



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
**„EKOSISTEMA“**

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ  
TVARKYMO CENTRAS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

(DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS VEIKLOS ĮRENGIMAS IR  
EKSPLOATACIJA),

**NUMATOMOS VYKDYTI ŽEMĖS SKLYPE, ESANČIAME GAIVENIO G. 3A,  
RAUDONIŲ K., YLAKIŲ SEN., LT-98217 SKUODO R. SAV.,**

**POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS  
SANTRAUKA**

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:**

**UAB KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS**

**Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo  
ataskaitos rengėjas:**

**UAB „EKOSISTEMA“**

**KLAIPĖDA, 2026**

## TURINYS

|                                                                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą) .....                                                                                               | 2  |
| 2. Informacija apie poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėją .....                                                                                        | 2  |
| 3. Planuojamos ūkinės veiklos analizė.....                                                                                                                                  | 2  |
| 4. Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė .....                                                                                                                          | 4  |
| 5. Planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas ..... | 10 |
| 6. Neigiamo planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai mažinimo priemonių aprašymas, jų pasirinkimo argumentai .....                                          | 16 |
| 7. Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė.....                                                                                                                          | 17 |
| 8. Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas.....                                                                                               | 18 |
| 9. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas.....                                                                                                            | 19 |
| 10. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados.....                                                                                                                    | 20 |
| 11. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos .....                                                                                                                         | 20 |
| 12. Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos .....                                                                                             | 20 |
| 13. Literatūros sąrašas.....                                                                                                                                                | 21 |
| 14. PVSV ataskaitos priedų sąrašas .....                                                                                                                                    | 23 |

### 1. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

|                           |                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Įmonės pavadinimas</b> | UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras (kodas 163743744) |
| <b>adresas</b>            | Liepų g. 15, Klaipėda, LT-92138 Klaipėdos m. sav.,               |
| <b>telefonas, faksas</b>  | tel.: (+370 46) 300 106                                          |
| <b>el. paštas</b>         | <a href="mailto:kratc@kratc.lt">kratc@kratc.lt</a>               |
| <b>kontaktinis asmuo</b>  | direktorius Tomas Danisevičius                                   |

### 2. INFORMACIJA APIE POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJĄ

|                                                                                                   |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Įmonės pavadinimas</b>                                                                         | UAB „Ekosistema“ (kodas 140016636)                         |
| <b>adresas</b>                                                                                    | Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.       |
| <b>telefonas, faksas</b>                                                                          | tel.: +370 46 43 04 63, mob.: +370 698 473 00              |
| <b>el. paštas</b>                                                                                 | <a href="mailto:info@ekosistema.lt">info@ekosistema.lt</a> |
| <b>kontaktinis asmuo</b>                                                                          | direktorius Marius Šileika                                 |
| UAB „Ekosistema“ licencijos, leidžiančios verstis PVSV, kopija pateikta PVSV ataskaitos 3 priede. |                                                            |

### 3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) organizatorius - UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras (toliau - UAB KRATC) numato įsirengti ir eksploatuoti naują didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelę (toliau - DGASA) valstybinės žemės fondo žemės sklype (kad. Nr. 7534/0005:60 Nausėdų k.v., unikalus Nr. 4400-6647-1669), esančiame adresu Gaivenio g. 3A, Raudonių k., Ylakių sen., LT-98217 Skuodo r. sav. (PŪV vietos topografinį apylinkių žemėlapi žiūr. 1 priede).

Vadovaujantis Valstybės duomenų agentūros generalinio direktoriaus 2024-12-03 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus (EVRK 2.1 red.) patvirtinimo“ (TAR, 2024, Nr. 21516), pareiškiama ūkinė veikla priskiriama:

| Sekcija | Skyrius | Grupė | Klasė | Poklasis | Ekonominės veiklos rūšies pavadinimas                                        |
|---------|---------|-------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| E       |         |       |       |          | <b>VANDENS TIEKIMAS, NUOTEKŲ VALYMAS, ATLIEKŲ TVARKYMAS IR REGENERAVIMAS</b> |
|         | 38      |       |       |          | Atliekų rinkimas, naudojimas ir šalinimas                                    |
|         |         | 38.1  |       |          | Atliekų rinkimas                                                             |
|         |         |       | 38.11 |          | Nepavojingųjų atliekų rinkimas                                               |
|         |         |       |       | 38.11.00 | Nepavojingųjų atliekų rinkimas                                               |
|         |         |       | 38.12 |          | Pavojingųjų atliekų rinkimas                                                 |
|         |         |       |       | 38.12.00 | Pavojingųjų atliekų rinkimas                                                 |

Naujai planuojamoje Gargždėlės k. DGASA numatoma surinkti šias komunalinės kilmės atliekas:

- pavojingąsias atliekas (susidarancias privačiame namų ūkyje);
- antrines žaliavas - popierių ir kartoną, stiklą, plastiką, metalą, įskaitant jų pakuočių atliekas;
- elektros ir elektroninės įrangos atliekas (namų ūkio prietaisus, elektrinius ir elektroninius įrankius, žaislus, laisvalaikio ir sporto įrangą ir pan.);
- naudotas padangas;
- žmonių ir gyvūnų sveikatos priežiūros atliekas (naudotas adatas, netinkamus naudoti vaistus);
- didelių gabaritų komunalines atliekas (medį, medieną, baldus ir kitus stambius namų ūkio daiktus);
- drabužių ir tekstilės atliekas;
- maistinio aliejaus ir riebalų atliekas;
- statybos ir griovimo atliekas.

Atliekų surinkimas per DGASA:

- koncentruoja specifinių ir didelio gabarito atliekų surinkimą vienoje vietoje;
- mažina surenkamų ir į atliekų rūšiavimo ir/ar šalinimo įrenginius patenkančių atliekų kiekius.

Planuojama, kad eksploatuojant DGASA atliekų tvarkymo veiklos metu per metus bus priimama:

- pavojingųjų atliekų - iki 41,250 tonų;
- nepavojingųjų atliekų - iki 1084,300 tonų.

Eksploatuojant DGASA atliekų tvarkymo veiklos metu vienu metu maksimaliai gali būti laikoma:

- pavojingųjų atliekų - 1,9575 tonų;
- nepavojingųjų atliekų - 99,5426 tonų.

Planuojama, kad eksploatuojant DGASA ne atliekų tvarkymo veiklos metu per metus susidarys:

- pavojingųjų atliekų - iki 1,100 tonų;
- nepavojingųjų atliekų - iki 1,200 tonų.

Eksploatuojant DGASA per metus numatoma iš nepavojingųjų atliekų, kurių kodai 20 01 10, 20 01 11, 20 03 07 ir 20 01 36, atrinkti ir paruošti naudoti 67,0 tonų pakartotiniam naudojimui tinkamų medžiagų ir daiktų; paruošiant naudoti pakartotinai vienu metu maksimaliai gali būti laikoma 2,4 tonos pakartotiniam naudojimui tinkamų medžiagų ir daiktų.

DGASA ūkinės veiklos metu įvykusiems smulkiems pavojingųjų medžiagų, galinčių būti DGASA surenkamų pavojingųjų atliekų sudėtyje, nutekėjimams neutralizuoti planuojama naudoti sorbentus, natrio šarmą ir gesintas bei negesintas kalkes. Planuojamų naudoti žaliavų ir papildomų medžiagų kiekiai nurodyti PVSV ataskaitos 1 lentelėje.

Uždarnosios akcinės bendrovės Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras planuojamos ūkinės veiklos (didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės veiklos įrengimas ir eksploatacija), numatomos vykdyti žemės sklype, esančiame Gaivenio g. 3A, Raudonių k., Ylakių sen., LT-98217 Skuodo r. sav.,

## **POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA**

---

Planuojamų naudoti žaliavų ir papildomų medžiagų saugojimo sąlygos nurodytos PVSV ataskaitos 2 lentelėje. Duomenys apie planuojamas naudoti pavojingas chemines medžiagas ar preparatus pateikiami PVSV ataskaitos 3 lentelėje.

Paros, metiniai ir vienu metu maksimaliai DGASA iš gyventojų surenkami bei DGASA ūkinės veiklos metu susidarantys ir galimi laikyti atliekų kiekiai pateikti PVSV ataskaitos 4 lentelėje. Radioaktyviųjų žaliavų ir/ar atliekų naudoti PŪV metu nenumatoma.

UAB KRATC, vykdydamas Raudonių k. DGASA veiklą, jos metu nenaudos gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) - vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio ir biologinės įvairovės. Technologinių procesų metu vanduo naudojamas nebus. DGASA operatoriaus buitiniams poreikiams (dušo kabinai, praustuvui ir klozetui) vanduo bus tiekiamas iš suprojektuoto 2,7 m<sup>3</sup> talpos vandens laikymo rezervuaro. Geriamasis vanduo operatoriaus poreikiams bus atvežamas ir laikomas 19 l talpos plastiko talpose. Metinis geriamojo vandens poreikis - apie 36,0 m<sup>3</sup>/m.

Raudonių k. DGASA planuojama per metus suvartoti iki 10 tūkst. kWh elektros energijos. Elektros energija objektui bus tiekiama AB ESO tinklais. Elektros energija bus naudojama patalpų ir teritorijos apšvietimui, patalpų šildymui bei vėdinimui-vėsinimui, orgtechnikos, svarstyklių ir teritorijos vaizdo stebėjimo kamerų maitinimui, DGASA aptarnaujančio operatoriaus buitiniams poreikiams.

Kitų energijos išteklių PŪV metu naudoti neplanuojama.

### **4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ**

UAB KRATC Raudonių k. DGASA numato įrengti 0,7608 ha ploto NTR įregistruotame valstybinės žemės sklype, esančiame adresu Gaivenio g. 3A, Raudonių k., Ylakių sen., LT-98217 Skuodo r. sav. DGASA vietos padėtis topografiniame apylinkių žemėlapyje pavaizduota PVSV ataskaitos 1 priede. Žemės sklypo nuosavybės dokumentus ir sklypo planą žiūr. PVSV ataskaitos 6 priede.

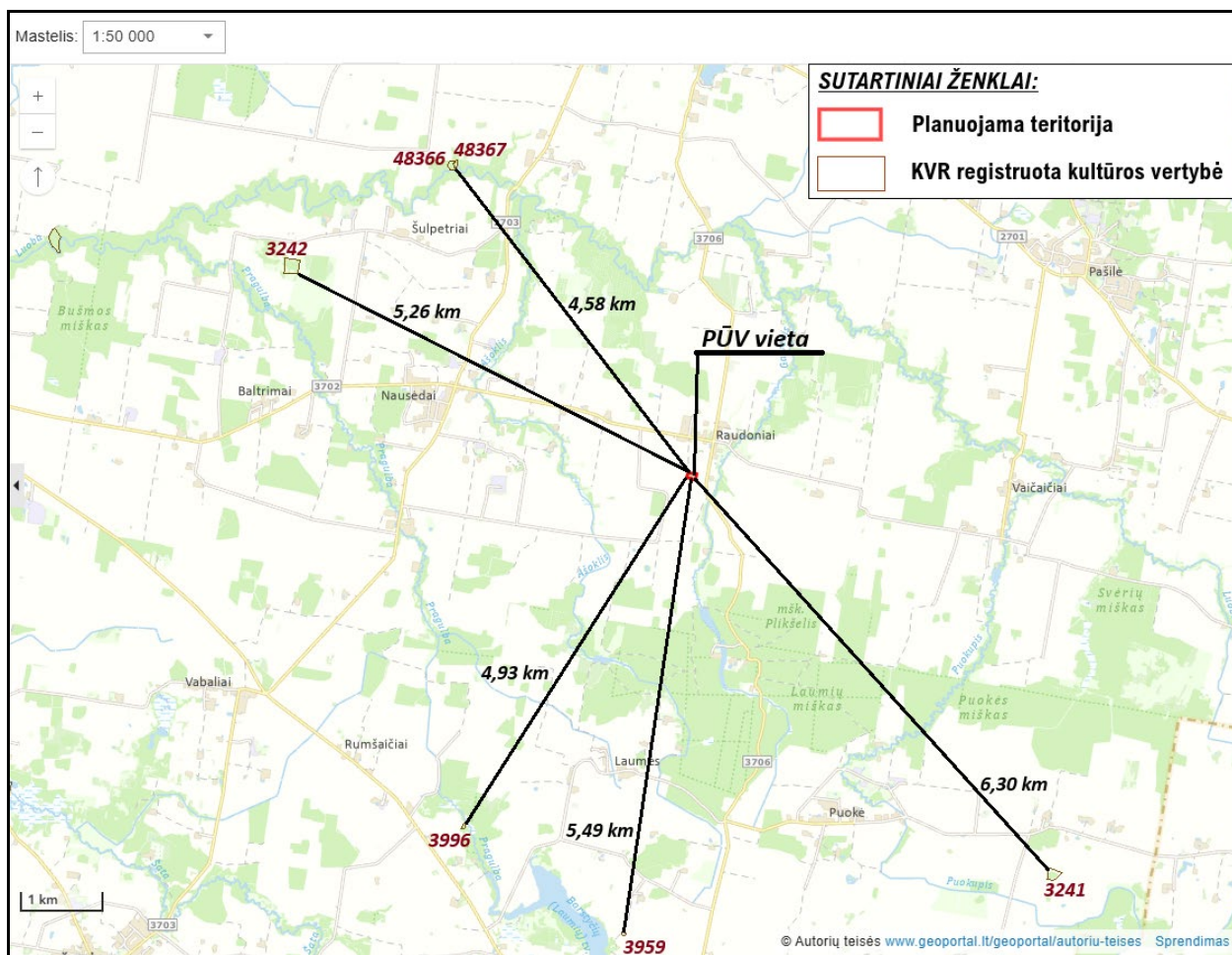
Visa planuojama DGASA veikla bus vykdoma ant 0,3486 ha ploto įrengus kietąjį asfaltbetonio dangą.

Nuosavybės teise žemės sklypą, kurio dalyje planuojama įrengti ir eksploatuoti DGASA, valdo Lietuvos Respublika (toliau - LR), valstybinės žemės patikėjimo teise - Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau - NŽT), iki 2030 m. gruodžio mėn. 31 d. sudaryta valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis (2026-02-09, Nr. 1SŽN-246) su UAB KRATC. Pagrindinė žemės sklypo daikto naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

PŪV vieta nėra svarbi nei visuomeniniu, nei archeologiniu požiūriu.

Visuomeninė ir ekonominė teritorijos svarba apibūdinama trimis funkciniais komponentais: istoriniu, estetiniu ir ekologiniu.

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro (registro kadastro duomenų tvarkytojas Kultūros paveldo departamentas prie LR kultūros ministerijos) duomenimis, artimiausios dvi PŪV vietos Kultūros vertybių registre registruotos kultūros vertybės *Šulpetrių piliakalnis* (kodas Kultūros vertybių registre 48366, adresas Šulpetrių k., Ylakių sen., Skuodo r. sav.) ir *Šulpetrių piliakalnis II* (KVR kodas 48367, adresas Šulpetrių k., Ylakių sen., Skuodo r. sav.) yra nutolusios vienuodu 4,58 km atstumu šiaurės-rytų kryptimi. PŪV vietos padėtį šių ir kitų artimiausioje aplinkoje esančių Kultūros vertybių registre registruotų kultūros vertybių atžvilgiu žiūr. 1 pav.



**1 pav. PŪV vietos padėtis Kultūros vertybių registre registruotų kultūros vertybių atžvilgiu**

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie LR aplinkos ministerijos) duomenimis, PŪV vieta nepatenka į LR saugomas ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausios LR saugomos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos *Laumių botaninis-zoologinis draustinis* ir *Laumių miškas (buveinių apsaugai svarbi teritorija BAST)* yra nutolusios nuo PŪV vietos 1,31 km atstumu pietų - pietryčių kryptimi (ties PŪV vieta LR saugomos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribos sutampa). PŪV vietos padėtį šių LR saugomų ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu žiūr. 2 pav.

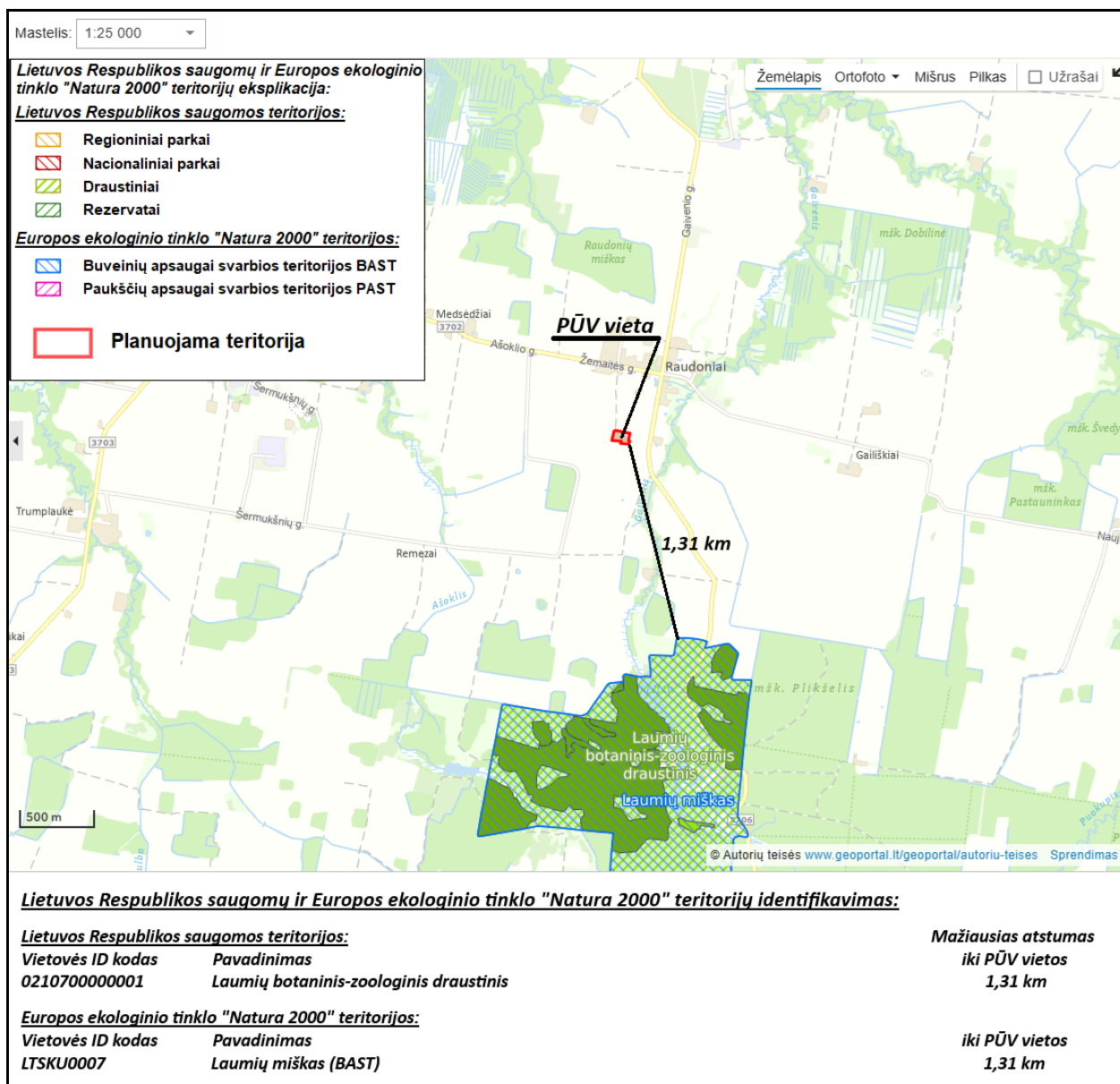
Artimiausiose PŪV vietos gretimybėse yra suformuotų ir nesuformuotų privačios nuosavybės ir valstybinės žemės sklypų, kurių naudojimo paskirtys - žemės ūkio bei kita, naudojimo būdai - kiti žemės ūkio paskirties; susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos (žiūr. PVSV ataskaitos 7 priedą).

Mažiausias atstumas nuo DGASA veiklos vietos:

- iki potencialiai artimiausio **gyvenamosios paskirties objekto** (VĮ Registrų centras NTR duomenų bazėje žemės sklypas ir statiniai ar pastatai nėra registruoti, bet akivaizdūs gyvenamosios teritorijos požymiai, nagrinėjant priimta, kad tai artimiausia gyvenamoji aplinka) - nesuformuotas ir NTR neįregistruotas laisvos valstybinės žemės fondo žemės sklypas su NTR neįregistruotais pastatais (Gaivenio g., Raudonių k.; žiūr. G1 poz. 3 pav.) - 145 m rytų kryptimi.

Urbanizuotų visuomeninių, rekreacinių, komercinių bei pramonės ir sandėliavimo paskirties teritorijų mažiausiai 500 m atstumu nėra.

Uždarnosios akcinės bendrovės Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras planuojamos ūkinės veiklos (didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės veiklos įrengimas ir eksploatacija), numatomos vykdyti žemės sklype, esančiame Gaivenio g. 3A, Raudonių k., Ylakių sen., LT-98217 Skuodo r. sav.,  
**POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA**



**2 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomų teritorijų atžvilgiu**

PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse nėra objektų, kuriems būtų nustatytos SAZ. Informacija apie SAZ ir kitus žemės sklypų naudojimo apribojimus pateikiama 4 pav. PŪV numatomas naudoti žemės sklypas nepatenka į jokiais teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

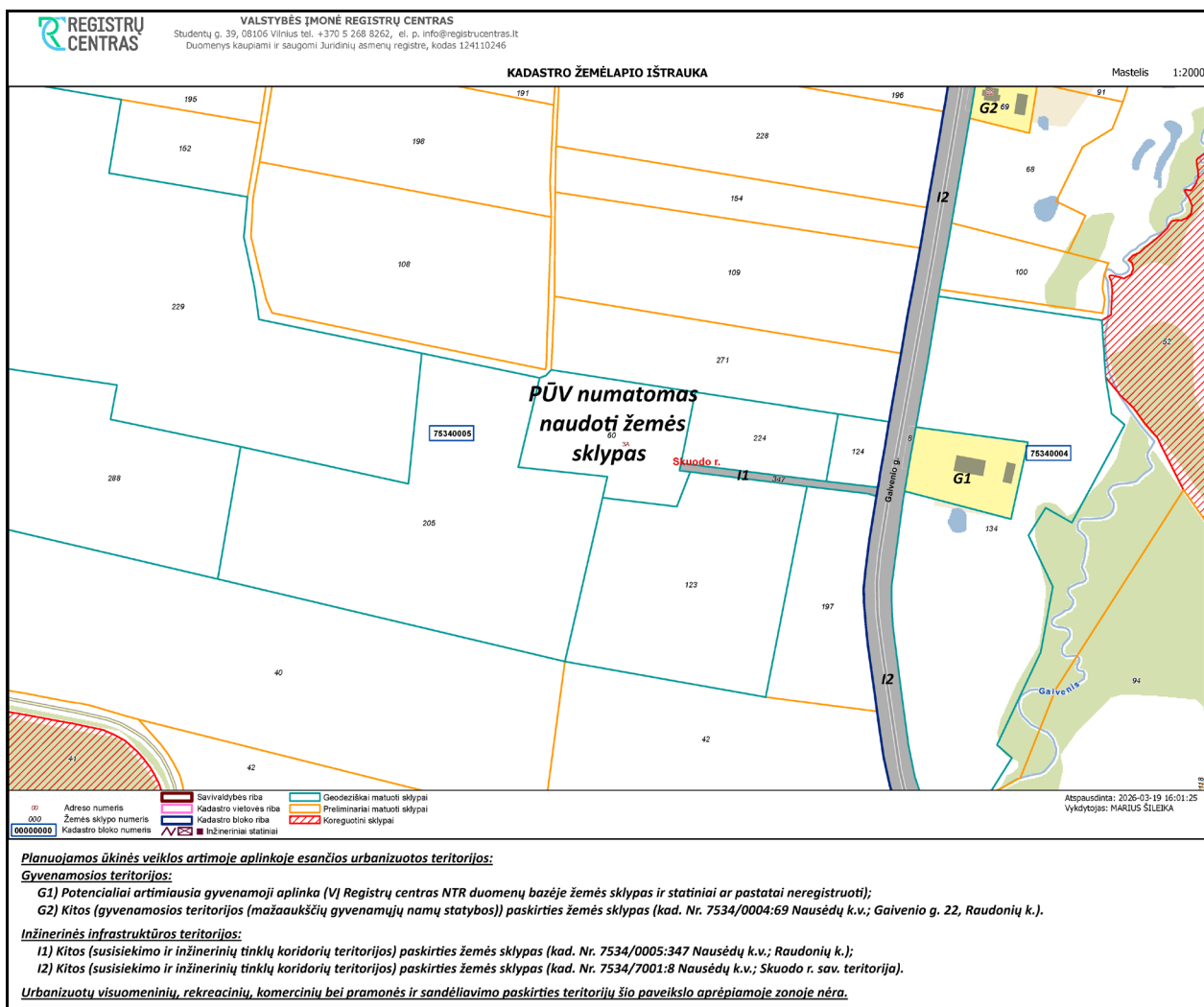
PŪV numatomas naudoti žemės sklypas nepatenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas, paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ir paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas, potvynių zonas, karstinio regiono, jūros aplinką ir kt. jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas.

Žemės sklype nėra NTR registruotų pastatų ar statinių.

Registruojant NTR valstybinės žemės sklypą jam jokių specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nenustatyta.

PŪV žemės sklypas kol kas nėra išvystytas infrastruktūros atžvilgiu: suprojektavus ir įrengus atskirą įvadą Raudonių k. DGASA elektros įrenginių tinklas bus pajungtas į Raudonių k. gyventojus aptarnaujančius 0,4 kV įtampos antžeminius skirstomuosius elektros tinklus.

Uždarnosios akcinės bendrovės Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras planuojamos ūkinės veiklos (didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės veiklos įrengimas ir eksploatacija), numatomos vykdyti žemės sklype, esančiame Gaivenio g. 3A, Raudonių k., Ylakių sen., LT-98217 Skuodo r. sav.,  
**POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA**



### 3 pav. Artimiausios PŪV vietai esamos ir planuojamos urbanizuotos teritorijos

Privažiavimas prie PŪV vietos numatomas iš Raudonių kaimo Gaivenio gatvės (ties PŪV vieta sutampančios su rajoninės reikšmės keliu Nr. 3706 „Ylakiai - Raudoniai - Barstyčiai“) Skuodo rajono savivaldybės projektuojamu privažiuojamuoju keliu prie Raudonių k. DGAS aikštelės nuo rajoninės reikšmės kelio Nr. 3706 „Ylakiai - Raudoniai - Barstyčiai“. Per jį atliekos autotransportu bus atvežamos/išvežamos į Raudonių k. DGASA.

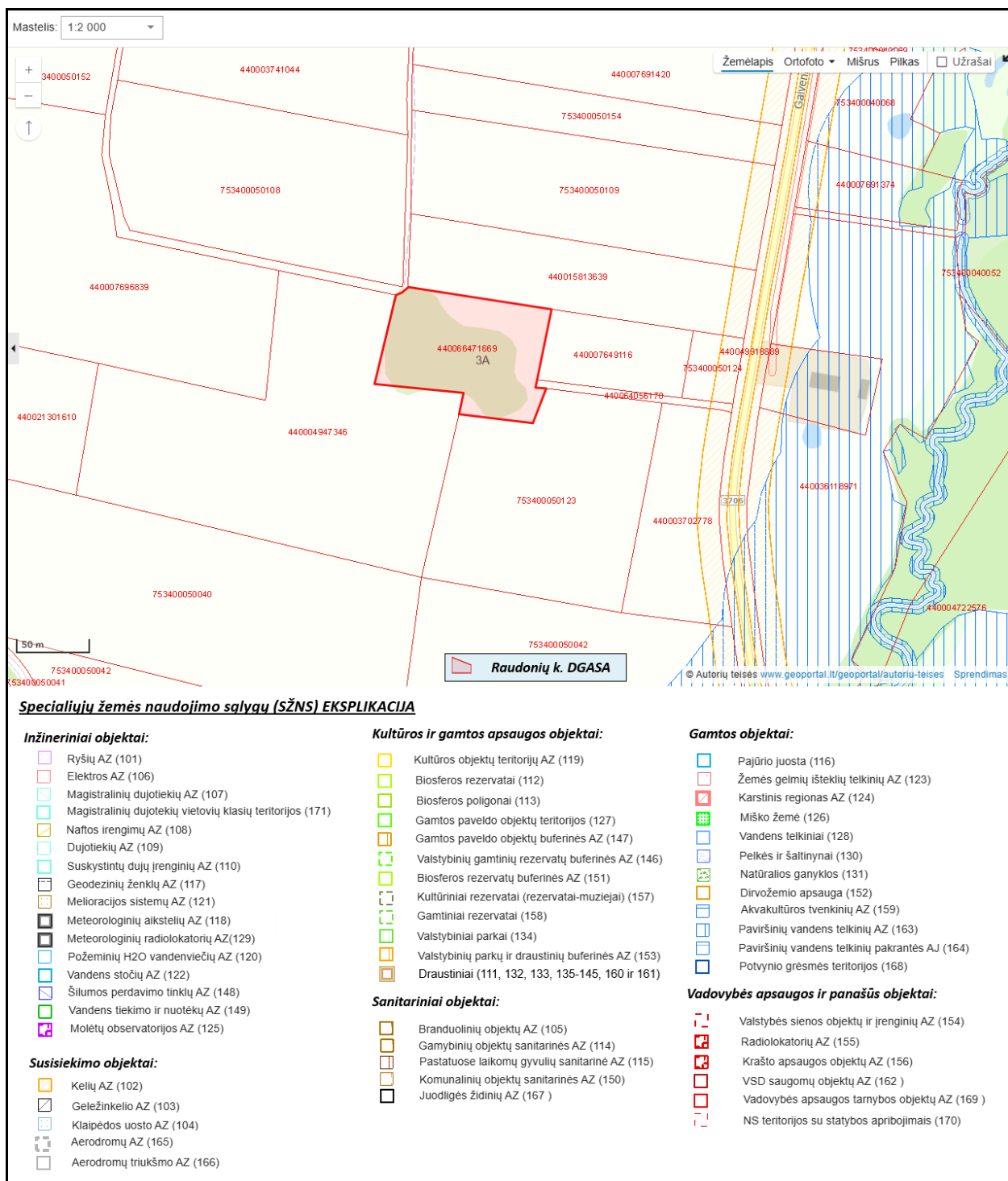
Technologinių procesų metu vandens naudoti neplanuojama. DGASA operatoriaus buitiniams poreikiams vandenį numatoma tiekti iš suprojektuoto 2,7 m<sup>3</sup> talpos vandens laikymo rezervuaro.

Ūkio-buities nuotekas planuojama nuvesti į projektuojamą ūkio-buities nuotekų valymo įrenginį, kuriame jos bus išvalomos iki nustatytų normatyvų, ir išleidžiamos į artimiausią gamtinę aplinką (melioracijos griovį, kuriuo vėliau pateks į Gaivenio upelį).

Paviršinės nuotekos nuo naftos produktų ir mechaninių priemaišų iki nustatytų normatyvų bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje. Valytos nuotekos bus išleidžiamos į vandens talpyklą - paviršinio vandens tvenkinį (žiūr. VT poz. PVSV ataskaitos 4 priede), po kurio persipylimo atveju išbėgs į artimiausią gamtinę aplinką (melioracijos griovį, kuriuo vėliau pateks į Gaivenio upelį).

Kita inžinerinė infrastruktūra Raudonių k. DGASA nėra būtina.

Uždarnosios akcinės bendrovės Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras planuojamos ūkinės veiklos (didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės veiklos įrengimas ir eksploatacija), numatomos vykdyti žemės sklype, esančiame Gaivenio g. 3A, Raudonių k., Ylakių sen., LT-98217 Skuodo r. sav.,  
**POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA**



4 pav. Ištrauka iš specialiųjų žemės naudojimo sąlygų (SŽNS) erdviųjų duomenų rinkinio

### **PŪV vietos atitiktis pagal teritorijų planavimo dokumentus**

Skuodo rajono teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Skuodo rajono savivaldybės tarybos 2009-11-26 sprendimu Nr. T9-217 „Dėl Skuodo rajono teritorijos bendrojo plano tvirtinimo“, Urbanistinės struktūros, žemės tvarkymo reglamentų brėžinyje (žiūr. PVSV ataskaitos 8 priedo 1 pav.) PŪV numatomame naudoti žemės sklype yra suplanuota ***Žemės ūkio paskirties žemės zona***.

NŽT Klaipėdos apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vedėjo 2025-04-29 įsakymu Nr. 4RKĮ-265-(15.4.6 E.) „Dėl Klaipėdos apskrities Skuodo rajono (savivaldybės) Ylakių seniūnijos Nausėdų kadastro vietovės žemės sklypų planų, kurie prilyginami žemės reformos žemėtvarkos projektui, patvirtinimo“ patvirtinti PŪV žemės sklypo planas, prilygintas žemės reformos žemėtvarkos projektui, ir jame suprojektuoto žemės sklypo ribos bei plotas, nustatyta žemės naudojimo paskirtis ir naudojimo būdas, taikomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos bei žemės servitutai. Šiuo įsakymu nustatyta žemės naudojimo paskirtis (žemės ūkio) ir naudojimo būdas (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai). Įsakymo nuorašą žiūr. PVSV ataskaitos 8 priede.

Skuodo rajono savivaldybės mero 2025-12-03 potvarkiu Nr. M2-507 „Dėl žemės sklypo Skuodo rajono Ylakių seniūnijos Raudonių kaime paskirties ir naudojimo būdo keitimo“ pakeista žemės ūkio paskirties žemės sklypo (kad. Nr. 7534/0005:60 Nausėdų k.v., unikalus Nr. 4400-6647-1669), esančio Skuodo rajono Ylakių seniūnijos Raudonių kaime, ***paskirtis į kitos paskirties žemė bei naudojimo būdas*** iš kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai ***į pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos***. Potvarkio nuorašą žiūr. PVSV ataskaitos 8 priede.

PŪV numatomo naudoti žemės sklypo naudojimo paskirtis ir būdas yra tinkami DGASA įrengimui ir eksploatacijai. Teritorijoje galima nesukelianti neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai ūkinė veikla. Pramonės įmonių plėtra galima tik netaršiai pramonei, jei objekto sanitarinė apsaugos zona (toliau - SAZ) telpa jo sklype arba sutampa su jo sklypo ribomis.

Planuojamas naujos statybos DGASA įrengimas ir eksploatacija neprieštaruoja galiojančio Skuodo rajono teritorijos bendrojo plano sprendiniams su išlyga, kad DGASA SAZ tilps DGASA žemės sklype arba sutaps su DGASA žemės sklypo ribomis. DGASA SAZ PAV metu (jeigu toks būtų privalomas Aplinkos apsaugos agentūrai priėmus sprendimą, kad PAV privalomas) arba poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu (jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priimtų sprendimą, kad PAV neprivalomas) bus siekiama sutapatinti su DGASA veiklai numatomo naudoti žemės sklypo ribomis.

Skuodo rajono savivaldybės bendrojo plano Urbanistinės struktūros, žemės tvarkymo reglamentų brėžinio ir gamtinio karkaso schemos ištraukos su pažymėta PŪV vieta bei PŪV atitikimo Skuodo rajono teritorijos bendrojo plano sprendiniams detalizavimą žiūr. PVSV ataskaitos 8 priede.

## **5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS**

### **5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas.**

#### *Aplinkos oro cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija*

##### *Objekto taršos šaltinių trumpa charakteristika*

UAB KRATC planuojamos įrengti DGASA eksploatacijos metu į aplinkos orą teršalai išsiskirs iš statybinių atliekų konteinerių: 30 m<sup>3</sup> uždaro konteinerio (ATŠ Nr. 601) ir iš 14 m<sup>3</sup> atviro konteinerio (ATŠ Nr. 602). Konteinerių pildymo ir statybinių atliekų laikymo atvirame konteineryje metu į aplinkos orą neorganizuotai išsiskirs kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (toliau - KD).

DGASA bus priimamos tik organinėmis atliekomis nesuterštos antrinės žaliavos ir pakuotės, tekstilės ir drabužių atliekos, jų kokybę vizualiai vertins aikštelės darbuotojas. Aptikus organinėmis atliekomis suterštas atliekas, jos nebus priimamos, o jų turėtojas bus informuojamas kur gali tokias atliekas priduoti. Tad antrinių žaliavų ir pakuočių, tekstilės ir drabužių atliekų priėmimo ir laikymo metu aplinkos oro taršos nebus.

Atliekos bus laikomos konteineriuose, kurių sienelės apsaugos nuo išpustymo ir kietųjų dalelių patekimo į orą. Atviroje aikštelėje laikomos nesmulkintos padangos taip pat nedidins teritorijos dulketumo.

Aplinkos oro teršalai išsiskirs mobilių taršos šaltinių (autotransporto) eksploatacijos metu: per dieną į teritoriją atvyks iki 20 lengvųjų ir iki 2 krovininių automobilių.

##### *Emisijų iš aplinkos oro taršos šaltinių skaičiavimai*

Išmetimai iš išvardintų ATŠ apskaičiuoti vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr. 395 „Dėl į atmosferą išmetamų teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159; aktuali redakcija) patvirtintomis metodikomis.

##### *Teršalų ribinės vertės aplinkos ore*

Teršalų koncentracija skaičiuojama pažemio lygyje (1,5 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus). Paskaičiuota koncentracija išreikšta mg/m<sup>3</sup> arba µg/m<sup>3</sup>. PŪV daromo poveikio aplinkos orui vertinimui teršalams taikomos LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 67-2627; aktuali redakcija) ir LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis, ir ozonu normų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827; aktuali redakcija) nustatytos ribinės vertės (toliau - RV).

##### *Aplinkos oro užterštumo prognozė*

Skaiciuojant teršalų sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja LR aplinkos ministerija (vadovaujantis Agentūros direktoriaus 2016-07-29 įsakymu Nr. AV-216 „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 21267)).

Teršalų skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- meteorologiniai parametrai.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 0,3 (urbanizuota kaimo vietovė);
- platuma lygi 56,2;
- skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių, erdvinės skiriamosios gebos dydis - 100 m (dydžiai parinkti vadovaujantis anksčiau minėtomis Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis);
- teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis - 1,5 m;
- foninių koncentracijų įvestis. Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti (Žin., 2007, Nr. 127-5189; aktuali redakcija). Teršalų foniniai duomenys priimti vadovaujantis Agentūros 2026-04-10 raštu Nr. (30-3)-A4E-4000 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“. Skaičiavimuose įskaitytos šios 2024 m. vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimiškų vietovių foninių koncentracijų reikšmės Klaipėdos regione: CO - 0,164 mg/m<sup>3</sup>, NO<sub>x</sub> - 10,3 µg/m<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub> - 7,2 µg/m<sup>3</sup>, SO<sub>2</sub> - 2,8 µg/m<sup>3</sup>, KD<sub>10</sub> - 7,1 µg/m<sup>3</sup>, KD<sub>2,5</sub> - 5,0 µg/m<sup>3</sup>.
- atliekant modeliavimą „ADMS 5.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Remiantis šiais duomenimis, modelis kiekvienai jų apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje. Parinkus bet kokią vidurkinio laiko atkarpą modelis susumuoja į jį patenkančias vidutines valandines koncentracijas ir padalina gautą rezultatą iš valandų skaičiaus tame intervale. Taip gaunama vidutinė teršalo pažemio koncentracija atitinkamoje laiko atkarpoje.
- skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (Žin., 2008, Nr. 82-3286; aktuali redakcija).
- Vadovaujantis Agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymu Nr. AV-200 patvirtintų Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų 5.12 punktu, atliekant teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos RV.
- Įvertintas objekto taršos šaltinių nepastovumo faktorius (darbo laikas).

#### *Taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo rezultatai*

Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos pažeminiame sluoksnyje modeliavimo metu paskaičiuotos didžiausios teršalų koncentracijos kartu su fonine tarša (išskyrus LOJ): anglies monoksido 8 val. - 0,16496 mg/m<sup>3</sup> (1,6% RV), azoto dioksido 1 val. - 8,020 µg/m<sup>3</sup> (4,0% RV), azoto dioksido metinė - 7,261 µg/m<sup>3</sup> (18,2% RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> 24 val. - 8,346 µg/m<sup>3</sup> (16,7% RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> metinė - 7,503 µg/m<sup>3</sup> (18,8% RV), kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> metinė - 5,206 µg/m<sup>3</sup> (26,0% RV), angliavandenilių (LOJ) 1 val. - 0,000101 mg/m<sup>3</sup> (0% RV).

#### *Oro taršos mažinimo ir prevencijos priemonės*

Statybinės atliekos DGASA bus laikomos vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulkėtumui mažinti, laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, patvirtintais LR aplinkos ministro 2020-11-11 įsakymu Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti, laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“ (TAR, 2020, Nr. 23677) (toliau - Minimalūs reikalavimai dulkėtumui mažinti):

## **POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA**

---

- DGASA bus įrengta didesniu nei 100 m atstumu nuo artimiausios gyvenamosios ar visuomeninės aplinkos;
- vadovaujantis Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti 11 punktu, DGASA teritorija bus stebima vaizdo kameromis;
- vadovaujantis Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti 15.2 ir 15.4 punktais, atliekos bus kaupiamos konteineriuose, kurių sienelės apsaugos nuo vyraujančių šiaurės, vakarų kryptų vėjų;
- vadovaujantis Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti 14 punktu, į konteinerius kraunamų atliekų kaupimas neviršys konteinerių šoninių sienelių aukščio;
- vadovaujantis Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti 15.1 punktu, prisipildžius statybinių atliekų konteineriui, jis bus išvežamas kartu su atliekomis ir pakeičiamas tuščiu konteineriu.

Įvertinus tai, kad PŪV metu skleidžiamų aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje ar visuomeninėje aplinkoje, neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių, papildomos oro taršos prevencijos priemonės nenumatomos.

### *Aplinkos oro taršos įvertinimo išvados*

Prognozuojamų aplinkos oro teršalų sklaidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus ir kitas meteorologines sąlygas, parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys teisės aktais nustatytų RV.

Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, PŪV metu skleidžiamų aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

Įvertinus atliktus aplinkos oro taršos skaičiavimus ir modeliavimą, galima teigti, jog UAB KRATC Raudonių k. PŪV aplinkos oro kokybei žymesnės įtakos neturės, todėl neigiamas poveikis visuomenės sveikatai neprognozuojamas ir Raudonių k. DGASA SAZ ribas galima formuoti jas sutapdinant su žemės sklypo, kuriame planuojama įrengti ir eksploatuoti DGASA, ribomis.

### *Dirvožemio cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija*

DGASA statybos metu nuimtas derlingas augalinis dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas statybvietėje kaupuose, vėliau, įrengus aikštelę, jis bus panaudotas teritorijai rekultivuoti ir žaliesiems plotams apželdinti. Dirvožemis bus tvarkomas ir naudojamas vadovaujantis LR Vyriausybės 1995-08-14 nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ (Žin., 1995, Nr. 68-1656).

Ūkio-buities nuotekas planuojama nuvesti į projektuojamą ūkio-buities nuotekų valymo įrenginį, kuriame jos bus išvalomos iki nustatytų normatyvų, ir išleidžiamos į artimiausią gamtinę aplinką (melioracijos griovį, kuriuo vėliau pateks į Gaivenio upelį).

Nuo DGASA naudojamos aikštelės kietųjų dangų (asfalto dangos) (0,3486 ha plotas) surinktos paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos bus surenkamos atskira sistema ir nuvedamos į projektuojamą paviršinių nuotekų valymo įrenginį, kuriame bus išvalomos nuo naftos produktų ir mechaninių priemaišų. Iki nustatytų normatyvų išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į vandens talpyklą - paviršinio vandens tvenkinį, po kurio persipylimo atveju išbėgs į artimiausią gamtinę aplinką (melioracijos griovį, kuriuo vėliau pateks į Gaivenio upelį).

Poveikis dirvožemiui nenumatomas.

### *Vandenių cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija*

Raudonių k. DGASA PŪV metu vanduo naudojamas nebus, todėl gamybinių nuotekų nesusidarys.

DGASA veiklos metu susidarys nedidelis kiekis ūkio-buities nuotekų iš administracinio (personalo) konteinerio tipo pastato sanitarinių mazgų (dušo kabinos, praustuvo, klozeto su bakeliu). Ūkio-

buities nuotekas planuojama nuvesti į projektuojamą ūkio-buities nuotekų valymo įrenginį, kuriame jos bus išvalomos iki nustatytų normatyvų, ir išleidžiamos į artimiausią gamtinę aplinką (melioracijos griovį, kuriuo vėliau pateks į Gaivenio upelį).

Susidarancios ūkio-buities nuotekos gali būti užterštos organiniais teršalais (BDS<sub>7</sub>), skendinčiomis medžiagomis (SM), bendruoju fosforu (P<sub>bendras</sub>) ir bendruoju azotu (N<sub>bendras</sub>). Vidutinis metinis ir vidutinis paros nuotekų kiekiai -  $Q_{met.} = 220,0 \text{ m}^3$ ;  $Q_{vid. paros} = 0,6 \text{ m}^3$ . Valytų į aplinką išleidžiamų ūkio-buities nuotekų (vidutinė metinė koncentracija / didžiausia momentinė koncentracija) užterštumas atitiks Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103; aktuali redakcija) (toliau - Nuotekų tvarkymo reglamentas), 29 punkte nustatytus reikalavimus: BDS<sub>7</sub> - 29/40 mg/l O<sub>2</sub>; SM - vidutinė metinė DLK nenustatoma/momentinė DLK - 50 mg/l; P<sub>bendras</sub> - vidutinė metinė DLK nenustatoma/momentinė DLK - 5 mgP/l; N<sub>bendras</sub> - vidutinė metinė DLK nenustatoma/momentinė DLK - 25 mgN/l.

Kadangi ūkio-buities nuotekos Raudonių k. DGASA teritorijoje bus tvarkomos vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento nustatytais reikalavimais, neigiamas poveikis aplinkai neplanuojamas.

Paviršinės nuotekos bus surenkamos atskira sistema nuo DGASA naudojamos aikštelės kietųjų dangų (asfalto dangos), kurios numatomas plotas iki 0,3486 ha, ir nuvedamos į projektuojamą paviršinių nuotekų valymo įrenginį, kuriame bus išvalomos nuo naftos produktų ir mechaninių priemaišų ir kurių našumas ir efektyvumas leidžia įgyvendinti Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija) (toliau - Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas), 18 punkte nustatytas sąlygas. Iki nustatytų normatyvų išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į vandens talpyklą - paviršinio vandens tvenkinį, po kurio persipylimo atveju išbėgs į artimiausią gamtinę aplinką (melioracijos griovį, kuriuo vėliau pateks į Gaivenio upelį).

Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo DGASA, gali būti užterštos skendinčiomis medžiagomis (SM), organiniais teršalais (BDS<sub>7</sub>) ir naftos produktais (NP). Vidutinis metinis, maksimalus paros ir vidutinis paros nuotekų kiekiai -  $Q_{met.} = 2049,8 \text{ m}^3$ ;  $Q_{max. paros} = 204,7 \text{ m}^3$ ;  $Q_{vid. paros} = 106,0 \text{ m}^3$ . Valytų į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų (vidutinė metinė koncentracija / didžiausia momentinė koncentracija) užterštumas atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18.1.1 - 18.1.3 punktuose nustatytus reikalavimus: SM - 30/50 mg/l; BDS<sub>7</sub> - 23/34 mg/l; NP - 5/7 mg/l.

Kadangi paviršinės nuotekos Raudonių k. DGASA teritorijoje bus tvarkomos vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nustatytais reikalavimais, neigiamas poveikis aplinkai neplanuojamas.

## **5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus**

### *Kvapų šaltiniai PŪV metu*

DGASA bus priimamos tik organinėmis atliekomis nesuterštos antrinės žaliavos ir pakuotės, tekstilės ir drabužių atliekos, jų kokybę vizualiai vertins aikštelės darbuotojas. Aptikus organinėmis atliekomis suterštas atliekas, jos nebus priimamos, o jų turėtojas bus informuojamas kur gali tokias atliekas priduoti. Antrinių žaliavų ir pakuočių, tekstilės ir drabužių atliekų priėmimo ir laikymo metu kvapų emisijos nebus.

Supakuotos aliejaus atliekos bus laikomos uždarame konteineryje ar statinėje. Kadangi naudotas aliejus bus laikomas uždaroje talpoje, šios atliekos kvapo neskleis.

Kitos DGASA priimamos ir laikomos atliekos kvapų neskleis, kvapų šaltiniai DGASA teritorijoje nebus eksploatuojami.

#### *Aplinkos oro taršos kvapais įvertinimo išvados*

UAB KRATC PŪV poveikio aplinkai dėl kvapo neturės, todėl neigiamas poveikis visuomenės sveikatai neprognozuojamas ir Raudonių k. DGASA SAZ ribas kvapo aspektu galima formuoti jas sutapdinant su žemės sklypo, kuriame planuojama įrengti ir eksploatuoti DGASA, ribomis.

#### *Kvapų mažinimo priemonės*

PŪV metu neeksploatuojant taršos kvapais šaltinių, kvapų šalinimo/mažinimo priemonės PŪV metu nėra reikalingos.

### **5.3. Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas**

#### *Triukšmo įvertinimas teritorijoje*

##### *Esamas foninis triukšmo lygis*

PŪV teritorija išsidėsčiusi Raudonių k. pietinėje dalyje. Gamybinių objektų PŪV teritorijos gretimybėse nėra. Triukšmo lygį teritorijoje formuoja vietovės keliais judantis autotransportas. Vadovaujantis Eismo informacijos centro duomenimis, autotransporto vidutinis metinis paros eismo intensyvumas rajoninės reikšmės kelio Nr. 3706 „Ylakiai - Raudoniai - Barstyčiai“ (Gaivenio g.) ruože nuo 6,158 km iki 11,25 km 2025 m. buvo 68 aut./parą, o sunkiojo autotransporto dalis sudarė 7,4%, o rajoninės reikšmės kelio Nr. 3702 „Kaukolikai - Nausėdai - Raudoniai“ (Žemaitės g.) ruože nuo 6,293 km iki 9,454 km 2025 m. buvo 107 aut./parą, o sunkiojo autotransporto dalis sudarė 19,6%.

##### *Triukšmo lygis DGASA įrengimo (statybos) metu*

Statybos darbai bus trumpalaikiai ir atliekami laikantis visų laiko bei darbų režimo apribojimų, todėl triukšmo poveikis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nebus juntamas ir neigiamas poveikis gyventojams šiuo laikotarpiu nenumatomas.

##### *Triukšmo lygis DGASA eksploatacijos metu*

##### *PŪV metu eksploatuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai*

Aikštelėje kaip stacionarūs triukšmo šaltiniai identifikuojami atliekas išvežančios šiukšliavežės (konteinerių krova į transportą) ir pildomi konteineriai (į konteinerius metamų atliekų sukeliamas triukšmas).

Krentančių atliekų triukšmas sklis didžiųjų ir medienos, statybinių, elektros ir elektroninės įrangos, plastiko, stiklo, metalo, aliejaus atliekų, išmetimo į konteinerius metu, o likusių atliekų krovos metu triukšmas nebus skleidžiamas. Konteinerių pildymo metu atliekų išvežimo metu sklindantis triukšmo lygis nustatytas vadovaujantis viešai skelbiamų duomenų bazių duomenimis.

Popieriaus, tekstilės ir drabužių atliekų, įvairių pakuočių, padangų ir plastikinės plėvelės atliekų krova padidinto triukšmo nekels.

##### *PŪV metu eksploatuojami mobilūs triukšmo šaltiniai*

Pradėjus DGASA eksploataciją į teritoriją atvyks iki 20 lengvųjų ir 2 krovininių automobilių per dieną. Automobiliai į PŪV teritoriją atvyks rajoninės reikšmės keliu Nr. 3706 „Ylakiai - Raudoniai - Barstyčiai“ (Gaivenio g.) ir rajoninės reikšmės keliu Nr. 3702 „Kaukolikai - Nausėdai - Raudoniai“ (Žemaitės g.). Iš Gaivenio gatvės iki PŪV sklypo ribos bus įrengtas kieta danga dengtas privažiavimo kelias. Automobiliai PŪV teritorijoje važinės tik dienos periodu (07.00-19.00 val.). PŪV teritorijoje važinėjiančio autotransporto sukeliamas triukšmas vertinamas kaip linijinių triukšmo taršos šaltinių sukeliamas triukšmas.

Transporto priemonių skleidžiamo triukšmo lygis nustatomas vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-11-10 įsakymu Nr. 3-357 „Dėl transporto priemonių ir jų sudedamųjų dalių atitikties triukšmo kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo ir sertifikavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin.,

2007, Nr. 118-4840) ir lygus: lengvųjų automobilių - 74 dBA, autobusų ir sunkiojo autotransporto - 81 dBA (važiavimo greitis teritorijoje - 20 km/val.).

Visi triukšmo šaltiniai DGASA teritorijoje bus eksploatuojami tik dienos metu, todėl PŪV daromas poveikis nagrinėjamas tik šiuo paros periodu.

#### *PŪV sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimai*

Stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje sumodeliuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement - kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) - tai programinė įranga, skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai.

Vadovaujantis Europos Parlamento ir Komisijos direktyvos 2002/49/EB 6 straipsniu ir II priedu bei LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, PŪV metu sukeliama triukšmo lygio vertinimui naudotos šios metodikos:

- Pramoninės veiklos triukšmas - Lietuvos standartas LST ISO 9613-2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613-2:1996).
- Kelių transporto triukšmas - Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995 m. gegužės 5 d. įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo (Oficialus leidinys, 1995 m. gegužės 10 d., 6 straipsnis („*Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6*“), ir Prancūzijos standartas „XPS 31:133“. Šiuose dokumentuose spinduliuojamojo triukšmo įvesties duomenys gaunami vadovaujantis „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („*Guide du bruit des transports terrestres, fascicule prévision des niveaux sonores, CETUR 1980*“) nurodymais.

PŪV įtakojamo triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti dviem skaičiavimo variantais:

- Vertinti tik PŪV teritorijoje eksploatuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo lygis dienos periodu. DGASA teritorijoje vakaro ir nakties periodais triukšmo šaltiniai nebus eksploatuojami, todėl modeliavimas šiems paros periodams neatliktas;
- Transporto priemonės į PŪV teritoriją atvyks keliu Nr. 3706 „Ylakiai - Raudoniai - Barstyčiai“ (Gaivenio g.) (nuo Ylakių iki PŪV sklypo privažiuojamojo kelio įrengta asfalto danga, o toliau - žvyro danga) bei keliu Nr. 3702 „Kaukolikai - Nausėdai - Raudoniai“ (Žemaitės g.) (Raudonių kaimo urbanizuotą teritoriją kertantis ruožas yra asfaltuotas). Triukšmo lygio pokyčiui ties šiomis gatvėmis įvertinimui atliktas PŪV stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių kartu su vietovės keliais judančio PŪV autotransporto priemonėmis modeliavimas. Transporto judėjimas vyks tik dienos metu, todėl modeliavimas atliktas tik šiam paros periodui.

Vertinant PŪV įtaką vietovės triukšmo lygiui sklaidos skaičiavimuose įvertinti visi aukščiau nurodyti stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai. Nustatomas PŪV skleidžiamo triukšmo lygis ties artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų fasadais.

#### *Akustinio triukšmo ribiniai dydžiai*

Akustinio triukšmo ribines vertes artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose bei jų aplinkoje“ (TAR, 2026-02-12, Nr. 2162; aktuali redakcija), o paros laikas apibrėžtas 2004-12-31

LR Triukšmo valdymo įstatyme Nr. IX-2499 (TAR, 2021-12-02, Nr. 25032; aktuali redakcija). Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

#### *Prognozuojami triukšmo lygiai*

Atlikus PŪV stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad triukšmingiausios zonos susidarys ties atliekų konteinerių išdėstymo zona, čia triukšmo lygis gali siekti iki 70 dBA. PŪV keliamas triukšmo lygis ties PŪV žemės sklypo ribomis sumažės iki 45-50 dBA ir neviršys 55 dBA ribinio triukšmo dydžio. PŪV keliamas triukšmo lygis ties artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų fasadais neviršys 20 dBA.

PŪV kartu su vietovės transportu skleidžiamas triukšmo lygis ties PŪV žemės sklypo ribomis neviršys 50 dBA, o ties privažiuojamiesiems keliams artimiausių Raudonių kaimo gyvenamosios paskirties pastatų fasadais neviršys 52 dBA.

Akustinio triukšmo sklaidos skaičiavimas PŪV atliktas įvertinant eksploatacijos metu keliamą triukšmą nuo stacionarių triukšmo šaltinių ir susidarančių transporto srautų bei įvertinus esamą transporto srautą vietovėje.

Atlikus PŪV keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, nustatyta, jog PŪV teritorijoje taikant triukšmo prevencijos priemones (ribojant DGASA darbo laiką), PŪV skleidžiamas ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, o tuo pačiu ir ties pastatų fasadais, neviršys ribinių triukšmo verčių dienos periodu (07.00-19.00 val.), taikomų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai pagal HN 33:2026. PŪV neturės neigiamos įtakos gyventojų sveikatai. PŪV neigiamas poveikis triukšmo aspektu artimiausiai gyvenamajai aplinkai neprognozuojamas. DGASA reikalingo dydžio SAZ ribas triukšmo aspektu galima formuoti jas sutapdinant su žemės sklypo, kuriame planuojama įrengti ir eksploatuoti DGASA, ribomis.

#### *PŪV sukeliama akustinio triukšmo mažinimo priemonės*

PŪV keliamo triukšmo mažinimui prevencijos priemonės pasirinktos vadovaujantis Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos parengtu Triukšmo vertinimo ir valdymo modeliu (2013 m.). Objekte numatoma taikyti šias priemones:

- ribojamas DGASA darbo laikas - veikla bus vykdoma tik dienos periodu (09.00-18.00 val.);
- objekto vieta parinkta iki artimiausios gyvenamosios aplinkos išlaikant 145 m atstumą.

#### *Kitų fizikinių taršos rūšių, galinčių daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas*

Raudonių k. DGASA PŪV metu kitų fizikinės taršos (vibraciją, šviesą, šilumą, jonizuojančiąją ir nejonizuojančiąją (elektromagnetinę) spinduliuotę ir kt.) rūšių šaltiniai, galintys daryti poveikį visuomenės sveikatai, nebus eksploatuojami.

### **5.4. Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai**

PŪV neturės reikšmingos įtakos kitiems visuomenės sveikatai įtaką galintiems daryti veiksniams.

## **6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI**

UAB KRATC Raudonių k. DGASA PŪV metu numatomos visos techninės ir organizacinės priemonės taršos prevencijai. Numatoma DGASA veikla neturės žymesnės įtakos aplinkos oro ir triukšmo taršos bei taršos kvapais padidėjimui artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje:

- į DGASA teritoriją atvyks Europos Sąjungos reikalavimus atitinkantis sunkiasvoris autotransportas;
- DGASA veikla bus vykdoma tik dienos laikotarpiu, kai ribinis triukšmo lygis yra didžiausias.

- DGASA projektuojama su ją aplink žemės sklypo (ar jo dalies) perimetrą juosiančia tvora, kuri apsaugo DGASA nuo pašalinių asmenų patekimo į ją. Prieš pradėdant DGASA eksploataciją, bus įrengta perimetro apsaugos signalizacija, kuri informuos DGASA saugančią privačią saugos kompaniją apie pašalinių asmenų patekimą į DGASA.

Visos priemonės, kurios yra numatytos DGASA įrengimo, veiklos, eksploatavimo, organizavimo etapuose, yra diegiamos tam, kad būtų maksimaliai sumažintas galimas neigiamas poveikis aplinkai, darbuotojams ir visuomenės sveikatai.

## **7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ**

UAB KRATC Raudonių k. PŪV numato vykdyti Gaivenio g. 3A, Raudonių k., Ylakių sen., Skuodo r. sav. administracinėje teritorijoje, o atskirų miestų ar kaimiškųjų vietovių sveikatos rodiklių duomenų bazės nėra, todėl apžvelgiant visuomenės sveikatos būklę nagrinėjami visos Skuodo r. sav. populiacijos sveikatos rodikliai, kurie palyginami su bendrais Klaipėdos apskrities bei visos šalies rodikliais.

Skuodo rajono savivaldybės teritorijoje, kaip ir visoje Lietuvoje, mirčių struktūra būdinga daugeliui ekonomiškai išsivysčiusių šalių ir jau daugelį metų nekinta: pagrindinės mirčių priežastys 2024 metais buvo kraujotakos sistemos ligos, piktybiniai navikai, nelaimingi atsitikimai ir virškinimo sistemos ligos.

Skuodo rajono savivaldybės gyventojų 2024 m. standartizuoto mirtingumo rodiklių reikšmės buvo panašios į šalies ir Klaipėdos apskrities mirtingumo rodiklių reikšmes, tik mirtingumo nuo virškinimo sistemų ligų ir nelaimingų atsitikimų reikšmės kiek didesnės už šalies ir apskrities vidurkius.

Kūdikių mirtingumas 1000 gyvų gimusių Skuodo rajono savivaldybėje visu analizuojamu laikotarpiu yra lygus nuliui, tik atsitiktiniais metais šis rodiklis šauna į viršų. Lyginant su bendrais apskrities ir šalies rodikliais, ryškesnių tendencijų išvelgti dėl didelio rodiklių svyravimo sudėtinga.

Gyventojų vidutinė tikėtina gyvenimo trukmė (pagal Higienos instituto skaičiavimus) Lietuvoje pagal 2024 metų duomenis yra 77,6 metai, Klaipėdos apskrityje - 78,2 metai, Skuodo rajono savivaldybėje - 75,8 metai.

Pagal Higienos instituto Sveikatos informacijos centro Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinėje sistemoje pateikiamus rodiklius, 2015-2024 m. laikotarpiu gyventojų apsilankymų skaičius pas gydytojus nuolatos nežymiai augo, kiek sumažėdamas tik 2020 metais (pandeminiais COVID-19 ligos paplitimo metais, kai dauguma sveikatos priežiūros įstaigų visai nepriėmė pacientų arba sveikatos priežiūros įstaigos vykdė tik gydymą nuo COVID-19 ligos). Skuodo rajono savivaldybėje, kaip ir visoje Lietuvoje ar Klaipėdos apskrityje 2015-2024 m. stebimos labai panašios apsilankymų pas gydytojus skaičiaus kitimo tendencijos, tik jis yra ženkliai žemesniame lygyje.

2015-2019 m. laikotarpiu nuolat augęs visos šalies ir Klaipėdos apskrities mastu standartizuotas ligotumas kraujotakos sistemos ligomis, 2020-2021 m. prasidėjus COVID-19 ligos pandemijai, smuko beveik iki lygio, buvusio analizuojamo laikotarpio pradžioje, bet šie rodikliai nėra patikimi, nes tokį ženklų jų pasikeitimą galimai įtakojo COVID-19 ligos pandemija. Popandeminiu laikotarpiu šis rodiklis toliau nuosekliai auga. Tuo tarpu Skuodo rajono savivaldybėje šis rodiklis nuolat augo visu 2015-2024 m. laikotarpiu. Tam, tikėtina, įtakos turėjo aplinkos ir maisto kokybės pablogėjimas, fizinio krūvio stoka bei didėjantis stresas. Intensyvesnis šio rodiklio augimas stebimas nuo 2020 m., nors visu 2015-2024 m. laikotarpiu jis buvo žymiai žemesniame lygmenyje nei atitinkami visos šalies bei Klaipėdos apskrities rodikliai.

Standartizuotas ligotumas kvėpavimo sistemos ligomis Lietuvoje ir Klaipėdos apskrityje 2015-2018 m. laikotarpiu nuolat po truputį augo, o nuo 2019 m. šis rodiklis pradėjo mažėti, 2021 m.

sumažėdamas iki žemiausio lygio per visą analizuojamą laikotarpį, bet tam įtakos, vėl gi, galėjo turėti COVID-19 ligos pandemija. Skuodo rajono gyventojų ligotumas kvėpavimo sistemos ligomis visu 2015-2024 m. laikotarpiu kito atkartodamas labai panašias tendencijas visoje Lietuvoje ar Klaipėdos apskrityje, tik visada buvo žymiai žemesniame lygmenyje už juos.

Standartizuoto ligotumo piktybiniais navikais rodikliai Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinės sistemos duomenų bazėse pateikiami tik 2003-2012 m. laikotarpiu, šis rodiklis visu analizuojamu laikotarpiu nuolat augo tiek Skuodo rajono savivaldybės, tiek Klaipėdos apskrities, tiek visos Lietuvos mastu. Pastebėtina, kad ligotumas piktybiniais navikais Skuodo rajono savivaldybėje yra ganėtinai ženkliai mažesnis nei bendras Lietuvos ir Klaipėdos apskrities vidurkiai.

Standartizuoto ligotumo nervų sistemos ligomis rodiklis Skuodo rajono savivaldybėje 2015-2020 m. laikotarpiu ženkliai mažėjo, kai tuo tarpu Klaipėdos apskrities bei visos Lietuvos atitinkamas rodiklis pamažu augo. Vėliau, 2020 m., šis rodiklis ženkliai sumažėjo, tiek Skuodo rajono savivaldybėje, tiek Klaipėdos apskrityje, tiek visoje Lietuvoje, o nuo 2021 m. vėl pradėjo augti. Rodiklio kritimas 2020 m. aiškiai yra įtakotas COVID-19 ligos pandemijos. Vertinant viso dešimtmečio šio rodiklio kitimą, darytina išvada, kad jis per visą dešimties metų laikotarpį ženkliai paaugo Lietuvoje, kiek mažiau - Klaipėdos apskrityje, o Skuodo rajono savivaldybėje - gana ženkliai sumažėjo.

#### **8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS**

Sanitarinės apsaugos zona (SAZ) - aplink stacionarų taršos šaltinį arba keletą šaltinių, taip pat šalia kelių esanti teritorija, kurioje dėl galimo neigiamo poveikio žmonių sveikatai galioja nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 2 dalis nurodo, kad ūkinei veiklai, kuriai nustatomos SAZ, SAZ ribų dydžius nustato Vyriausybė. Įstatymo 3 dalis nurodo, kad PŪV PVSV ar PŪV PAV procesų metu, atliekant PVSV, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, gali būti nustatyti kitokie negu Vyriausybės patvirtinti SAZ ribų dydžiai.

Nagrinėjamu atveju SAZ ribų dydis nustatomas atliekant PVSV. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 51 straipsnio 3 dalyje nurodoma, kad SAZ ribos turi būti tokios, kad ūkinės veiklos išmetamų (išleidžiamų, paskleidžiamų) aplinkos oro teršalų, kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių sukeliama žmogaus sveikatai kenksminga aplinkos tarša už SAZ ribų neturi viršyti ribinių užterštumo (ar kitokių) verčių, nustatytų gyvenamosios paskirties pastatų (namų), viešbučių, mokslo, poilsio, gydymo paskirties pastatų, su apgyvendinimu susijusių specialiosios paskirties pastatų, rekreacijai skirtų objektų aplinkai.

SAZ nustatomos aplink stacionarius taršos šaltinius, esančius statiniuose ir (ar) įrenginiuose ar jų grupėse arba jiems skirtose teritorijose, kuriuose planuojama ar vykdoma ūkinė veikla ir (ar) objektai, arba aplink statinių ar įrenginių, kuriuose yra šioje dalyje nurodyti taršos šaltiniai, išorines atitvaras ar ribas (atsižvelgiant į ūkinės veiklos rūšį, taršos šaltinių išsidėstymą). SAZ nustatomos aplink šių objektų stacionarius taršos šaltinius, išmetančius (išleidžiančius, paskleidžiančius) aplinkos oro teršalus, kvapus, triukšmą ar kitus fizikinius veiksnius.

SAZ nustatomos aplink stacionarius taršos šaltinius, esančius statiniuose ir (ar) įrenginiuose ar jų grupėse arba jiems skirtose teritorijose, kuriuose planuojama ar vykdoma ūkinė veikla ir (ar) objektai, arba aplink statinių ar įrenginių, kuriuose yra šioje dalyje nurodyti taršos šaltiniai, išorines atitvaras ar ribas (atsižvelgiant į ūkinės veiklos rūšį, taršos šaltinių išsidėstymą). SAZ nustatomos aplink šių objektų stacionarius taršos šaltinius, išmetančius (išleidžiančius, paskleidžiančius) aplinkos oro teršalus, kvapus, triukšmą ar kitus fizikinius veiksnius.

Nustatytos ar patikslintos SAZ (specialiosios žemės naudojimo sąlygos) įrašomos į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą vadovaujantis LR žemės įstatymo ir LR nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų LR Vyriausybės 2002-04-15 nutarimu Nr. 534

„Dėl LR nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2002, Nr. 41-1539; aktuali redakcija), nustatyta tvarka.

Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 priedo 2 lentelės 7 punktu, PŪV nustatyta 100 metrų normatyvinė SAZ. Normatyvinės SAZ plotas sudarytų apie 6,02 ha, kadangi veikla planuojama, tai ši SAZ nėra įteisinta. Schema su normatyvinės SAZ ribomis pateikta PVSV ataskaitos 15 priede.

Planuojamos vykdyti ūkinės veiklos SAZ nustatoma PVSV proceso metu. Nustačius SAZ ribas bus užtikrinta, kad PŪV įtakojama aplinkos tarša už SAZ ribų neviršys visuomenės sveikatos saugos teisės aktais reglamentuojamų ribinių dydžių.

Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 51 straipsnio 5 dalimi, PŪV PVSV ar PŪV PAV procesų metu įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas ar PVSV metu nustatytas SAZ dydis gali būti sumažintas arba padidintas laikantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 51 straipsnio 3 dalyje nustatytų principų.

Šios ataskaitos tikslas kompleksiskai įvertinti PŪV poveikį visuomenės sveikatai ir atsižvelgiant į rezultatus nustatyti SAZ ribas. DGASA PŪV normatyvinės SAZ tikslinamos atsižvelgiant į galimą PŪV neigiamą poveikį visuomenės sveikatai. SAZ ribos nustatomos įvertinant PŪV aplinkos taršą.

Priimama, kad ūkinės veiklos sukeliama aplinkos taršos veiksmų, galinčių įtakoti visuomenės sveikatą, atitikimas visuomenės sveikatos saugos teisės aktais nustatytoms ribinėms vertėms ir dydžiams užtikrina priimtina poveikį visuomenės sveikatai, nes ribinės vertės ir dydžiai yra nustatyti, atsižvelgiant į šių veiksmų dozės-atsako vertinimus ir yra nekenksmingos žmonių sveikatai.

Įvertinus UAB KRATC Raudonių k. PŪV žemės sklype, esančiame Gaivenio g. 3A, Raudonių k., Ylakių sen., Skuodo r. sav., nustatyta, jog PŪV neturės žymesnės įtakos aplinkos oro kokybei, triukšmo, taršos kvapais ir kitos taršos padidėjimui ūkinės veiklos žemės sklype ir už jo ribų, todėl, atlikus PVSV, PŪV SAZ ribas siūloma nustatyti sutapatinant su žemės sklypo, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą, ribomis (situacinę schemą su formuojamomis SAZ ribomis žiūr. PVSV ataskaitos 15 priede).

## **9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS**

Poveikio kiekybiniam ir kokybiniam vertinimui naudotos metodikos, nurodytos Europos Sąjungos direktyvoje 93/67/EEC. Metodo esmė - komponentų, veikiančių žmogaus gyvenamąją aplinką, susidarančią dėl aplinkos veiksnių palyginimas su žemesne, nesukeliančia pasekmių gyvenimo kokybei. Pirmame etape buvo identifikuoti pavojingi veiksniai, kurie gali turėti įtakos gyvenamajai aplinkai, toliau išskirti prioritetai pagal esamą situaciją ir veiksnių (ekotoksikologinių, fiziko-cheminių ir kt.) svarbą. Sekančiame etape atlikti dozės, darančios įtaką žmogaus sveikatai skaičiavimai. Paskutiniame, ketvirtame, etape atliktas pavojingumo nustatymas, lyginamas paskaičiuotų koncentracijų poveikis su nesukeliančių pasekmių gyvenimo kokybei koncentracijomis ir fizikiniais poveikiais.

PVSV ir parengtos PVSV ataskaitos viešinimo procedūros atliktos vadovaujantis LR sveikatos apsaugos ministro 2011-05-13 įsakymu Nr. V-474 „Dėl LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923; aktuali redakcija), PVSV ataskaita parengta vadovaujantis LR sveikatos apsaugos ministro 2016-01-19 įsakymu Nr. V-68 „Dėl LR sveikatos apsaugos ministro 2004-07-01 įsakymo Nr. V-491 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 01346; aktuali redakcija) nustatytais reikalavimais.

Atliekant vietovės gyventojų demografinių bei sveikatos rodiklių analizę buvo naudotasi Higienos instituto Sveikatos informacijos centro Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinėje sistemoje pateikiamais statistiniais duomenimis.

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas ir teršalų koncentracijos teritorijoje pavaizduotos naudojant kompiuterinę programinę įrangą „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja LR aplinkos ministerija (vadovaujantis Agentūros direktoriaus 2016-07-29 įsakymu Nr. AV-216 „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 21267)). Šis modelis vertina sausą ir šlapią teršalų nusodinimą, radioaktyvių teršalų sklaidimą, teršalų kamuolio matomumą, kvapus, pastatų įtaką, sudėtingą reljefą ir pakrantės įtaką.

Triukšmo sklaidai modeliuoti ir prognozuoti taikoma kompiuterinė programa CadnaA - tai kompiuterinė programa, skirta apskaičiuoti ir pavaizduoti, įvertinti ir prognozuoti sukeltą triukšmą.

Metodų paskirtis yra nuspręsti ar PŪV aplinka yra priimtina ir nesukelia rizikos žmonių sveikatai. Metodo tikslas yra kuo realiau įvertinti trukdančius veiksnius ir jų daromą poveikį žmonių gyvenimo kokybei.

PVSV taikytų modeliavimo ir vertinimo metodų paskirtis ir tikslas yra šie:

- nustatyti esamą visuomenės sveikatos būklę veiklos vykdymo regione;
- nustatyti aplinkos taršą dėl vykdomos veiklos;
- nustatyti ar esami ir planuojami aplinkos taršos lygiai po PŪV įgyvendinimo neviršija teisės aktais gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai nustatytų ribinių verčių;
- nustatyti PŪV reikalingo dydžio SAZ.

Išvardinti vertinimo metodai yra tinkami nustatant vykdomos ar planuojamos veiklos SAZ.

Metodas įvertintas Europos Sąjungoje. Juo naudojantis, pagal būtinybę galima įvertinti visus aplinkoje esančius veiksnius, kaip bioakumuliaciją, degradaciją, perėjimus per trofinę grandį, įsisavinimą žmogaus organizme per mitybinę grandį ir kt.

Metodas objektyviai leidžia vertinti daromą poveikį ir galimybę mažinti neigiamus poveikius.

## **10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS**

Atlikus PVSV ir kompleksiškai išanalizavus žinomus aplinkos veiksnius, galinčius daryti poveikį visuomenės sveikatai gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje, galima daryti išvadą, jog neigiamo poveikio visuomenės sveikatai dėl UAB KRATC PŪV, numatomos vykdyti žemės sklype, esančiame Gaivenio g. 3A, Raudonių k., Ylakių sen., Skuodo r. sav., nebus.

## **11. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS**

Įvertinus UAB KRATC PŪV žemės sklype, esančiame Gaivenio g. 3A, Raudonių k., Ylakių sen., Skuodo r. sav., nustatyta, jog PŪV neturės žymesnės įtakos aplinkos oro kokybei, triukšmo, taršos kvapais ir kitos taršos padidėjimui PŪV žemės sklype ir už jo ribų, todėl, atlikus PVSV, SAZ ribas siūloma nustatyti sutapatinant su žemės sklypo, naudojamo PŪV vykdyti, ribomis. Rekomenduojamų PŪV SAZ ribų schemą žiūr. PVSV ataskaitos 15 priede.

## **12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.**

Nesant kriterijų, monitoringas ir/ar emisijų kontrolė planuojamai Raudonių k. DGASA nenumatomas.

### 13. LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. 2008-12-16 Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.
2. LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002, Nr. 56-2225; aktuali redakcija).
3. LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (TAR, 2022, Nr. 25031; aktuali redakcija).
4. LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (TAR, 2019, Nr. 09862; aktuali redakcija).
5. LR cheminių medžiagų ir cheminių mišinių įstatymas (TAR, 2020, Nr. 02853).
6. LR aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymas Nr. D1-378 „Dėl LR aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymo Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ pakeitimo“ (Žin., 2005, Nr. 92-3442; aktuali redakcija).
7. LR aplinkos ministro 2008-07-10 įsakymas Nr. D1-371 „Dėl LR aplinkos ministro 2002-06-27 įsakymo Nr. 340 „Dėl aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos įforminimo tvarkos patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2008, Nr. 82-3282; aktuali redakcija).
8. LR aplinkos ministro 2024-12-11 įsakymas Nr. D1-451 „Dėl LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2024, Nr. 21912; aktuali redakcija).
9. LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymas Nr. D1-329/V-469 „Dėl LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. 67-2627; aktuali redakcija).
10. LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2010-07-07 įsakymas Nr. D1-585/V-611 „Dėl LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr. 82-4364; aktuali redakcija).
11. LR sveikatos apsaugos ministro 2011-05-13 įsakymas Nr. V-474 „Dėl LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923, aktuali redakcija).
12. LR sveikatos apsaugos ministro 2016-01-19 įsakymas Nr. V-68 „Dėl LR sveikatos apsaugos ministro 2004-07-01 įsakymo Nr. V-491 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 01346; aktuali redakcija).
13. LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose bei jų aplinkoje“ (TAR, 2026-02-12, Nr. 2162; aktuali redakcija).
14. LR susisiekimo ministro 2024-07-02 įsakymas Nr. 3-237 „Dėl sertifikatų, išduodamų techninius ir saugumo reikalavimus atitinkančioms krovininėms transporto priemonėms, formų patvirtinimo“ (TAR, 2024, Nr. 12367).

15. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2016-07-29 įsakymas Nr. AV-216 „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 21267).
16. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2016-07-29 įsakymas Nr. AV-217 „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymo Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 21203).
17. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus ir Aplinkos apsaugos departamento prie LR aplinkos ministrerijos direktoriaus 2026-06-25 įsakymas Nr. AV-120/AD1-203 „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo per Vieningą gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinę sistemą taisyklių patvirtinimo“ (TAR, 2026, Nr. 10885).
18. Skuodo rajono savivaldybės tarybos 2019-12-19 sprendimas Nr. T9-191 „Dėl Skuodo rajono savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (TAR, 2019, Nr. 21248).
19. Valstybės duomenų agentūros generalinio direktoriaus 2024-12-03 įsakymas Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus (EVRK 2.1 red.) patvirtinimo“ (TAR, 2024, Nr. 21516).
20. Lietuvos standartas LST ISO 9613-2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613-2:1996).
21. Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995-05-05 įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo ir Prancūzijos standartas „XPS 31:133“.
22. „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („Guide du bruit des transports terrestres, fascicule prevision des niveaux sonores, CETUR 1980“).
23. Aplinkos apsaugos agentūros internetinė svetainė: <https://aaa.lrv.lt/lt/>.
24. LR aplinkos ministerijos internetinė svetainė: <https://am.lrv.lt/lt/>.
25. LR sveikatos apsaugos ministerijos Higienos instituto Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema: <https://sveikstat.hi.lt/>.
26. Valstybės duomenų agentūros oficialiosios statistikos portalas: <https://osp.stat.gov.lt/>.

#### **14. PVSV ATASKAITOS PRIEDŲ SĄRAŠAS:**

1. Planuojamos ūkinės veiklos vietos topografinis apylinkių žemėlapis
2. AAA 2026-08-13 raštu Nr. (30-4)-A4E-8823 priimta atrankos išvada dėl PAV
3. UAB „Ekosistema“ visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencijos kopija
4. Raudonių k. (Skuodo r. sav.) DGASA statinių ir įrangos bei atliekų laikymo kontenerių ir plotų išdėstymo schema
5. UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras direktoriaus 2023-02-17 įsakymas Nr. 23-26-V „Dėl naudoti nebetinkamų padangų vidutinio svorio ir tankio nustatymo metodikos patvirtinimo“
6. VĮ Registrų centras Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas apie planuojamai ūkinei veiklai numatomą naudoti žemės sklypą, žemės sklypo planas
7. VĮ Registrų centras informacija apie gretimybėse esančius objektus
8. Skuodo rajono teritorijos Bendrojo plano Urbanistinės struktūros, žemės tvarkymo reglamentų brėžinio ir Gamtinio karkaso schemos ištraukos su pažymėta planuojamos ūkinės veiklos vieta
9. Aplinkos apsaugos agentūros 2026-04-10 raštas Nr. (30-3)-A4E-4000 „Dėl foninių aplinkos oro užterštumo duomenų“ ir Vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimiškųjų vietovių foninių koncentracijų reikšmės 2024 m.
10. Taršos šaltinių išdėstymo objekto teritorijoje schema
11. Meteorologinių duomenų įsigijimą patvirtinančių pažymų kopijos
12. Teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo žemėlapiai
13. Triukšmo sklaidos skaičiavimo žemėlapiai
14. Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerijos 2017-10-05 raštas Nr. (10.2.2.3-411)10-8059 „Dėl psichologinių veiksmų poveikio visuomenės sveikatai įvertinimo“
15. Situacinė schema su normatyvinėmis ir rekomenduojamomis SAZ ribomis
16. PVSV ataskaitos viešinimo dokumentai