

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).

Direktorius Raimundas Gecevičius; UAB „GLORI“ ir Ko; Kauno g.19, Ilgakiemio k., Garliavos sen., Kauno r., tel. (8 37) 536110, faks. (8 37) 536166, el. paštas: info@glori.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).

Agripina Čekauskienė; UAB „Ekopaslauga“; Taikos pr. 4, 50187 Kaunas, tel. (8 37) 311558, el. paštas: uabekopaslauga@gmail.com

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kuri(-uos) 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.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) pavadinimas – metalo gaminių gamyba iš lakštinio pleno štampavimo būdu.

PŪV atitinka PAV įstatymo 2 priedo 4.3. punkto: juodųjų metalų perdirbimas, įskaitant karštą valcavimą, kalimą, presavimą, štampavimą, profiliavimą ir apsauginės aplydytosios dangos taikymą.

AAA Taršos prevencijos ir leidimų departamento Kauno skyriaus 2015-06-18 raštas Nr.(15.2)-A4-6785 „Dėl UAB „Glori“ ir Ko veiklos“ bei LR AM Kauno RAAD Kauno rajono agentūros 2015-06-25 raštas Nr. KA2-244 “Dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros” pateikti atrankos **1 priede**.

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).

Ūkinės veiklos objektas veikia nuo 1998 m. Žemės sklypo unikalus Nr. 5260-0011-0138. Bendras sklypo plotas – 0,9703 ha. Žemės sklypo planas pateikiamas Atrankos **2 priede**. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas atrankos **3 priede**. Nuosavybės teisės priklauso UAB „Glori“ ir Ko.

Pagrindinė žemės tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Teritorijoje yra 2 pastatai ir kiti kiemo inžineriniai statiniai:

a) buitinės patalpos – 400,04 m²;

b) mechaninės dirbtuvės – 2015 m².

Planuojamai veiklai yra pakankamai vietos vystyti esamame sklype. Parinkimą planuojamai ūkinei veiklai sąlygojo esamos infrastruktūros išdėstymas. Pastatas pajungtas prie esamų vandens,

elektros bei butinių nuotekų tinklų. Giluminių vandens gręžinių nenumatyta, vanduo tiekiamas iš UAB „Giraitės vandenys“ vandentiekio tinklų.

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

Įmonės produkcija – įvairius gaminius iš lakštinio plieno:

- pašto dėžutės;
- revizinės dūrelės;
- kolektorinės spintelės;
- ventiliacinės grotelės;
- ventiliacijos vamzdinių detalės;
- vėjarodžiai;
- gelių laikikliai, šašlykinės ir kt.;
- vienetiniai ir smulkiaserijiniai gaminiai.

Įmonės projektinis pajėgumas pagal plieną – 500 t/metus, pagal miltelinio dažymo linijos našumą – 70 tūkst. m² paviršiaus per metus. Įmonėje yra administracinės, buitinės ir gamybinės patalpos, 2 katilinės (administracinių ir gamybinių patalpų), tarpinis detalių, pakavimo medžiagų, produkcijos, miltelinių dažų sandėliai, surinkimo-pakavimo patalpa. Gamybiniame ceche yra plazminio pjovimo zoną, miltelinio dažymo patalpą, pusgaminų aušinimo-sukaupimo patalpą, suvirinimo patalpą, mechaninis cechą.

Gamybinių zonų išdėstymo planas pateiktas atrankos **4 priede**.

Lakštinio metalo apdirbimui įrengtos įvairios staklės bei presai: 1 gręžimo staklės, 3 šlifavimo, 6 lenkimo įrenginiai, 1 frezavimo, 3 galandinimo staklės, 1 valcavimo staklės, 3 štapavimo presai ir 1 štapavimo koordinatinės staklės, 5 metalo pjovimo įrenginiai, metalo juostos vyniojimo ir štapavimo staklės ir presas. Virinama 6 kontaktiniais suvirinimo aparatais elektrodais ir vielą argono ir angliarūgšties aplinkoje.

Dalis produkcijos dažoma milteliniais dažais. Dažų saugos duomenų lapas pateiktas atrankos **15 priede**. Procesas susideda iš metalo paviršių paruošimo – fosfatavimo, džiovavimo, dažymo, kaitinimo (polimerizacijos). Ruošiant dažymui gaminių paviršius nuriebalinamas ir fosfatuojamas. Šiame procese naudojamas produktas „Duridine 3960 W“. Preparato sudėtyje yra fosforo rūgšties, alifatinių alkoholių C₁₀-C₁₂ ir α-Fosfono-ω-(metilfenoksi)poli (oksi-1,2-etandenil) dikalio druskos. Fosfatavimo vonioje gaminiai apipurškiami pašildytu iki 50°C tirpalu. Procesu metu teršalų nesusidaro. Fosfatavimo tirpalas šildomas 100 kW nominalios galios kieto kuro vandens šildymo katilu „SKG PLUS“. Kuras – medienos granulės (biokuras).

Paruošti gaminiai išdžiovinami elektrinėje džiovykloje ir dažomi milteliniais dažais. Milteliniai polimeriniai dažai – tai kompozicija iš dervų, pigmento, plastifikatoriaus, užpildo. Dažymo sistemą sudaro rezervuaras, dažų tiekimo siurblys, purkštuvai, nepanaudotų dažų surinkimo sistema. Milteliai iš rezervuaro patenka į purkštuvą, kur maišomi su oru ir įelektrinami. Keičiant oro ir miltelių kiekį bei tarpusavio santykį gaunamas reikiamas dažų srautas ir tankis. Nenusėdusių ant ruošinio miltelių surinkimui nuo dažymo kamerų įrengta miltelių surinkimo sistema su KADIS tipo rankovėmis. Padengti milteliniais dažais gaminiai nukreipiami į polimerizacijos krosnį, kurioje kaitinami iki 220°C 10 ÷ 15 min. Krosnyje įrengti ventiliatoriai pučia karštą orą. Būtent šiame etape milteliai virsta dažų danga. Dažai polimerinasi. Jie išsilydo ir išsilieja vienodu sluoksniu. Polimerizacijos kamera šildoma dyzeliniu kuru 60 kW nominalios galios kūrenamu degikliu. Nuo polimerizacijos kameros per atskirą ventiliacijos sistemą į aplinką išmetama šiluma. Aplinkai pavojingų medžiagų neišsiskiria.

Ypač užteršti metalo paviršiai valomi cheminė medžiaga Nefrasas 80/120, kurio pagrindinę dalį sudaro nesotieji alifatiniai angliavandeniliai C₇-C₈.

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.

Per metus sunaudojama žaliavų bei cheminių medžiagų:

- 250 t lakštinio metalo;
- 100 kg suvirinimo vielos;
- 20 kg suvirinimo elektrodų;
- 1,360 t anglarūgštis;
- 0,120 t argono;
- 7,150 t miltelių dažų.

Cheminės medžiagos Duridine 3960 W saugos duomenų lapas pateiktas atrankos **5 priede**, Nefrasas 80/120 – **6 priede**. Informacija apie pavojingas chemines medžiagas pateikta lentelėje.

Cheminės medžiagos pavadinimas	Planuojama laikyti vienu metu, t	Planuojamas metinis cheminių medžiagų kiekis, t	Būsena	Paskirtis	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
Duridine 3960 W	0,260	1,560	Skystis	Metalo paviršių fosfatavimui	C, N, Xi	R34 Nudegina R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus R38 Dirgina akis R41 Gali smarkiai pažeisti akis
Nefrasas 80/120	0,030	0,180	Skystis	Metalo paviršių valymui	F, Xi, Xn, N	R11 Labai degus R38 Dirgina akis R45 Gali sukelti vėžį R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

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

Planuojama ūkinė veikla tokių gamtos išteklių kaip vanduo, žemė, dirvožemis, biologinė įvairovė neįtakos.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Šaltuoju metu laikotarpiu administracinės patalpos šildomos kieto kuro vandens šildymo katilu „SKG PLUS“. Katilo nominali šiluminė galia 50 kW. Kuras – medienos granulės (biokuras). Per metus sunaudojama apie 11,530 t kuro.

Gamybiniame ceche fosfatavimo tirpalas šildomas 100 kW nominalios galios kieto kuro vandens šildymo katilu „SKG PLUS“. Kuras – medienos granulės (biokuras). Per metus sunaudojama apie 15 t kuro.

Gamybiniame ceche polimerizacijos kamera šildoma dyzeliniu kuru 60 kW nominalios galios kūrenamu degikliu. Per metus sunaudojama apie 11 t kuro.

Apšvietimui, įrenginių ir mechanizmų veikimui reikalinga elektros energija. Per metus sunaudojama apie 170 MWh elektros energijos.

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.

Informacija apie atliekų susidarymą, jų susidarymo vietą, atliekų tipą, jų kiekius ir tvarkymo būdą pateikta lentelėje.

Eil. Nr.	Atliekų pavadinimas	Atliekų preliminarus metiniai kiekiai, t/m.	Atliekų kodas ir pavojingumas	Atliekų susidarymo vieta	Tvarkymo veiklos rūšis
1.	Riebalų šalinimo atliekos	0,10	11 01 13* pavojingos	Metalinų paviršių nuriebalinimas	Pagal sutartį priduodamos atliekų tvarkytojams
2.	Hidraulinė alyva	0,10	13 01 13* pavojingos	Mechanizmų eksploatacija	
3.	Plastikinė pakuotė	0,2	15 01 02	Žaliavų išpakavimas	
4.	Užterštos metalinės ir plastikinės pakuotės	0,02	15 01 10* pavojingos	Žaliavų išpakavimas	
5.	Aerozoliniai indai	0,01	15 01 11* pavojingos	Gamybos metu	
6.	Užteršti sorbentai	0,05	15 02 02* pavojingos	Mechanizmų priežiūra	
7.	Tapaluotas popierius, skudurai	0,100	15 02 02* pavojingos	Mechanizmų priežiūra	
8.	Naudotos padangos	0,100	16 01 03	Autoransporto eksploatacija	
9.	Tepalų filtrai	0,006	16 01 07* pavojingos	Mechanizmų remontas	
10.	Oro filtrai	0,05	16 01 21* pavojingos	Įrengimų remontas	
11.	Geležis ir plienas	0,90	17 04 05	Metalo apdirbimo metu	
12.	Juodieji metalai	50 t	19 12 02	Metalo apdirbimo metu	
13.	Liuminescencinės lempos	0,015 t	20 01 21* pavojingos	Lempų keitimas	
14.	Komunalinės atliekos	80 m ³	20 03 01	Patalpų ir teritorijos valymas	

Radioaktyviųjų atliekų nesusidarys. Visos atliekos pagal sutartį priduodamos atliekų tvarkytojams.

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

Bendras metinis vandens poreikis sudaro apie 550 m³. Įmonė yra UAB „Giraitės vandenys“ abonentas. Sutarties kopija dėl vandens tiekimo pateikta atrankos **12 priede**. Paimamo vandens apskaita vedama pagal vandens skaitliuką.

Buitinės nuotekos išvalomos buitinių nuotekų valymo įrenginyje ir išleidžiamos į esamus nuotekų tinklus, kuriais patenka į melioracijos griovį, o iš jo – į upę Šlapakšna. Metinis vidutinis buitinių nuotekų kiekis - 330 m³, paros nuotekų kiekis – 1,294 m³. Buitinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal bendrai sunaudota vandens kiekį atėmus išvežtą gamybinių nuotekų kiekį. Nuotekų valymo įrenginių projektinis našumas – 2 m³/parą. Buitinių nuotekų valymo įrenginio paso kopija pateikta atrankos **14 priede**. Buitinių nuotekų valymo įrenginio vieta pažymėta atrankos **16 priede** (plane numeriai 1 ir 2).

Sąlyginai švarios paviršinės nuotėkos nuo asfaltuotos teritorijos ir pastatų stogų surenkamos ir nuvedamos į esamus nuotekų tinklus, kuriais patenka į melioracijos griovį, o iš jo – į upę Šlapakšna.

Teritorija nepriskiriama prie potencialiai pavojingų, transporto eismas ribojamas. Bendras teritorijos plotas – 0,9703 ha. Iš jų stogų plotas – 0,235 ha, užasfaltuotos dangos plotas – 0,306 ha (tame skaičiuje apytiksliai 0,056 ha užima įmonės autotrattransporto stovėjimo vieta – apie 4-5 autotransporto priemonės). Likusią dalį sudaro žalios vejos plotas.

Metinis lietaus nuotekų kiekis skaičiuojamas:

$$W_f = 10 \times H_f \times \varphi \times F \times K, m^3/m;$$

čia:

H_f – vidutinis metinis kritulių kiekis, lygus 650 mm;

φ – paviršinio nuotėkio koeficientas, lygus 0,4;

F – teritorijos plotas, lygus 0,541 ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą, lygus 1, kai sniegas neišvežamas.

$$W_f = 10 \times 650 \times 0,4 \times 0,541 \times 1 = 1406,6 m^3/m.$$

Gamybinės nuotekos – po fosfatavimo renkamos 15 m³ talpoje ir išvežamos UAB “Giraitės vandenys”. Metinis gamybinių nuotekų kiekis – 220 m³, paros nuotekų kiekis – 0,86 m³. Gamybinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal išrašytas sąskaitas-faktūras. Gamybinių nuotekų talpos vieta pažymėta atrankos **16 priede** (plane numeris 3). Nuotekų išvežimo ir jų tvarkymo sutarties Nr. 303-59N kopija pateikta atrankos **13 priede**.

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

Įmonės aplinkos oro taršos šaltiniai yra sekančiose padaliniuose: administracinių ir gamybinių patalpų katilinėse, miltelinio dažymo skyriuje, plazminio pjovimo, suvirinimo bei metalo šlifavimo ir galandimo skyriuose. Šaltuoju metu laikotarpiu administracinės patalpos šildomos kieto kuro vandens šildymo katilu „SKG PLUS“. Katilo nominali šiluminė galia 50 kW. Kuras – medienos granulės (biokuras). Kuro degimo produktai - anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas bei kietosios dalelės per taršos šaltinį Nr. 001 patenka į aplinką. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginių katilinėje nėra.

Fosfatavimo vonios tirpalo ruošimui įrengtas 100 kW nominalios galios kieto kuro vandens šildymo katilas „SKG PLUS“. Kuras – medienos granulės (biokuras). Kuro degimo produktai - anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas bei kietosios dalelės per taršos šaltinį Nr. 002 patenka į aplinką.

Miltelinio dažymo skyriuje polimerizacijos kamera šildoma 60 kW nominalios galios kūrenamu degikliu. Kuras – dyzelinas. Nuo degiklio per taršos šaltinį Nr. 003 į aplinkos orą patenka anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės.

Plazminio pjovimo metu per aplinkos oro taršos šaltinį Nr. 004 į aplinkos orą patenka geležies ir mangano junginiai bei dujiniai teršalai – anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Suvirinimo skyriuje virinama viela ir elektrodais. Procesu metu per taršos šaltinį Nr. 005 į aplinką patenka suvirinimo aerozolis, kurio pagrindinę dalį sudaro geležies ir mangano junginiai bei neženklaus chromo junginių kiekis. Dujiniame pavidale išmetamos anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Šlifuojant metalus į aplinkos orą per taršos šaltinį Nr. 006 patenka kietosios dalelės. Ypač užteršti metalo paviršiai valomi cheminė medžiaga Nefrasas 80/120, kurio pagrindinę dalį sudaro nesotieji alifatiniai angliavandeniliai C₇-C₈. Tarša yra neorganizuota. Lakieji organiniai junginiai patenka į aplinkos orą per taršos šaltinį Nr. 601.

Bendras metinis aplinkos oro teršalų kiekis - 0,932 t, tame skaičiuje dujinių – 0,741 t, kietųjų teršalų – 0,191 t.

Dirvožemio ir vandens teršalų nesusidarys.

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

Planuojama veikla tokių padarinių, kaip vibracija, šviesa, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė į aplinką neskleis. Visa veikla vykdoma uždarame pastate. Atliktas darbo vietų higieninis įvertinimas. Darbuotojai aprūpinti apsaugos priemonėmis.

Šalia įmonės yra kelias Nr. 130, kuris sudaro foninį triukšmą. 2015 m. duomenimis kelio intensyvumas yra 9626 aut. /parą. Iš jų apie 6,77% sudaro krovinių transportas.

Šiuo metu ūkinės veiklos objekte yra sekantys transporto srautai:

- žaliavų pristatymas sunkiasvoriu transportu – 1 kartą per savaitę;
- produkcijos išvežimas sunkiasvoriu transportu – 1 kartą per savaitę;
- produkcijos išvežimas nuosavu mikroautobusu – 3-4 kartus per savaitę.

Esant tokiems srautams ir skaičiuojant, kad vidutiniškai per parą į teritoriją atvyksta ir išvyksta 5 autotransporto priemonės (įskaitant ir darbuotojų transportą), indėlis į bendrą triukšmą sudaro:

$$5 \text{ vnt.} \times 100 / 9626 \text{ vnt.} = 0,05\%.$$

Transporto judėjimas yra tik dienos metu. Perspektyvoje numatyta minėto kelio rekonstrukcija (tylesnė danga, akustinės sienutės). Specialus planas yra nagrinėjimo stadijoje. Tai bus triukšmo prevencinės priemonės šioje teritorijoje. Atsižvelgiant į tai galima daryti išvada, kad triukšmas artimiausiai gyvenamajai aplinkai neigiamos įtakos neturi.

Kadangi veikla jau vykdoma, buvo atlikti triukšmo matavimai. Tyrimų rezultatų protokolai pateiktas atrankos **17 priede**.

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

Biologinės taršos planuojamoje veikloje nenumatoma.

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

Pagal sprogimo ir gaisro pavojų patalpas klasifikuojamos pagal kategorijas:

- mechaninis cechas – E_g;
- sandėliai – E_g, C_g;
- katilinės – D_g.

Gamybinis cechas pagal gaisrinės saugos reikalavimus priskirtas prie P.2.9. – sandėliavimo paskirties statinių grupės. Gaisrui gesinti numatomi gesintuvai, išorinis vandens šaltinis - kūdra.

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

Šiuo metu įmonėje dirba 44 darbuotojai. Gamybinis personalas aprūpintas individualiomis apsaugos priemonėmis (darbo drabužiai, pirštinės, respiratoriai, ausinės). Krovos darbai mechanizuoti, yra elektrokrautuvai. Poilsui numatytos buitinės patalpos dirbantiesiems, WC patalpa su dušu. Įprastomis technologinėmis sąlygomis planuojama veikla nekels rizikos žmonių sveikatai. Atliktas darbo vietų higieninis įvertinimas.

Kadangi visa veikla vykdoma uždaruose patalpose artimiausiai gyvenamajai aplinkai veikla neigiamos įtakos neturi.

UAB „Glori“ ir Ko ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas pateiktas atrankos **8 priede**. Modeliavimo pagrindas – 2015 metais parengta ir AAA Kauno skyriaus patvirtinta aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaita. Ataskaitos kopija pateikta atrankos **11 priede**.

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

Įmonės teritorijos praplėtimas nenumatomas. Planuojama ūkinė veikla gretimoms žemės sklypams neturės įtakos. Sąveikos su kita vykdoma veikla gretimose teritorijose nenumatoma.

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

Įmonė pradėjo veikla nuo 1998 m. Numatomas eksploatacijos laikas – neterminuotas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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.

Planuojamos ūkinės veiklos adresas: Kauno g. 19, Ilgakiemio k., Garliavos sen., Kauno r. UAB „Glori“ ir Ko yra įsikūrusi Ilgakiemio kaimo šiaurinėje dalyje, pakraštyje, šalia kelio E130 (Kaunas-Prienai-Alytus). Įmonė užima 0,9703 ha plotą. Rajone reljefas – lygus. Įmonės teritorijos planas pateiktas atrankos **2 priede**. Įmonės žemės sklypas yra UAB „Glori“ ir Ko“ nuosavybė. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas atrankos **3 priede**.

Šalia adresu Kauno g. 21 Ilgakiemis įsikūrusios dvi įmonės: UAB „Pagirys“ (užsiimanti krovinių gabenimu, pervežimu krovininiais automobiliais bei krovinių automobilių prekyba) ir UAB „Plastiko gaminiai“ (projektuoja bei gamina gaminius iš polipropileno). Jų vieta nurodyta **9 priede** antrame lape.

Artimiausias nuosavas gyvenamasis namas yra 210 m atstumu vakarų kryptimi nuo įmonės ribos. Artimiausia mokymo įstaiga Kauno r. Ilgakiemio mokykla-darželis yra ~ 0,9 km atstumu nuo įmonės pietryčių kryptimi. Artimiausia gydymo įstaiga Ilgakiemio medicinos punktas yra ~ 0,7 km atstumu nuo įmonės pietryčių kryptimi.

Teminis žemėlapis pateiktas atrankos **9 priede**.

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).

Ūkinės veiklos objekto teritorija plane priskirta prie urbanizuotos. Žemės paskirtis – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklype yra:

buitinės patalpos, kurių pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kitą;

mechaninės dirbtuvės, kurių pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės;

kiti statiniai (kiemo aikštelė, tvora, kanalizacijos šulinys, kurių tikslinė naudojimo paskirtis – kiti inžinieriniai statiniai.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos nustatytos:

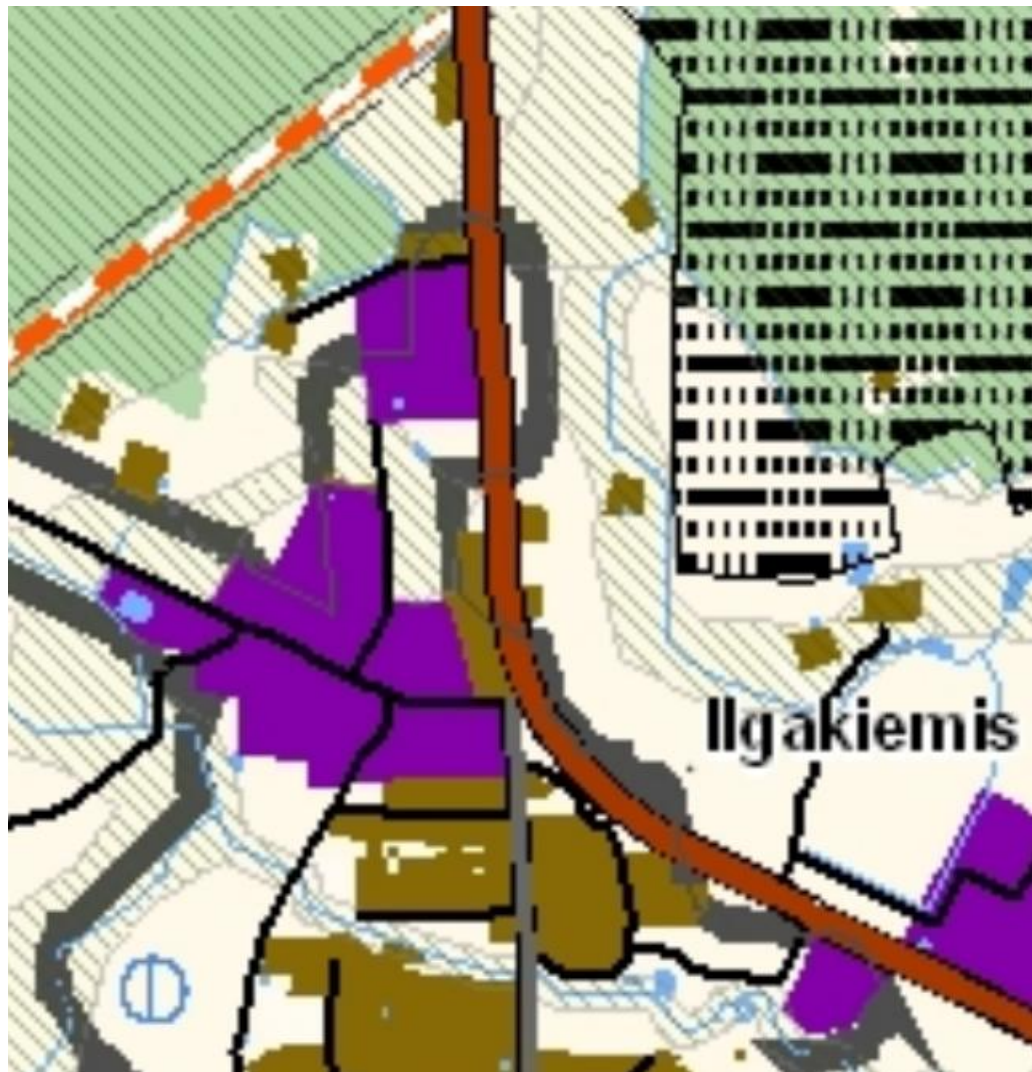
I. ryšių linijų apsaugos zonos;

II. kelių apsaugos zonos;

VI. elektros linijų apsaugos zonos;

XXIX. paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juosta.

Inžinerinę infrastruktūrą išvystyta: yra elektros tinklai, vandentiekio sistema, būtiniai nuotekų tinklai. Įrengti apvažiavimo keliai ir aikštelės su danga transportui.



URBANIZUOTOS IR URBANIZUOJAMOS TERITORIJOS

Esamos užstatytos teritorijos	U.1	Užstatymo branduoliai: potencialios centrinės dalys ir integruotini elementai	- Žemės ūkio (ekologinė žemdirbystė, šiltnamiai nedarantys neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai); - Miškų ūkio; - Kitos paskirties:
Verslo ir gamybos potencialios plėtros teritorijos	P.1	Komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	- Žemės ūkio (ekologinė žemdirbystė, šiltnamiai nedarantys neigiamo 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.); - atskirųjų želdynų teritorijos; - 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 koridoriai); - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; - energetinio ūkio.
	P.2.2		- konservacinės paskirties; - vandens ūkio
	P.3	Žemės ūkio aptarnavimo centrai: 1. Miškalaucis; 2. Padauguva; 3. Bonušiai.	

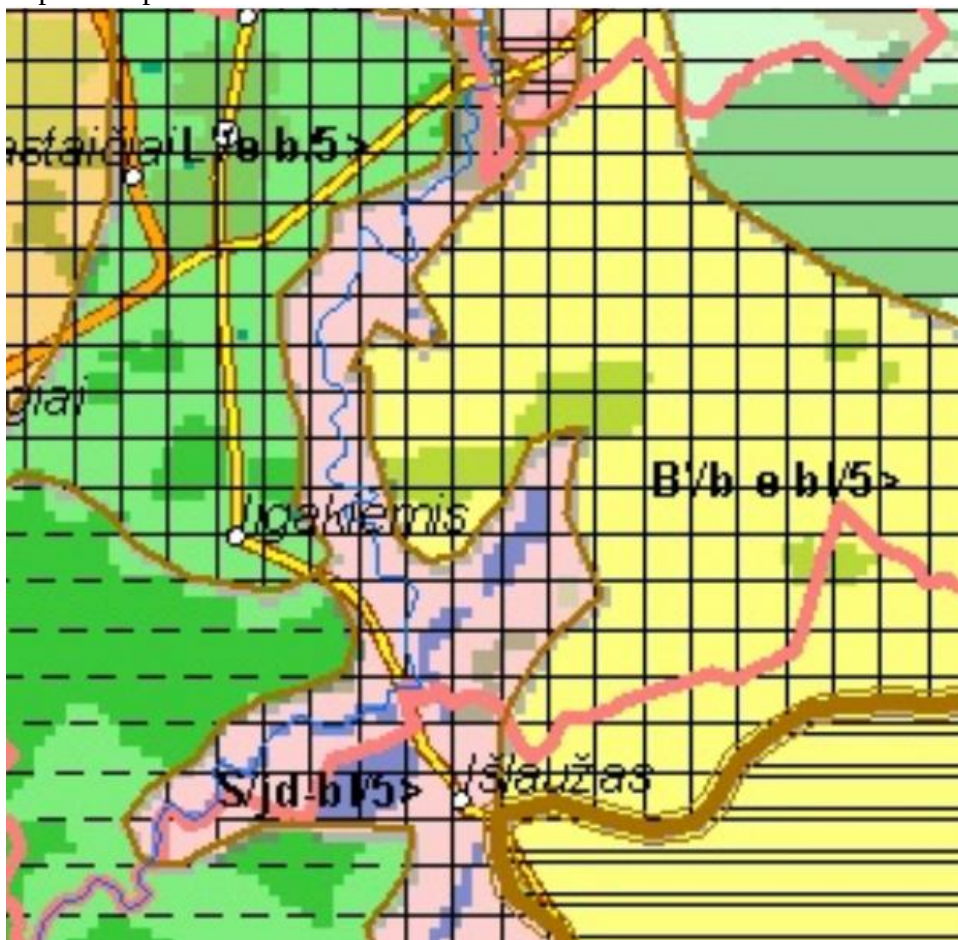
Pav. 1. Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės bendro plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamento brėžinio

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/>)

Pagal geologijos informacijos sistemą teritorijoje nurodytų objektų nerasta. Artimiausias naudingų iškasenų telkinis yra apie 1,5 km pietryčiu kryptimi užleistas Rašnavos molio telkinys. Artimiausia vandenvietė yra Ilgakiemio kaime apie 970 m atstumu nuo ūkinės veiklos. Gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių šalia įmonės teritorijos 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 dominantiškas yra a, b, c.

Nagrinėjamos vietovės kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapių fragmentai iš dokumento „Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija“ pateikti paveiksluose 2-6.

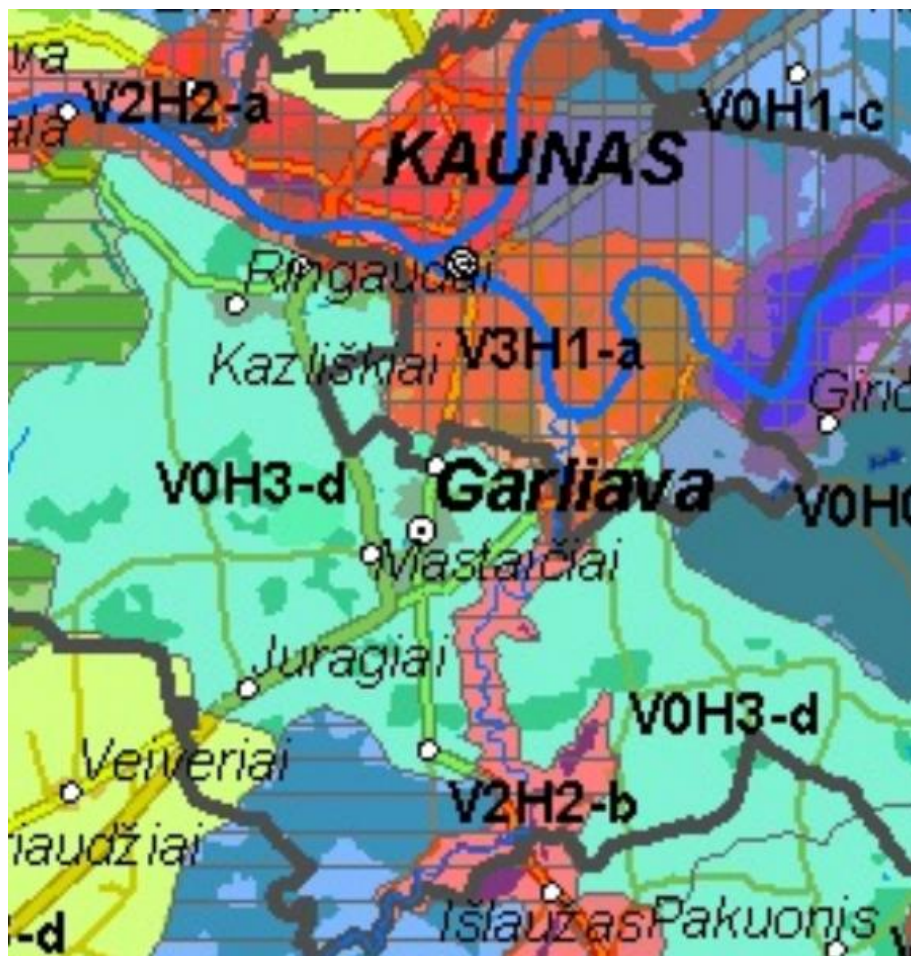


2 pav. Ištrauka iš žemėlapių „Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopai“

Pagrindiniai vyraujantys kraštovaizdžio ypatumai nagrinėjamoje teritorijoje, kraštovaizdžio indeksas L' /eb5>.

- bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis – molingų lygumų kraštovaizdis (L');

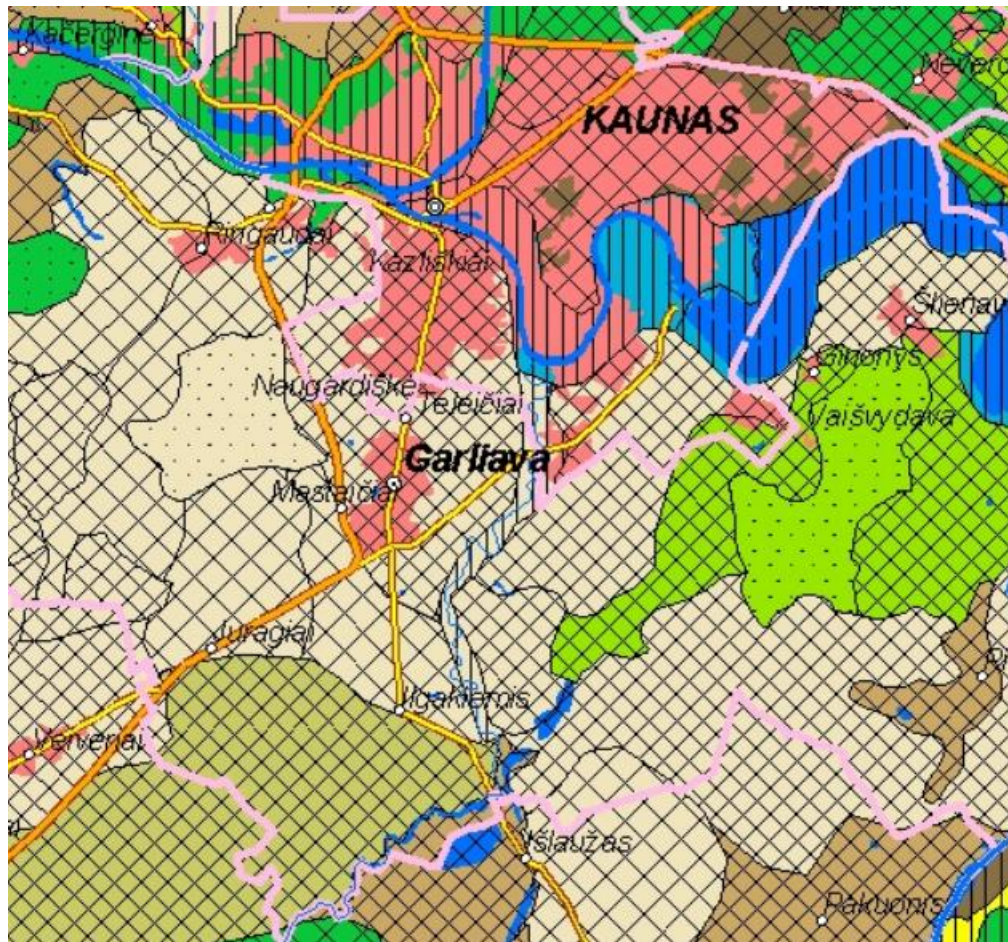
- vyraujantys medynai – eglė (e), beržas (b);
- sukultūrinimo pobūdis – agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis (5).



3 pav. Ištrauka iš žemėlapių „Lietuvos kraštovaizdžio vizualinė struktūra“

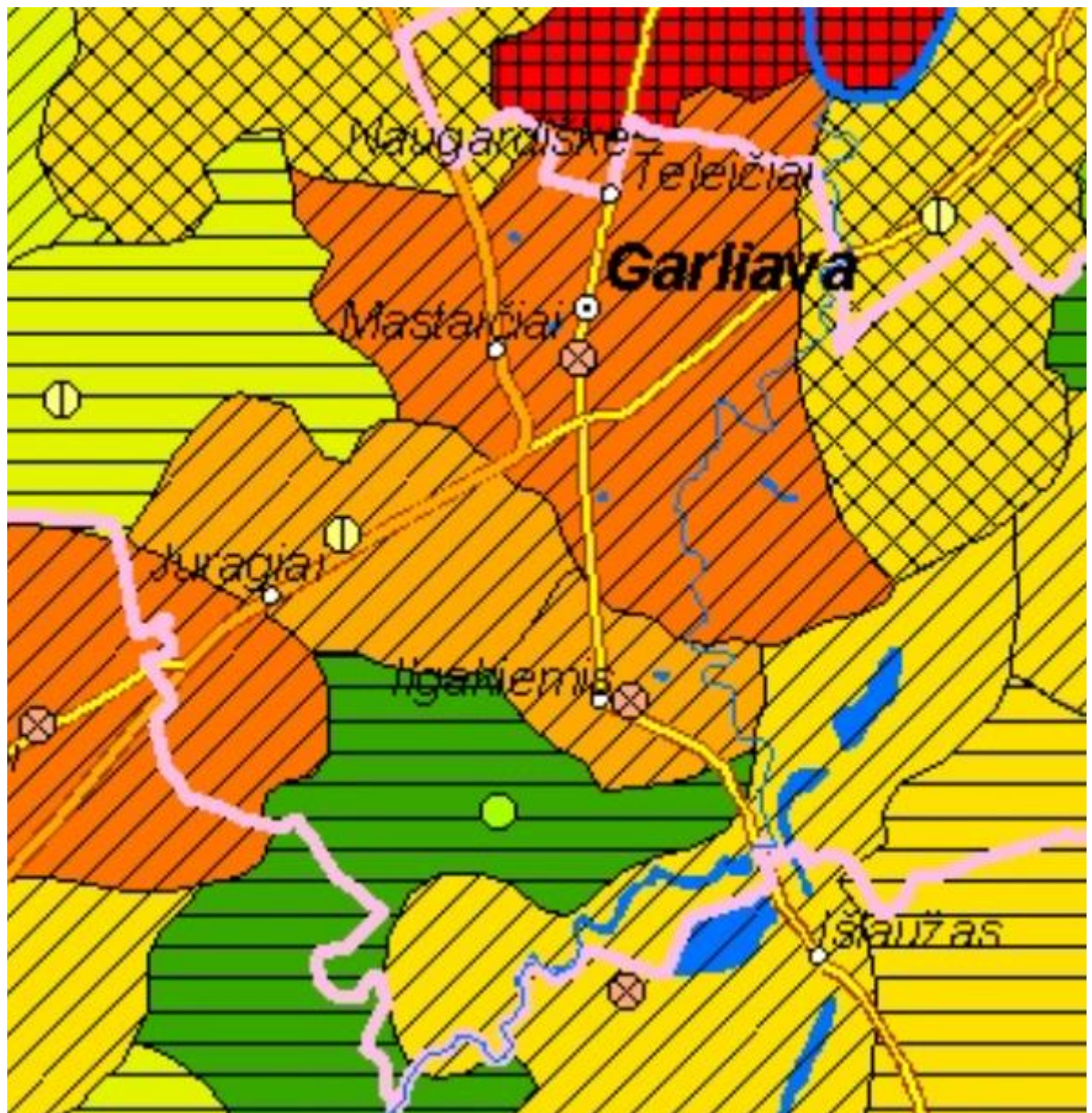
Teritorija pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapių pažymėta indeksu VOH3-d.

VO - neišreikštą vertikalioji saskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmenos videotopais), H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.



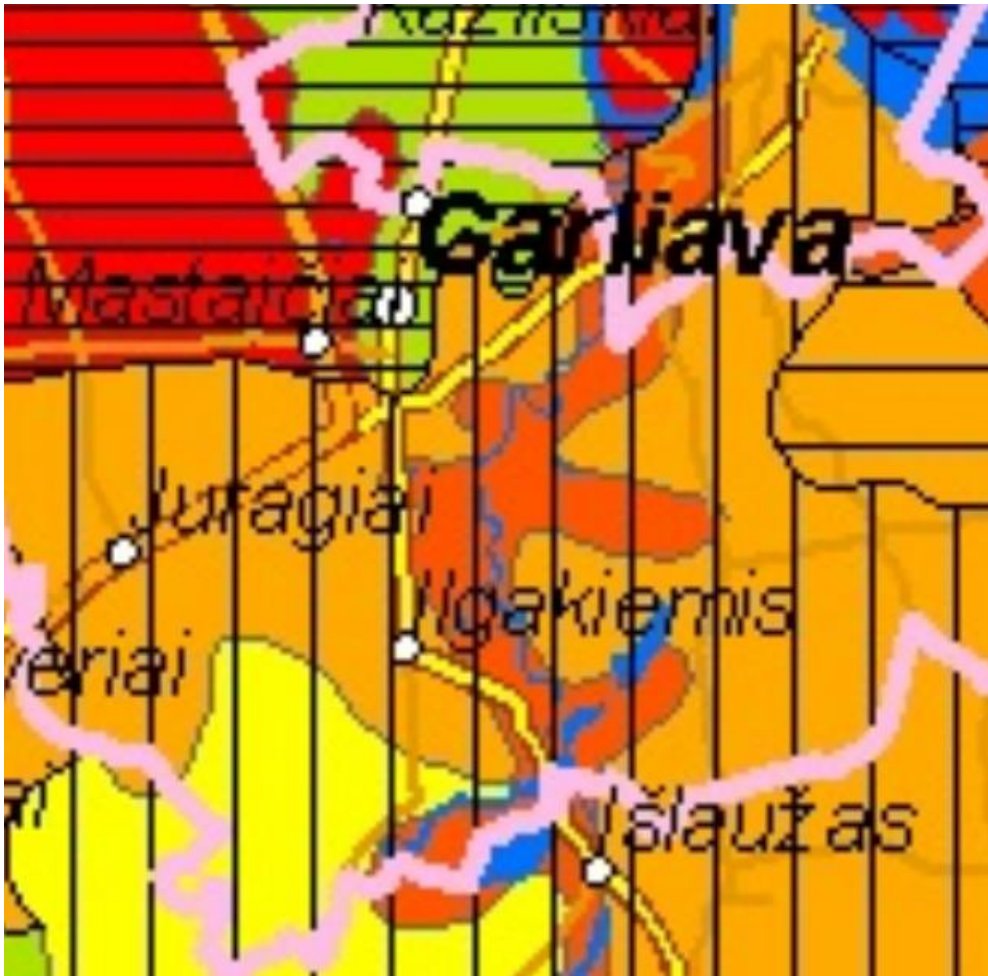
4 pav. Ištrauka iš žemėlapių „Lietuvos kraštovaizdžio biomorfortopai“
 Vertikalioji biomorfortopų struktūra:

- plotu vyraujantys kraštovaizdžio biomorfostruktūros elementai – agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai <500 ha), t.y. antropogeninės prigimtės, būdinga žemaūgės kultūros su sumedėjusių augalų intarpais;
- aukštis – pereinamasis;
- kontrastingumas – mažas;
- horizontalioji biomorfortopų struktūra: mozaikinis stambusis.



5 pav. Ištrauka iš žemėlapių „Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopai“
Kraštovaizdžio technomorfotopų struktūra:

- plotinės technogenizacijos tipas – vidutiniško urbanizacijos agrarinė;
- infrastruktūros tinklo tankumas – 1,001-1,500 km/kv.km;
- technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas – spindulinis.



6 pav. Ištrauka iš žemėlapių „Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos“
Kraštovaizdžio geocheminės toposistemos struktūra:

- geocheminės toposistemos pagal buferiškumo laipsnį – mažo buferiškumo;
- geocheminės toposistemos pagal migracinės struktūros tipą – akumuliuojančios.

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.

Iš šiaurės - rytų pusės ~ 3,9 km atstumu nuo įmonės teritorijos yra Jiesios upės ir jos slėnio kraštovaizdžio draustinis. Teminis žemėlapis pateiktas atrankos **9 priede**.

Kitų saugomų teritorijų aplink įmonę nėra. Sklypas neturi istorinės – kultūrinės rekreacinės vertės, šalia nėra valstybinių rezervatų. Planuojama ūkinė veikla nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 saugomas teritorijas.

Pagal teisės aktų reikalavimus Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo Natura 2000 teritorijoms išvada nereikalinga.

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą

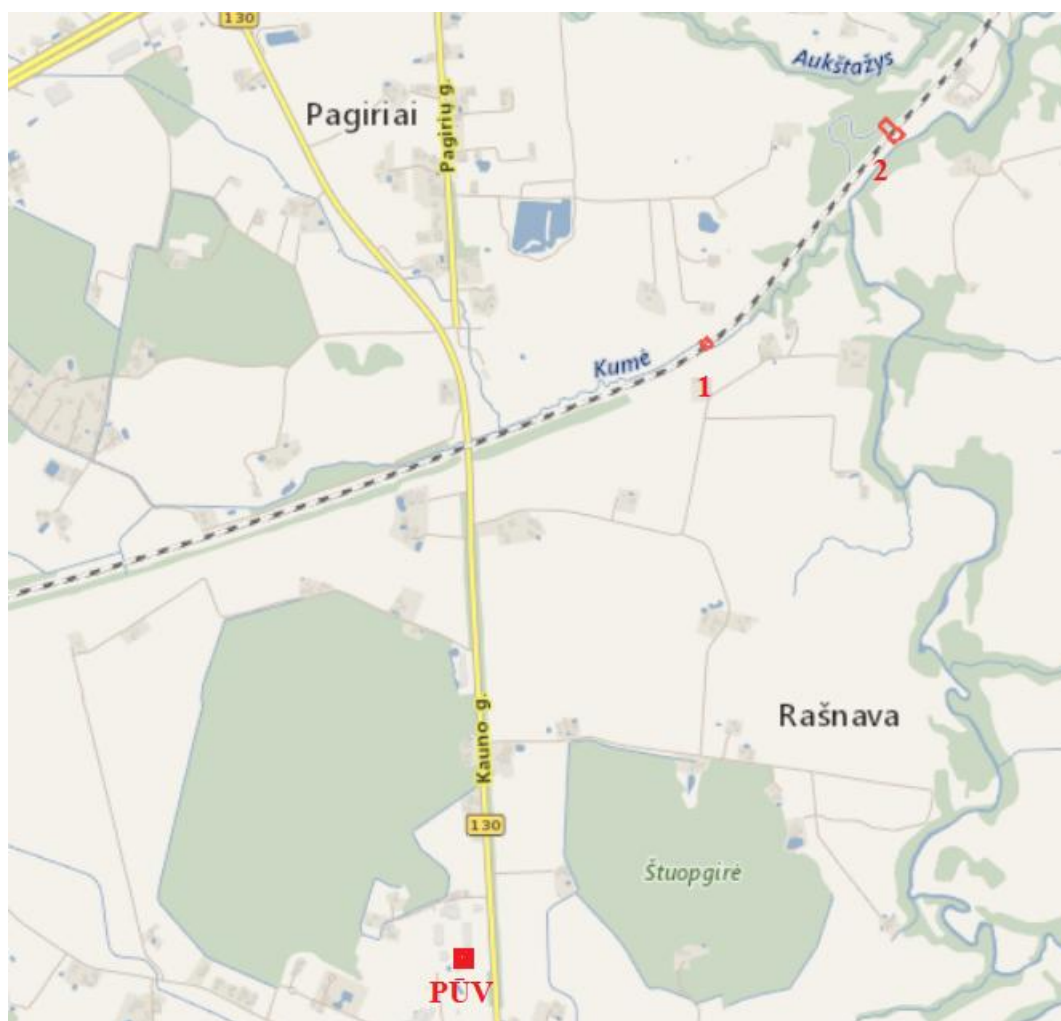


Pav.8. Planuojamos ūkinės veiklos vieta tankiai apgyvendintų teritorijų atžvilgiu:
<http://www.maps.lt>

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

Kultūros vertybių registro duomenimis arčiausios vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes:

- Rinkūnų pirma geležinkelio pralaida, unikalus kodas 35710, Rinkūnai, Kauno r., atstumas 2,2 km (plane pažymėta 1);
- Rinkūnų antra geležinkelio pralaida, unikalus kodas 35711, Rinkūnai, Kauno r., atstumas 3,0 km (plane pažymėta 2).



Pav.9. Planuojamos ūkinės veiklos vieta nekilnojamųjų kultūros vertybių atžvilgiu:

<http://lvr.lpd.kt/heritage/>

Atsižvelgiant į tai daroma išvada, kad kultūros paveldui poveikis nebus daromas.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

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

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdamą 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;

Aplinkos oro tarša susidarys eksploatuojant kuro deginančius įrenginius, virinant metalus bei valant metalo paviršius. Aplinkos oro teršalai – anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, angliavandeniliai (LOJ) ir kietosios dalelės. Metinis aplinkos oro teršalų kiekis yra nežymus ir sudaro 0,932 t. Biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

Vadovaujantis aplinkos oro taršos šaltinių inventorizacijos duomenimis veiklos metu į aplinkos orą išsiskiria turinčios kvapą teršalai - LOJ (benzinas), azoto dioksidas, sieros dioksidas. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertės pateiktos higienos normose HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“, 2007-05-10 patvirtintose LR sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-362 (Žin., 2007, Nr. 55-2162; 2008, Nr.145-5858; 2011, Nr. 164-7842). Kvapo slenksčio vertė - pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą (HN 35:2007). Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama 1-am Europos kvapo vienetui (1 OU_E/m³) (HN 35:2007).

Eil. Nr.	Cheminė medžiaga	Formulė	Molekulinė masė, M	Didžiausia koncentracija aplinkos ore pagal teršalų sklaidos skaičiavimą, C, mg/m ³	Kvapo slenksčio vertė, ppm	Kvapo slenksčio vertė, T, mg/m ³	Prognozuojama kvapo koncentracija aplinkos ore, D, QUE/m ³	Palyginimas
1.	Azoto dioksidas	NO ₂	46	0,007	0,186	0,382	0,02	< 8 QUE/m ³
2.	Sieros dioksidas	SO ₂	64	0,0003	0,708	2,023	0,0001	< 8 QUE/m ³
3.	LOJ (sotieji angliavandeniliai)	C ₆ -C ₁₀	~ 114	0,0003	-*	-*	-*	-*

-* nėra duomenų. Lietuvos naftos produktų prekybos įmonių asociacijos internetinėje svetainėje (http://www.oilunion.lt/lit/Specialistu_komentarai/76/97/837) nurodoma, jog žmogus pradeda jausti naftos angliavandenilių kvapą, kai ore jų koncentracija yra 0,3 mg/m³. Siekiant įvertinti maksimalų neigiamą efektą visuomenės sveikatai, LOJ koncentracija lyginama su mažiausia, t.y. lygia 0,3 mg/m³, kvapo slenksčio verte.

Koncentracijos perskaičiavimas iš ppm į mg/m³: $C_{\text{mg/m}^3} = C_{\text{ppm}} \times M / 22,4$,

čia:

M – molekulinė teršalo masė;

22,4 – molinis tūris, l/mol.

Literatūroje „Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos“, Vilnius, 2012 nurodyta, kad kvapo koncentracija gali būti apskaičiuota pagal formulę: $D = C/T$,

čia:

C – koncentracija pagal aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimą, mg/m³;

T – kvapo slenksčio vertė, mg/m³.

Kvapo ribinė vertė normuojama pagal Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (Žin., 2010, Nr. 120-6148). Ribinė vertė - 8 OU_E/m³, apskaičiuota vertė – 0,02 OU_E/m³.

Šalia įmonės yra kelias Nr. 130, kuris sudaro foninį triukšmą. 2015 m. duomenimis kelio intensyvumas yra 9626 aut. /parą. Iš jų apie 6,77% sudaro krovininis transportas.

Šiuo metu ūkinės veiklos objekte yra sekantys transporto srautai:

- žaliavų pristatymas sunkiasvoriu transportu – 1 kartą per savaitę;
- produkcijos išvežimas sunkiasvoriu transportu – 1 kartą per savaitę;
- produkcijos išvežimas nuosavu mikroautobusu – 3-4 kartus per savaitę.

Esant tokiems srautams ir skaičiuojant, kad vidutiniškai per parą į teritoriją atvyksta ir išvyksta 5 autotransporto priemonės (įskaitant ir darbuotojų transportą), indėlis į bendrą triukšmą sudaro:

$$5 \text{ vnt.} \times 100 / 9626 \text{ vnt.} = 0,05\%.$$

UAB „SDG“ atliko matavimus prie artimiausio gyvenamojo namo. Akustinio triukšmo parametrų tyrimų protokolo kopija pateikta atrankos **17 priede**.

Veikla neigiamos įtakos vietovės darbo rinkai ir vietovės demografijai neturės.

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;

Veiklos metu nebus tvenkiami, naikinami ar kitaip pažeidžiami natūralūs vandens šaltiniai, teršiamas jų vanduo. Saugomos rūšys, jų augavietės ar radavietės nebus paveiktos. Atsižvelgiant į tai galima teigti, kad natūralioms buveinėms, biologinei įvairovei poveikis taip pat nebus daromas.

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;

Po žemės sklypo įsigijimo 2005 metais jokių statybos darbų sklype nevyko. Ūkinė veikla vykdoma pastate ir žemei bei dirvožemiui poveikio neturi. Vanduo įmamas iš UAB „Giraitės vandenys“ esamo vandentiekio. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis atitinka faktinei veiklai.

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

Ūkine veikla paviršiniam ir požeminiam vandens kokybei, jūrų aplinkai įtakos netures. Veikla vykdoma uždareme pastate. Vanduo naudojamas buityje ir gamyboje fosfatavimo tirpalo ruošimui. Jis tiekiamas iš UAB „Giraitės vandenys“ vandentiekio tinklų, prie kurių prijungtas pastatas. Įmonės teritorijoje yra kūdra. Jai nustatyta 2,5 m pakrantės apsaugos juosta. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai yra 660 m atstumu Jiesios intakas upė Šlapakšna.



Pav.10. Planuojamos ūkinės veiklos vieta paviršinių vandens telkinių atžvilgiu:
<https://uetk.am.lt/>

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

Metinių aplinkos oro teršalų kiekių skaičiavimas pateiktas atrankos **7 priede**. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimas pateiktas atrankos **8 priede**.

Pagal aplinkos oro taršos šaltinių fizinius duomenis ir į aplinkos orą išmetamą momentinį maksimalų teršalų kiekį atliktas UAB „Glori“ ir Ko oro teršalų sklaidos modeliavimas. Rezultatai, kurie gauti kartu įvertinant aplinkos oro foninę užterštumą, parodė, kad iš vertinamos ūkinės veiklos objekto taršos šaltinių išsiskiriančių teršalų kiekiai neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių. Didžiausios teršalų koncentracijos susidaro šalia UAB „Glori“ ir Ko taršos šaltinių arba iki ~100 m atstumu nuo jų.

Vietovės meteorologinėms sąlygoms veikla poveikio neturi.

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

Ūkinė veikla kraštovaizdžiui įtakos neturės. Reljefo formų keitimas nenumatomas. Artimiausioje aplinkoje nėra vertingų estetinių, nekilnojamųjų kultūros ir kitokių vertybių.

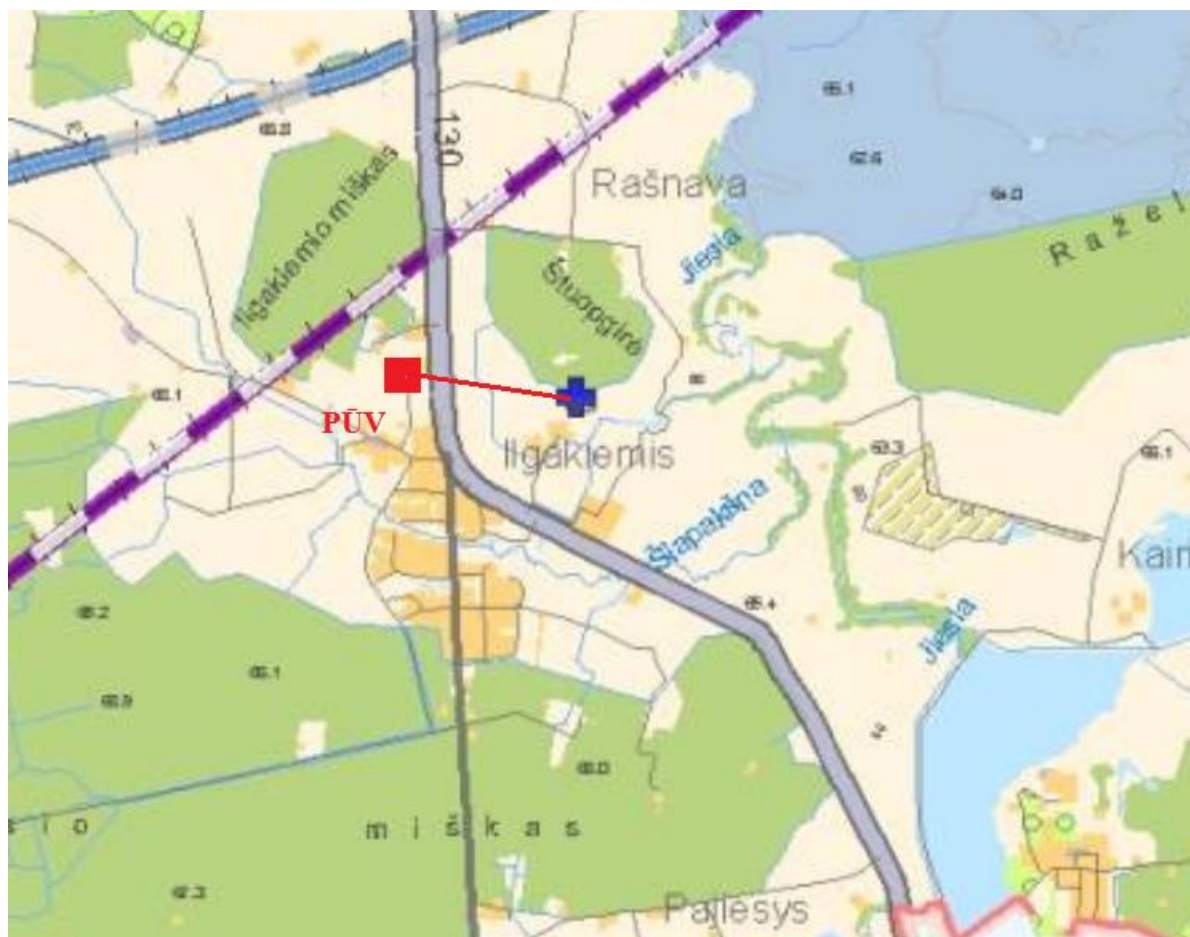
28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);

Veikla vykdoma esamame žemės sklype esamoje teritorijoje. Sklypo praplėtimas nenumatomas. Poveikis materialinėms vertybėms neplanuojamas.

Nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas ar apribojimai nekilnojamajam turtui nenumatomi. Materialinių vertybių planuojama ūkine veikla neįtakos.

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

Kultūros vertybių registro duomenimis, artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė yra nutolusi apie 0,4 km nuo PŪV. Tai yra laidojimo vieta. Į įmonės sklypo ribas jokie saugotini objektai nepatenka. Atsižvelgiant į tai daroma išvada, kad kultūros paveldui poveikis nebus daromas.



Pav.11. Fragmentas iš Kauno r. bendrojo plano. Kultūros paveldo objektai ir teritorijos.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Reikšmingas poveikis 28 punkte išvardintų veiksmų sąveikai nenumatomas.

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

Gyvenamajai, rekreacinei, biologinei įvairovei, natūralioms būveinėms, žemei, dirvožemiui, vandeniui, kraštovaizdžiui, materialinėms vertybėms ir kitiems 28 punkte išvardintiems veiksniams galimas reikšmingas poveikis tik ekstremalių įvykių, situacijų atveju. Tuo tikslu, siekiant užkirsti tokioms situacijoms kelią, veiklos metu bus laikomasi visų priešgaisrinės saugos, darbų saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų, vykdomi darbuotojų instruktažai.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Ūkinė veikla nesukels tarpvalstybinio poveikio.

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

Ūkinė veikla nekels reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai. Priemonės, numatančios užkirsti kelią reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai ir jos komponentams:

- a) buitinės nuotekos valomos buitinių nuotekų valymo įrenginyje;
- b) gamybinės nuotekos išvežamos valymui UAB "Giraitės vandenys".

Priedai:

- 1 priedas. AAA Taršos prevencijos ir leidimų departamento Kauno skyriaus 2015-06-18 raštas Nr.(15.2)-A4-6785 „Dėl UAB „Glori ir Ko” veiklos”, LR AM Kauno RAAD Kauno rajono agentūros 2015-06-25 raštas Nr. KA2-244 “Dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros”, 2 lapai
- 2 priedas. Žemės sklypo planas, 1 lapas
- 3 priedas. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, 5 lapai
- 4 priedas. Gamybinių zonų ir įrenginių išdėstymo planas, 4 lapai
- 5 priedas. Cheminės medžiagos Duridine 3960 W saugos duomenų lapas, 7 lapai
- 6 priedas. Cheminės medžiagos Nefrasas 80/120 saugos duomenų lapas, 6 lapai
- 7 priedas. Metinių aplinkos oro teršalų kiekių skaičiavimas, 3 lapai
- 8 priedas. UAB „Glori“ ir Ko ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas, 33 lapai
- 9 priedas. Teminis žemėlapis, 2 lapai
- 10 priedas. AAA Taršos prevencijos ir leidimų departamento Kauno skyriaus rašto „Dėl foninių koncentracijų“ Nr. (15-2)-A4-9749 kopija, 1 lapas
- 11 priedas. UAB „Glori“ ir Ko aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, 17 lapų
- 12 priedas. Vandens tiekimo sutarties kopija, 2 lapai
- 13 priedas. Nuotekų išvežimo ir jų tvarkymo sutartis Nr. 303-59N, 2 lapai
- 14 priedas. Buitinių nuotekų valymo įrenginio paso kopija, 10 lapų;
- 15 priedas. Miltelinių dažų saugos duomenų lapas, 5 lapai;
- 16 priedas. Gamybinių nuotekų talpos ir buitinių nuotekų valymo įrenginio išsidėstymo planas, 1 lapas;
- 17 priedas. Akustinio triukšmo parametrų tyrimų protokolo Nr. 1607036 kopija, 2 lapai.