAVIMO, AUTOMOBILIŲ PARDAVIMO
PIRKLIŲ G. 3, ŽEMAITKIEMIO K., DOMEIKAVOS SEN.,
KAUNO RAJ.**

**INFORMACIJA ATRANKAI
DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

2016 m.

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) PATEIKIAMA INFORMACIJA

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

- 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).**

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) – UAB „Girama“, įm. kodas 110594812, įmonės registracijos adresas: Žemaitkiemio km., Domeikavos sen., LT-54340 Kauno r.

Kontaktinis asmuo – UAB „Girama“ direktorius Paulius Raziūnas, mob. tel. +370 699 74325, el. p. girama@girama.lt

- 2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).**

Informacijos apie planuojamą ūkinę veiklą rengėjas – Paulius Raziūnas, mob. tel. +370 699 74325, el. p. girama@girama.lt

2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

- 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.**

UAB „Girama“ planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – eksploatuoti netinkamų transporto priemonių (toliau - ENTP) importas, įvežimas, demontavimas, pakartotiniam naudojimui tinkamų automobilių detalių ir mazgų pardavimas, automobilių pardavimas. PŪV vieta – Pirklių g. 3, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno r.

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija parengta vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniais nurodymais, patvirtintais LR aplinkos ministro 2005-12-30 įsakymu Nr. D1-665.

Atranka atliekama planuojamai ūkinei veiklai, įrašytai į planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą, nurodytą Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priede. Pagal minėto priedo kriterijus, planuojamam ENTP demontavimui atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV atranka) reikalinga pagal šiuos punktus:

11.8. „Metalo laužo, įskaitant nereikalingas transporto priemones, saugyklų įrengimas (kai įrengiamas didesnis kaip 0,5 ha plotas)“;

11.20. „Pavojingų atliekų šalinimas ar naudojimas, išskyrus:

11.20.2. pavojingų atliekų, skirtų naudoti, laikymą, kai vienu metu laikoma ne daugiau kaip 10 tonų atliekų“.

Atrankos tikslas – įvertinti UAB „Girama“ planuojamos ūkinės veiklos galimą poveikį aplinkai bei numatyti kompensacines priemones, jei planuojama veikla tokių reikalauja.

Planuojamos ūkinės veiklos finansavimas

Planuojamos ūkinės veiklos finansavimas – privačios lėšos, į paramos fondus dėl veiklos finansavimo kreiptis neplanuojama.

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

ENTP demontavimo veikla planuojama adresu Pirklių g. 3, Žemaitkiemio km., Domeikavos sen., Kauno r. UAB „Girama“ PŪV numatoma vykdyti 1,0263 ha plote, t.y. dalyje 4,8000 ha sklypo, kurio kadastrinis Nr. 5217/0010:176. Po ketvirtadalį 4,8000 ha sklypo asmeninės nuosavybės teise priklauso Pauliui Raziūnui ir Erikai Raziūnaitei, likusi pusė sklypo asmeninės nuosavybės teise priklauso Rimai Smirnovienei. Rengiamas 4,8000 ha sklypo atidalinimo pusiau planas. Atidalinamiems sklypams numatomi suteikti adresai Pirklių g. 1 ir Pirklių g. 3 (žr. 1 pav.).

UAB „Girama“ PŪV numatoma sklypo savininkams Pauliui Raziūnui ir Erikai Raziūnaitei priklausančiose sklypo dalyse (Pirklių g. 3, Žemaitkiemio k., Kauno r.). Numatoma sudaryti sklypo dalies, kurioje bus vykdoma ENTP demontavimo veikla, panaudos sutartį su sklypo savininkais.

VI „Registrų centras“ išrašas apie Nekilnojamojo turto registre įregistruotą žemės sklypą (kadastrinis Nr. 5217/0010:176), Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno r. ir žemės sklypo planas pridedami **2 priede**. Žemės sklypo (kadastrinis Nr. 5217/0010:176) padalinimo planas pridedamas **4 priede**.

Įvažiavimas į sklypą yra nuo automagistralės A1 Vilnius – Kaunas – Klaipėda, Pirklių gatve. Į PŪV teritoriją patenkama per atidalinto sklypo teritoriją, esamu asfaltuotu pravažiavimo keliu (žr. 1 pav.).

Nagrinėjamoje teritorijoje infrastruktūra dalinai išvystyta. Sklype yra pakloti elektros tinklai, vidutinio slėgio dujotiekio ir lietaus kanalizacijos tinklai. Vandentiekio ir buitinės kanalizacijos tinklų sklypo teritorijoje nėra. Geriamojo vandens poreikis nėra didelis, vanduo naudojamas tik buitiniams poreikiams, todėl bus atsivežamas talpose. Giluminių gręžinių įrengti neplanuojama. Perspektyvoje, kai vietovės infrastruktūra bus pilnai išvystyta, bus jungiamasi prie naujų vandentiekio ir buitinės kanalizacijos tinklų.

4,8000 ha sklype (tiksliau atidalinamoje sklypo dalyje) yra trys sandėliavimo paskirties pastatai – metaliniai angariai:

- pastatas (1F1g) 801,49 m² ploto;

- pastatas (2F1g) 799,57 m² ploto;
- pastatas (3F1g) 785,48 m² ploto.

Šiuose pastatuose planuojama vykdyti ENTP demontavimą, laikyti pakartotiniam naudojimui tinkamas detales ir mazgus. Visi trys pastatai – metaliniai angarai nuosavybės teise priklauso bendrasavininkiams Pauliui Raziūnui ir Erikai Raziūnaitei. Sudaryta pastatų panaudos sutartis su UAB „Girama“. Pastatų registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai pridedami 3 priede.

Taip pat sklype yra lengvų konstrukcijų kilnojami (iš jūrinių konteinerių pagaminti) laikini statiniai: administracinės patalpos ir apsaugos postas. Teritorijoje numatoma laikyti uždarus jūrinius konteinerius – pastatus, skirtus laikyti pavojingoms atliekoms.



1 pav. UAB „Girama“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija.

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

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

UAB „Girama“ planuojama ūkinė veikla – ENTP importas, įvežimas, demontavimas, pakartotiniam naudojimui tinkamų detalių ir mazgų pardavimas, automobilių pardavimas. PŪV numatoma Pirklių g. 3, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno r. ENTP demontavimas

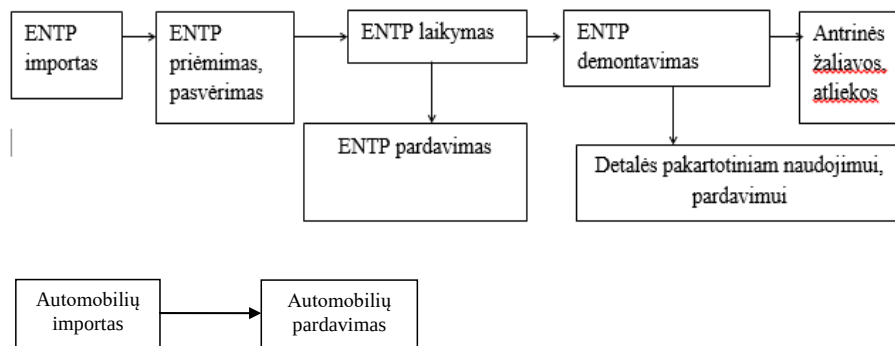
numatomas uždaroje erdviuose patalpose – trijuose metaliniuose angaruose, kuriose bus laikomos pakartotiniam naudojimui tinkamos detalės. Planuojamos veiklos apimtys – 133 vnt. išardomų ENTP per metus. Laikant, kad viena ENTP sveria maždaug 1500 kg, planuojama, kad bus išardoma apie 200 tonų ENTP per metus. PŪV vietoje planuojama saugoti ne daugiau kaip 30 tonų pavojingų atliekų (įskaitant ir dar neišardytas ENTP su pavojingomis sudedamosiomis dalimis). Numatoma ardyti įvairių markių automobilius. Jie bus importuojami / įvežami iš užsienio šalių taip pat superkami Lietuvoje. Ūkinės veiklos schema – žr. 2 pav.

UAB „Girama“ papildoma veikla:

- ratų montavimas ir balansavimas;
- spec. transporto nuoma ir laikymas atviroje aikštelėje;
- automobilių pardavimas;
- paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimas ir valymas vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose – naftos produktų skirtuve.

4,8000 ha sklype yra trys sandėliavimo paskirties pastatai – metaliniai angarai. Šiuose pastatuose planuojama vykdyti ENTP demontavimą, laikyti pakartotiniam naudojimui tinkamas detales ir mazgus.

Taip pat sklype yra lengvų konstrukcijų kilnojami (iš jūrinių konteinerių pagaminti) laikini statiniai: administracinės patalpos ir apsaugos postas. Teritorijoje numatoma laikyti uždarus jūrinius konteinerius – pastatus, skirtus laikyti pavojingoms atliekoms.



2 pav. Planuojamos ūkinės veiklos schema.

ENTP importas, įvežimas

Didžioji dalis planuojamų demontuoti (išardyti) ENTP bus nuperkama ir įvežama iš Europos sąjungos valstybių. Taip pat planuojamas automobilių importas ne iš ES valstybių. Importuotos ENTP bus demontuojamos veikalvietės angaruose. Po demontavimo pardavimui tinkamos ENTP dalys ir mazgai bus parduodami kaip tinkami tolesniam naudojimui. Kartu su ENTP, kaip sudėtinės dalys, bus importuojamos baterijos, akumuliatoriai bei padangos. Po demontavimo, kaip jau minėta, pakartotiniam naudojimui tinkami akumuliatoriai bei padangos bus parduodami, t. y. išleidžiami į vidaus rinką. Įmonė planuoja vykdyti Gamintojams ir (ar) importuotojams numatomas prievoles.

Įmonė planuoja vykdyti automobilių pardavimo veiklą. Automobiliai bus importuojami, o vėliau parduodami Lietuvoje. Planuojama per metus parduoti apie 20 - 30 vnt. automobilių. Pardavimui skirti automobiliai bus laikomi kartu su ENTP, ENTP priėmimo ir laikymo zonoje. PŪV teritorijoje planuojama laikyti iki 10 vnt. pardavimui skirtų automobilių.

ENTP demontavimo proceso detalus aprašymas

Demontavimas bus vykdomas uždaruose metaliniuose angaruose tam skirtoje zonoje. Demontavimo zonos grindys yra padengtos betono danga, atsparia pavojingų skysčių (benzinas, dyzelinas, tepalai) ardančiam poveikiui. Numatomos 3 demontavimo vietos – po vieną kiekvieno angaro patalpose. Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių išmontavimas atliekamas taip, kad būtų užtikrintas eksploatuoti netinkamų transporto priemonių ir jų dalių atskyrimas pakartotiniam naudojimui ir perdirbimas kaip nurodyta Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklėse. Pagrindinis išmontavimo tikslas – atskirti tinkamas naudoti automobilio sudedamąsias dalis bei nepavojingas ir pavojingas atliekas.

ENTP demontuojamos tokiais etapais:

Pirmiausia išimami pavojingi komponentai ir sistemos:

1. Akumuliatoriaus (16 06 01*) ir suskystintų dujų baliono (16 01 16), jei toks yra, išėmimas;
2. Potencialiai sprogių dalių (16 01 10*) išėmimas ir nukenksminimas (oro pagalvės);

Vėliau pašalinami pavojingi skysčiai:

3. Variklio, pavarų dėžės ir tepalų alyvos atliekos (13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 13 01 13*): degalų alyvos (variklio alyva, pavarų dėžės alyva, hidraulinių sistemų alyvos) išsiurbiamos mobilu 220V elektriniu - vakuuminio išsiurbimo įrenginiu. Rezervuaro talpa 20 litrų. Prietaisas naudojamas, kai nėra galimybės išleisti alyvą natūraliu būdu. Dyzelinui ir benzinui išsiurbti naudojamas perpumpavimo pompas komplektas 12V-40 l/min. Visi skysčiai pašalinami iš transporto priemonių į sandarias atskiras uždaras talpas, kurios laikomos tam skirtoje pavojingų atliekų laikymo zonoje.
4. Aušinimo skysčių (16 01 14*) pašalinimas. Aušinimo skysčiai pašalinami į uždara sandarią talpyklą.
5. Stabdžių skysčių (16 01 13*) ir kitų skysčių pašalinimas. Visi skysčiai laikomi atskirose talpose ir uždaroje patalpose.
6. Gyvsidabrio turinčių dalių (16 01 08*) pašalinimas ir sudėjimas į atskirą konteinerį, kuris laikomas tam skirtoje pavojingų atliekų zonoje.

Vėliau demontuojami varikliai, kiti stambūs agregatai ir mazgai, padangos, stiklas, plastmasė:

7. Katalizatorių (16 08 01), stabdžių trinkelį (16 01 12) išėmimas ir sudėjimas į atskirus konteinerius.
8. Kuro filtrų (16 01 21*), oro filtrų (16 01 21)*, įvairių automobilių žarnų (16 01 21*) išėmimas.
9. Plastikinių dalių (16 01 19): bamperių, posparnių nuėmimas. Stiklų (16 01 20) išėmimas. Patikrinama, ar yra tinkamų detalių pakartotinam naudojimui.

10. Ratų nuėmimas, padangų (16 01 03) nuėmimas. Susidariusios metalo atliekos: ratlankiai, ašys priskiriamos juodojo metalo laužui (16 01 17) ir spalvotojo metalo laužui (16 01 18).
11. Nuimama automobilio pakaba, variklis, atjungiamą greičių dėžė. Susidariusios metalo atliekos priskiriamos juodojo metalo laužui (16 01 17) ir spalvotojo metalo laužui (16 01 18).
12. Išmontuojamas automobilio salonas (plastikinės (16 01 19), guminės detalės (16 01 22), sėdynės (16 01 22) ir išimama automobilio elektros instaliacija (16 01 22).
13. Automobilio kėbulas yra patalpinamas į juodojo metalo laikymo zoną.

Freono ištraukimui iš kondicionavimo sistemų bus samdoma sertifikuota ir atestuota įmonė.

Demontavimo metu susidariusios pavojingos atliekos bus iki šešių mėnesių laikomos specialiaje tam skirtame jūriniame konteineryje įmonės teritorijoje prie angarų, o vėliau pridudamos atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms atliekų tvarkytojų valstybiniame registre.

Pakartotiniam naudojimui skirti mazgai ir detalės išrūšiuojamos ir talpinamos mazgų ir detalių tinkamų pakartotiniam naudojimui saugojimo zonoje įrengtuose stelažuose, kur atitinkamai išrūšiuotos detalės sandėliuojamos. Kiekvieno gamintojo (pvz. BMW) markės automobilių detalėms skirtas atskiras angaras. Taip lengviau palaikyti tvarką. Visos pakartotiniam naudojimui tinkamos dalys ir mazgai yra ženklinami nustatyta tvarka.

Atliekant transporto priemonių demontavimą susidarę naftos produktais užteršti darbo darbužiai ir pašluostės (15 02 02*) ir panaudoti absorbentai (15 02 02*), sudedami į jiems skirtus konteinerius ir laikomi pavojingų atliekų laikymo zonoje.

Susidariusios nepavojingos mišrios komunalinės atliekos (20 03 01) atiduodamos pagal sutartį įmonėms, kurios turi teisę tokias atliekas išvežti.

Demontavimo veiklavietės suskirstymas zonomis

UAB „Girama“ veiklavietės teritorijos planas su pažymėtomis atliekų tvarkymo zonomis pateikiamas **7 priede**.

Eksplatuoti netinkamos transporto priemonės iki demontavimo bus laikomos joms skirtose priėmimo ir laikymo zonose (po 2 vnt. ENTP prie kiekvieno angaro ir iki 10 vnt. ENTP teritorijoje priešais angarus). Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 12 d. įsakymo Nr. 710 „Dėl Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ reikalavimais demontavimo patalpų grindys padengtos betonine danga, atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui.

PŪV teritorija padengta asfalto ir žvyro dangomis. Didžioji dalis PŪV teritorijos (išskyrus metalų ir padangų laikymo zonas), tame tarpe ir ENTP priėmimo ir laikymo zona (žymėjimas plane 18.2) yra padengta atsparia pavojingų skysčių (benzinas, dyzelinas, tepalai) ardančiam poveikiui asfalto danga. Metalų ir padangų laikymo zonos yra padengtos žvyro danga. Visoje veiklavietės teritorijoje įrengta paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema. Teritorija aptverta, rakinama.

PŪV planas su pažymėtomis dangomis ir paviršinių nuotekų surinkimo tinklais pateikiamas **5 priede**.

Demontavimo veiklą planuojama vykdyti trijuose pastatuose – metaliniuose angaruose. Kiekviename iš trijų angarų numatyta įrengti tokias atliekų tvarkymo zonas:

1. Administracinė zona - ofisas (20 m²) (žymėjimas plane 18.1);
2. ENTP demontavimo zona (70 m²) (žymėjimas plane 18.3);
3. Pakartotiniam naudojimui tinkamų detalių ir mazgų laikymo ir pardavimo (likęs naudingas angaro plotas) (žymėjimas plane 18.5);

Kiemo teritorijoje prie kiekvieno angaro ties įvažiavimu numatyta įrengti tokias atliekų tvarkymo zonas:

4. ENTP priėmimo ir laikymo zona (žymėjimas plane 18.2). Šioje zonoje numatoma laikyti iki 2 vnt. ENTP prie kiekvieno angaro ties įvažiavimu į angarą.
5. Pakartotiniam naudojimui tinkamų detalių ir mazgų laikymo ir pardavimo (žymėjimas plane 18.5); Šioje zonoje numatoma laikyti padangas ir ratlankius.

Likusioje kiemo teritorijos dalyje numatoma įrengti tokias atliekų tvarkymo zonas:

6. Administracinė zona - ofisas (žymėjimas plane 18.1);
7. Pavojingų atliekų laikymo zona – uždari rakinami jūriniai konteineriai su talpomis pavojingoms atliekoms (žymėjimas plane 18.6); max konteinerio leistinas krovinio svoris 18-20 tonų;
8. ENTP priėmimo ir laikymo zona (maksimaliai iki 10 vnt. ENTP) (žymėjimas plane 18.2);
9. Pakartotiniam naudojimui tinkamų detalių ir mazgų laikymo ir pardavimo (žymėjimas plane 18.5);
10. Netinkamų naudojimui padangų laikymo zona (žymėjimas plane 18.7);
11. Metalų laikymo zona (žymėjimas plane 18.4);
12. Kitų nepavojingų atliekų laikymo zona (žymėjimas plane 18.8).

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

ENTP demontavimo metu cheminės medžiagos ir preparatai nebus naudojami, radioaktyvios medžiagos nebus nei naudojamos, nei saugomos.

Vibracijos, šviesos, šilumos jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės planuojama veikla nesukels, triukšmo lygis leistinų normų neviršys, kadangi ENTP demontavimas bus vykdomas uždaroje patalpose.

Pavojingų skystų atliekų (alyvos, aušinimo skysčių, kuro) išsiliejimo, nutekėjimo atveju bus naudojami specialūs sorbentai - naftos produktus ir chemines medžiagas sugeriančios granulės pagamintos iš natūralių mineralinių medžiagų ir celiuliozės arba smėlis, pjuvenos. Sorbentų atsargos bus laikomos konteineriuose demontavimo patalpose ir teritorijoje.

Visos susidarysiančios atliekos jų susidarymo vietoje nebus naudojamos, o tik saugiai laikomos ir perduodamos tokias atliekas galinčioms priimti ir utilizuoti įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekų tvarkytojų registre.

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

PŪV bus vystoma esamoje pramoninėje teritorijoje. Papildomų gamtos išteklių PŪV nepareikalaus.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Gamybinės patalpos nešildomos, o administracinės šildomos elektra. Taip pat elektra naudojama įrankių ir prietaisų (grąžtai, keltuvai) darbui, apšvietimui.

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

ENTP su pavojingomis sudedamosiomis dalimis (kodas 16 01 04*) ir ENTP be pavojingųjų sudėtinių dalių (kodas 16 01 06) bus apdorojamos (atliekų tvarkymo veiklos kodas **S5** – „Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas: S501 ardymas, išmontavimas“).

Ardant ENTP susidarys nepavojingų, pavojingų atliekų bei tolesniam pardavimui tinkamų detalių ir mazgų. Iš demontavimo gautos tolesniam naudojimui tinkamos ENTP mazgai ir detalės bus sandėliuojamos trijuose pastatuose – metaliniuose angaruose, lentynose, o vėliau parduodamos. Prognozuojama, kad didesnė dalis išardomo automobilio bus tinkamos naudoti detalės, kurios bus parduodamos, įskaitant ir daugumą sėdynių, akumuliatorių ir padangų. Susidarysiančių atliekų sąrašas pateikiamas **1 lentelėje**.

ENTP ardymo, išmontavimo metu susidariusios pavoingos ir nepavoingos atliekos bus laikomos tam skirtose atliekų tvarkymo zonose (atliekų tvarkymo veiklos kodas **R13** – „R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo)“).

Taip pat vykdant ūkinę veiklą susidarys pavojingų atliekų, tokių kaip: dienos šviesos lempos, panaudotų sorbentų atliekos, naftos produktais užteršti darbo drabužiai ir pašluostės, naftos produktų dumblas iš paviršinių nuotekų valymo įrenginių, užterštos pakuotės.

Visos susidarysiančios pavoingos atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip pusę metų nuo jų susidarymo, o nepavoingos – ne ilgiau kaip metus nuo jų susidarymo. Atliekos pagal sutartis bus perduodamos tokias atliekas galinčioms priimti ir utilizuoti įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekų tvarkytojų registre.

1 lentelė. Susidarysiančio atliekos.

Kodas	Atliekos pavadinimas	Tikslus atliekos pavadinimas	Susidarymo šaltinis	Pavojingų atliekų technologinio srauto žymėjimas ir pavadinimas (pagal Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisykles)
1	2	3	4	5
16 01 04*	Eksplloatuoti netinkamos transporto priemonės	Eksplloatuoti netinkamos transporto priemonės	ENTP surinkimas	TS-10 Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos
16 01 06	Eksplloatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingų sudedamųjų dalių	Eksplloatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingų sudedamųjų dalių	ENTP surinkimas	nepavojingos
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	ENTP demontavimas	TS-02 Alyvų atliekos
13 02 05*	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	ENTP demontavimas	TS-02 Alyvų atliekos
13 02 06*	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	ENTP demontavimas	TS-02 Alyvų atliekos
13 02 07*	Lengvai biologiškai suyranči variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Lengvai biologiškai suyranči variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	ENTP demontavimas	TS-02 Alyvų atliekos
13 01 13*	Kita alyva hidraulinėms sistemoms	Kita alyva hidraulinėms sistemoms	ENTP demontavimas	TS-02 Alyvų atliekos
16 01 03	Naudotos padangos	Naudotos padangos	ENTP demontavimas	nepavojingos
16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	ENTP demontavimas	TS-10 Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos
16 01 08*	Sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio	prietaisų skydeliai, apšvietimo detalės su gyvsidabriu	ENTP demontavimas	TS-13 Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio
16 01 09*	sudedamosios dalys, kuriose	sudedamosios dalys, kuriose	ENTP demontavimas	TS-01 Atliekos, kuriose yra

	polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT)	yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT)		polichlorintų bifenių (PCB)
16 01 10*	Sprogios sudedamosios dalys	Sprogios sudedamosios dalys (oro pagalvės)	ENTP demontavimas	TS-10 Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos
16 01 12	Stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	stabdžių trinkelės be asbesto	ENTP demontavimas	nepavojingos
16 01 13*	Stabdžių skystis	Stabdžių skystis	ENTP demontavimas	TS-10 Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos
16 01 14*	Aušinimo skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Aušinimo skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	ENTP demontavimas	TS-10 Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11 , 16 01 13 – 16 01 14	kuro filtrai	ENTP demontavimas	TS-10 Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11 , 16 01 13 – 16 01 14	oro filtrai	ENTP demontavimas	TS-10 Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11 , 16 01 13 – 16 01 14	amortizatoriai	ENTP demontavimas	TS-10 Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11 , 16 01 13 – 16 01 14	automobilinės žarnos, gumos	ENTP demontavimas	TS-10 Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Švino akumulatoriai	ENTP demontavimas	TS-06 Baterijų ir akumuliatorių atliekos
16 01 16	Suskystintų dujų balionai	Suskystintų dujų balionai	ENTP demontavimas	nepavojingos
16 01 17	Juodieji metalai	Kėbulai	ENTP demontavimas	nepavojingos
16 01 18	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	ENTP demontavimas	nepavojingos
16 01 19	Plastikai	Plastikinės detalės, salono apdailos detalės	ENTP demontavimas	nepavojingos
16 01 19	Plastikai	Bamperiai, posparniai	ENTP demontavimas	nepavojingos
16 01 20	Stiklas	Stiklas	ENTP demontavimas	nepavojingos
16 01 22	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	Laidai, langų plovimo skystis,	ENTP demontavimas	nepavojingos

	(laidai, langų plovimo skystis, sproguosios oro pagalvės, sėdynės, porolonas, apmušalai, kilimėliai)	sproguosios oro pagalvės, sėdynės, porolonas, apmušalai, kilimėliai		
16 08 01	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07)	Panaudoti katalizatoriai	ENTP demontavimas	nepavojingos
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Susidaro dėl buitinių poreikių (atiduodama atliekų tvarkytojui)	Nepavojingos
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio (dienos šviesos lempos)	Dienos šviesos lempos	Patalpų apšvietimas (atiduodama atliekų tvarkytojui)	TS-13 Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio
13 05 07*	naftos produktų / vandens separatorių tepaluotas vanduo	naftos produktų / vandens separatorių tepaluotas vanduo	Paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginių eksploatacija	TS-03 Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos
13 05 02*	naftos produktų / vandens separatorių dumblas	naftos produktų / vandens separatorių dumblas	Paviršinių (lietaus) nuotekų valymo įrenginių eksploatacija	TS-03 Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (absorbentai)	naudoti absorbentai (spec. sorbentai, pjuvenos, smėlis)	ENTP demontavimas	TS-03 Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (pašluostės, darbo drabužiai)	pašluostės, darbo drabužiai	ENTP demontavimas	TS-03 Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Užterštos pakuotės nuo skystų atliekų	TS-31 Kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

PŪV vietoje numatoma laikyti iki 30 tonų pavojingų atliekų (įskaitant ir dar neišardytas ENTP su pavojingomis sudedamosiomis dalimis) ir iki 30 tonų iš ardymo veiklos susidarysiančių

nepavojingų atliekų. Dalis importuotų ir laikomų ENTP gali būti parduodamos net neišardytos. Visos pavojingos atliekos yra išrūšiuojamos ir sandėliuojamos tam skirtame jūriniame konteineryje atskirai nuo antrinių žaliavų, padangų arba pardavimui paruoštų detalių. Skysto pavidalo pavojingos atliekos laikomos sandariose talpose, su pažymėtu pavojingumu.

Atskirai teritorijoje sandėliuojamas juodojo ir spalvotojo metalo laužas, kuris taip pat išrūšiuojamas. Metalų laužas parduodamas.

Taip pat atskirai teritorijoje tam skirtose zonose sandėliuojamos netinkamos naudoti padangos, plastikai.

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

Centralizuotų vandentiekio tinklų PŪV teritorijoje ir artimiausiose aplinkinėse teritorijose nėra. Geriamasis vanduo ENTP demontavimo procese nebus nenaudojamas. Buities poreikiams geriamasis vanduo atsivežamas.

Buitinės nuotekos:

Įmonėje numatoma įdarbinti iki 9 darbuotojų. PŪV administracinio pastato buitinės patalpose įrengtas tualetas ir praustuvas. Buitinės nuotekos susidarys dėl darbuotojų poreikių. Centralizuotų nuotekų kanalizacijos tinklų PŪV teritorijoje ir artimiausiose aplinkinėse teritorijose nėra. Buitinės nuotekos savitaka sutekės į esamą gelžbetoninį $2,5 \text{ m}^3$ buitinių nuotekų kaupimo rezervuarą ties administraciniu pastatu. Numatoma, kad vienam darbuotojui per parą susidarys iki 30 l/nuotekamojo vandens. Metinis buitinių nuotekų kiekis sudarys: $(0,03 \text{ m}^3/\text{parą} \times 9 \text{ darbuotojų}) \times 255 \text{ d.d./metus} = 69 \text{ m}^3 / \text{metus}$. Esamo buitinių nuotekų rezervuaro tūrio pakanka sutalpinti per 9 dienas susidariusį buitinių nuotekų kiekį: $0,27 \text{ m}^3/\text{parą} \times 9 \text{ d.} = 2,4 \text{ m}^3$. Rezervuarui prisipildžius nuotekos bus išsiurbiamos ir išvežamos šias atliekas tvarkančių įmonių į artimiausius centralizuotus nuotekų valymo įrenginius – UAB “Kauno vandenys” nuotekų priėmimo grotas, iš kurių nuotekos pateks į Kauno m. nuotekų biologinio valymo įrenginius.

Gamybinės nuotekos:

ENTP demontavimo proceso metu vanduo nenaudojamas, gamybinės nuotekos nesusidaro.

Paviršinės (lietaus) nuotekos:

4,800 ha sklypo teritorija aplink pastatus padengta vandeniui nelaidžia asfalto danga, likusi dalis sklypo teritorijos padengta žvyro danga. Kiemo teritorijoje nutiesti paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo tinklai. Sklypo (kadastrinis Nr. 5217/0010:176) topografinis - inžinerinių tinklų planas pridedamas **5 priede**.

Paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos kiemo teritorijos surenkamos ir tinklais patenka į paviršinių nuotekų valymo įrenginius – naftos produktų skirtuvą SEPKO-40/8000 su smėliagaude 40 l/s našumo. Į naftos produktų skirtuvą pateks ir demontavimo patalpų plovimo nuotekos.

Remiantis įrangos gamintojo atitikties deklaracija (pateikiama **6 priede**) naftos produktų skirtuvas išvalo nuotekas iki LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakyme Nr. D1-193 “Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nustatytų normatyvų išleidimui į gamtinę aplinką.

Išvalytos paviršinės (lietaus) nuotekos nuo PŪV teritorijos, laikinai, kol aplinkinėse teritorijose bus įrengti paviršinių nuotekų kanalizacijos tinklai, išleidžiamos į už skypo ribos praeinančią melioracijos sistemą. Atrankos dokumento 5 priede pridedamas suderintas sklypo (kadastrinis Nr. 5217/0010:176) topografinis inžinerinių tinklų planas. 250 mm diametro vamzdžiu paviršinės nuotekos nuvedamos į už sklypo ribos šiaurės rytiniame pakraštyje esantį melioracinės sistemos 600 mm diametro vamzdį (detaliau žr. 5 priedą).

✓ Nuotekų valymo įrenginio techninis pasas pridedamas **6 priede**.

Sąlyginai švarios (neužterštos) lietaus nuotekos nuo pastatų stogų savitaka nubėga į žaliuosius plotus, įrengtus aplink pastatus ir į paviršinių nuotekų tinklus nepatenka.

Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai:

Skaičiuojami susidarančių paviršinių nuotekų kiekiai nuo kietosiomis dangomis padengtos teritorijos (0,98 ha ploto). Kanalizuojamos teritorijos paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nurodytą formulę:

$$Q_{\text{vidut.metinis}} = 10 \times H \times \Psi \times F \times k;$$

čia:

H – vidutinis daugiametis metinis kritulių kiekis Kauno apylinkėse 650 mm; maksimalus paros – 75,4 mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie LR Aplinkos ministerijos duomenis; www.meteo.lt);

Ψ – paviršinio nuotėkio koeficientas; $\Psi = 0,83$ – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms; $\Psi = 0,4$ – iš dalies vandeniui laidioms paviršiams (pavyzdžiui, sutankintas gruntas, žvyras, skalda, ir pan.);

F – kanalizuojamos teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ha; F=0,98 ha iš jų: asfaltuotos teritorijos plotas F=0,68 ha, žvyro danga padengtos teritorijos plotas F=0,30 ha;

k – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas k=0,85, jei nešalinamas – k=1.

$$Q_{\text{vidut. met.asf.}} = 10 \times 650 \times 0,83 \times 0,68 \times 0,85 = 3118 \text{ (m}^3\text{/metus)}.$$

$$Q_{\text{vidut. met.žvyr.}} = 10 \times 650 \times 0,4 \times 0,30 \times 0,85 = 663 \text{ (m}^3\text{/metus)}.$$

$$Q_{\text{vidut.met.}} = Q_{\text{vidut.met.asf.}} + Q_{\text{vidut. met.žvyr.}} = 3781 \text{ (m}^3\text{/metus)}.$$

Susidarančių paviršinių nuotekų kiekiai			
vid. m ³ /m	max m ³ /p	max m ³ /h	max l/s
3781	433,4	86,7	154,7

Maksimalus paros skaičiuotinas nuotekų kiekis:

$$Q_{\text{max paros}} = 10 \cdot H_p \cdot \Psi \cdot F \cdot k$$

čia H_p – maksimalus paros kritulių kiekis, 74,5 mm.

Kadangi skaičiuojamoji lietaus trukmė – 5 valandos, tai:

Deleted: Išvalytos paviršinės nuotekos nuvedamos už sklypo ribų sklypo šiaurės rytiniame pakraštyje kur infiltruojasi į gruntą.

$$Q_{\max val} = Q_{\max paros} / 5$$

Skačiuotinas sekundinis debitas pagal STR 2.07.01:2003 9 priedą:

$$Q_{sek} = F \cdot I \cdot C_{vid}$$

čia I – lietaus intensyvumas, l/s*ha;

F – skačiuotinas nuotėkio baseino plotas, ha;

C_{vid} – vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas;

Lietaus intensyvumas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$I = \frac{A}{T + B} + c$$

čia A , B , c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių sąlygų ir nuotakyno ištvinimo retmens dydžio. Skačiavimui naudojami Kauno miesto duomenys, pagal kuriuos, kai ištvinimo retmuo 1-ir metai, $A = 2788$, $B = 12$, $c = -6.1$;

T – lietaus koncentracijos trukmė, min;

Maksimalus paros skačiuotinas nuotekų kiekis:

$$Q_{\max paros} = 10 \cdot 74.5 \cdot 0.83 \cdot 0.68 \cdot 0.85 = 357,4 \text{ m}^3/\text{parą}$$

Maksimalus paros skačiuotinas nuotekų kiekis:

$$Q_{\max paros} = 10 \cdot 74.5 \cdot 0.4 \cdot 0.3 \cdot 0.85 = 76 \text{ m}^3/\text{parą}$$

Maksimalus paros skačiuotinas nuotekų kiekis viso: $357,4 + 76 = 433,4 \text{ m}^3/\text{parą}$

Maksimalus valandos skačiuotinas nuotekų kiekis:

$$Q_{\max val} = Q_{\max paros} / 5 = 433,4 / 5 = 86,7 \text{ m}^3/\text{h}$$

Skačiuotinas lauko paviršinių nuotekų sekundinis debitas nuo teritorijos atmetus stogus, apskaičiuojamas pagal STR 2.07.01:2003 9 priedą:

$$Q_{sek} = 0,98 \cdot 157,9 \cdot 1 = 154,7 \text{ l/s}$$

Lietaus intensyvumas skaičiuojamas pagal formulę:

$$I = \frac{2788}{5 + 12} - 6.1 = 157.9 \text{ l/s}$$

2 lentelė. Numatomas nuotekų kiekis.

Nuotekų priimtuvai	Priimtovo koordinatės	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
					m ³ /d	m ³ /m
1	2	3	4	5	6	7
Buitinių nuotekų kaupimo rezervuaras	491360; 6092031	buitinės nuotekos	-	-	0,27	69
<u>melioracijos sistemos vamzdynas</u>	491351; 6092195	paviršinės (lietaus) nuotekos	<u>išvalytų paviršinių</u> nuotekų mėginių ėmimo šulinys (koordinatės 491347; 6092161) UAB "Girama" sklypo teritorijoje	<u>250 mm diametro vamzdis</u> už UAB „Girama“ sklypo ribos <u>šiaurės rytinėje sklypo pusėje susijungia su 600 mm diametro melioracijos sistemos vamzdynu (detaliau žr. 5 priedą)</u>	maksimalus 433,4	3781

Deleted: infiltracija į gruntą

Deleted: infiltracijos į gruntą šuliniai

Deleted: po valymo įrenginių

Deleted: vakarinėje

3 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas.

Teršalo pavadinimas	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas po valymo						Numatomas valymo efektyvumas, %
	mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK momentinė., mg/l*	Numatoma LK momentinė., mg/l	DLK vidut., mg/l*	Numatoma LK vidut., mg/l	DLT metų, t/m.	Numatoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BDS ₇	100	50	-	58	58	29	29	-	-	-
Skendinčios medžiagos	300	150	-	50	50	30	30	-	-	-
Naftos produktai	30	10	-	7	7	5	5	-	-	-

Pastaba: * - didžiausia leistina teršalų koncentracija nuotekose išleidžiamose į gamtinę aplinką pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą (LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymas Nr. D1-193).

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

Oro teršalų susidarymas nenumatomas, nes stacionarūs oro taršos šaltiniai įrengiami nebus. Patalpos bus apšildomos elektriniais šildytuvais.

Vandens teršalų susidarymas nenumatomas. Teritorija asfaltuota, įrengta paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema. Paviršinių nuotekų valymo įrenginys – naftos skirtuvas yra sertifikuotas, jo išvalymo rodikliai atitinka aplinkosauginius reikalavimus teršalų išleidimui į aplinką.

PŪV nesąlygos fizikinių ir biologinių teršalų susidarymo.

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

ENTP demontavimo veikla bus vykdoma I-V nuo 9 iki 18 val. ir šeštadieniais nuo 10 iki 15 val. Vietovės triukšmo lygis neturėtų padidėti nes ENTP demontavimas bus atliekamas uždarose patalpose. Reikšmingiausia triukšmo požįriui ūkinės veiklos keliama fizikinės taršos rūšis – į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvykstančio / išvykstančio aptarnaujančio transporto priemonių sukiamas trumpalaikis iki 80 dB triukšmas. Triukšmo ir išmetamų teršalų prevencijai ENTP iškrovimo, atliekų pakrovimo metu transporto priemonių varikliai išjungiami. Stacionarių triukšmo šaltinių įrengti nenumatoma. Triukšmo matavimai įmonės sklypo teritorijoje neatlikti.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV sklypo nutolę apie 580 metrų į pietvakarius, kitoje magistralinio kelio A1 Vilnius – Kaunas – Klaipėda pusėje adresu Sniego g. 15, Žemaitkiemio k. ir apie 970 metrų į rytus adresu Lankiškių g. 1, Žemaitkiemio k.

Pagal Lietuvos automobilių kelių direkcijos tinklalapyje paskelbtą pagrindinių kelių strateginį triukšmo žemėlapi PŪV teritorijoje sumodeliuotas $L_{D_{NV}}$ (dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis) ties PŪV pastatais nuo magistralinio kelio pusės sudaro 60 – 65 dB (žr. 8 pav.). Tai yra magistraliniu keliu vykstantis eismas turi įtakos PŪV vietos triukšmo lygiui.

Prognozuojamas triukšmo lygis kartu su foniniu triukšmu už įmonės sklypo ribų neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ekvivalentinių garso slėgio lygių (dBA): nuo 6 iki 18 val. 65 dBA, nuo 18 iki 22 val. 60 dBA ir nuo 22 iki 6 val. 55 dBA.

Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės susidarymas nenumatomas.

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

PŪV pagal savo veiklos pobūdį nesąlygoja biologinės kilmės teršalų susidarymo. Buitinės nuotekos savitaka sutekės į esamą gelžbetoninį buitinių nuotekų kaupimo rezervuarą ties administraciniu pastatu. Rezervuaras uždengtas.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių

ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremalių įvykių ir ekstremalių situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Galimos avarinės situacijos susijusios su PŪV:

- Gaisras. Siekiant išvengti šios avarinės situacijos, o jai įvykus, sušvelninti padarinius įmonėje, parengta priešgaisrinės saugos instrukcija, su kuria supažindinti pasirašytinai visi įmonės darbuotojai. Įmonėje yra gesintuvai, kitos pirminio gaisro gesinimo priemonės bei reikalingi išpėjamieji ženklai, perspėjantys apie galimą pavojų. Teritorijoje įrengtas atviras apie 3,85 aro plotą užimantis priešgaisrinis vandens rezervuaras.
- Skystų pavojingų atliekų, naftos produktų išsiliejimas demontavimo metu arba teritorijoje. Demontavimo patalpose ir teritorijoje laikoma sorbentų atsarga galimiems pavojingų skysčių nutekėjimams surinkti. Specialus sorbentas, smėlis arba pjuvenos laikomi konteineriuose. Esant dideliame naftos produktų ištekėjimui į aplinką teršalai per paviršinių nuotekų surinkimo sistemą patektų į paviršinių nuotekų valymo įrenginį - naftos skirtuvą. Naftos skirtuve yra sumontuota apsauginė plūdė. Naftos produktų storiui skirtuve pasiekus maksimalią leistiną ribą plūdė uždaro nuotekų ištekėjimo vamzdį iš naftos skirtuvo, taip apsisaugoma nuo naftos produktų ištekėjimo į aplinką.

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

Veikla planuojama Kauno rajone, Domeikavos sen., Žemaitkiemio k., šalia magistralinio kelio A1 Vilnius – Kaunas – Klaipėda. Tai nėra intensyviai urbanizuota vietovė. Pagal Lietuvos statistikos departamento 2011 m. visuotinio gyventojų surašymo duomenis Žemaitkiemio k. gyveno 25 gyventojai.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV sklypo nutolę apie 580 metrų į pietvakarius, kitoje magistralinio kelio pusėje adresu Sniego g. 15 Žemaitkiemio k. ir apie 970 metrų į rytus adresu Lankiškių g. 1, Žemaitkiemio k.

Teritorija yra daugiau agrarinė: vyrauja dirbami laukai, pievos. Pagal Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą ateityje PŪV gretimybėse ir artimiausiuose sklypuose suplanuotos komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra.

Įmonės planuojamai veiklai sanitarinės apsaugos zona (SAZ) pagal LR sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymą Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ ir LR Vyriausybės nutarimą Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“ nereglamentuojama.

PŪV nepablogins vietovės paviršinio, požeminio vandens ar grunto kokybės, nes tam bus taikomos priemonės:

- ENTP demontavimas bus vykdomas uždaroje patalpose;
- Visos demontavimo metu susidariusios pavojingos atliekos bus laikomos talpose ir konteineriuose kurie bus patalpinti į jūrinius konteinerius su dvigubu dugnu;

- PŪV teritorija padengta asfalto danga, įrengta paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema (paviršinių nuotekų valymo įrenginys – naftos skirtuvas). Naftos skirtuve sumontuotas apsauginis vožtuvas (specialiai subalansuota plūdė), kuris uždaro nuotekų ištekėjimo vamzdį iš naftos skirtuvo, kai naftos produktų storis skirtuve pasiekia maksimalią leistiną ribą. Taip apsisaugoma nuo naftos produktų ištekėjimo į aplinką.

Stacionarūs oro taršos šaltiniai įrengiami nebus. Patalpos bus apšildomos elektriniais šildytuvais.

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

Galima sąveika su kita apylinkėse planuojama ūkine veikla nenagrinėjama, kadangi nėra patikimos informacijos apie su PŪV besiribojančiose teritorijose planuojamas veiklas. Pagal Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, gretimose teritorijose suplanuota verslo ir gamybos objektų plėtra. Nagrinėjamoje teritorijoje gyvenamųjų teritorijų plėtra nenumatoma.

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

Veiklą numatoma vykdyti gavus Taršos leidimą.

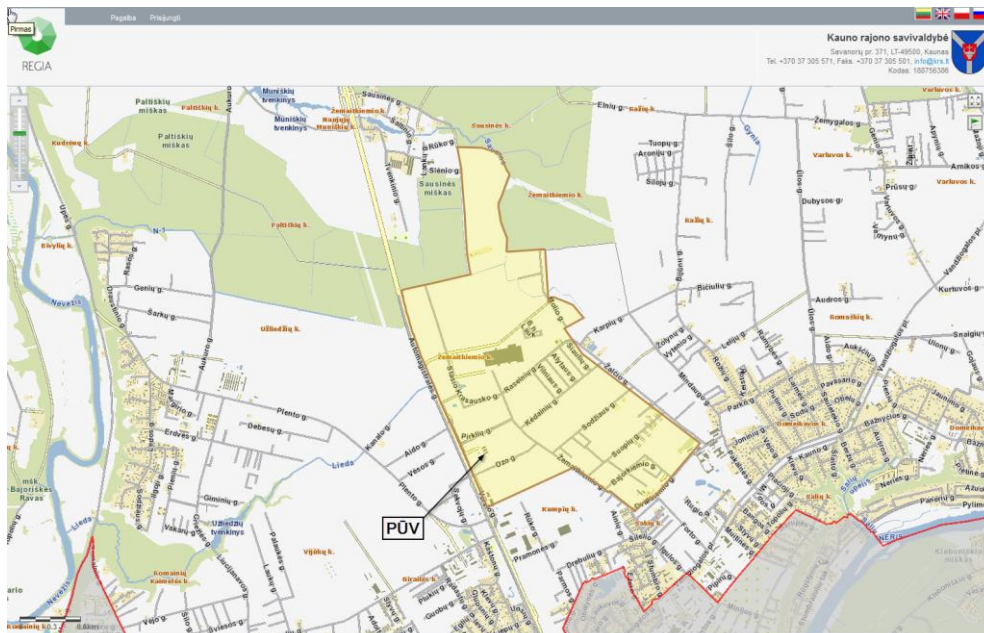
3. INFORMACIJA APIE VIETĄ, KURIOJE NUMATOMA VYKDYTI PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

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

ENTP demontavimo veikla planuojama adresu Pirklių g. 3, Žemaitkiemio km., Domeikavos sen., Kauno r. UAB „Girama“ PŪV numato vykdyti 1,0263 ha plote, t.y. dalyje 4,8000 ha sklypo, kurio kadastrinis Nr. 5217/0010:176. Po ketvirtadalį 4,8000 ha sklypo asmeninės nuosavybės teise priklauso Pauliui Raziūnui ir Erikai Raziūnaitei, likusi pusė sklypo asmeninės nuosavybės teise priklauso Rimai Smirnovienei. Rengiamas 4,8000 ha sklypo atidalinimo pusiau planas. UAB „Girama“ PŪV numatoma sklypo savininkams Pauliui Raziūnui ir Erikai Raziūnaitei priklausančiose sklypo dalyse (numatomas suteikti adresas Pirklių g. 3, Žemaitkiemio k., Kauno r.).

VĮ „Registrų centras“ išrašas apie Nekilnojamojo turto registre įregistruotą žemės sklypą (kadastrinis Nr. 5217/0010:176), Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno r. ir žemės sklypo planas pridedami **2 priede**. Žemės sklypo (kadastrinis Nr. 5217/0010:176) padalinimo planas pridedamas **4 priede**.

Alternatyvios PŪV vietos nenumatomos.



2 pav. Planuojamos ūkinės veiklos padėtis vietovėje.

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

Žemės sklypo plotas – 4,800 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Esamas žemės sklypo naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos. Sklypui nustatytos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;

IX. Dujotekių apsaugos zonos;

I. Ryšių linijų apsaugos zonos;

II. Kelių apsaugos zonos;

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;

VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

Nagrinėjamoje teritorijoje infrastruktūra dalinai išvystyta. Sklype yra pakloti elektros, vidutinio slėgio dujotekio tinklai ir lietaus kanalizacijos tinklai, tačiau nėra vandentiekio ir buitinės kanalizacijos tinklo. Sklype yra apie 3,85 aro plotą užimantis atviras priešgaisrinis vandens rezervuaras.

4,8000 ha sklype yra trys sandėliavimo paskirties pastatai – metaliniai angariai:

- pastatas (1F1g) 801,49 m² ploto;

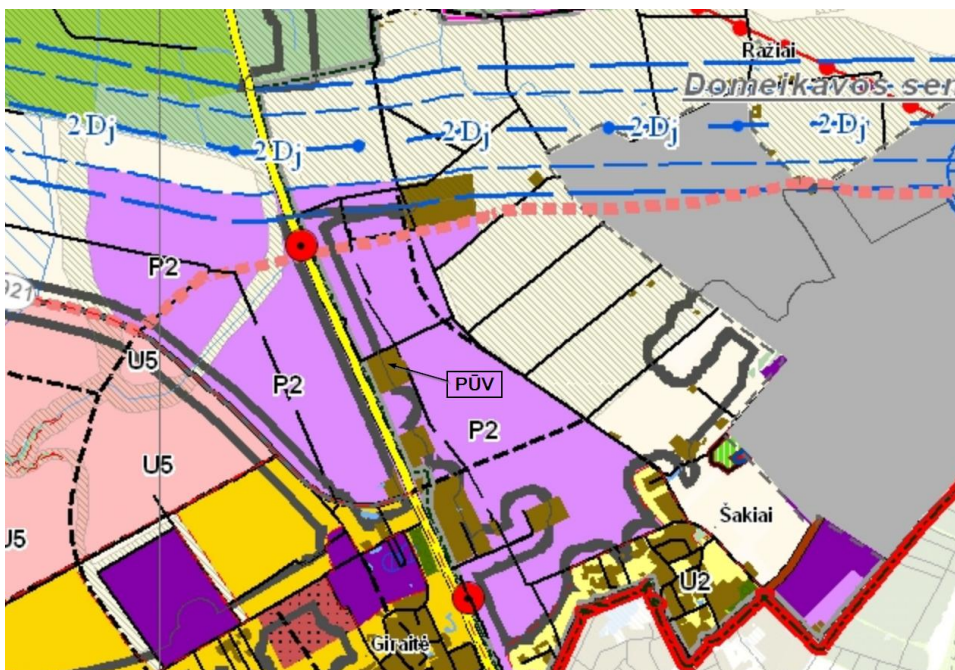
- pastatas (2F1g) 799,57 m² ploto;
- pastatas (3F1g) 785,48 m² ploto.

Šiuose pastatuose planuojama vykdyti ENTP demontavimą, laikyti pakartotiniam naudojimui tinkamas detales ir mazgus. Pastatai nuosavybės teise priklauso bendrasavininkiams Pauliui Raziūnui ir Erikai Raziūnaitei. Sudaryta pastatų panaudos sutartis su UAB „Girama“. Pastatų registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai pridedami **3 priede**.

Taip pat sklype yra lengvų konstrukcijų kilnojami (iš jūrinių konteinerių pagaminti) laikini statiniai: administracinės patalpos ir apsaugos postas. Teritorijoje yra jūriniai pavojingų atliekų laikymo konteineriai pavojingoms atliekoms laikyti.

Pagal Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, patvirtintą 2014-08-28 Kauno rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. TS-299, PŪV teritorija priskiriama esamoms užstatytoms teritorijoms (U1), kuriuose galima pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šiuo metu atliekama sklypo atidalinimo procedūra. Ateityje bus kreipiamasi į Kauno r. savivaldybę su prašymu pakeisti arba papildyti atidalinto sklypo dalies žemės naudojimo būdą į „pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos“.

Pagal Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, besiribojančiuose sklypuose suplanuotos komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra (žr. 3 pav.).



URBANIZUOTOS IR URBANIZUOJAMOS TERITORIJOS			
Esamos užstatytos teritorijos	U.1	Užstatymo branduoliai: potencialios centrinės dalys ir integruotini elementai	Žemės ūkio (ekologinė žemė miškyse, šiltnamiai ne darantys nei gamto poveikio gyvenamajai aplinkai); Miškų ūkio; Kitos paskirties;
	U.2	Esamų užstatymo tankinimo teritorijos	- gyvenamosios teritorijos (gyvenamieji pastatai ir jų priklausiniai, bendrabučiai); - visuomeninės paskirties teritorijos (administraciniai pastatai, globos namai, pensionatai, mokyklos, lopšeliai, darželiai, kultūros įstaigos ir kt.); - bendro naudojimo teritorijos;
	U.3	Naivos gyvenamosios teritorijos su vietiniais (polifunkciniais) centrais	- atskirų želdymų teritorijos; - komercinės paskirties objektų teritorijos (prekybos, pramonės, paslaugų objektai, degalinės, autoservisai ir kt.); - rekreacinės teritorijos; - inžinerinės infrastruktūros teritorijos (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektai, susisiekimo ir inžinerinių tinklų bendradarbiai);
	U.4	Vietiniai vystytis centrai - esamų užstatymo su socialine, inžinerine ir susisiekimo infrastruktūra plėtros teritorijos: 1. Baltai; 2. Čekėškė; 3. Ežerėlis; 4. Gaidiava; 5. Kamėliava; 6. Raudondvaris; 7. Ringaudai; 8. Vandžiogala; 9. Vilkia	- pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos (be įtakos aplinkinėms teritorijoms); - energinio ūkio. - konservacinės paskirties; - Vandenų ūkio
Vėžio ir gamtos potencialios plėtros teritorijos	P.1	Komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	Žemės ūkio (ekologinė žemė miškyse, šiltnamiai ne darantys nei gamto poveikio gyvenamajai aplinkai); Miškų ūkio; Kitos paskirties;
	P.2.1	Komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra	- visuomeninės paskirties teritorijos (administraciniai pastatai ir kt.); - atskirų želdymų teritorijos;
	P.2.2		- komercinės paskirties objektų teritorijos (prekybos ir paslaugų paskirties pastatai, verslo viešbučiai, moteliai, didmeninės ir mažmeninės prekybos pastatai, degalinės, autoservisai ir kt.); - inžinerinės infrastruktūros teritorijos (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektai, susisiekimo ir inžinerinių tinklų bendradarbiai);
	P.3	Žemės ūkio aptarnavimo centrai: 1. Miškalaubis; 2. Padarguva; 3. Boriškiai	- pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; - energinio ūkio. - konservacinės paskirties; - Vandenų ūkio

3 pav. Vietovės žemės naudojimo prioritetai. Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano (patvirtintas 2014-08-28 Kauno rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. TS-299).

Gretimybės

PŪV sklypas iš šiaurės, rytų ir pietų pusių ribojasi su pievomis, iš vakarų pusės - su magistraliniu keliu A1 Vilnius – Kaunas – Klaipėda. Pagal Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, besiribojančiuose sklypuose suplanuotos komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra.

Artimiausi visuomeniniai pastatai: šalia PŪV teritorijos visuomeninės paskirties įstaigų nėra. Artimiausios visuomeninės teritorijos - viešbutis – restoranas „Via Baltica“ (Verslo g. 17, Kumpių k., Kauno r.) nutolęs apie 0,5 km į pietus, Kauno Šv. Kazimiero vidurinė mokykla (Vandžiogalos g. 51, Kaunas) nutolusi apie 2 km į pietryčius ir Sargėnų sveikatos centras (Vandžiogalos g. 4A, Kaunas) nutolęs apie 2,5 km į pietryčius.

Tame pačiame sklype įsikūrusi UAB „Baltijos realizacijos centras“ aikštelė, kurioje laikomi nuomojami lengvieji automobiliai, sunkvežimiai, traktoriai, autokrautuvai ir ekskavatoriai. Kitų įmonių su PŪV besiribojančiuose sklypuose nėra. UAB „Girama“ padėties vietovėje planas su gretimomis teritorijomis – žr. 2 pav.

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

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenų baze GEOLIS duomenų apie nagrinėjamoje teritorijoje esančius naudingųjų iškasenų telkinius, vykstančius geologinius procesus (įgriūvas, nuošliaužas ir pan.) nėra. Geotopų nėra.

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

Vietovės kraštovaizdis pagal vertikalią sąskaidą lyguminis, neišreikštas (V0), pagal horizontalią sąskaidą, vyrauja pusiau atviros didžiaja dalimi apžvelgiamos erdvės (H2), erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų (d). Kraštovaizdis nepriskiriamas prie vertingiausiu estetiniu požiūriu. PŪV neįtakos vietos kraštovaizdžio kokybės, kadangi veikla bus vykdoma jau įrengtoje teritorijoje, esamuose sandėliavimo paskirties pastatuose. Naujų statinių statyba PŪV vietoje nenumatoma. Slypo reljefas lygus. Teritorija įrengta, dangos paklotos, žemės darbai nenumatomi, reljefas keičiamas nebus.

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

Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla neturi jokio ypatingo apsaugos statuso. Tai nėra saugoma teritorija. Nei sklype, nei greta jo nėra saugomų bei Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorijų. Artimiausia saugoma teritorija – Babtų – Varluvos miškų biosferos poligonas nutolęs apie 2 km į šiaurę. Artimiausia Natura 2000 – paukščių apsaugai svarbi teritorija - Babtų – Varluvos miškai, nutolę apie 2 km į šiaurę (žr. 4 pav.).



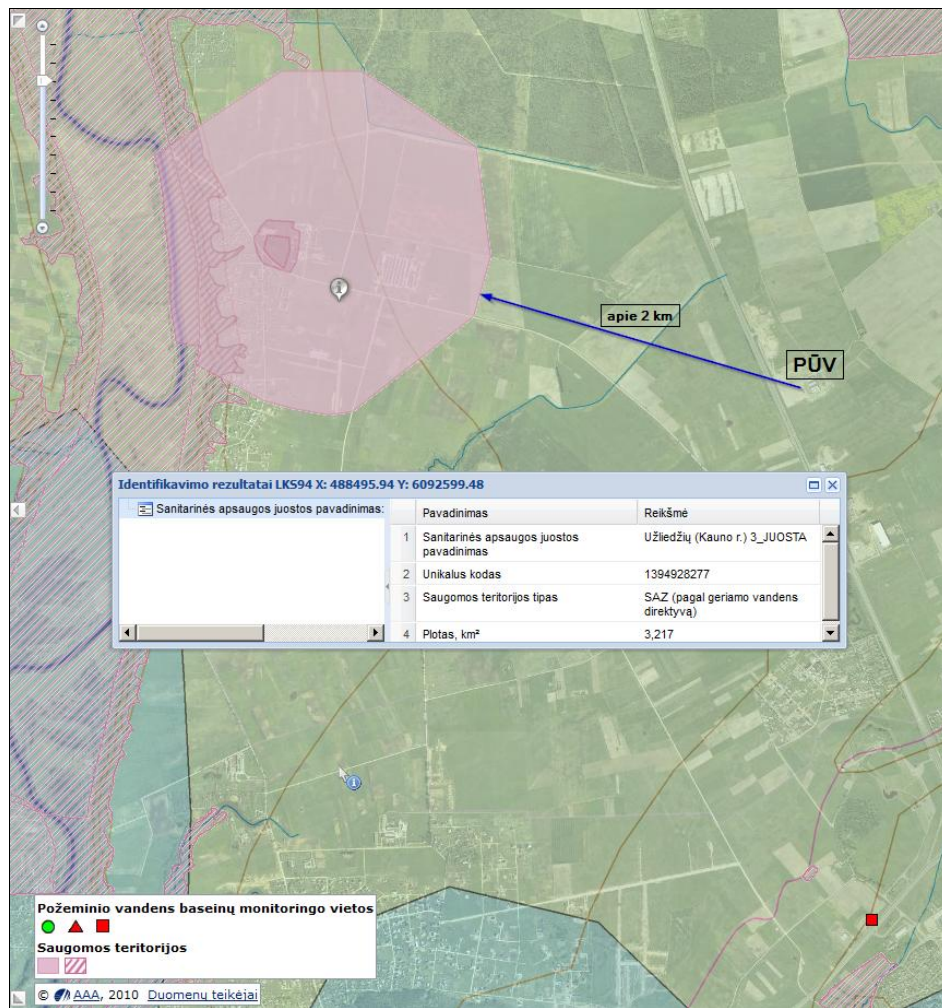
Aspektas neaktualus, nes saugomų rūšių teritorijoje nėra. PŪV teritorija yra pramoninėje Kauno rajono dalyje.

PŪV sklypas nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai: kitoje magistralinio kelio A1 pusėje, už 0,8 km į šiaurės vakarus teka upė Lieda, už 1,6 km į šiaurės rytus teka upė Sausinė (žr. 5 pav.).



5 pav. Planuojama ūkinės veiklos vieta artimiausių paviršinio vandens telkinių atžvilgiu.

Sklypas nepatenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas. Artimiausia požeminio vandens vandenvietė – Užliedžių požeminio geriamojo vandens vandenvietė, nuo PŪV nutolusi apie 3 km į vakarus (žr. 6 pav.).



6 pav. PŪV padėtis vandenviečių atžvilgiu.

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

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenų baze GEOLIS duomenų apie nagrinėjamoje teritorijoje esančius potencialius taršos židinius ir pažeistas teritorijas nėra. Sklypas tvarkingas, lygus, grunto, pavojingų ir nepavojingų atliekų sąvartų sklype nėra. Sklypo dalis kur bus vykdoma ENTP demontavimo veikla išasfaltuota. Likusi sklypo dalis padengta žvyro danga.

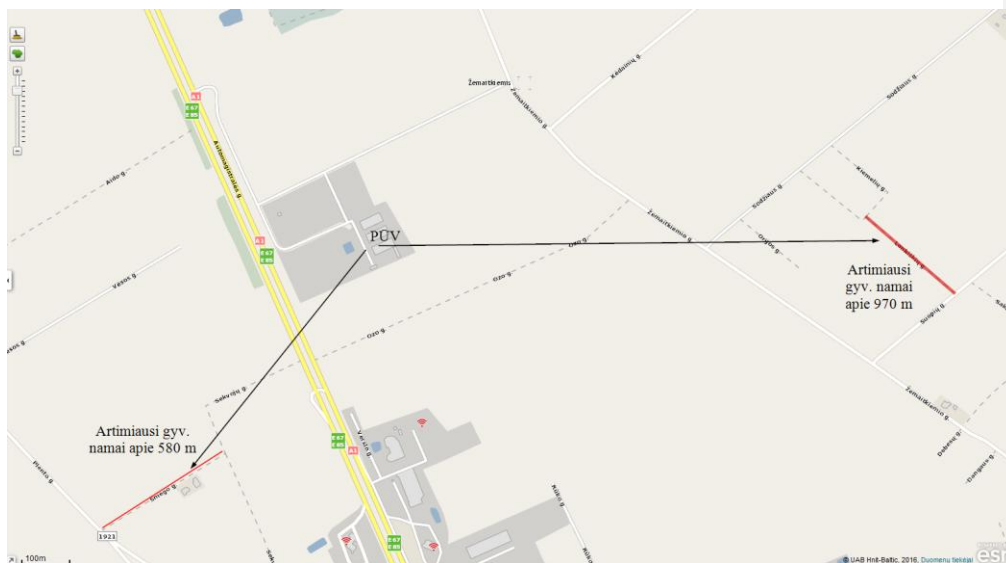
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra Kauno rajone, Domeikavos sen., Žemaitkiemio k., šalia magistralinio kelio A1 Vilnius – Kaunas – Klaipėda. Tai nėra intensyviai urbanizuota vietovė. Vyrauja pramoninės ir komercinės teritorijos, pavienės sodybos, mažas gyventojų tankumas. Pagal

Lietuvos statistikos departamento 2011 m. visuotinio gyventojų surašymo duomenis Žemaitkiemio k. gyveno 25 gyventojai.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV sklypo nutolę apie 580 metrų į pietvakarius, kitoje magistralinio kelio pusėje adresu Sniego g. 15 Žemaitkiemio k. ir apie 970 metrų į rytus adresu Lankiškių g. 1, Žemaitkiemio k.

Atstumas iki Kauno miesto ribos yra apie 1,5 km (Sargėnai). Sklypas yra prie magistralinio kelio A1 Vilnius – Kaunas – Klaipėda. Kraštovaizdis pramoninis - agrarinis, daugiausiai aplink pramoniniai pastatai, dirbamos žemės laukai, žemės numelioruotos.



7 pav. PŪV padėties vietovėje schema artimiausių gyvenamųjų teritorijų atžvilgiu.

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

PŪV sklypo teritorijoje ir besiribojančiuose sklypuose nekilnojamojo kultūros paveldo objektų nėra. Artimiausia kultūros paveldo teritorija – Žemaitkiemio k. esančios Kauno tvirtovės tarpinės kareivinės (kodas 26545), nutolusios apie 1,8 km į pietryčius nuo PŪV.

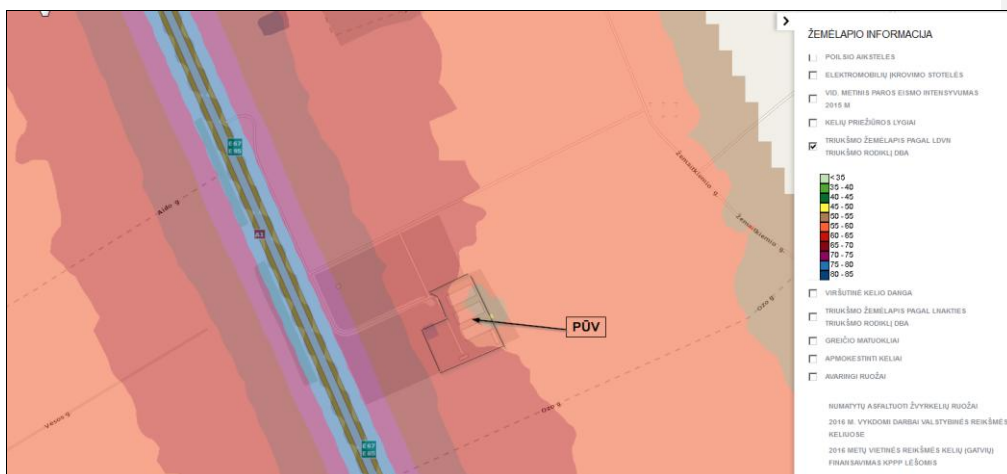
4. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

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

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

Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV sklypo nutolę apie 580 metrų į pietvakarius, kitoje magistralinio kelio A1 Vilnius – Kaunas – Klaipėda pusėje adresu Sniego g. 15, Žemaitkiemio k. ir apie 970 metrų į rytus adresu Lankiškių g. 1, Žemaitkiemio k.

Pagal Lietuvos automobilių kelių direkcijos tinklalapyje paskelbtą pagrindinių kelių strateginį triukšmo žemėlapi PŪV teritorijoje sumodeliuotas L_{DNV} (dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis) ties PŪV pastatais nuo magistralinio kelio pusės sudaro 60 – 65 dB (žr. 8 pav.). Tai yra magistraliniu keliu vykstantis eismas turi įtakos PŪV vietos triukšmo lygiui.



8 pav. Vietovės triukšmo lygis (Šaltinis: Lietuvos automobilių kelių direkcija:

http://www.lakd.lt/lt.php/triuksmo_valdymas/strateginiai_triuksmo_zemelapiai/13700#content_13702).

Veikla bus vykdoma I-V nuo 9 iki 18 val. ir šeštadieniais nuo 10 iki 15 val. Vietovės triukšmo lygis neturėtų padidėti, nes ENTP demontavimas bus vykdomas uždaroje patalpose. Galimi trumpalaikio triukšmo šaltiniai tokie kaip į teritoriją atvykstantis ir išvykstantis autotransportas ir atliekų krovimo darbai.

Prognozuojamas triukšmo lygis kartu su foniniu triukšmu už įmonės sklypo ribų neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytą ekvivalentinių garso slėgio lygių (dBA): nuo 6 iki 18 val. 65 dBA, nuo 18 iki 22 val. 60 dBA ir nuo 22 iki 6 val. 55 dBA.

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

Poveikis biologinei įvairovei nenumatomas.

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

Poveikis dirvožemiui nenumatomas. Teritorija įrengta, dangos paklotos, žemės darbai nenumatomi.

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

PŪV poveikis paviršinio vandens telkiniams nenumatomas, nes artimiausiose teritorijose nėra paviršinio vandens telkinių. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai: kitoje magistralinio kelio A1 pusėje, už 0,8 km į šiaurės vakarus teka upė Lieda, už 1,6 km į šiaurės rytus teka upė Sausinė (žr. 5 pav.).

PŪV nepablogins vietovės paviršinio, požeminio vandens ar grunto kokybės, nes tam bus taikomos priemonės:

- ENTP demontavimas bus vykdomas uždaroje patalpose;
- Visos demontavimo metu susidariusios pavojingos atliekos bus laikomos talpose ir konteneriuose kurie bus patalpinti į jūrinį konteinerį su dvigubu dugnu;
- PŪV teritorija padengta asfalto dangą, įrengta paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema (paviršinių nuotekų valymo įrenginys – naftos skirtuvas). Naftos skirtuve sumontuotas apsauginis vožtuvas (specialiai subalansuota plūdė), kuris uždaro nuotekų išteklį vamzdį iš naftos skirtuvo, kai naftos produktų storis skirtuve pasiekia maksimalią leistiną ribą. Taip apsaugoma nuo naftos produktų ištekėjimo į aplinką.

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

Neigiamas poveikis vietovės aplinkos oro kokybei nenumatomas. Stacionarūs oro taršos šaltiniai įrengiami nebus. Patalpos bus apšildomos elektriniais šildytuvais.

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

PŪV neįtakos vietos kraštovaizdžio kokybės. Teritorija įrengta, dangos paklotos, žemės darbai nenumatomi. Slypo reljefas keičiamas nebus. Naujų statinių statyba PŪV vietoje nenumatoma.

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

Aspektas neaktualus. Naujų žemės plotų paėmimas nenumatomas, nes veikla bus vykdoma suformuoto sklypo dalyje. Poveikis gretimoms teritorijoms dėl triukšmo ir vibracijos nenumatomas, nes demontavimo veikla bus vykdoma uždaruose pastatuose. Su PŪV susiję žemės naudojimo apribojimai gretimiems sklypams nenumatomi.

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

Poveikio nekilnojamoms kultūros vertybėms nebus, nes PŪV sklypo teritorijoje ir besiribojančiuose sklypuose nekilnojamojo kultūros paveldo objektų nėra. Artimiausia kultūros paveldo teritorija – Žemaitkiemio k. esančios Kauno tvirtovės tarpinės kareivinės (kodas 26545), nutolusios apie 1,8 km į pietryčius nuo PŪV.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.
Nenumatomas.

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

Galimos avarinės situacijos susijusios su PŪV:

- Gaisras. Siekiant išvengti šios avarinės situacijos, o jai įvykus, sušvelninti padarinius įmonėje, parengta priešgaisrinės saugos instrukcija, su kuria supažindinti pasirašytinai visi įmonės darbuotojai. Įmonėje yra gesintuvai, kitos pirminio gaisro gesinimo priemonės bei reikalingi išpėjamieji ženklai, perspėjantys apie galimą pavojų. Teritorijoje įrengtas atviras apie 3,85 aro plotą užimantis priešgaisrinis vandens rezervuaras.
- Skystų pavojingų atliekų, naftos produktų išsiliejimas demontavimo metu arba teritorijoje. Demontavimo patalpose ir teritorijoje laikoma sorbentų atsarga galimiems pavojingų skysčių nutekėjimams surinkti. Specialus sorbentas, smėlis arba pjuvenos laikomi konteineriuose. Esant dideliame naftos produktų ištekėjimui į aplinką teršalai per paviršinių nuotekų surinkimo sistemą patektų į paviršinių nuotekų valymo įrenginį - naftos skirtuvą. Naftos skirtuve yra sumontuota apsauginė plūdė. Naftos produktų storiui skirtuve pasiekus maksimalią leistiną ribą plūdė uždaro nuotekų ištekėjimo vamzdį iš naftos skirtuvo, taip apsisaugoma nuo naftos produktų ištekėjimo į aplinką.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.
Aspektas neaktualus.

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

Informacija apie numatomas poveikio sumažinimo priemones

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą bus siekiama kuo mažesnio pakartotinam naudojimui netinkamų detalių ir mazgų (atliekų) susidarymo. Visos įmonėje susidaranti atliekos bus rūšiuojamos ir laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus. Taip pat įmonė planuoja vykdyti Gamintojams ir importuotojams nustatytas prievolės. ENTP priėmimo ir laikymo zona, ENTP demontavimo ir pavojingų atliekų laikymo zonos įrengtos pagal LR aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 12 d. įsakymo Nr. 710 „Dėl Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ reikalavimus. Teritorijoje įrengta paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo ir valymo sistema.

Visuomenės nepasitenkinimas planuojama ūkine veikla mažai tikėtinas. Planuojama ūkinė veikla neįtakos aplinkinių gyventojų gyvenimo kokybės ar demografijos tiesiogiai, nebent bus įdarbinti vietiniai gyventojai, kas tik pagerintų gyvenimo kokybę. Planuojama, kad bus sukurtos 9 darbo vietos, tai teigiama įtaka vietovės darbo rinkai. Veikla turės įtakos toje vietovėje gyvenančių asmenų gyvenimo kokybei. Tačiau mažai tikėtina sulaukti nepasitenkinimo iš jų. Teritorija aplink yra daugiau agrarinė, ne rekreacinė, turizmo centras ar ypatingas visuomenės traukos taškas, todėl įtaka vietinei rekreacijai, turizmui, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ar visuomenės sveikatai neanalizuojama.