



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
„EKOSISTEMA“

**VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS ŠIAULIŲ REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO  
CENTRAS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS**

**(DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS  
IR EKSPLOATACIJA), NUMATOMOS VYKDYTI ŽEMĖS SKLYPE,  
ESANČIAME MAIRONIO G. 12B, UŽVENČIO M., UŽVENČIO SEN.,  
LT-86343 KELMĖS R. SAV.,**

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**Planuojamos ūkinės veiklos  
organizatorius (užsakovas):**

**A.V. VŠĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras  
direktorius Žilvinas Šilgalis**

**Informacijos atrankai dėl poveikio  
aplinkai vertinimo rengėjas (vykdytojas):**

**A.V. UAB „Ekosistema“  
direktorius Marius Šileika**

**KLAIPĖDA, 2025**

**VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS ŠIAULIŲ REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS  
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
(DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS  
IR EKSPLOATACIJA), NUMATOMOS VYKDYTI ŽEMĖS SKLYPE, ESANČIAME  
MAIRONIO G. 12B, UŽVENČIO M., UŽVENČIO SEN., LT-86343 KELMĖS R. SAV.,  
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):**

VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras,  
Pramonės g. 15-71, Šiauliai, LT-78137 Šiaulių m. sav.,  
el. paštas: [info@sratc.lt](mailto:info@sratc.lt).  
telefonas: (+370 41) 421 599, (+370 41) 520 761,  
Direktorius Žilvinas Šilgalis

A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)

**Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengėjas (vykdytojas):**

UAB „Ekosistema“ (įmonės kodas 140016636),  
Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.,  
el. paštas: [info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt).  
telefonas: (+370 46) 43 04 63, faksas: (+370 46) 43 04 69,  
Direktorius Marius Šileika

A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)

**Planuojamos ūkinės veiklos vieta:**

0,4500 ha ploto Nekilnojamojo turto registre (toliau - NTR) registruotas valstybinės žemės sklypas (kadastro Nr. 5478/0002:369 Užvenčio m. k.v.; unikalus Nr. 4400-6595-3920), esantis Maironio g. 12B, Užvenčio m., Užvenčio sen., LT-86343 Kelmės r. sav.

**Informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengimo metai: 2025 m.**

## TURINYS

<b>I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ.....</b>	<b>4</b>
1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) duomenys .....	4
2. PŪV informacijos atrankai dėl PAV rengėjo duomenys.....	4
<b>II. PŪV APRAŠYMAS.....</b>	<b>4</b>
3. PŪV pavadinimas.....	4
4. PŪV fizinės charakteristikos .....	4
5. PŪV pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai.....	6
6. Žaliavų, produktų, cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas.....	8
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.....	9
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą .....	9
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	9
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.....	18
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija .....	19
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija.....	28
13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	30
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	35
15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių; ekstremaliųjų įvykių tikimybė ir jų prevencija.....	35
16. PŪV rizika žmonių sveikatai.....	36
17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkinė veikla ir (ar) ūkinės veiklos plėtra gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose; veiklos sukelti nepatogumai .....	36
18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas .....	37
<b>III. PŪV VIETA.....</b>	<b>37</b>
19. PŪV vietos adresas, žemėlapis su gretimybėmis, nuosavybė, žemės sklypo planas.....	37
20. Teritorijų planavimo dokumentuose nustatytas PŪV teritorijos, gretimų teritorijų funkcinis zonavimas ir (ar) teritorijos naudojimo reglamentas, specialiosios žemės naudojimo sąlygos.....	37
21. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos.....	39
22. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos.....	40
23. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą .....	43
24. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias saugomas teritorijas ir šių teritorijų atstumus nuo PŪV vietos.....	46
25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę .....	47
26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas.....	49
27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybų taršą praeityje .....	50
28. PŪV žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas esamų ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniuose numatytų rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu .....	50
29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, jų atstumą nuo PŪV vietos.....	51
<b>IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....</b>	<b>51</b>
30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai; galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią.....	51
31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksmų sąveikai .....	54
32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių .....	54
33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.....	54
34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią .....	54

**PRIEDAI:**

1.	Planuojamos ūkinės veiklos vietos topografinis apylinkių žemėlapis	2 lapai
2.	VĮ Registrų centras Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas apie planuojamai ūkinei veiklai numatomą naudoti žemės sklypą, žemės sklypo planas	3 lapai
3.	Kelmės rajono savivaldybės Užvenčio miesto, Dvarčiaus ir Girnikų kaimų teritorijos Bendrojo plano Teritorijų naudojimo reglamentų ir veiklos apribojimų brėžinio ištrauka su pažymėta planuojamos ūkinės veiklos vieta	2 lapai
4.	Planuojamos Užvenčio m. DGASA statinių ir įrangos bei atliekų laikymo konteinerių ir plotų išdėstymo schema	1 lapas
5.	Santykinio atliekų svorio (tankio) nustatymo protokolas	2 lapai
6.	Taršos šaltinių išdėstymo objekto teritorijoje schema	1 lapas
7.	Meteorologinių duomenų įsigijimą patvirtinančios pažymos kopija	9 lapai
8.	Aplinkos apsaugos agentūros 2025-04-09 raštas Nr. (30-3)-A4E-3879 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“ ir 2024 m. Vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimiškų vietovių foninių koncentracijų reikšmės	6 lapai
9.	Teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo žemėlapiai	17 lapų
10.	Kvapų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo žemėlapis	1 lapas
11.	Triukšmo sklaidos skaičiavimo žemėlapiai	2 lapai
12.	Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo ir statybos vartų informacinės sistemos duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos vietoje ir jos gretimybėse registruotus patvirtintus ir rengiamus teritorijų planavimo dokumentus	2 lapai
13.	Planuojamos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos ribų schema	1 lapas
14.	VĮ Registrų centras informacija apie gretimybėse esančius objektus	4 lapai
15.	Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos išrašas iš Saugomų rūšių informacinės sistemos	6 lapai

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (TOLIAU - PŪV) ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)  
IR/AR INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
(TOLIAU - PAV) RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PŪV ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR  
INFORMACIJOS ATRANKAI DĖL PAV RENGĖJĄ**

**1. PŪV organizatoriaus (užsakovo) duomenys** (*juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris*):

<b>Įmonės pavadinimas</b>	VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras (JAR kodas 145787276)
<b>buveinės adresas</b>	Pramonės g. 15-71, Šiauliai, LT-78137 Šiaulių m. sav.
<b>kontaktinis asmuo</b>	direktorius Žilvinas Šilgalis
<b>el. paštas</b>	<a href="mailto:info@srate.lt">info@srate.lt</a>
<b>telefono numeris</b>	tel.: (+370 41) 421 599, (+370 41) 520 761

**2. PŪV informacijos atrankai dėl PAV rengėjo duomenys** (*juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris*):

<b>Įmonės pavadinimas</b>	UAB „Ekosistema“ (JAR kodas 140016636)
<b>buveinės adresas</b>	Taikos pr. 119, Klaipėda, LT-94231 Klaipėdos m. sav.
<b>kontaktinis asmuo</b>	direktorius Marius Šileika
<b>el. paštas</b>	<a href="mailto:info@ekosistema.lt">info@ekosistema.lt</a>
<b>telefono numeris</b>	tel.: (+370 46) 43 04 63, faksas: (+370 46) 43 04 69, mob.: (+370 698) 47 300

**II. PŪV APRAŠYMAS**

**3. PŪV pavadinimas** (*nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (PŪV PAV įstatymo 2 priedo punktą (-us))*):

PŪV pavadinimas - didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės (toliau - DGASA arba Užvenčio m. DGASA) įrengimas ir eksploatacija.

VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras PŪV vieta numatoma adresu Maironio g. 12B, Užvenčio m., Užvenčio sen., LT-86343 Kelmės r. sav., esančiame valstybinės žemės sklype, kurio kadastro Nr. 5478/0002:369 Užvenčio m. k.v., unikalus Nr. 4400-6595-3920. PŪV vietos geografinę-administracinę padėtį žiūr. 1 priede.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos (toliau - LR) Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (TAR, 2017, Nr. 11562; aktuali redakcija) (toliau - Įstatymas) 3-7 straipsniais ir 2 priedo 11.5 bei 11.7.2 punktais, planuojant nepavojingųjų atliekų laikymą, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų ir (ar) paruošimo naudoti ar šalinti pajėgumas - 10 ar daugiau tonų per parą, ir pavojingųjų atliekų laikymą, įskaitant jų paruošimą naudoti arba šalinti, kai vienu metu laikoma daugiau 10 ar daugiau tonų atliekų ir (ar) paruošimo naudoti ar šalinti pajėgumas - 5 ar daugiau tonų per parą, reikia atlikti atranką dėl PAV būtinumo.

PŪV informacija atrankai dėl PAV parengta vadovaujantis PŪV atrankos dėl PAV tvarkos aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr. 16397; aktuali redakcija) (toliau - Tvarkos aprašas), 6-39 punktais.

**4. PŪV fizinės charakteristikos** (*žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, planuojama įrengti inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai: vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos), susisiekimo komunikacijos, kai taikoma, griovimo darbų aprašymas, informacija apie planuojamus teritorijos rekultivacijos sprendinius*):

Atranka dėl PAV atliekama prieš pradėdant DGASA statybą ir numatant jos eksploataciją. PŪV numatoma vykdyti 0,4500 ha ploto NTR įregistruotame valstybinės žemės sklype (kad. Nr. 5478/0002:369 Užvenčio m. k.v.), esančiame adresu Maironio g. 12B, Užvenčio m., Užvenčio sen., LT-86343 Kelmės r. sav. Žemės sklypo nuosavybės dokumentus ir sklypo planą žiūr. 2 priede.

Nuosavybės teise žemės sklypą, kurio dalyje planuojama įrengti ir eksploatuoti DGASA, valdo LR, valstybinės žemės patikėjimo teise - Kelmės rajono savivaldybė, iki 2040 m. birželio mėn. 03 d. sudaryta panaudos sutartis su VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras. Pagrindinė žemės sklypo daikto naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

DGASA yra apibrėžiama kaip aikštelė, į kurią, be kitų komunalinių atliekų, surenkamos buityje susidarančios atliekos, kurios dėl jų dydžio ir (arba) pavojingumo nėra ir negali būti surenkamos jų susidarymo vietoje.

Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021-2027 metų plane numatyta, kad savivaldybės iki 2027 m. turi išplėsti DGASA tinklą - kaimo vietovėse įrengti po vieną DGASA ne didesniu kaip 15 km atstumu nuo gyvenamųjų teritorijų, o miestuose - vieną DGASA 10 km atstumu tarp tokių aikštelių arba aprūpinančią bent 40 000 gyventojų.

Pagrindinė DGASA paskirtis yra priimti ir registruoti atliekas bei nukreipti jas į atitinkamas atliekų naudojimo ir/ar šalinimo įmones (pvz., privataus kapitalo įmones, regioninį sąvartyną ar pan.). DGASA ir jose instaliuota įranga turi būti naudojama tik laikinam atliekų laikymui. Jokia atliekų apdorojimo ir/arba demontavimo veikla nenumatoma.

Naujai planuojamoje Užvenčio m. DGASA numatoma surinkti šias komunalinės kilmės atliekas:

- pavojingosios atliekos (susidarančios privačiame namų ūkyje);
- žaliosios (biologiškai skaidžios atliekos);
- antrinės žaliavos - popierius ir kartonas, stiklas, plastikas, metalas, įskaitant jų pakuočių atliekas;
- elektros ir elektroninės įrangos atliekos (oro kondicionieriai, mikrobangų krosnelės, šaldytuvai ir šaldikliai, kompiuteriai, televizoriai, baterijos ir akumuliatoriai ir pan.);
- naudotos padangos;
- žmonių ar gyvūnų sveikatos priežiūros atliekos (panaudotos adatos, nebetinkami naudoti vaistai);
- didelių gabaritų komunalinės atliekos (medis, mediena, baldai ir kiti stambūs namų ūkio daiktai);
- statybos ir griovimo atliekos;
- drabužių ir tekstilės atliekos;
- maistinio aliejaus ir riebalų atliekos.

Vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (toliau - Taisyklės), patvirtintomis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. 63-2065; aktuali redakcija), VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras Užvenčio m. DGASA numato:

- **priimti ir naudoti R13** (R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas) ar **D15** (D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas) būdais pagal Taisyklių 2 priedą privačiame namų ūkyje susidarančias (komunalinės kilmės) **pavojingąsias** (atliekų kodai pagal Taisyklių 1 priedą - **17 06 05\*** statybines medžiagas, turinčias asbesto, **20 01 23\*** nebenaudojamą įrangą, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, **20 01 35\*** nebenaudojamą elektros ir elektroninę įrangą, nenurodytą 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių, **16 02 15\*** pavojingas sudedamąsias dalis, išimtas iš nebenaudojamos įrangos, **16 06 01\*** švino akumuliatorius, **16 06 02\*** nikelio - kadmio akumuliatorius, **20 01 33\*** baterijas ir akumuliatorius, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotas baterijas ir akumuliatorius, kuriuose yra tokių baterijų, **02 01 08\*** agrochemijos atliekas, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų, **03 01 04\*** pjuvenas, drožles, skiedras, medieną, medienos drožlių plokštes ir fanerą, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų, **13 02 08\*** kitą variklio, pavarų dėžės ir tepamąją alyvą, **15 01 10\*** pakuotes, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos, **15 01 11\*** metalines pakuotes, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriuose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto), **15 02 02\*** absorbentus, filtrų medžiagas (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostes, apsauginius drabužius, užterštus pavojingosiomis medžiagomis, **16 01 07\*** tepalų filtrus, **16 01 14\*** aušinamuosius skysčius, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų, **16 07 08\*** atliekas, kuriuose yra tepalų, **20 01 13\*** tirpiklius, **20 01 14\*** rūgštis, **20 01 15\*** šarmus, **20 01 17\*** fotografijos chemines medžiagas, **20 01 19\*** pesticidus, **06 04 04\*** atliekas, kuriuose yra gyvsidabrio, **20 01 21\*** dienos šviesos lempas ir kitas atliekas, kuriuose yra gyvsidabrio, **20 01 27\*** dažus, rašalą, klijus ir dervas, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų, **20 01 29\*** ploviklius, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų, **16 05 06\*** laboratorines chemines medžiagas, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius) ir **nepavojingąsias** (atliekų kodai pagal Taisyklių 1 priedą - **elektros ir elektronikos** (**20 01 36** nebenaudojamą elektros ir elektroninę įrangą, nenurodytą 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose, **20 01 34** baterijas ir akumuliatorius, nenurodytus 20 01 33), **žmonių ar gyvūnų sveikatos priežiūros atliekas** (**18 01 01** aštirus daiktus (išskyrus nurodytus 18 01 03), **18 02 01** aštirus daiktus (išskyrus nurodytus 18 02 02) ir **20 01 32** vaistus, nenurodytus 20 01 31),

*antrines žaliavas (15 01 01 popieriaus ir kartono pakuotes, 20 01 01 popierių ir kartoną, 15 01 02 plastikines (kartu su PET (polietilentereftalatu)) pakuotes, 20 01 39 plastikus, 17 02 02 lakštinių stiklą, 15 01 07 stiklą, 20 01 02 stiklą, 17 02 03 plastiką, 15 01 04 metalines pakuotes, 17 04 05 geležį ir plieną, 17 04 07 metalų mišinius, 20 01 40 metalus), didelių gabaritų (20 03 07 didelių gabaritų atliekas, 16 01 19 plastikines automobilių detales), žaliąsias (20 02 01 biologiškai skaidžias atliekas), statybos ir griovimo (17 09 04 mišrias statybines ir griovimo atliekas, nenurodytas 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03, 17 01 03 čerpes ir keramiką, 17 01 07 betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišinius, nenurodytus 17 01 06, 17 03 02 bituminius mišinius, nenurodytus 17 03 01, 17 06 04 izoliacines medžiagas, nenurodytas 17 06 01 ir 17 06 03, 20 01 38 medieną, nenurodytą 20 01 37, 15 01 03 medines pakuotes, 17 02 01 medį), naudotas padangas (16 01 03 naudoti nebetinkamas padangas), drabužių ir tekstilės (20 01 10 drabužius, 20 01 11 tekstilės gaminius) bei maistinio aliejaus ir riebalų atliekas (20 01 25 maistinių aliejų ir riebalus) atliekas.*

Privažiavimas prie PŪV vietos numatomas iš Užvenčio miesto Maironio gatvės esamu privažiavimu prie žemės sklypo, esančio adresu Maironio g. 12B, Užvenčio m., Užvenčio sen., Kelmės r. sav.

Numatomai įrengti DGASA bus rengiamas statybos projektas.

PŪV atitinka Kelmės rajono savivaldybės Užvenčio miesto, Dvarčiaus ir Girnikų kaimų teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Kelmės rajono savivaldybės tarybos 2012-08-29 sprendimu Nr. T-274 „Dėl Užvenčio miesto bendrojo plano patvirtinimo“, Teritorijų naudojimo reglamentų ir veiklos apribojimų brėžinyje išdėstytiems sprendiniams, kur PŪV vietoje, apimančioje 0,4500 ha ploto valstybinės žemės sklypą, esantį Maironio g. 12B, Užvenčio m., Užvenčio sen., Kelmės r. sav., suplanuota **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijų zona (indeksas P1)**.

Funkcinėje **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijų zonoje** galimas pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos naudojimo tipas, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - kita, galimi šie žemės naudojimo būdai - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos (galima netaršių pramoninės paskirties objektų statyba); atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos; susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; galimi kiti žemės naudojimo būdai ir pobūdžiai: komercinės paskirties objektų teritorijos; susisiekimo ir inžinerinių infrastruktūros objektų teritorijos; atskirųjų želdynų teritorijos.

Pagrindiniai teritorijų vystymo režimai - Teritorijai taikomi urbanistinės struktūros optimizavimo būdai: nauja plėtra. 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.

Planuojama didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės (toliau - DGASA) nauja veikla neprieštarauja galiojančio Užvenčio miesto, Dvarčiaus ir Girnikų kaimų 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.

Kelmės rajono savivaldybės Užvenčio miesto, Dvarčiaus ir Girnikų kaimų teritorijos bendrojo plano Teritorijų naudojimo reglamentų ir veiklos apribojimų brėžinio ištrauką su pažymėta PŪV vieta žiūr. 3 priede.

**5. PŪV pobūdis: produkcija (įskaitant produktus, kurie gali būti pavojingosios medžiagos ar mišiniai), technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus):**

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), pareiškiamą ūkinę veiklą 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

VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras, vadovaudamasis regioninės pažangos priemonės Nr. 02-001-06-10-01(RE) „Skatinti rūšiuojamąjį atliekų surinkimą“ finansavimo gairėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2023-09-22 įsakymu Nr. D1-323, planuoja įgyvendinti projektą „Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės įrengimas Kelmės rajono savivaldybėje“ (finansuojamos veiklos Nr. 02-001-06-10-01-(RE)-26-(LT026-02-02-07)-01-03). Projektu siekiama įrengti naują Aikštelę ir tokiu būdu: a) pagerinti gyventojų prieinamumo sąlygas prie atliekų tvarkymo infrastruktūros; b) sudaryti patogesnes sąlygas rūšiuoti atliekas, taip skatinant atsakingą atliekų tvarkymą ir mažinant mišrių komunalinių atliekų kiekį; c) mažinti nelegalaus atliekų šalinimo riziką; d) optimizuoti savivaldybės atliekų tvarkymo sistemą, mažinant sąnaudas mechaniniam, biologiniam apdorojimui ar šalinimui sąvartyne.

DGASA vykdomos ūkinės veiklos aprašymas:

Planuojamoje Užvenčio m. DGASA numatoma įrengti aikštelę su kieta danga bei pastatyti šiuos pastatus, statinius ir/ar įrenginius:

- administracinis (personalo) konteinerio tipo pastatas (4 priede pažymėtas *indeksu A*);
- pastatas, skirtas nebenaudojamų daiktų ekspozicijai (daiktų mainų punktas) (*DK*);
- rakinamas pavojingų atliekų namelis (stoginė su tvora ir rakinamais vartais) (*PAN*) (šiam namelyje skirtingos nomenklatūros pavojingosios ir nepavojingosios atliekos laikomos atskirose talpose (60, 120 ir 200 litrų talpos plastiko statinėse su dangčiais, 500 ir 640 litrų talpos plastiko dėžėse su dangčiais arba 1 m<sup>3</sup> talpos didmaišiuose (tuo atveju kai atliekos nebetilptų į 500 ir 640 litrų talpos plastiko dėžes su dangčiais) ant DGASA kietosios dangos padėjus medinius padėklus po jais šalia pavojingųjų atliekų namelio));
- įvažiavimo į DGASA / išvažiavimo iš DGASA vartai;
- stacionarios automobilinės svarstyklės;
- 30 m<sup>3</sup> talpos uždaras konteineris elektros ir elektroninės įrangos atliekoms (*I*);
- 30 m<sup>3</sup> talpos atviras konteineris metalų atliekoms (*2*);
- 20 m<sup>3</sup> talpos atviras konteineris statybinėms ir griovimo atliekoms (*3*);
- 30 m<sup>3</sup> talpos uždaras konteineris izoliacinių medžiagų atliekoms (*4*);
- 30 m<sup>3</sup> talpos uždaras konteineris statybinio plastiko atliekoms (*5*);
- 30 m<sup>3</sup> talpos uždaras konteineris pavojingoms asbesto turinčioms statybinėms atliekoms (*6*);
- 30 m<sup>3</sup> talpos atviras konteineris didelių gabaritų atliekoms (*7*);
- 20 m<sup>3</sup> talpos atviras konteineris greit yrančioms biologiškai skaidžioms atliekoms (*8*);
- 30 m<sup>2</sup> ploto atvira aikštelė lėtai yrančioms biologiškai skaidžioms atliekoms (*9*);
- 30 m<sup>2</sup> ploto atvira aikštelė padangoms (*10*);
- 30 m<sup>2</sup> ploto atvira aikštelė didelių gabaritų (baldų minkšta frakcija, čiužiniai) atliekoms (*11*);
- 30 m<sup>3</sup> talpos atviras konteineris medienos ir baldų atliekoms (*12*);
- 30 m<sup>3</sup> talpos atviras konteineris automobilinio plastiko atliekoms (*13*);
- 20 m<sup>3</sup> talpos uždaras konteineris tekstilės atliekoms (*14*);
- 20 m<sup>3</sup> talpos uždaras konteineris plastiko atliekoms (*15*);
- 20 m<sup>3</sup> talpos uždaras konteineris popieriaus ir kartono atliekoms (*16*);
- 5 m<sup>3</sup> talpos atviras konteineris stiklo atliekoms (*17*);
- 5 m<sup>3</sup> talpos atviras konteineris stiklo (lakštinio) atliekoms (*18*);
- 120 l talpos uždaras konteineris mišrioms komunalinėms atliekoms.

Visų projektuojamoje DGASA numatytų pastatų (statinių) ir įrangos bei atliekų laikymo konteinerių ir plotų išdėstymo preliminarini schema pateikta 4 priede. Ši schema gali nežymiai keistis viešojo pirkimo būdu atrinkus projekto rengėją pagal jo viziją.

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

- pavojingųjų atliekų - iki 388,435 t;
- nepavojingųjų atliekų - iki 7146,250 t.

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

- pavojingųjų atliekų - 24,192 t;
- nepavojingųjų atliekų - 147,873 t.

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

- pavojingųjų atliekų - iki 6,050 t;
- nepavojingųjų atliekų - iki 0,030 t.

### Atliekų priėmimo, laikymo ir išvežimo procedūrų aprašymas

Atliekas į DGASA nuosavu transportu pristato patys gyventojai. Į DGASA atliekos priimamos registruojant jų kiekį, rūšį ir atvežusio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento numerį Atliekų priėmimo deklaracijoje.

Atliekos DGASA priimamos ir iki išvežimo laikomos konteineriuose arba plastiko statinėse bei dėžėse. Susikaupus artimam vienu metu maksimaliai galimų laikyti atliekų kiekiui, į DGASA atvažiuoja atliekų tvarkytojo (-ų) transporto priemonės, kurios paima ir išveža į atliekų tvarkymo vietą DGASA surinktas atliekas. Išvežant atliekas iš DGASA Vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje GPAIS registruojamas atliekų kiekis, rūšis ir išvežančios transporto priemonės valstybinės registracijos numeris.

Atliekų priėmimui ir laikymui iki išvežimo iš DGASA gali būti naudojami 19 vnt. įvairių talpų uždarų arba atvirų konteinerių.

### DGASA personalo veiksmai nuo atliekų priėmimo iki išvežimo

Į DGASA atliekos priimamos kiekvieną savaitę nuo antradienio iki šeštadienio 09.00-18.00 val. Aikštelės eksploatavimo darbus vykdo 1 atsakingas aikštelės darbuotojas. Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaita vykdoma vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-367 „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 57-2720; aktuali redakcija).

**6. Žaliavų, produktų (įskaitant šalutinius ir tarpinius produktus), cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas, nurodant jų kiekius (naudojant ar susidarant pavojingosioms medžiagoms ar jų mišiniams, taip pat nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas:**

PŪV 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 1 lentelėje.

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

1 lentelė

Duomenys apie numatomus naudoti žaliavų ir papildomų medžiagų kiekius

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	vnt.	Planuojama naudoti nuo 2026 m. kasmet
1	2	3	5
1.	Sorbentai	t/m.	0,02
2.	Natrio šarmas	t/m.	0,01
3.	Gesintos ir negesintos kalkės	t/m.	0,01

2 lentelė

Duomenys apie žaliavų ir papildomų medžiagų saugojimą

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Transportavimo būdas	Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5
1.	Sorbentai	Autotransportas	0,02	Uždara dėžė sandėlyje
2.	Natrio šarmas	Autotransportas	0,01	Uždara talpa sandėlyje
3.	Gesintos ir negesintos kalkės	Autotransportas	0,01	Uždara gamyklinė pakuotė

Duomenys apie planuojamas naudoti pavojingas chemines medžiagas ar preparatus

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis per metus, t	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas*		
		Kategorijos pavadinimas	Pavojaus nuoroda	Rizikos frazės
1	2	3	4	5
Natrio šarmas	0,01	Dirginanti	Xi	R 37/38-41
Gesintos ir negesintos kalkės	0,01	Dirginanti	Xi	R 36/37/38

\* - pagal LR cheminių medžiagų ir cheminių mišinių įstatymą (Žin., 2000, Nr. 36-987; aktuali redakcija) ir poįstatyminius teisės aktus.

Radioaktyviųjų žaliavų ir/ar atliekų naudoti PŪV metu nenumatoma.

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

VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras PŪV 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 vanduo bus tiekiamas iš suprojektuoto 2,7 m<sup>3</sup> talpos vandens laikymo rezervuaro.

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

*Elektros energija:* VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras Užvenčio m. DGASA planuoja per metus sunaudoti iki 15 tūkst. kWh elektros energijos. Elektros energija objektui bus tiekama AB ESO tinklais. Elektros energija bus naudojama patalpų ir teritorijos apšvietimui, buitinių patalpų šildymui, esant poreikiui - technologinėms reikmėms.

Kitų energijos išteklių PŪV metu naudoti neplanuojama.

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

VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras Užvenčio m. DGASA PŪV metu iš gyventojų bus surenkamos ir laikomos iki perdavimo LR atliekų tvarkytojų valstybės registre (toliau - ATVR) registruotiems atliekų tvarkytojams pavojingosios (pažymėtos žvaigždute „\*“) ir nepavojingosios atliekos. Surinktos atliekos DGASA bus tik laikomos, jokia atliekų apdorojimo ir/arba demontavimo veikla DGASA nenumatoma.

DGASA įrengimo metu susidariusias atliekas (jei tokios susidarys) sutvarkys DGASA įrengimo darbus vykdanči įmonė.

DGASA eksploatacijos metu, vykdam atliekų tvarkymo veiklą, atliekos bus priimamos iš gyventojų, surenkamos jas surūšiuojant pagal rūšis į atitinkamus atliekų konteinerius ar talpas arba sudedamos į 1 m<sup>3</sup> talpos didmaišius (tuo atveju, kai atliekos nebetilptų į 500 ir 640 litrų talpos plastiko dėžes su dangčiais) ant DGASA kietosios dangos padėjus medinius padėklus po jais šalia pavojingųjų atliekų namelio, ir laikomos iki išvežimo į ATVR registruotų atliekų tvarkytojų atliekų tvarkymo įrenginius.

Ne atliekų tvarkymo veiklos metu eksploatuojant Užvenčio m. DGASA ir joje planuojamus paviršinių nuotekų valymo įrenginius, gali susidaryti naftos produktų / vandens separatorių tepaluotas vanduo, žvyro gaudyklės ir naftos produktų / vandens separatorių kietosios medžiagos, naftos produktų / vandens separatorių dumblas ir pavojingomis medžiagomis užteršti absorbentai (neutralizuojant smulkius pavojingųjų medžiagų, galinčių būti DGASA surenkamų pavojingų atliekų sudėtyje, nutekėjimus). Ne atliekų tvarkymo veiklos metu eksploatuojant DGASA taip pat gali susidaryti ir nedidelis kiekis mišrių komunalinių atliekų. Visos ne atliekų tvarkymo veiklos metu susidarancios atliekos bus perduodamos tvarkyti ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams.

Paros, metiniai ir vienu metu maksimaliai DGASA iš gyventojų surenkami ir DGASA PŪV metu susidarantys ir galimi laikyti atliekų kiekiai pateikti 4 lentelėje.

Radioaktyviųjų atliekų PŪV metu nesusidarys.

Užvenčio m. DGASA, numatomos įrengti valstybinės žemės sklype (kad. Nr. 5478/0003:369 Užvenčio m. k.v.), esančiame Maironio g. 12B, Užvenčio m., Užvenčio sen., Kelmės r. sav., PŪV metu surenkamos, susidarančios ir laikomos atliekos, jų susidarymo šaltiniai ir kiekiai.

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos				Atliekų laikymas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai***
	pavadinimas	kiekis (planuojamas) t/metus	agregatinis būvis	kodas pagal atliekų sąrašą	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis**	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ATLIEKŲ TVARKYMO ĮRENGINYJE SURENKAMOS IR LAIKOMOS ATLIEKOS</b>							
Priimama iš gyventojų	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	300	kietos	17 06 05*	30 m <sup>3</sup> uždaras konteineris (6)	15,0 P	D15
	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	30	kietos	20 01 23*	30 m <sup>3</sup> uždaras konteineris (1)	7,3	R13
	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	25	kietos	20 01 35*			
	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	35	kietos	20 01 36			
	Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	0,2	kietos	16 02 15*	PA namelis, PA laikomos sandarioje paženklintoje taroje (plastiko statinėse, dėžėse arba, esant poreikiui, didmaišiuose šalia PA namelio) ****	0,055	
	Švino akumulatoriai	0,150	kietos	16 06 01*		0,097	
	Nikelio-kadmio akumulatoriai	0,450	kietos	16 06 02*		0,097	
	Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumulatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	0,250	kietos	20 01 33*		0,081	
	Agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	0,450	kietos	02 01 08*		0,037	
	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	0,050	kietos	03 01 04*		0,022	
	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	2	skystos	13 02 08*		0,45	
	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	3	kietos	15 01 10*		0,315	
	Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	2,5	kietos	15 01 11*		0,595	

4 lentelės tęsinys

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos				Atliekų laikymas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai***
	pavadinimas	kiekis (planuojamas), t/metus	agregatinis būvis	kodas pagal atliekų sąrašą	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis**	
1	2	3	4	5	6	7	8
Priimama iš gyventojų	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	0,07	kietos	15 02 02*	PA namelis, PA laikomos sandarioje paženklintoje taroje (plastiko statinėse, dėžėse arba, esant poreikiui, didmaišiuose šalia PA namelio) ****	0,050	R13
	Tepalų filtrai	0,1	kietos	16 01 07*		0,074	
	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	0,5	skystos	16 01 14*		0,108	
	Atliekos, kuriose yra tepalų	0,1	skystos	16 07 08*		0,037	
	Tirpikliai	0,9	skystos	20 01 13*		0,097	
	Rūgštys	0,2	skystos	20 01 14*		0,054	
	Šarmai	0,1	skystos	20 01 15*		0,054	
	Fotografijos cheminės medžiagos	0,02	kietos	20 01 17*		0,054	
	Pesticidai	0,3	skystos	20 01 19*		0,054	
	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	0,025	kietos	06 04 04*		0,054	
	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	1,5	kietos	20 01 21*		0,121	
	Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	20	skystos	20 01 27*		1,418	
	Plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	0,07	skystos	20 01 29*		0,054	
	Laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius	0,5	skystos	16 05 06*		0,054	
	Aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 01 03)	0,5	kietos	18 01 01		0,023	
	Aštrūs daiktai (išskyrus nurodytus 18 02 02)	0,5	kietos	18 02 01		0,022	
	Vaistai, nenurodyti 20 01 31	0,15	kietos, skystos	20 01 32		0,054	
	Baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33	0,1	kietos	20 01 34		0,081	
	Maistinis aliejus ir riebalai	15	skystos	20 01 25		0,073	
	Popieriaus ir kartono pakuotės	100	kietos	15 01 01		20 m <sup>3</sup> uždaras konteineris (16)	
Popierius ir kartonas	kietos		20 01 01				
Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	100	kietos	15 01 02	20 m <sup>3</sup> uždaras konteineris (15)	3,6		
Plastikai		kietos	20 01 39				

4 lentelės tęsinys

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos				Atliekų laikymas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai***
	pavadinimas	kiekis (planuojamas), t/metus	agregatinis būvis	kodas pagal atliekų sąrašą	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis**	
1	2	3	4	5	6	7	8
Priimama iš gyventojų	Stiklas (lakštinis)	60	kietos	17 02 02	5 m <sup>3</sup> atviras konteineris (18)	6,5 P	R13
	Stiklas	130	kietos	15 01 07	5 m <sup>3</sup> atviras konteineris (17)	4,09 P	
	Stiklas		kietos	20 01 02			
	Didelių gabaritų atliekos (baldų minkštųjų dalių frakcija, čiužiniai ir pan. atliekos)	500	kietos	20 03 07	30 m <sup>2</sup> ploto atvira aikštelė (11)	10,6	
	Biologiškai skaidžios atliekos (greit yrančių atliekų frakcija - augalų lapai, stiebai, nupjauta žolė, kankorėžiai, gilės, spygliai, piktžolės, sena vazonų žemė, daržo derliaus perteklius, kambariniai augalai ir jų dalys)	300	kietos	20 02 01	20 m <sup>3</sup> atviras konteineris (8)	7,6	
	Biologiškai skaidžios atliekos (lėtai yrančių atliekų frakcija - sausos medžių šakos (be lapų arba tik su sausais, perdžiūvusiais lapais) ir pan. atliekos)	300	kietos	20 02 01	30 m <sup>2</sup> ploto atvira aikštelė (9)	7,83 P	
	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	1800	kietos	17 09 04	20 m <sup>3</sup> atviras konteineris (3)	16,6 P	
	Čerpės ir keramika	10	kietos	17 01 03			
	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	1000	kietos	17 01 07			
	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	100	kietos	17 03 02			
	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	15	kietos	17 06 04	30 m <sup>3</sup> uždaras konteineris (4)	7,5	
	Naudoti nebetinkamos padangos	100	kietos	16 01 03	30 m <sup>2</sup> ploto atvira aikštelė (10)	27,4	
	Didelių gabaritų atliekos	700	kietos	20 03 07	2 po 30 m <sup>3</sup> atviri konteineriai (7 ir 12)	18,75 P	
	Mediena, nenurodyta 20 01 37	100	kietos	20 01 38			
	Medinės pakuotės	100	kietos	15 01 03			
	Medis	400	kietos	17 02 01			
Plastikas (statybinis)	500	kietos	17 02 03	30 m <sup>3</sup> uždaras konteineris (5)	7,5		

4 lentelės tęsinys

Technologinio proceso pavadinimas	Atliekos				Atliekų laikymas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai***
	pavadinimas	kiekis (planuojamas), t/metus	agregatinis būvis	kodas pagal atliekų sąrašą	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis**	
1	2	3	4	5	6	7	8
Priimama iš gyventojų	Plastikas (automobilių detalės)	500	kietos	16 01 19	30 m <sup>3</sup> atviras konteineris (13)	10,8	R13
	Drabužiai	80	kietos	20 01 10	20 m <sup>3</sup> uždaras konteineris (14)	4,0	
	Tekstilės gaminiai	120	kietos	20 01 11			
	Metalinės pakuotės	10	kietos	15 01 04	30 m <sup>3</sup> atviras konteineris (2)	8,63	
	Geležis ir plienas	10	kietos	17 04 05			
	Metalų mišiniai	10	kietos	17 04 07			
	Metalai	50	kietos	20 01 40			
<b>NE ATLIEKŲ TVARKYMO METU SUSIDARANČIOS ATLIEKOS</b>							
Susidaro eksploatuojant DGASA	Naftos produktų / vandens separatorių tepaluotas vanduo	2	skystos	13 05 07*	valymo įrenginių talpos	2	R13
	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų / vandens separatorių kietosios medžiagos	2	kietos	13 05 01*		2	
	Naftos produktų / vandens separatorių dumblas	2	skystos	13 05 02*		2	
	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis medžiagomis	1	kietos	15 02 02*	PA namelis, PA laikomos sandarioje paženklinatoje plastiko statinėje	0,05	
	Mišrios komunalinės atliekos	0,81	kietos	20 03 01	120 l konteineris	0,03	

## PASTABOS:

(\*) Žvaigždute pažymėtos atliekos yra klasifikuojamos kaip pavojingos pagal Atliekų tvarkymo taisykles.

(\*\*) Dviem žvaigždutėmis nurodytas didžiausias DGASA laikomų atliekų kiekis. Jis įvertintas vadovaujantis VšĮ ŠRATC sukaupta patirtimi atliekų išvežimo metu iš kitų jau eksploatuojamų DGASA užfiksuotais kiekiais metrologiškai patikrintomis automobilineis svarstyklėmis pagal į tam tikro dydžio atliekų konteinerių telpantį atliekų kiekį (žiūr. 5 priede pateiktą Santykinio atliekų svorio (tankio) nustatymo protokolą Nr. 3; prie šiuo būdu nustatyto didžiausio atliekų kiekio pažymėta raidė P) arba vadovaujantis LR aplinkos ministro 2021-10-08 įsakymu Nr. D1-574 „Dėl atliekų kiekio nustatymo taisyklių patvirtinimo“ (TAR, 2021, Nr. 21194) (prie šiuo būdu nustatyto atliekų didžiausio kiekio nėra pažymėta raidės P).

(\*\*\*) Trimis žvaigždutėmis nurodyti tik numatomi atliekų tvarkymo būdai Užvenčio m. DGASA. Galutiniai atliekų tvarkytojai visas atliekas gali tvarkyti ir kitais būdais.

(\*\*\*\*) Keturiomis žvaigždutėmis pažymėtame atliekų laikymo įrenginyje (PA namelyje) pavojingosios ir nepavojingosios atliekos bus laikomos skyriumi, jų nemaišant - pavojingosioms (20 01 33\*) ir nepavojingosioms (20 01 34) priskiriamos baterijų atliekos bei nepavojingosioms (18 01 01, 18 01 02 ir 20 01 32 bei 20 01 25) priskiriamos žmonių ar gyvūnų sveikatos priežiūros atliekos bei maistinio aliejaus ir riebalų atliekos bus laikomos atskirose uždaroje plastiko talpose.

SUTRUMPINIMAS: PA - Pavojingosios atliekos.

## DGASA laikomų atliekų kiekio talpinimo atliekų laikymo vietose pagrindimas

### Nepavojingosios atliekos.

- Aštrių daiktų (išskyrus nurodytus 18 01 03) (18 01 01) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,023 tonos; atliekos laikomos 120 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,023 tonos (tūris - 0,12 m<sup>3</sup>; tankis - 0,1900 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,023 tonos) atliekų.
- Aštrių daiktų (išskyrus nurodytus 18 02 02) (18 02 01) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,022 tonos; atliekos laikomos 120 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,022 tonos (tūris - 0,12 m<sup>3</sup>; tankis - 0,1800 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,022 tonos) atliekų.
- Vaistų, nenurodytų 20 01 31 (20 01 32), atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,054 tonos; atliekos laikomos 60 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,054 tonos (tūris - 0,06 m<sup>3</sup>; tankis - 0,9000 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,054 tonos) atliekų.
- Baterijų ir akumuliatorių, nenurodytų 20 01 33 (20 01 34), atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,081 tonos; atliekos laikomos 60 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,081 tonos (tūris - 0,06 m<sup>3</sup>; tankis - 1,3500 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,081 tonos) atliekų.
- Maistinio aliejaus ir riebalų (20 01 25) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,073 tonos; atliekos laikomos 120 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,073 tonos (tūris - 0,12 m<sup>3</sup>; tankis - 0,6109 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,073 tonos) atliekų.
- Popieriaus ir kartono (kartu su pakuote) (15 01 01 ir 20 01 01) atliekų mišinio didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 4,1 tonos; atliekos laikomos 20 m<sup>3</sup> talpos uždaramame konteineryje (16), kur maksimaliai tilptų 4,1 tonos (tūris - 20 m<sup>3</sup>; vidutinis atliekų tankis - 0,2053 t/m<sup>3</sup>; talpa - 4,1 tonos) atliekų.
- Plastiko (kartu su pakuote) (15 01 02 ir 20 01 39) atliekų mišinio didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 3,6 tonos; atliekos laikomos 20 m<sup>3</sup> talpos uždaramame konteineryje (15), kur maksimaliai tilptų 3,6 tonos (tūris - 20 m<sup>3</sup>; vidutinis atliekų tankis - 0,1800 t/m<sup>3</sup>; talpa - 3,6 tonos) atliekų.
- Lakštinio stiklo (17 02 02) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 6,5 tonos; atliekos laikomos 5 m<sup>3</sup> talpos atviraime konteineryje (18), kur maksimaliai tilptų 6,5 tonos (tūris - 5 m<sup>3</sup>; tankis - 1,3000 t/m<sup>3</sup> (žiūr. 5 priede pateiktą Santykinio atliekų svorio (tankio) nustatymo protokolą Nr. 3); talpa - 6,5 tonos) atliekų.
- Stiklo (kartu su pakuote) (15 01 07 ir 20 01 02) atliekų mišinio didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 4,09 tonos; atliekos laikomos 5 m<sup>3</sup> talpos atviraime konteineryje (17), kur maksimaliai tilptų 4,09 tonos (tūris - 5 m<sup>3</sup>; vidutinis atliekų tankis - 0,8186 t/m<sup>3</sup> (15 01 07 atliekų tankis 0,3332 t/m<sup>3</sup>; 20 01 02 atliekų tankis 1,3040 t/m<sup>3</sup> (žiūr. 5 priedą)); talpa - 4,09 tonos) atliekų.
- Didelių gabaritų (baldų minkštųjų dalių frakcija, čiužiniai ir pan. atliekos) atliekų (20 03 07) didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 10,6 tonų; atliekos laikomos 30 m<sup>2</sup> ploto atviroje aikštelėje (11), kur maksimaliai tilptų 10,6 tonos (apskaičiuotas aikštelėje telpantis atliekų tūris - 58,87 m<sup>3</sup>; tankis - 0,1800 t/m<sup>3</sup>; talpa - 10,6 tonos) atliekų.
- Greit yrančių biologiškai skaidžių atliekų (20 02 01) frakcijos didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 7,6 tonos; atliekos laikomos 20 m<sup>3</sup> atviraime konteineryje (8), kur maksimaliai tilptų 7,6 tonos (tūris - 20 m<sup>3</sup>; tankis - 0,3800 t/m<sup>3</sup>; talpa - 7,6 tonos) atliekų.
- Lėtai yrančių biologiškai skaidžių atliekų (20 02 01) frakcijos didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 7,83 tonos; atliekos laikomos 30 m<sup>2</sup> ploto atviroje aikštelėje (9), kur maksimaliai tilptų 7,83 tonos (apskaičiuotas aikštelėje telpantis atliekų tūris - 58,87 m<sup>3</sup>; tankis - 0,1330 t/m<sup>3</sup> (žiūr. 5 priedą); talpa - 7,83 tonos) atliekų.
- Mišrių statybinių-griovimo atliekų, nenurodytų 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 (17 09 04), čerpių ir keramikos (17 01 03), betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišinių, nenurodytų 17 01 06 (17 01 07), bei bituminių mišinių, nenurodytų 17 03 01 (17 03 02), atliekų mišinio didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 16,6 tonos; atliekos laikomos 20 m<sup>3</sup> atviraime konteineryje (3), kur maksimaliai tilptų 16,6 tonos (tūris - 20 m<sup>3</sup>; vidutinis atliekų tankis - 0,8300 t/m<sup>3</sup> (17 09 04 atliekų tankis 0,3200 t/m<sup>3</sup>; 17 01 03 atliekų tankis 0,8000 t/m<sup>3</sup> (žiūr. 5 priedą); 17 01 07 atliekų tankis 1,0000 t/m<sup>3</sup> (žiūr. 5 priedą); 17 03 02 atliekų tankis 1,2000 t/m<sup>3</sup> (žiūr. 5 priedą)); talpa - 16,6 tonos) atliekų.
- Izoliacinių medžiagų, nenurodytų 17 06 01 ir 17 06 03 (17 06 04), atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 7,5 tonos; atliekos laikomos 30 m<sup>3</sup> uždaramame konteineryje (4), kur maksimaliai tilptų 7,5 tonos (tūris - 30 m<sup>3</sup>; tankis - 0,2500 t/m<sup>3</sup>; talpa - 7,5 tonos) atliekų.
- Naudoti nebetinkamų padangų (16 01 03) didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 27,4 tonos; atliekos laikomos 30 m<sup>2</sup> ploto atviroje aikštelėje (10), kur maksimaliai tilptų 27,4 tonos (apskaičiuotas aikštelėje telpantis atliekų tūris - 58,87 m<sup>3</sup>; tankis - 0,4657 t/m<sup>3</sup>; talpa - 27,4 tonos) atliekų.

- Didelių gabaritų atliekų (20 03 07), medienos, nenurodytos 20 01 37 (20 01 38), medinės pakuotės (15 01 03) ir medžio (17 02 01) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 18,75 tonos, atliekos laikomos dviejuose 30 m<sup>3</sup> talpos atviruose konteineriuose (7 ir 12), kur maksimaliai tilptų 18,75 tonos (tūris - 60 m<sup>3</sup>; vidutinis atliekų tankis - 0,3125 t/m<sup>3</sup> (20 03 07 atliekų tankis 0,3880 t/m<sup>3</sup> (žiūr. 5 priedą); 20 01 38 atliekų tankis 0,3880 t/m<sup>3</sup> (žiūr. 5 priedą); 15 01 03 atliekų tankis 0,1100 t/m<sup>3</sup>; 17 02 01 atliekų tankis 0,3880 t/m<sup>3</sup> (žiūr. 5 priedą)); talpa - 18,75 tonos) atliekų.
- Statybinio plastiko (17 02 03) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 7,5 tonos; atliekos laikomos 30 m<sup>3</sup> talpos uždaramame konteineryje (5), kur maksimaliai tilptų 7,5 tonos (tūris - 30 m<sup>3</sup>; tankis - 0,2500 t/m<sup>3</sup>; talpa - 7,7 tonos) atliekų.
- Plastiko (automobilių detalių) (16 01 19) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 10,8 tonos; atliekos laikomos 30 m<sup>3</sup> talpos atvirame konteineryje (13), kur maksimaliai tilptų 10,8 tonos (tūris - 30 m<sup>3</sup>; tankis - 0,3600 t/m<sup>3</sup>; talpa - 10,8 tonos) atliekų.
- Drabužių (20 01 10) ir tekstilės gaminių atliekų (20 01 11) didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 4,0 tonos, atliekos laikomos 20 m<sup>3</sup> talpos uždaramame konteineryje (14), kur maksimaliai tilptų 4,0 tonos (tūris - 20 m<sup>3</sup>; vidutinis atliekų tankis - 0,2000 t/m<sup>3</sup>; talpa - 4,0 tonos) atliekų.
- Metalų (kartu su pakuote) atliekų (15 01 04 ir 20 01 40), geležies ir plieno (17 04 05) bei metalų mišinių (17 04 07) didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 8,63 tonos; atliekos laikomos 30 m<sup>3</sup> talpos atvirame konteineryje (2), kur maksimaliai tilptų 8,63 tonos (tūris - 30 m<sup>3</sup>; vidutinis atliekų tankis - 0,2875 t/m<sup>3</sup>; talpa - 8,63 tonos) atliekų.

#### *Pavojingosios atliekos.*

- Statybinių medžiagų, turinčių asbesto (17 06 05\*), didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 15,0 tonos; atliekos laikomos 30 m<sup>3</sup> talpos uždaramame konteineryje (6), kur maksimaliai tilptų 15,0 tonos (tūris - 30 m<sup>3</sup>; tankis - 0,5000 t/m<sup>3</sup> (žiūr. 5 priedą); talpa - 15,0 tonos) atliekų.
- Pavojingų sudedamųjų dalių, išimtų iš nebenaudojamos įrangos (16 02 15\*), atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,055 tonos; atliekos laikomos 120 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,055 tonos (tūris - 0,12 m<sup>3</sup>; tankis - 0,4597 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,055 tonos) atliekų.
- Švino akumuliatorių (16 06 01\*) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,097 tonos; atliekos laikomos 71,5 l talpos plastikinėje dėžėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,097 tonos (tūris - 0,0715 m<sup>3</sup>; tankis - 1,3500 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,097 tonos) atliekų.
- Nikelio-kadmio akumuliatorių (16 06 02\*) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,097 tonos; atliekos laikomos 71,5 l talpos plastikinėje dėžėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,097 tonos (tūris - 0,0715 m<sup>3</sup>; tankis - 1,3500 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,097 tonos) atliekų.
- Baterijų ir akumuliatorių, nurodytų 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotų baterijų ir akumuliatorių, kuriuose yra tokių baterijų (20 01 33\*), atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,081 tonos; atliekos laikomos 60 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,081 tonos (tūris - 0,06 m<sup>3</sup>; tankis - 1,3500 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,081 tonos) atliekų.
- Agrochemijos atliekų, kuriose yra pavojingųjų medžiagų (02 01 08\*), didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,037 tonos; atliekos laikomos 200 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,037 tonos (tūris - 0,2 m<sup>3</sup>; tankis - 0,1852 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,037 tonos) atliekų.
- Pjuvenų, drožlių, skiedrų, medienos, medienos drožlių plokščių ir faneros, kuriose yra pavojingųjų medžiagų (03 01 04\*), atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,022 tonos; atliekos laikomos 60 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,022 tonos (tūris - 0,06 m<sup>3</sup>; tankis - 0,3686 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,022 tonos) atliekų.
- Kitos variklio, pavarų dėžės ir tepamosios alyvos (13 02 08\*) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,45 tonos; atliekos laikomos 500 l talpos plastikinėje dėžėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,45 tonos (tūris - 0,5 m<sup>3</sup>; tankis - 0,9000 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,45 tonos) atliekų.
- Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (15 01 10\*), atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,315 tonos, atliekos laikomos 500 l talpos plastikinėje dėžėje su dangčiu ir 1 m<sup>3</sup> talpos didmaišyje (esant poreikiui, kai atliekos netelpa 500 l talpos plastikinėje dėžėje su dangčiu), kur maksimaliai tilptų 0,315 tonos (tūris - 1,5 m<sup>3</sup>; tankis - 0,2100 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,315 tonos) atliekų.
- Metalinių pakuočių, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto) (15 01 11\*), atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,595 tonos, atliekos laikomos 500 l talpos plastikinėje dėžėje su dangčiu ir trijuose 1 m<sup>3</sup> talpos didmaišiuose (esant poreikiui, kai atliekos netelpa 500 l talpos plastikinėje dėžėje su dangčiu), kur maksimaliai tilptų 0,595 tonos (tūris - 3,5 m<sup>3</sup>; tankis - 0,1700 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,595 tonos) atliekų.

- Absorbentų, filtrų medžiagų (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluosčių, apsauginių drabužių, užterštų pavojingosiomis medžiagomis (15 02 02\*), atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,050 tonos; atliekos laikomos 120 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,050 tonos (tūris - 0,12 m<sup>3</sup>; tankis - 0,4180 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,050 tonos) atliekų.
- Tepalų filtrų (16 01 07\*) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,074 tonos, atliekos laikomos dvejose 200 l talpos plastikinėse statinėse su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,074 tonos (tūris - 0,4 m<sup>3</sup>; tankis - 0,1852 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,074 tonos) atliekų.
- Aušinamųjų skysčių, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų (16 01 14\*), atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,108 tonos; atliekos laikomos 120 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,108 tonos (tūris - 0,12 m<sup>3</sup>; tankis - 0,9000 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,108 tonos) atliekų.
- Atliekų, kuriose yra tepalų (16 07 08\*), didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,037 tonos, atliekos laikomos 200 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,037 tonos (tūris - 0,2 m<sup>3</sup>; tankis - 0,1852 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,037 tonos) atliekų.
- Tirpiklių (20 01 13\*) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,097 tonos, atliekos laikomos dvejose 60 l talpos plastikinėse statinėse su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,097 tonos (tūris - 0,12 m<sup>3</sup>; tankis - 0,8100 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,097 tonos) atliekų.
- Rūgščių (20 01 14\*) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,054 tonos, atliekos laikomos 60 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,054 tonos (tūris - 0,06 m<sup>3</sup>; tankis - 0,9000 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,054 tonos) atliekų.
- Šarmų (20 01 15\*) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,054 tonos, atliekos laikomos 60 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,054 tonos (tūris - 0,06 m<sup>3</sup>; tankis - 0,9000 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,054 tonos) atliekų.
- Fotografijos cheminių medžiagų (20 01 17\*) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,054 tonos, atliekos laikomos 60 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,054 tonos (tūris - 0,06 m<sup>3</sup>; tankis - 0,9000 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,054 tonos) atliekų.
- Pesticidų (20 01 19\*) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,054 tonos, atliekos laikomos 60 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,054 tonos (tūris - 0,06 m<sup>3</sup>; tankis - 0,9000 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,054 tonos) atliekų.
- Atliekų, kuriose yra gyvsidabrio (06 04 04\*), didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,054 tonos, atliekos laikomos 60 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,054 tonos (tūris - 0,06 m<sup>3</sup>; tankis - 0,9000 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,054 tonos) atliekų.
- Dienos šviesos lempų (20 01 21\*) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,121 tonos, atliekos laikomos 640 l talpos plastikinėje dėžėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,121 tonos (tūris - 0,64 m<sup>3</sup>; tankis - 0,1886 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,121 tonos) atliekų.
- Dažų, lakų ir dervų likučių (20 01 27\*) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 1,418 tonos, atliekos laikomos 500 l talpos plastikinėje dėžėje su dangčiu ir dvejose 1 m<sup>3</sup> talpos didmaišiuose (esant poreikiui, kai atliekos netelpa 500 l talpos plastikinėje dėžėje su dangčiu), kur maksimaliai tilptų 1,418 tonos (tūris - 2,5 m<sup>3</sup>; tankis - 0,5670 t/m<sup>3</sup>; talpa - 1,418 tonos) atliekų.
- Ploviklių (20 01 29\*) atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,054 tonos, atliekos laikomos 60 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,054 tonos (tūris - 0,06 m<sup>3</sup>; tankis - 0,9000 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,054 tonos) atliekų.
- Laboratorinių cheminių medžiagų, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius (16 05 06\*), atliekų didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 0,054 tonos, atliekos laikomos 60 l talpos plastikinėje statinėje su dangčiu, kur maksimaliai tilptų 0,054 tonos (tūris - 0,06 m<sup>3</sup>; tankis - 0,9000 t/m<sup>3</sup>; talpa - 0,054 tonos) atliekų.

*Pavojingosios ir nepavojingosios elektros ir elektroninės įrangos atliekos.*

- Nebenaudojamos įrangos, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių (20 01 23\*), nebenaudojamos elektros ir elektroninės įrangos, nenurodytos 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių (20 01 35\*) ir nebenaudojamos elektros ir elektroninės įrangos, nenurodytos 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose (20 01 36) atliekų mišinio didžiausias vienu metu laikomas kiekis - 7,3 tonos; atliekos laikomos 30 m<sup>3</sup> talpos uždareame konteineryje (I), kur maksimaliai tilptų 7,3 tonos (tūris - 30 m<sup>3</sup>; vidutinis atliekų tankis - 0,2433 t/m<sup>3</sup>; talpa - 7,3 tonos) atliekų.

### Atliekų laikymui naudojamų konteinerių ir kitų atliekų laikymo vietų talpinimo DGASA pagrindimas

#### *Nepavojingosios atliekos.*

Nepavojingosioms atliekoms laikyti DGASA numatoma naudoti: 4 vnt. atvirus 30 m<sup>3</sup> talpos konteinerius metalų (2), didelių gabaritų (7), medienos ir baldų (12) ir automobilinio plastiko (13) atliekoms, 4 vnt. uždarus 30 m<sup>3</sup> talpos konteinerius elektros ir elektroninės įrangos (1), izoliacinių medžiagų (4), statybinio plastiko (5) ir pavojingoms asbesto turinčioms statybinėms (6) atliekoms, 2 vnt. atvirus 20 m<sup>3</sup> talpos konteinerius statybinėms ir griovimo (3) bei greit yrančioms biologiškai skaidžioms (8) atliekoms, 3 vnt. uždarus 20 m<sup>3</sup> talpos konteinerius tekstilės (14), plastiko (15) ir popieriaus ir kartono (16) atliekoms, 2 vnt. atvirus 5 m<sup>3</sup> talpos konteinerius stiklo (17) ir lakštinio stiklo (18) atliekoms bei 3 vnt. po 30 m<sup>2</sup> ploto atviras aikšteles, kuriose būtų laikomos lėtai yrančios biologiškai skaidžios (9), padangų (10) ir didelių gabaritų (baldų minkšta frakcija, čiužiniai) (11) atliekos bei 1 vnt. 120 litrų talpos konteineris mišrioms komunalinėms atliekoms, susidarantioms vykdant DGASA veiklą ne atliekų tvarkymo veiklos metu.

Didžiausiam 30 m<sup>3</sup> talpos konteineriui pastatyti reikalingas plotas yra 15,47 m<sup>2</sup>, įvertinus jam reikalingą zoną durų atidarymui, priimama, kad tokiam konteineriui reikalingas apie 30 m<sup>2</sup> plotas. Visi mažesnės nei 30 m<sup>3</sup> talpos konteineriai, išskyrus 1 vnt. 120 litrų talpos mišrių komunalinių atliekų konteinerį, pagal reikalingą plotą prilyginami didžiausiems 30 m<sup>3</sup> talpos konteineriams. 120 litrų mišrių komunalinių atliekų konteineriui aptarnauti reikalingas apie 1 m<sup>2</sup> plotas. Vertinant konteineriams pastatyti reikalingą plotą, neįvertintas plotas, kuriame manevruoja konteinerius atvežantis ir išvežantis transportas (dėl tos priežasties, kad šis plotas yra naudojamas visiems konteineriams aptarnauti). Iš viso DGASA atliekos bus laikomos 15 vnt. konteinerių, kurių talpa yra nuo 5 m<sup>3</sup> iki 30 m<sup>3</sup>, todėl jiems laikyti reikalingas apie 450 m<sup>2</sup> plotas, dar 90 m<sup>2</sup> plotą užima 3 vnt. po 30 m<sup>2</sup> ploto atviros aikštelės, kuriose numatoma laikyti didelių gabaritų (baldų minkšta frakcija, čiužiniai), padangų ir lėtai yrančias biologiškai skaidžias atliekas, ir dar 1 m<sup>2</sup> plotas reikalingas 1 vnt. 120 litrų talpos konteineriui, skirtam mišrioms komunalinėms atliekoms, laikyti, todėl visiems konteineriams DGASA reikalingas apie 550 m<sup>2</sup> plotas. DGASA numatytas nepavojingosioms atliekoms laikyti skirtas plotas yra pakankamas nepavojingųjų atliekų konteinerių laikymui.

Nepavojingųjų atliekų laikymui skirti konteineriai ir aikštelės schematiškai pažymėti DGASA statinių ir įrangos bei atliekų laikymo konteinerių ir plotų išdėstymo schemeje (žiūr. 4 priedą).

#### *Pavojingosios atliekos.*

Pavojingosioms atliekoms laikyti uždaromame ir rakinamame pavojingųjų atliekų namelyje (stoginėje su tvora ir rakinamais vartais) (jo vieta pažymėta 4 priede pateiktoje DGASA statinių ir įrangos bei atliekų laikymo konteinerių ir plotų išdėstymo schemeje) naudojamos: 1 vnt. 640 litrų talpos plastikinė dėžė su dangčiu dienos šviesos lempų atliekoms (20 01 21), 4 vnt. 500 litrų talpos plastikinės dėžės su dangčiais ir 6 vnt. 1 m<sup>3</sup> talpos didmaišiai (kurie būtų naudojami tik esant poreikiui, pripildžius atliekomis 500 litrų talpos plastikines dėžes; didmaišiai (jų poreikio atveju) būtų dedami ant medinių padėklų šalia pavojingųjų atliekų namelio) pakuočių, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos, atliekoms (15 01 10\*), metalinių pakuočių, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto), atliekoms (15 01 11\*), kitos variklio, pavarų dėžės ir tepamosios alyvos atliekoms (13 02 08\*) ir dažų, rašalo, klijų ir dervų, kuriose yra pavojingųjų medžiagų, atliekoms (20 01 27\*), 2 vnt. 71,5 litrų talpos uždaromi plastikiniai konteineriai švino akumuliatorių atliekoms (16 06 01\*) ir nikelio-kadmio akumuliatorių atliekoms (16 06 02\*), 4 vnt. 200 litrų talpos dangčiu uždaromų plastikinių statinių agrochemijos atliekoms, kuriose yra pavojingųjų medžiagų (02 01 08\*), atliekoms, kuriose yra tepalų (16 07 08\*), ir tepalų filtrams (16 01 07\*) (šiai atliekai numatyti 2 vnt. 200 litrų talpos dangčiu uždaromų plastikinių statinių), 6 vnt. 120 litrų talpos dangčiu uždaromų plastikinių statinių pavojingoms sudedamosioms dalims, išimtomis iš nebenaudojamos įrangos (16 02 15\*), absorbentams, filtrų medžiagoms (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostėms, apsauginiams drabužiams, užterštiems pavojingosiomis medžiagomis (15 02 02\*), aušinamiesiems skysčiams, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų (16 01 14\*), maistiniam aliejui ir riebalams (20 01 25), aštriems daiktams (išskyrus nurodytus 18 01 03) (18 01 01) ir aštriems daiktams (išskyrus nurodytus 18 02 02) (18 02 01), 13 vnt. 60 litrų talpos dangčiu uždaromų plastikinių statinių baterijoms ir akumuliatoriams, nurodytiems 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijoms ir akumuliatoriams, kuriuose yra tokių baterijų (20 01 33\*), pesticidams (20 01 19\*), pjuvenoms, drožlėms, skiedroms, medienai, medienos drožlių plokštėms ir fanerai, kuriose yra pavojingųjų medžiagų (03 01 04\*), tirpikliams (20 01 13\*), rūgštims (20 01 14\*), šarmams (20 01 15\*), fotografijos cheminėms medžiagoms (20 01 17\*), atliekoms, kuriose yra gyvsidabrio (06 04 04\*), plovikliams, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų (20 01 29\*), baterijoms ir akumuliatoriams, nenurodytiems 20 01 33 (20 01 34), vaistams, nenurodytiems 20 01 31 (20 01 32), ir laboratorinėms cheminėms medžiagoms, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius (16 05 06).

Iš viso uždaramame ir rakinamame pavojingųjų atliekų namelyje (stoginėje su tvora ir rakinamais vartais) atliekos numatomos laikyti 13 vnt. 60 litrų plastikinių statinių ir 2 vnt. 71,5 litrų talpos plastikinių konteinerių (juos numatoma sudėti dviem aukštais ant pavojingųjų atliekų namelyje įrengtų lentynų), 10 vnt. 120 ir 200 litrų plastikinių statinių bei 5 vnt. 500 ir 640 litrų plastikinių dėžių (juos numatoma išdėstyti pavojingųjų atliekų namelyje ant grindų), 6 vnt. 1 m<sup>3</sup> talpos didmaišių, kuriuos numatoma naudoti atliekomis laikyti esant poreikiui, kai būtų pripildytos atliekomis 500 ir 640 litrų talpos plastikinės dėžės (didmaišius numatoma išdėstyti šalia pavojingųjų atliekų namelio ant DGASA aikštelės kietosios dangos padėjus medinius padėklus po jais). 15 vnt. įvairių plastikinių statinių ir konteinerių, sudėtų ant lentynų dviem aukštais, užimtų 7,5 m<sup>2</sup> plotą, 15 vnt. įvairių plastikinių statinių bei dėžių, sudėtų ant grindų pavojingųjų atliekų namelyje, užimtų 15 m<sup>2</sup> plotą, 6 vnt. 1 m<sup>3</sup> talpos didmaišių, sudėtų ant DGASA aikštelės kietosios dangos padėjus medinius padėklus po jais, užimtų 6 m<sup>2</sup> plotą, iš viso visoms pavojingųjų atliekų namelyje laikomoms atliekomis sudėti reikalingas plotas yra 22,5 m<sup>2</sup>, priėjimui prie laikomų atliekų talpų lieka 2,5 m<sup>2</sup> plotas. Pavojingųjų atliekų namelio plotas - 25 m<sup>2</sup> yra pakankamas pavojingųjų atliekų laikymui. Esant poreikiui atliekų laikymui 6 vnt. 1 m<sup>3</sup> talpos didmaišių, jie būtų sudėti ant DGASA aikštelės kietosios dangos padėjus medinius padėklus po jais.

*Pavojingosios ir nepavojingosios elektros ir elektroninės įrangos atliekos.*

30 m<sup>3</sup> talpos konteinerio talpa yra pakankama nebenaudojamos įrangos, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių (20 01 23\*), nebenaudojamos elektros ir elektroninės įrangos, nenurodytos 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių (20 01 35\*) ir nebenaudojamos elektros ir elektroninės įrangos, nenurodytos 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose (20 01 36) atliekų laikymui, nes talpina 7,3 tonas šių atliekų.

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

Užvenčio m. 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 Užvenčio m. komunalinių nuotekų tinklus arba į projektuojamą nuotekų valymo įrenginį, kuriame jos bus išvalomos iki nustatytų normatyvų, ir išleidžiamos į artimiausią gamtinę aplinką (melioracijos griovį, kuriuo vėliau pateks į Krynupio upelį).

Į Užvenčio m. komunalinių nuotekų tinklus išleidžiamų ūkio-buities nuotekų atveju, jos būtų išleidžiamos pagal VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras sutartį su Užvenčio m. komunalinių nuotekų tinklus eksploatuojančia įmone.

Valytų ir į gamtinę aplinką išleidžiamų ūkio-buities nuotekų (vidutinė metinė DLK / momentinė DLK) užterštumas atitiks Nuotekų tvarkymo reglamento 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;
- bendras fosforas - vidutinė metinė DLK nenustatoma / momentinė DLK - 5 mgP/l;
- bendras azotas - vidutinė metinė DLK nenustatoma / momentinė DLK - 25 mgN/l.

Su ūkio-buities nuotekomis į gamtinę aplinką išleidžiamų teršalų kiekis (didžiausias momentinis / vidutinis metinis) atitinkamai bus:

- BDS<sub>7</sub> - 0,024 kg/d. / 0,0064 t/m.;
- SM - 0,030 kg/d. (momentinis paros kiekis, vidutinis metinis kiekis nenustatomas);
- bendras fosforas - 0,003 kg/d. (momentinis, vidutinis nenustatomas);
- bendras azotas - 0,015 kg/d. (momentinis, vidutinis nenustatomas).

Kadangi ūkio-buities nuotekos Užvenčio m. DGASA teritorijoje bus tvarkomos vadovaujantis 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) nustatytais reikalavimais, neigiamas poveikis aplinkai neplanuojamas.

Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos bus surenkamos atskira sistema nuo DGASA naudojamos aikštelės kietųjų dangų (asfalto dangos) 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 artimiausią gamtinę aplinką (melioracijos griovį, kuriuo vėliau pateks į Krynupio upelį).

Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo DGASA, gali būti užterštos skandinčiomis medžiagomis (SM), organiniais teršalais (BDS<sub>7</sub>) ir naftos produktais (NP). Vidutinis metinis, maksimalus paros ir vidutinis paros nuotekų kiekiai:

$Q_{met., max. par., vid. par.} = 10 \times H \times C_{vid.} \times F \times K \text{ (m}^3\text{)},$  kur:

$H_{met., max. par., vid. par.}$  – metinis, max. par. ir vid. par. kritulių kiekiai atitinkamai (mm);

$H_{met.} = 735 \text{ mm}; H_{max. par.} = 73,4 \text{ mm}; H_{vid. par.} = 38,0 \text{ mm}$

$C_{vid.}$  – paviršinio nuotėkio koeficientas;  $C_{vid.} = 0,8;$

$F$  – baseino plotas (ha);  $F = 0,4500 \text{ ha};$

$K$  – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa;  $K = 1;$

$Q_{met.} = 10 \times 735 \times 0,8 \times 0,4500 \times 1,0 = 2646,0 \text{ m}^3$

$Q_{max. par.} = 10 \times 73,4 \times 0,8 \times 0,4500 \times 1,0 = 264,2 \text{ m}^3$

$Q_{vid. par.} = 10 \times 38,0 \times 0,8 \times 0,4500 \times 1,0 = 136,8 \text{ m}^3$

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.

Su paviršinėmis nuotekomis į gamtinę aplinką išleidžiamų teršalų kiekis (didžiausias momentinis / vidutinis metinis) atitinkamai bus:

- SM - 13,21 kg/d. / 0,0794 t/m.;
- BDS<sub>7</sub> - 8,98 kg/d. / 0,0609 t/m.;
- NP - 1,85 kg/d. / 0,0132 t/m.

Kadangi paviršinės nuotekos Užvenčio m. DGASA teritorijoje bus tvarkomos vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; aktuali redakcija) nustatytais reikalavimais, neigiamas poveikis aplinkai neplanuojamas.

**11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis teisės aktais nustatytiems leistiniams taršos ribiniams dydžiams) ir jos prevencija:**

#### Aplinkos oro tarša

DGASA statybos darbai bus trumpalaikiai. Objekto įrengimo metu aplinkos oro taršos iš stacionarių taršos šaltinių susidarymas ir jos prevencija nenumatomi.

VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras planuojamos Užvenčio m. DGASA eksploatacijos metu į aplinkos orą teršalai išsiskirs:

- Greitai suyrančių bioskaidžių atliekų laikymo metu (atmosferos taršos šaltinis (toliau - ATŠ) Nr. 601). Į aplinkos orą išsiskirs amoniakas (NH<sub>3</sub>) ir anglies monoksidas (C);
- Statybinių atliekų krovos į konteinerį metu (ATŠ Nr. 602). Į aplinkos orą pateks kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės) (toliau - KD). Izoliacinės medžiagos ir statybinis plastikas nedulka, todėl emisijos vertinamos tik iš vieno kitoms nepamintoms statybinėms atliekoms laikyti skirto konteinerio;
- Didelių gabaritų atliekų minkštąją frakciją ir lėtai yrančias biologiškai skaidžias atliekas numatyta laikyti atvirose zonose. Dėl vėjo poveikio bei šių atliekų krovos metu į aplinkos orą gali išsiskirti KD;
- Privažiavimas iki aikštelės vyks žvyrkeliu, jį eksploatuojant į aplinkos orą išsiskirs KD.

Padangos aikštelėje nebus smulkinamos, tad jų krovos ir laikymo atviroje zonoje metu į aplinkos orą teršalai nebus išskiriami.

Asbesto turinčių statybinių atliekų DGASA dideliais kiekiais iš jas atvežusių gyventojų nepriims, tokie kiekiai bus nurodyta, kad privalo būti vežami į regioninę sąvartyną, kur yra įrengtos asbesto atliekų sekcijos. Gyventojams atvežus į DGASA nedidelį kiekį šių atliekų, jos bus priimamos jas atsargiai (nelaužant, nemétant ir nedaužant) perkraunant rankomis į uždarą konteinerį. Tokiu būdu perkraunant šias atliekas, iš jų aplinkos oro teršalai neišsiskirs.

Kitos atliekos bus priimamos ir laikomos konteineriuose, kurių sienelės apsaugos nuo išpustymo ir KD patekimo į aplinkos orą.

Aplinkos oro teršalai išsiskirs mobilių taršos šaltinių (autotransporto) eksploatacijos metu: per dieną į teritoriją atvyks iki 50 lengvųjų ir iki 25 krovininių automobilių.

### 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 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) (žiūr. 5 lentelę). RV - mokslinėmis žiniomis pagrįstas oro užterštumo lygis, nustatytas siekiant išvengti, užkirsti kelią ar sumažinti kenksmingą poveikį žmogaus sveikatai ir (ar) aplinkai, kuris turi būti pasiektas per tam tikrą laiką, o pasiekus neturi būti viršijamas.

5 lentelė

Aplinkos oro teršalų RV.

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Taikomas procentilis	RV aplinkos ore
1	2	3	4
Anglies monoksidas	8 val.	100	10,0 mg/m <sup>3</sup>
Azoto oksidai	1 val.	99,8	200 µg/m <sup>3</sup>
	kalendorinių metų	-	40 µg/m <sup>3</sup>
Kietosios dalelės (KD10)	24 val.	90,4	50 µg/m <sup>3</sup>
	kalendorinių metų	-	40 µg/m <sup>3</sup>
Kietosios dalelės (KD2,5)	24 val.	99,18	25 µg/m <sup>3</sup>
	kalendorinių metų	-	10 µg/m <sup>3</sup>
Angliavandeniliai (LOJ)	1 val.	98,5	1,0 mg/m <sup>3</sup>
Amoniakas	1 val.	98,5	0,20 mg/m <sup>3</sup>
	24 val.	-	0,04 mg/m <sup>3</sup>

### Emisijų iš atmosferos taršos šaltinių skaičiavimai

Išmetimai iš išvardintų ATŠ apskaičiuojami 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) (toliau - Metodikų sąrašas) patvirtintomis metodikomis.

Greitai suvirančių bioskaidžių atliekų konteineris (ATŠ Nr. 601)

Greitai suvirančios biologiškai skaidžios atliekos (augalų lapai, stiebai, nupjauta žolė, kankorėžiai, gilės, spygliai, piktžolės, sena vazonų žemė, daržo derliaus perteklius, kambariniai augalai ir jų dalys) DGASA bus laikomos 20 m<sup>3</sup> talpos atvirame konteineryje. Šios atliekos DGASA gali būti laikomos visus metus, konteineris bus ištuštinamas kartą per savaitę. Konteineryje vienu metu bus laikoma iki 7,6 t bioskaidžių atliekų. Bioskaidžių atliekų laikymo metu į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas ir amoniakas. Išsiskiriančių teršalų emisijos paskaičiuojamos vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2023); 35 punktas Metodikų sąrašė).

Pagrindinė emisijų skaičiavimo formulė yra:

$$E = AR \cdot EF, \quad (1)$$

kur: E - išmetamo konkretaus teršalo emisija, t;

EF - išmetamo konkretaus teršalo santykinė emisija, kg/t pagaminamo produkto\*;

AR - pagaminamo produkto\* kiekis, t.

Pastaba: \* - nagrinėjamu atveju pagamintas produktas - metinis objekte saugomų atliekų kiekis.

Aplinkos oro teršalų emisijos nurodytos metodikos skyriuje „5.B.1 Biological treatment of waste - Composting“, skaičiavimai atliekami pagal metinį surenkamų bioskaidžių atliekų kiekį, kuris numatomas iki 300 t/m.

Metinės emisijos paskaičiuojamos pagal (1) formulę, momentiniai išmetimai - įvertinus vienu metu laikomų atliekų kiekį (7,6 t) ir šio kiekio laikymo aikštelėje trukmę (7 paros arba 168 val.):

AR = 300 t/m. ir 7,6 t/sav.;  $EF_{CO} = 0,56 \text{ kg/t}$  atliekų;  $EF_{NH_3} = 0,66 \text{ kg/t}$  atliekų.

Metinės oro teršalų emisijos:

$$E_{CO} = 300 \text{ t/m.} \cdot 0,56 \text{ kg/t} \cdot 10^{-3} \text{ kg/t} = 0,1680 \text{ t/m.};$$

$$E_{NH_3} = 300 \text{ t/m.} \cdot 0,66 \text{ kg/t} \cdot 10^{-3} \text{ kg/t} = 0,1980 \text{ t/m.}$$

Momentinės oro teršalų emisijos:

$$E_{CO} = \frac{7,6 \text{ t/m.} \cdot 0,56 \text{ kg/t} \cdot 10^3 \text{ g/kg}}{168 \text{ val./m.} \cdot 3600 \text{ s/val.}} = 0,00704 \text{ g/s};$$

$$E_{NH_3} = \frac{7,6 \text{ t/m.} \cdot 0,66 \text{ kg/t} \cdot 10^3 \text{ g/kg}}{168 \text{ val./m.} \cdot 3600 \text{ s/val.}} = 0,00829 \text{ g/s}.$$

Statybinių ir griovimo atliekų konteineris (ATŠ Nr. 602)

Statybinių ir griovimo atliekų surinkimui ir laikymui DGASA bus skirtas vienas 20 m<sup>3</sup> atviras konteineris. Numatoma priimti 2910 t/m. ir iki 16,6 t/dieną statybinių ir griovimo atliekų. Konteinerio pildymo metu į aplinkos orą neorganizuotai išsiskirs KD. Konteinerio sienelės apsaugos nuo taršos šių atliekų laikymo metu.

Kietųjų dalelių emisijos paskaičiuotos vadovaujantis aukščiau minėta Europos aplinkos agentūros metodika pagal (1) formulę. Inertinių medžiagų krovos, laikymo ir transportavimo emisijų faktoriai nurodyti metodikos skyriuje „2.A.5.c Storage, handling and transport of mineral product“. Statybinių atliekų konteinerio paviršiaus plotas 12,65 m<sup>2</sup>.

Teršalų emisijų skaičiavimas:

$$AR = 2910 \text{ t/m. ir } 16,6 \text{ t/dieną}; EF_{KD} (\text{krovos}) = 12 \text{ g/t}.$$

Metinės oro teršalų emisijos:

$$E_{KD} = 2910 \text{ t/m.} \cdot 12 \text{ g/t} \cdot 10^{-6} \text{ g/t} = 0,0349 \text{ t/m.}$$

Momentinės oro teršalų emisijos:

$$E_{KD} = \frac{16,6 \text{ t/dieną} \cdot 12 \text{ g/t}}{9 \text{ val./d.} \cdot 3600 \text{ s/val.}} = 0,00615 \text{ g/s}$$

Didelių gabaritų atliekų minkštos frakcijos laikymo zona ir lėtai yrančių biologiškai skaidžių atliekų zona

Atvirose zonose numatyti laikyti didelių gabaritų atliekų minkštąją frakciją ir lėtai yrančias biologiškai skaidžias atliekas. Per metus planuojama surinkti 800 t minėtų atliekų. Atliekos bus laikomos visus metus atvirai, neuždengtos. Dėl vėjo poveikio į aplinkos orą gali patekti kietosios dalelės. Aikštelėje atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 1 metus, jų deponavimas aikštelėje neplanuojamas, todėl LOJ emisija neskaičiuojama.

Kietųjų atliekų laikymo ir naudojimo (krovos) metu išsiskiriančių kietųjų dalelių emisijos faktorius nustatytas pagal Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2023); 35 punktas metodikų sąrašė) skyriaus 5.A „Solid waste disposal on land“ duomenis.

Kietųjų dalelių emisijos faktorius atliekų laikymo ir krovos metu nustatomas pagal Tier3 algoritme nurodytą formulę:

$$EF = k(0,0016) \frac{\left(\frac{U}{2,2}\right)^{1,3}}{\left(\frac{M}{2}\right)^{1,4}}, \quad (2)$$

kur: EF - emisijos faktorius kg/t;

k - dalelių dydžio įvertinimo koeficientas.  $k(KD_{\text{bendras}}) = 0,74$ ,  $k(KD_{10}) = 0,35$ ,  $k(KD_{2,5}) = 0,053$ .

U - vidutinis vėjo greitis, m/s. Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenimis vidutinis vėjo greitis Kelmės rajone yra 3,3 m/s.

M - vidutinis drėgnumas, %. Metodikoje nurodytas vidutinis įvairių atliekų drėgnumas 11 %.

$$EF_{KD_{\text{bendras}}} = 0,74(0,0016) \frac{\left(\frac{3,3}{2,2}\right)^{1,3}}{\left(\frac{11}{2}\right)^{1,4}} = 0,000184 \text{ kg/t}.$$

Metinės emisijos atliekų laikymo ir krovos metu (skaičiuojant vertinamas atliekų pakrovimas/iškrovimas zonose, t.y. kiekis dvigubinamas ir lygus 1600 t/m.):

$$E_{KD} = 1600 \cdot 0,000184 \cdot 10^{-3} \text{ kg/t} = 0,0003 \text{ t/m.}$$

Kietųjų dalelių emisija iš atvirų atliekų laikymo zonų nesieks 1 kg/m. Tokio dydžio tarša yra nereikšminga ir tolimesniuose skaičiavimuose nevertinama.

## Žvyrkelio dulkėjimas

Maironio gatvėje asfalto danga įrengta iki paskutinio gyvenamojo namo, esančio adresu Maironio g. 9, Užvenčio m., likusiame gatvės ruože įrengta žvyro danga. Vadovaujantis metodiniais nurodymais „Kelių su žvyro danga dulkėjimo mažinimas“, patvirtintais Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2004-12-20 įsakymu Nr.V-303 „Dėl statybos taisyklių ir metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 185-6885), žvyrkelio 1 km ruože, kai eismo intensyvumas 50÷150 aut./parą, išdulka iki 91 m<sup>3</sup> dulkių per vasaros sezoną. Žvyrkelio iki PŪV įvažiavimo ruožo ilgis 0,37 km, tai bendras per metus į orą pakilsiančių dulkių debesies tūris sudarys 33,67 m<sup>3</sup>. Pasak metodinių nurodymų informacijos, dulkių koncentracija tokiaame debesyje, kai nenaudojamos jokios priemonės dulkėjimui mažinti, sudaro nuo 50 iki 100 mg/m<sup>3</sup>. Taigi, dėl PŪV įtakos žvyrkelyje į orą pakilsiančių kietųjų dalelių kiekis sudarys iki 3,367 g per metus. Tokio dydžio tarša bus nereikšminga, nedarys neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai, todėl žvyrkelis kaip taršos šaltinis nevertinamas.

Stacionarių atmosferos taršos šaltinių išdėstymo DGASA teritorijoje schema pateikta 6 priede.

Informacija apie stacionariuose taršos šaltiniuose susidarančią taršą, pateikiama 6, 7 ir 8 lentelėse.

## Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Transporto priemonių išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis aukščiau minėta Europos aplinkos agentūros metodika. Išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal metodikos 1.A.3.b.i-iv skyriuje „Non-road mobile sources and machinery“ pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas. Skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (L \times KS_{\text{vid.}}) \times EFi, \text{ kg/d} \quad (3)$$

kur: E - išmetamo konkretaus teršalo emisija, t;  
L - atitinkamos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km;  
KS<sub>vid.</sub> - atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km;  
EF<sub>i</sub> - atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro.

Tarša, susidaranti transporto priemonių vidaus degimo varikliuose, paskaičiuota 9 ir 10 lentelėse.

## Duomenys apie šiltnamio efektą sukeliančių dujų (toliau - ŠESD) emisijas

VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras PŪV nepatenka į 2009-07-07 priimto LR klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo Nr. XI-329 (Žin., 2009, Nr. 87-3662; aktuali redakcija) taikymo sritį, todėl duomenys apie objekto taršos šaltiniuose numatomą išmesti ŠESD kiekį nepateikiami.

## Aplinkos oro užterštumo prognozė

Skaičiuojant teršalų sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja LR aplinkos ministerija (vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros (toliau - Agentūra) direktoriaus 2008-12-09 įsakymu Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 143-5768; galiojanti redakcija)).

Teršalų koncentracijų išsisklaidymo žemėlapius programa „ADMS 5.2“ pateikia koordinacių sistemoje arba ant žemėlapių, koncentracijas išreiškia mg/m<sup>3</sup> ar kitais programai užduotais matavimo vienetais).

Teršalų skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- meteorologiniai parametrai. Siekiant užtikrinti maksimalų „ADMS 5.2“ modelio tikslumą, į jį reikia suvesti itin detalius meteorologinių duomenų kiekius - meteorologinių parametrų reikšmes kiekvienai metų valandai. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimams naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti arčiausiai PŪV vietos esančios Laukuvos hidrometeorologijos stoties 2018-2022 m. meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Duomenų išsigijimą patvirtinančios pažymos kopija pridedama 7 priede. Sklaidos modeliavimo metu naudotą meteorologinę duomenų rinkmeną grafiškai vizualizavus matome šios meteorologinės duomenų rinkmenos vėjų rožę, kur elemento kampas atvaizduoja vėjo kryptį, o radialinis atstumas nuo centro atvaizduoja atsiradimų dažnumą. Vėjų rožę parodyta oro teršalų sklaidos žemėlapiuose.
- reljefo pataisos koeficientas lygus 1,0 (miestas);
- platuma lygi 55,8;
- 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;

Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekiai.

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai	-	-
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	0,0349
Sieros dioksidas	-	-
Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	0,1980
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):		-
	-	-
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):		
Anglies monoksidas (C)	6069	0,1680
Iš viso:		0,4009

Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	koordinatės <sup>(1)</sup>	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Greitai suyrančių bioskaidžių atliekų konteineris	601	6183330; 416133	1,5	5,5×2,3	5,0	6	0,98	8760
Statybinių ir griovimo atliekų konteineris	602	6183363; 416124	1,5	5,5×2,3	5,0	6	0,98	2250

PASTABA: (1) - taršos šaltiniai nustatomi neturint tikslių duomenų, todėl duomenys preliminarūs. Koordinatės gali pasislinkti 10 m spinduliu, žymios įtakos teršalų sklaidai ši aplinkybė nedarys.

Tarša į aplinkos orą.

Veiklos rūšis	taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Atliekų priėmimas ir laikymas	Neorganizuotas	601	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00704	0,1680
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00829	0,1980
	Neorganizuotas	602	KD	4281	g/s	0,00615	0,0349

Mobilių taršos šaltinių sunaudojamo kuro kiekiai.

Transporto paskirtis	Transporto priemonių skaičius per parą, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Objekte vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L per parą, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L <sub>sum.</sub> per parą, km	Vidutinės kuro sąnaudos K <sub>Svid</sub> , g/km	Kuro sąnaudos, kg/parą
Lengvieji automobiliai	50	Dyzelinas	34	0,2	6,8	56,8	0,386
		Benzinas	12	0,2	2,4	61,9	0,149
		LPG	4	0,2	0,8	58,1	0,046
Krovininiai automobiliai	25	Dyzelinas	25	0,2	5,0	216,8	1,084

Mobilių taršos šaltinių išmetami teršalų kiekiai.

Išmetimai iš linijinio taršos šaltinio (PŪV teritorijoje judančio autotransporto) vieno bėginio metro per sekundę (g/s/m).

Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/parą	CO			LOJ			NOx		
				g/kg	g/d.	g/s/m	g/kg	g/d.	g/s/m	g/kg	g/d.	g/s/m
Lengvieji automobiliai	9	Dyzelinas	0,386	2,41	0,930	$1,435 \times 10^{-7}$	0,51	0,197	$3,040 \times 10^{-8}$	11,77	4,543	$7,011 \times 10^{-7}$
		Benzinas	0,149	48,36	7,206	$1,112 \times 10^{-6}$	7,75	1,155	$1,782 \times 10^{-7}$	3,98	0,593	$9,151 \times 10^{-8}$
		LPG	0,046	58,22	2,678	$4,133 \times 10^{-7}$	9,43	0,434	$6,698 \times 10^{-8}$	5,48	0,252	$3,889 \times 10^{-8}$
Krovininiai automobiliai		Dyzelinas	1,084	6,10	6,612	$1,020 \times 10^{-6}$	0,90	0,976	$1,509 \times 10^{-7}$	25,95	28,130	$4,341 \times 10^{-6}$
		Viso:		-	17,426	$2,689 \times 10^{-6}$	-	2,762	$4,265 \times 10^{-7}$	-	33,518	$5,173 \times 10^{-6}$

Transporto paskirtis	Darbo laikas per parą, val.	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/parą	KD			SO <sub>2</sub>		
				g/kg	g/d.	g/s/m	g/kg	g/d.	g/s/m
Lengvieji automobiliai	9	Dyzelinas	0,386	0,78	1,166	$1,799 \times 10^{-7}$	0,003	0,001	$1,543 \times 10^{-10}$
		Benzinas	0,149	0,02	0,003	$4,630 \times 10^{-10}$	0,005	0,001	$1,543 \times 10^{-10}$
		LPG	0,046	0,03	0,001	$1,543 \times 10^{-10}$	0,0	0	0
Krovininiai automobiliai		Dyzelinas	1,084	0,55	0,596	$9,198 \times 10^{-8}$	0,003	0,003	$4,630 \times 10^{-10}$
		Viso:		-	1,766	$2,725 \times 10^{-7}$	-	0,005	$7,716 \times 10^{-10} (1)$

PASTABA: (1) - SO<sub>2</sub> emisija mažesnė nei  $10^{-9}$  g/s/m, todėl tolimesniuose skaičiavimuose nevertinama.

- 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 remiantis Agentūros 2025-04-09 raštu Nr. (30-3)-A4E-3879 (rašą žiūr. 8 priede). Skaičiavimuose įskaitytos šios 2024 m. vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimiškų vietovių foninių koncentracijų reikšmės Šiaulių regione: CO - 0,195 mg/m<sup>3</sup>, NO<sub>x</sub> - 9,0 μg/m<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub> - 6,3 μg/m<sup>3</sup>, SO<sub>2</sub> - 2,9 μg/m<sup>3</sup>, KD<sub>10</sub> - 7,5 μg/m<sup>3</sup>, KD<sub>2,5</sub> - 5,2 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. Tai leidžia nustatyti vidutines teršalo koncentracijas ne tik bet kurią metų valandą, bet ir, pavyzdžiui, pasirinktą parą, savaitę, mėnesį, sezoną, visų metų vidutinę koncentraciją. Rezultatų vidurkinio laiko intervalas smarkiai įtakoja galutinį rezultatą: kuo parenkama laiko atkarpa ilgesnė, tuo labiau valandinės koncentracijos išsilygina (susiniveliuoja koncentracijų pikai) ir absoliuti koncentracijos reikšmė mažėja. Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui rezultatų vidurkinio laiko intervalai nurodyti 5 lentelėje.
- 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; žiūr. 11 lentelę).
- 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 (žiūr. 11 lentelę), kuris lyginamas su pusės valandos RV. Procentilio paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai būna labai įvairūs ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“.
- Objekto taršos šaltinių nepastovumo faktorius nevertintas.

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

Teršalų sklaidos skaičiavimuose vertinti 7 ir 8 lentelėse išvardinti stacionarūs oro taršos šaltiniai bei 9 ir 10 lentelėse paskaičiuota autotransporto sąlygojama aplinkos oro tarša. Duomenys apie foninį teritorijos užterštumą pridedami 8 priede. Teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimo žemėlapiai pateikti 9 priede, rezultatų skaitinės reikšmės - 11 lentelėje. Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos pažeminiame sluoksnyje modeliavimo metu paskaičiuotos didžiausios teršalų koncentracijos kartu su fonine tarša (išskyrus LOJ ir amoniaką): anglies monoksido 8 val. - 0,2411 mg/m<sup>3</sup> (2,4% RV), azoto dioksido 1 val. - 32,318 μg/m<sup>3</sup> (16,2% RV), azoto dioksido metinė - 6,444 μg/m<sup>3</sup> (16,1% RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> 24 val. - 9,281 μg/m<sup>3</sup> (18,6% RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> metinė - 8,193 μg/m<sup>3</sup> (20,50% RV), kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> 24 val. - 7,503 μg/m<sup>3</sup> (30,0% RV), kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> metinė - 5,545 μg/m<sup>3</sup> (55,5% RV), angliavandenilių (LOJ) 1 val. - 0,00003mg/m<sup>3</sup> (0,003% RV), amoniako 0,5 val. - 0,0456 mg/m<sup>3</sup> (2,3% RV), 24 val. - 0,00061 mg/m<sup>3</sup> (1,5% RV).

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.

Objekto išskiriamų teršalų koncentracija aplinkos ore.

Teršalo pavadinimas	RV skaičiavimo laiko periodas	Maksimali teršalo koncentracija ties objekto teritorijos riba				Maksimali teršalo koncentracija ties artimiausia gyvenamąja aplinka			
		be fonu		su fonu		be fonu		su fonu	
		koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>	koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>	koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>	koncentracija	RV dalimis <sup>1</sup>
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12
Anglies monoksidas	8 val.	0,0461 mg/m <sup>3</sup>	0,005	0,2411 mg/m <sup>3</sup>	0,024	0,0093 mg/m <sup>3</sup>	0,001	0,2043 mg/m <sup>3</sup>	0,020
Azoto dioksidas	valandos metų	26,018 µg/m <sup>3</sup>	0,130	32,318 µg/m <sup>3</sup>	0,162	0,721 µg/m <sup>3</sup>	0,004	7,021 µg/m <sup>3</sup>	0,035
		0,143 µg/m <sup>3</sup>	0,004	6,444 µg/m <sup>3</sup>	0,161	0,016 µg/m <sup>3</sup>	0,0004	6,317 µg/m <sup>3</sup>	0,158
Kietosios dalelės KD <sub>10</sub>	paros metų	1,781 µg/m <sup>3</sup>	0,036	9,281 µg/m <sup>3</sup>	0,186	0,196 µg/m <sup>3</sup>	0,004	7,696 µg/m <sup>3</sup>	0,154
		0,692 µg/m <sup>3</sup>	0,017	8,193 µg/m <sup>3</sup>	0,205	0,063 µg/m <sup>3</sup>	0,002	7,563 µg/m <sup>3</sup>	0,189
Kietosios dalelės KD <sub>2,5</sub>	paros metų	2,303 µg/m <sup>3</sup>	0,092	7,503 µg/m <sup>3</sup>	0,300	0,301 µg/m <sup>3</sup>	0,012	5,501 µg/m <sup>3</sup>	0,220
		0,345 µg/m <sup>3</sup>	0,035	5,545 µg/m <sup>3</sup>	0,555	0,031 µg/m <sup>3</sup>	0,003	5,232 µg/m <sup>3</sup>	0,523
LOJ	0,5 val.	0,00003 mg/m <sup>3</sup>	0,00003	-	-	0,00001 mg/m <sup>3</sup>	0,00001	-	-
Amoniakas	0,5 val. paros	0,00456 mg/m <sup>3</sup>	0,023	-	-	0,00103 mg/m <sup>3</sup>	0,005	-	-
		0,00061 mg/m <sup>3</sup>	0,015	-	-	0,00012 mg/m <sup>3</sup>	0,003	-	-

<sup>1</sup> - RV dalimis - modeliavimo būdu gauta maksimali teršalo koncentracija padalinta iš teršalo RV.

### Oro taršos mažinimo ir prevencijos priemonės

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

Minimalūs reikalavimai dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, patvirtinti LR aplinkos ministro 2020-11-11 įsakymu Nr. 682 „Dėl minimalių reikalavimų dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“ (TAR, 2020, Nr. 23677) (toliau - Minimalūs reikalavimai dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas), bus užtikrinti vykdant dulkančių atliekų drėkinimą dulkejimo prevencijai sausuoju metų laikotarpiu (esant poreikiui) sumažinti jas laikant ir prieš pakraunant į transporto priemones pervežimui. Dulkančias kietąsias atliekas pervežančios transporto priemonės transportuojant šias atliekas privalės būti uždengiamos (tentais ar kt.).

### 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 reikultivuoti ir žalesiems 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).

Nuo DGASA surinktos paviršinės 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 artimiausią gamtinę aplinką.

Poveikis dirvožemiui nenumatomas.

### Vandenyje cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

PŪV metu vandens teršalų (nuotekų) susidarymas, preliminarus jų kiekis, užterštumas ir numatomi tvarkymo būdai aptarti informacijos atrankai dėl PAV 10 punkte.

### **12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis kvapo koncentracijos ribinėms vertėms) ir jos prevencija:**

Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos RV gyvenamosios aplinkos ore nustatyta LR sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148; aktuali redakcija) ir yra lygi 8 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Vadovaujantis šio įsakymo 2019-08-01 pakeitimu Nr. V-959 (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683), nuo 2026 m. sausio 1 d. didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos RV gyvenamosios aplinkos ore bus 5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. DGASA eksploataciją numatoma vykdyti po nurodytos datos, todėl šioje informacijoje atrankai dėl PAV kvapo RV dydis taikomas 5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>.

Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė apibrėžiama kaip pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50% kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>).

### Kvapų šaltiniai PŪV metu

PŪV metu kvapą skleis greitai suyrančios žaliosios atliekos, kurios bus laikomos 20 m<sup>3</sup> atviraime konteineryje. Žaliąsias atliekas sudaro: augalų lapai, stiebai, nupjauta žolė, smulkios šakos, kankorėžiai, gilės, spygliai, piktžolės, sena vazonų žemė, daržo derliaus perteklius, kambariniai augalai ir jų dalys. Konteinerio viršutinės angos plotas - 12,65 m<sup>2</sup>. PŪV metu žaliosios atliekos bus laikinai (iki savaitės) saugomos ir išvežamos su visu konteineriu. Atliekų kompostavimas aikštelėje nevykdomas. Metinis priimamų ir laikomų greitai suyrančių biologiškai skaidžių žaliųjų atliekų (20 02 01) kiekis bus 300 t/m. Laikant atliekas atviraime konteineryje, prasideda pirminiai jų skaidymo(si) procesai. Kvapų emisija žaliųjų atliekų priėmimo ir laikymo metu nustatyta vadovaujantis literatūroje skelbiamais duomenimis. Žaliųjų atliekų tvarkymo metu išsiskiriančių kvapų emisijos faktoriai nurodyti Australijos Aplinkos ir mokslo departamento skelbiamoje ataskaitoje<sup>1</sup>, žaliųjų atliekų priėmimui jis lygus 3,015·10<sup>6</sup> OU<sub>E</sub>/t.

<sup>1</sup> Critical evaluation of composting operations and feedstock suitability critical evaluation of composting operations and feedstock suitability. Phase 1 Report - Odour Issues. El. prieiga: [https://environment.des.qld.gov.au/\\_data/assets/pdf\\_file/0024/226293/phase-1-composting-study-report.pdf](https://environment.des.qld.gov.au/_data/assets/pdf_file/0024/226293/phase-1-composting-study-report.pdf).

Kvapų emisijos skaičiavimai:

$$300 \text{ t/m} \cdot 3,015 \cdot 10^6 = 904,5 \cdot 10^6 \text{ OU}_E/\text{m}.$$

$$\frac{904,5 \cdot 10^6}{8760 \text{ val./m} \cdot 3600 \text{ s/val.}} = 28,7 \text{ OU}_E/\text{s} \text{ arba } 2,269 \text{ OU}_E/\text{m}^2/\text{s}$$

### Kvapų sklaidos modeliavimas

Kvapų sklaidos modeliavimas atliktas atmosferos sklaidos modeliavimo sistema „ADMS 5.2“. Atmosferos sklaidos modeliavimo sistema „ADMS 5.2“ yra įtraukta į Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijas, patvirtintas Agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-220 (Žin., 2008, Nr.143-5768).

Kvapų sklaidos modeliavimui naudoti sekantys duomenys:

- metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Kvapų sklaidos skaičiavimams naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti Laukuvos hidrometeorologijos stoties 2018-2022 m. meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas;
- reljefo pataisos koeficientas lygus 1,0 (miestas);
- platuma lygi 55,8;
- 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);
- kvapų koncentracijų skaičiavimo aukštis - 1,5 m;
- informacija apie vietos foninį užterštumo kvapais lygį nenagrinėjama, kadangi tai nėra reglamentuota nei Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakyme Nr.V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapų koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. 120-6148), nei Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymu Nr. D1-845 (TAR, 2017, Nr. 16397; aktuali redakcija). Tam atlikti nėra nei teisinių priemonių, nei reikalingos duomenų bazės, kas buvo pabrėžta ir Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2022 m. lapkričio 8 d. 10-12 val. organizuojuose mokymuose ūkio subjektams kvapų ir triukšmo valdymo srityje. Nesant duomenų, teritorijos foninio užterštumo duomenys nevertinti.
- procentiliai. Procentilių paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Percentiliai rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą. Vadovaujantis LR sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakymu Nr.V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapų koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. 120-6148, aktuali redakcija), modeliuojant skaičiuojama 1 valandos vidutinė vertė taikant 98,08 procentilį, kuris leistų viršyti leistiną kvapo koncentracijos vertę (5  $\text{OU}_E/\text{m}^3$ ) ne daugiau kaip 2% metų trukmės (7 paras) dėl nepalankių kvapo sklaidai ore meteorologinių veiksnių įtakos ar ūmių kvapo išmetimų į aplinkos orą;
- Objekto taršos šaltinių nepastovumo faktorius nevertintas.

12 lentelė

Kvapų taršos šaltinių suvesties duomenys.

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje		Kvapų emisija, $\text{OU}_E/\text{s}$
Pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	temperatūra, $^{\circ}\text{C}$	tūrio debitas, $\text{m}^3/\text{s}$	
1	2	3	4	5	7	8	10
Greitai suyančių bioskaidžių atliekų konteineris	601	6183330; 416133	1,5	5,5 × 2,3	6	0,98	28,7

### Kvapų sklaidos įvertinimo išvados

Iš kvapo sklaidos žemėlapiu, kuris pateikiamas 10 priede, matyti, jog didžiausia PŪV skleidžiamo kvapo koncentracija susidarysianti virš PŪV teritorijos sieks  $0,074\text{OU}_E/\text{m}^3$ . Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracija sumažės iki  $0,018\text{OU}_E/\text{m}^3$ . Kvapo koncentracija mažesnė nei užuodžiamumo riba ( $1\text{OU}_E/\text{m}^3$ ), todėl PŪV metu skleidžiamas kvapas neturėtų būti jaučiamas.

Vadovaujantis sklaidos skaičiavimo rezultatais, darytina išvada, kad nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų reglamentuojamos kvapo koncentracijos RV viršijimo nebus ( $\text{RV} - 5\text{OU}_E/\text{m}^3$ ), todėl ūkinė veikla kvapų sukeliama neigiamo poveikio gyventojų ir darbuotojų sveikatai nedarys.

### Kvapų mažinimo priemonės

Kaip jau minėta aukščiau, įvertinus PŪV išskiriamų kvapų sklaidą aplinkos ore pačiomis nepalankiausiomis sąlygomis, prognozuojama, kad reglamentuojama kvapo koncentracijos RV nebus viršijama nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų. Todėl kvapų šalinimo/mažinimo priemonės PŪV metu nebus naudojamos.

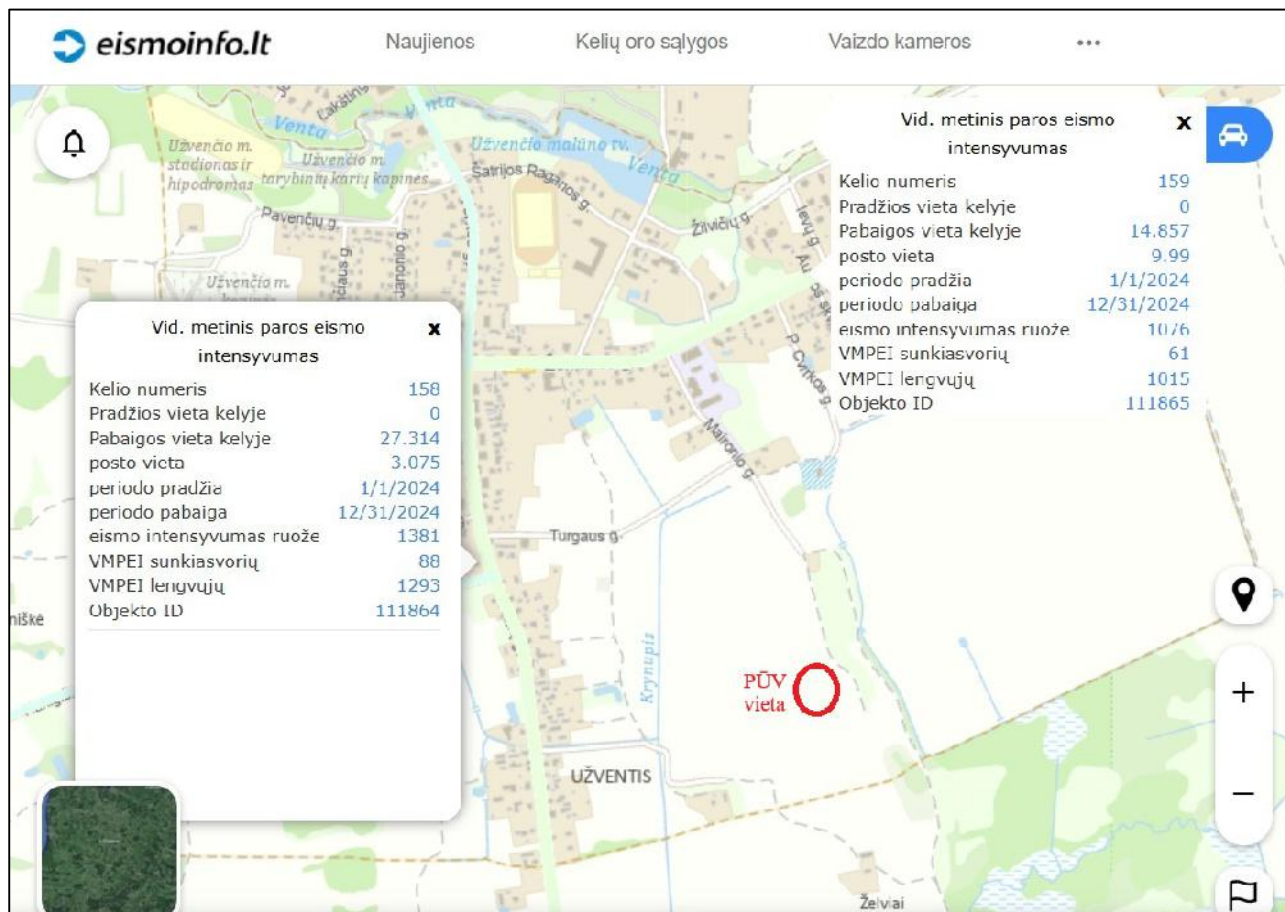
### **13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija:**

Užvenčio m. DGASA PŪV metu vibraciją, šviesą, šilumą ir jonizuojančiąją ir nejonizuojančiąją (elektromagnetinę) spinduliuotę galintys sukelti šaltiniai nebus eksploatuojami.

### Triukšmas

#### Esamas triukšmo lygis

PŪV teritorija išsidėsčiusi Užvenčio miesto pietrytinėje dalyje. Triukšmo lygį teritorijoje formuoja vietovės keliais judantis autotransportas. Vadovaujantis Eismo informacijos centro duomenimis, autotransporto vidutinis metinis paros eismo intensyvumas kelio Nr. 158 Kelmė-Užventis ruože nuo 0 km iki 27,314 km 2024 m. buvo 1381 aut./parą, o sunkiojo autotransporto dalis sudaro 6,4%, o kelio Nr. 159 Užventis-Šaukėnai-Kuršėnai ruože nuo 0 km iki 14,857 km 2024 m. buvo 1076 aut./parą, o sunkiojo autotransporto dalis sudaro 5,7%. Šią informaciją patvirtinanti žemėlapiu ištrauka pateikiama 1 pav.



1 pav. Vietovės kelių VMPEI (šaltinis - <https://eismoinfo.lt>)

Duomenų apie transporto srauto intensyvumą Maironio gatvėje nėra, todėl primama, kad jis lygus pusei kelio Nr. 159 srauto: 538 aut./ parą, sunkiojo transporto dalis 5,7%.

*Triukšmo lygis aikštelės 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:*

*Veiklos 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 stiklo, plastiko (įskaitant elektros ir elektroninės įrangos atliekas), metalo, statybinių, didžiųjų ir medienos atliekų išmetimo į konteinerius metu, o likusių atliekų krovos metu triukšmas nebus skleidžiamas. Konteinerių pildymo metu skleidžiamas triukšmo lygis:

- Plastiko, elektros ir elektroninės įrangos - 83 dBA (triukšmo lygis, nurodytas triukšmo lygių darbinėje aplinkoje duomenų rinkinyje<sup>2</sup>). Vieno konteinerio pildymas per dieną truks 30 min.;
- Metalo atliekų keliamas triukšmo lygis yra 92 dBA (triukšmo lygis nustatytas vadovaujantis minėtu triukšmo lygių darbinėje aplinkoje duomenų rinkiniu pagal nurodytą metalinių skardinių pakavimo keliamą triukšmą). Krova per dieną truks 30 min.;
- Statybinių ir griovimo atliekų krovos metu keliamas triukšmo lygis yra 99 dBA (triukšmo lygis nustatytas pagal E. H. Berger, R. Neitzel, C. A. Kladden parengtoje triukšmo lygių duomenų bazės<sup>3</sup> duomenis kaip griovimo darbų triukšmo). Šių atliekų krova per dieną vidutiniškai truks 30 min.;
- Medienos (įskaitant lėtai yrančias biologiškai skaidžias atliekas) ir stambiagabaričių atliekų krovos metu keliamas triukšmo lygis yra 91 dBA (triukšmo lygis nustatytas vadovaujantis minėtu triukšmo lygių darbinėje aplinkoje duomenų rinkiniu pagal nurodytą medienos krovos darbų triukšmą). Kiekvieno konteinerio ar zonos krova per dieną truks 30 min.;
- Stiklo krovos darbų metu kylantis triukšmo lygis yra 106 dBA (triukšmo lygis nurodytas H. Berger, R. Neitzel, C. A. Kladden triukšmo lygių duomenų bazėje). Krovos darbų trukmė 30 min.

Popieriaus, tekstilės atliekų, didelių gabaritų minkštųjų dalių, padangų, statybinių izoliacinių medžiagų atliekų ir greitai yrančių biologiškai skaidžių atliekų krova padidinto triukšmo nekels.

Asbesto turinčios atliekos konteineryje bus kraunamos atsargiai, siekiant išvengti fizinio jų pažeidimo, todėl šių atliekų krovos metu triukšmo nebus.

Atliekų konteineriai išvežami juos užkeliant ant krovinio transporto hidraulinio mechanizmo pagalba. Toks pat hidraulinis mechanizmas naudojamas komunalines atliekas surenkančiose šiukšliavežėse atliekų suspaudimui. Hidraulinio mechanizmo keliamo triukšmo lygis yra 92 dBA (triukšmo lygis nustatytas pagal H. Berger, R. Neitzel, C. A. Kladden triukšmo lygių duomenų bazės duomenis). Kaupuose laikomos atliekos į sunkvežimius pakraunamos juose esančiais manipulatoriais, tokios krovos keliamas triukšmo lygis yra 89 dBA (triukšmo lygis nustatytas pagal H. Berger, R. Neitzel, C. A. Kladden triukšmo lygių duomenų bazės duomenis pagal rąstų krovos keliamą triukšmą). Per dieną išvežami trys konteineriai/kaupai, krovos trukmė 15 min.

DGASA veiklos metu eksploatuojamų stacionarių triukšmo šaltinių charakteristikos pateikiamos 13 lentelėje.

<sup>2</sup> Occupational noise levels. A collection of reported measurements. El. prieiga: <https://www.acc.co.nz/assets/provider/occupational-noise-levels-reported-measures-acc8023.pdf>.

<sup>3</sup> E. H. Berger, R. Neitzel, C. A. Kladden. Noise Navigator™ Sound Level Database with Over 1700 Measurement Values. 2015. Prieiga internetu: <http://multimedia.3m.com/mws/media/888553O/noise-navigator-sound-level-hearing-protection-database.pdf>.

DGASA veiklos metu eksploatuojamų stacionarių triukšmo šaltinių charakteristikos.

Eil. Nr.	Stacionarūs triukšmo šaltiniai			Triukšmo šaltinio tipas	Darbo trukmė dieną, min
	pavadinimas	vnt.	garso lygis, dBA		
1.	Elektrotechnikos-buitinės technikos konteinerio pildymas/iškrovimas	1	83	Taškinis	30
2.	Metalo atliekų konteinerio pildymas	1	92	Taškinis	30
3.	Statybinių atliekų konteinerio pildymas	1	99	Taškinis	30
4.	Plastiko atliekų konteinerio pildymas	3	83	Taškinis	30
5.	Medžio atliekų (baldu, didelių gabaritų, šakų ir pan.) konteinerio pildymas	3	91	Taškinis	30
6.	Stiklo atliekų konteinerio pildymas	2	106	Taškinis	30
7.	Konteinerių išvežimo su hidrauliniu mechanizmu zona	3	92	Plotinis	15

Pradėjus DGASA eksploataciją į teritoriją atvyks iki 50 lengvųjų ir 25 krovininių automobilių per dieną. Automobiliai PŪV teritorijoje važinės tik dienos periodu (07.00-19.00 val.). PŪV teritorijoje važinėsiančio 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.).

DGASA veiklos metu eksploatuojamų mobilių triukšmo šaltinių charakteristikos pateikiamos 14 lentelėje.

14 lentelė

DGASA veiklos metu eksploatuojamų mobilių triukšmo šaltinių charakteristikos.

Triukšmo šaltinis	Garso lygis, dBA	Kiekis per nurodytą laikotarpį	Važiavimo greitis teritorijoje
Lengvieji automobiliai	74	50 vnt. per dieną	20
Krovininiai automobiliai	81	25 vnt. per dieną	20

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

#### PŪV 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.

Triukšmo modeliavimas atliktas dviem variantais:

I. skaičiuotas didžiausias galimas PŪV sklaidžiamas triukšmas. Veikla vykdoma tik dienos periodu, todėl rengtas vienas triukšmo sklaidos žemėlapis tik šiam paros periodui.

II. skaičiuotas PŪV ir vietovės keliais judančio autotransporto sklaidžiamo triukšmo lygis. Veiklos transportas vietovėje judės tik dienos periodu, todėl rengtas vienas triukšmo sklaidos žemėlapis tik šiam paros periodui.

Skaičiuojant pramonės triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos tokios sąlygos:

- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - planuojamos užstatymo teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos;
- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis - 1,5 m (žmogaus klausos organų lygyje);
- veiklos triukšmo šaltinių charakteristikos ir darbo režimas (duomenys nurodyti identifikuojant veiklos stacionarius ir mobilius triukšmo šaltinius). Vadovaujantis CadnaA gamintojų rekomendacijomis, objekto teritorijoje judantis autotransportas vertinamas kaip linijinis taršos šaltinis. Triukšmo šaltinių išdėstymą teritorijoje žiūr. 6 priede;
- triukšmo sklaidos skaičiavimo žingsnio dydis - 1 m (abiem kryptimis). Triukšmo sklaida skaičiuota 200 m spinduliu nuo objekto teritorijos ribos.

Skaičiuojant transporto triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos tokios sąlygos:

- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - planuojamos užstatymo teritorijos dangų absorbcinės charakteristikos neįvertintos;
- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis - 1,5 m (žmogaus klausos organų lygyje);
- veiklos triukšmo šaltinių charakteristikos ir darbo režimas (duomenys nurodyti identifikuojant veiklos stacionarius ir mobilius triukšmo šaltinius).
- transporto srautas keliu Nr. 158 Kelmė-Užventis: 1531 aut. per parą (įskaitant PŪV transportą abiem kryptimis), o sunkiojo autotransporto dalis sudarys 9,0%. Transporto judėjimo greitis keliu - 50 km/val. Danga - asfaltas.
- transporto srautas keliu Nr. 159 Užventis-Šaukėnai-Kuršėnai: 1226 aut. per parą (įskaitant PŪV transportą abiem kryptimis), o sunkiojo autotransporto dalis sudarys 9,1%. Transporto judėjimo greitis keliu - 50 km/val. Danga - asfaltas.
- transporto srautas Maironio gatve: 688 aut./parą, o krovinio autotransporto dalis sudarys 16,1%. Transporto judėjimo greitis keliu - 50 km/val. Danga: iki šalia Maironio g.9 gyvenamojo namo esančios sankryžos - asfaltas, nuo minėtos sankryžos iki DGASA aikštelės - žvyras.
- triukšmo sklaidos skaičiavimo žingsnio dydis - 1 m (abiem kryptimis). Triukšmo sklaida skaičiuota 500 m spinduliu nuo objekto teritorijos ribos.

Kiti triukšmo šaltinių duomenys modeliavimui nebuvo reikalingi, todėl nenagrinėti.

Pagal Direktyvą 2002/49/EB į skaičiavimus buvo įtrauktas dienos triukšmo rodiklis ( $L_{dienos}$ ) - dienos metu (07.00-19.00 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui.

#### Akustinio triukšmo ribiniai dydžiai

Akustinio triukšmo ribinius dydžius nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011. Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos 1 ir 2 lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (žiūr. 15 lentelę).

Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje  
HN 33:2011.

Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>veikiamoje transporto sukeliame triukšme</b>							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				Ldvn	Ldienes	Lvakaro	Lnakties
Dienos	65	70	7-19	65	65	60	55
Vakaro	60	65	19-22				
Nakties	55	60	22-7				
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>išskyrus transporto sukeliama triukšmą</b>							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso lygis, dB(A)	Maksimalus garso lygis, dB(A)	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				Ldvn	Ldienes	Lvakaro	Lnakties
Dienos	55	60	7-19	55	55	50	45
Vakaro	50	55	19-22				
Nakties	45	50	22-7				

#### Prognozuojami triukšmo lygiai

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 11 priede, rezultatai išreikšti triukšmo lygių izolinijos 5 dB intervalu. Vadovaujantis Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos parengtu Triukšmo vertinimo ir valdymo modeliu (2013 m.), planuojamos ūkinės veiklos triukšmo sklaidimo skaičiavimų rezultatai gali būti pateikiami arba kaip triukšmo kontūrų žemėlapiai arba kaip skaitiniai duomenys, apskaičiuoti atskiruose triukšmo įvertinimo taškuose. Pirmasis variantas gali būti būtinas, kai atliekamas planuojamos ūkinės veiklos, kuriai būtina nustatyti SAZ, modeliavimas. PŪV keliamo triukšmo įvertinimui sudaryti skleidžiamo triukšmo žemėlapiai.

Paskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu:

- DGASA teritorijoje didžiausias triukšmo lygis siekia iki 75 dBA, bet ties žemės sklypo ribomis sumažėja iki 40-55 dBA ir už žemės sklypo ribos šis lygis neviršijamas. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje DGASA veiklos keliamas triukšmo lygis mažesnis nei 30 dBA.
- PŪV kartu su transportu skleidžiamas triukšmo lygis didžiausias bus privažiavimo kelių ruože ir sieks iki 70 dBA. Už kelių ribų šis triukšmo lygis sumažėja ir šalia privažiavimo kelių esančioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija 65 dBA. Arčiausiai PŪV teritorijai esančioje gyvenamojoje aplinkoje DGASA veiklos kartu su vietovės keliais judančio transporto keliamu triukšmo lygiu bus mažesnis nei 45 dBA.

#### Triukšmo prevencijos 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 209 m atstumą.

#### Triukšmo sklaidos skaičiavimo išvados

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 metu ekvivalentinis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo verčių dienos periodu (07.00-19.00 val.), taikomų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkai pagal HN 33:2011. PŪV neturės neigiamos įtakos gyventojų sveikatai. PŪV neigiamas poveikis triukšmo aspektu artimiausiai gyvenamajai aplinkai neprognozuojamas.

#### **14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai mikroorganizmai) ir jos prevencija:**

Užvenčio m. DGASA PŪV metu biologinė tarša nebus įtakojama.

Potencialiai biologinės taršos susidarymą galinčios įtakoti atliekos DGASA bus surenkamos atskirai - žmonių ar gyvūnų sveikatos priežiūros atliekos bus laikomos atskirose uždaroje 120 ir 60 litrų talpos plastiko statinėse PA namelyje, greit yrančios biologiškai skaidžios atliekos (augalų lapai, stiebai, nupjauta žolė, kankorėžiai, gilės, spygliai, piktžolės, sena vazonų žemė, daržo derliaus perteklius, kambariniai augalai ir jų dalys) bus laikomos 20 m<sup>3</sup> talpos atviraime konteineryje (8), lėtai yrančios atliekos (pvz., medžių šakos) bus laikomos 30 m<sup>2</sup> ploto aikštelėje (9) (biologinės taršos iš šios aikštelės nebus).

Atliekos į greit yrančių biologiškai skaidžių atliekų konteinerių DGASA bus priimanamos ir laikomos ne ilgiau kaip savaitę - nepriklausomai nuo to, kiek tų atliekų jame prisirinktų, šis konteineris bus išvežamas iš DGASA kas savaitę visus metus (išimtis - jei tokių atliekų per savaitę nebus priimta, tokiu atveju konteineris tą savaitę nebus keičiamas).

#### **15. PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, stichinių nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita); ekstremaliųjų įvykių tikimybė ir jų prevencija:**

Užvenčio m. DGASA vienu metu numatomų laikyti pavojingoms priskiriamų medžiagų kiekiai nesieks LR Vyriausybės 2004-08-17 nutarime Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašo, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 130-4649; aktuali redakcija) 1 ir 2 lentelėse nurodytų kvalifikacinių kiekių, todėl nagrinėjamo objekto rizikos analizė neatliekama ir PŪV keliama individuali ir socialinė rizika nevertinama.

PŪV, kaip ir visos kitos ūkinės veiklos, gali būti pažeidžiama dėl šių ekstremaliųjų įvykių: gaisrų, didelių avarių, nelaimių ar kitų ekstremaliųjų situacijų. Ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė nėra didelė. Valstybės ir savivaldybių institucijos (įstaigos) bei kiti ūkio subjektai, teikdami pagalbą gyventojams galimų ekstremaliųjų įvykių ar ekstremaliųjų situacijų atvejais, veikia bendrąja tvarka, vadovaudamiesi LR Krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymu Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; aktuali redakcija) ir poįstatyminiais teisės aktais nustatytą kompetencijų ribose.

Gaisro plitimo stabdymui DGASA pastatuose (statiniuose) ir teritorijoje bus išdėstytos priešgaisrinės priemonės, kurių kiekis nustatytas vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis, patvirtintomis Priešgaisrinės saugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr. 64 (Žin., 2005, Nr. 26-852; aktuali redakcija) bei kitais priešgaisrinę priežiūrą ir gaisrinę saugą reglamentuojančiais teisės aktais. Pastatuose (statiniuose) bei teritorijoje planuojama išdėstyti reikalingą kiekį gesintuvų, nedegaus audeklo, talpų su smėliu. Rengiant DGASA statybos projektą bus įvertintas gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrengimo, vidaus gaisrinio vandentiekio įrengimo poreikis bei parinktos pirminės gaisro gesinimo priemonės.

Į DGASA teritoriją numatoma patekti esamu privažiavimo keliu iš Užvenčio miesto Maironio gatvės. Privažiavimo kelias suprojektuotas vadovaujantis Priešgaisrinės saugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos 2010-12-07 įsakymu Nr. 1-338 „Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. 146-7510; aktuali redakcija). Privažiavimas iki DGASA gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams yra užtikrintas.

DGASA aprūpinimas gaisrinio vandeniui bus sprendžiamas aikštelės įrengimo projekto rengimo metu vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007-02-22 įsakymu Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 25-953; aktuali redakcija).

PŪV nedidins galimų ekstremaliųjų įvykių tikimybės, nes VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras Užvenčio m. DGASA pavojingų atliekų namelis (stoginė su tvora ir rakinamais vartais), kuriame numatoma laikyti priimtas pavojingąsias atliekas, bus įrengtas ant vandeniui nelaidžios kietosios dangos, kad, atsitiktinai netekus sandarumo bet kuriai iš pavojingųjų atliekų talpų, šios atliekos neišsilie į gamtinę aplinką, o bus surenkamos pavojingų atliekų namelyje panaudojant PŪV informacijos atrankai dėl PAV 6 skyriuje nurodytomis medžiagomis, sukomplektuotomis DGASA atsitiktiniams pavojingųjų medžiagų nutekėjimams neutralizuoti, kuriomis bus galima jas saugiai surinkti ir perduoti atliekų tvarkytojams. DGASA eksploatacija bus vykdoma vadovaujantis civilinės saugos teisės sritį reguliuojančiais teisės aktais.

**16. PŪV rizika žmonių sveikatai** (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų, triukšmo, vibracijos, elektromagnetinio lauko, šešėlių mirgėjimo susidarymo):

PŪV rizika žmonių sveikatai įvertinta išanalizavus viešai prieinamus duomenis apie vietovės esamą užterštumą, gretimybėje eksploatuojamus taršos šaltinius ir atlikus PŪV keliamos taršos modeliavimą. Toks rizikos įvertinimo būdas naudojamas ir rekomenduojamas naudoti Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos, kuri parengė gyvenamosios aplinkos sveikatos rizikos veiksnių ir valdymo modelį<sup>4</sup>.

Keliama tarša įvertinta PŪV informacijos atrankai dėl PAV 11-13 punktuose:

- Atlikus oro teršalų pažemio sluoksnyje sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad aplinkos oro užterštumas neviršys teisės aktais reglamentuojamų RV nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų;
- Kvapų sklaidos skaičiavimai parodė, kad PŪV metu skleidžiamas kvapas už PŪV teritorijos ribų nebus jaučiamas ir neviršys teisės aktais nustatytą RV;
- PŪV neįtakos gyvenamajai aplinkai taikomų akustinio triukšmo ribinių dydžių viršijimo;
- Teršalų patekimui į vandenį ir dirvožemį taikomos prevencijos priemonės, todėl neigiamas poveikis žmonių sveikatai per šiuos aplinkos komponentus nenumatoma.

Įvertinus PŪV keliamą riziką žmonių sveikatai, nustatyta, kad PŪV keliama tarša objekto teritorijoje ir už jos ribų neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių ar dydžių ir atitiks keliamus reikalavimus. PŪV nekels rizikos žmonių sveikatai.

Vadovaujantis 2019-06-06 LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XIII-2166 (TAR, 2019, Nr. 09862; aktuali redakcija) (toliau - Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas) 3 priedo 2 lentelės 7 punktu, atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įmonės įrenginiams (statiniams) nustatyta 100 metrų normatyvinė SAZ. Į Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu PŪV nustatytą 100 metrų normatyvinę SAZ nepatenka nei viena nei esama, nei planuojama gyvenamoji ir visuomeninės paskirties teritorija bei pastatai (informacijos šaltinis: LR teritorijų planavimo ir statybos vartų informacinės sistemos duomenys apie PŪV vietoje ir jos gretimybėse registruotus patvirtintus ir rengiamus teritorijų planavimo dokumentus (TPDRIS ir TPDR duomenų ištrauką žiūr. 12 priede). PŪV taikomos normatyvinės SAZ schemą žiūr. 13 priede.

PŪV organizatorius, priėmus atrankos išvadą dėl PAV, kad PAV neprivalomas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo būdu arba priėmus atrankos išvadą dėl PAV, kad PAV privalomas, PAV metu, PŪV nustatys ir įteisins SAZ ribas, įregistruojant jas Nekilnojamojo turto kadastre ir NTR. Tai bus atlikta iki statybą leidžiančio dokumento, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo arba taršos leidimo, jeigu tokie dokumentai būtų reikalingi, išdavimo.

Atsižvelgiant į šioje informacijoje atrankai dėl PAV pateiktą poveikio aplinkai veiksnių analizę, PŪV nekels rizikos žmonių sveikatai už PŪV vietos ribų.

**17. PŪV sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra** (pvz., pagal patvirtintų teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli PŪV, jeigu dėl PŪV pobūdžio ir (ar) masto bei aplinkos sąlygų jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai); veiklos sukeliama nepatogumai (pvz., trukdžių susidarymas, statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai):

Valstybinės žemės sklypo, kuriame numatoma vykdyti PŪV, gretimybėse esančių kitų žemės sklypų ribos pažymėtos ir informacija apie jų savininkus (nuomininkus ir/ar valdytojus), užimamą plotą, naudojimo paskirtį (būdą (-us) ir pobūdį (-ius)) pateikiama 14 priede.

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, specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkių žemės sklypai; gyvenamosios teritorijos (mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos), vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos, atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos (žiūr. 14 priedą). PŪV vietos gretimybėse esantys objektai išsamiau aprašyti informacijos atrankai dėl PAV 20 punkte.

PŪV atitikimas Kelmės rajono savivaldybės Užvenčio miesto, Dvarčiaus ir Girklių kaimų teritorijos bendrojo plano sprendiniams išnagrinėtas ir aprašytas informacijos atrankai dėl PAV 4 punkte.

Kelmės rajono savivaldybės Užvenčio miesto, Dvarčiaus ir Girklių kaimų teritorijos bendrojo plano Teritorijų naudojimo reglamentų ir veiklos apribojimų brėžinio ištrauką su pažymėta PŪV vieta žiūr. 3 priede.

<sup>4</sup> El. prieiga: <http://www.nvspl.lt/index.php?4106589153>.

**18. PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas** (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybos pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas):

Planuojama vykdyti ūkinė veikla neterminuota, eksploatacijos laikas nenurodomas.

### III. PŪV VIETA

#### 19. PŪV vietos:

**19.1. adresas** (pagal LR teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę):

Šiaulių apskritis, Kelmės rajono savivaldybė, Užvenčio seniūnija, Užvenčio miestas, Maironio g. 12B, NTR įregistruotas valstybinės žemės sklypas, kurio kadastrinis Nr. 5478/0002:369 Užvenčio m. k.v.

**19.2. teritorijos, kurioje PŪV, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų** (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta PŪV teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į PŪV teritorijos ir teritorijų, kurias PŪV gali paveikti, dydžius):

PŪV vietos žemėlapis su gretimybėmis pridedamas 2 priede.

**19.3. informacija apie turimą arba numatomą įgyti teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra PŪV** (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį):

NTR įregistruotą valstybinės žemės sklypą, kuriame numatoma vykdyti PŪV, nuosavybės teise valdo LR, valstybinės žemės patikėjimo teise jis valdomas Kelmės rajono savivaldybės, iki 2040-06-03 sudaryta panaudos sutartis su VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras. Žemės sklypo plotas - 0,4500 ha. DGASA numatoma įrengti visame žemės sklypo plote.

**19.4. žemės sklypo planas** (jei parengtas):

PŪV vykdyti numatomo valstybinės žemės sklypo planas pateikiamas 2 priede.

**20. Teritorijų planavimo dokumentuose nustatytas PŪV teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir (ar) teritorijos naudojimo reglamentas, specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

PŪV vykdyti numatomo valstybinės žemės sklypo pagrindinė daikto naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Registruojant NTR valstybinės žemės sklypą jam jokios specialiosios žemės naudojimo sąlygos nenustatytos.

PŪV numatomo naudoti valstybinės žemės sklypo plotas - 0,4500 ha, žemės ūkio naudmenų plotas - 0,4500 ha, iš jo - ariamos žemės plotas - 0,4500 ha. Žemės sklype nėra NTR registruotų pastatų ar statinių.

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, specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkių žemės sklypai; gyvenamosios teritorijos (mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos), vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos, atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos (žiūr. 14 priedą):

Šiaurės pusėje:

- Nesuformuotas ir NTR neregistruotas valstybinės žemės fondo žemės sklypas, kuriame yra esamas pravažiavimas į žemdirbystės laukus.
- už jo:
  - Žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:350 Užvenčio m. k.v.; adresas Užvenčio m., Kelmės r. sav.), savininkas - LR, patikėjimo teise žemės sklypą valdo Kelmės rajono savivaldybė, sudaryta panaudos sutartis su VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras. Plotas - 1,0000 ha, naudojimo paskirtis - kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos). Šiame žemės sklype nėra NTR registruotų pastatų ar statinių.
  - Žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:346 Užvenčio m. k.v.; adresas Maironio g. 12A, Užvenčio m., Kelmės r. sav.), savininkas - LR, patikėjimo teise žemės sklypą valdo Kelmės rajono savivaldybė, sudaryta panaudos sutartis su VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras. Plotas - 0,0812 ha, naudojimo paskirtis - kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos). Šiame žemės sklype NTR yra įregistruoti kitų inžinerinių statinių paskirties Atliekų priėmimo punktas Maironio g.

#### Rytų, pietų ir vakarų pusėse:

- Nesuformuotas ir NTR neregistruotas valstybinės žemės fondo žemės sklypas.
- už jo:

- Pietų - pietryčių pusėje:

- Žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:189 Užvenčio m. k.v.; adresas Užvenčio m., Kelmės r. sav.), savininkas - grupė fizinių asmenų (įregistruota bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė). Plotas - 1,5000 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkių žemės sklypai). Šiame žemės sklype nėra NTR registruotų pastatų ar statinių.
- Žemės sklypas (kad. Nr. 5418/0002:8 Junkilų k.v.; adresas Kražių g. 69, Želvių k., Kelmės r. sav.), savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 5,3500 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio. Šiame žemės sklype NTR yra įregistruotas vienbučių ir dvibučių paskirties grupės vienbučių paskirties pastatas - Gyvenamasis namas su priklausiniais (viraline, malkine, daržine, tvartu, malkine ir kitais inžineriniais statiniais (šuliniu ir tualetu)).
- Žemės sklypas (kad. Nr. 5418/0002:87 Junkilų m. k.v.; adresas Želvių k., Kelmės r. sav.), savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 1,5731 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai). Šiame žemės sklype nėra NTR registruotų pastatų ar statinių.
- Žemės sklypas (kad. Nr. 5418/0002:432 Junkilų m. k.v.; adresas Želvių k., Kelmės r. sav.), savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 2,1066 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai). Šiame žemės sklype nėra NTR registruotų pastatų ar statinių.
- Žemės sklypas (kad. Nr. 5418/0002:78 Junkilų m. k.v.; adresas Želvių k., Kelmės r. sav.), savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 3,7605 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai). Šiame žemės sklype nėra NTR registruotų pastatų ar statinių.
- Žemės sklypas (kad. Nr. 5418/0002:59 Junkilų m. k.v.; adresas Želvių k., Kelmės r. sav.), savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 5,3196 ha, naudojimo paskirtis - žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai). Šiame žemės sklype nėra NTR registruotų pastatų ar statinių.

- Pietvakarių pusėje:

- Žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:140 Užvenčio m. k.v.; adresas Kražių g. 57A, Užvenčio m., Kelmės r. sav.), savininkai - LR ir fizinis asmuo, LR priklausantią žemės sklypo dalį patikėjimo teise valdo Kelmės rajono savivaldybė. Plotas - 0,3000 ha, naudojimo paskirtis - kita (gyvenamosios teritorijos / mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos). Šiame žemės sklype NTR yra įregistruotas vienbučių ir dvibučių paskirties grupės vienbučių paskirties pastatas - Gyvenamasis namas su priklausiniais (tvartu, daržine, kiemo rūsiu, viraline ir kitais inžineriniais statiniais (šuliniu, lauko tualetu ir stogine)).
- Žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:1 Užvenčio m. k.v.; adresas Kražių g. 65, Užvenčio m., Kelmės r. sav.), savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 1,4822 ha, naudojimo paskirtis - kita (gyvenamosios teritorijos / mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos). Šiame žemės sklype NTR yra įregistruotas vienbučių ir dvibučių paskirties grupės vienbučių paskirties pastatas - Gyvenamasis namas su priklausiniais (tvartu, daržine, daržine ir kitais inžineriniais statiniais (tvora ir lauko tualetu)).
- Žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:2 Užvenčio m. k.v.; adresas Kražių g. 63, Užvenčio m., Kelmės r. sav.), savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 0,2997 ha, naudojimo paskirtis - kita (vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos). Šiame žemės sklype NTR yra įregistruotas vienbučių ir dvibučių paskirties grupės vienbučių paskirties pastatas - Gyvenamasis namas su priklausiniais (garažu, ūkiniu pastatu ir kitais inžineriniais statiniais (šuliniu ir tvora)).
- Žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:6 Užvenčio m. k.v.; adresas Kražių g. 53, Užvenčio m., Kelmės r. sav.), savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 0,4864 ha, naudojimo paskirtis - kita (vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos). Šiame žemės sklype NTR yra įregistruotas vienbučių ir dvibučių paskirties grupės vienbučių paskirties pastatas - Gyvenamasis namas su priklausiniais (ūkiniu pastatu, ūkiniu pastatu ir kitais inžineriniais statiniais (šuliniu, lauko tualetu ir tvora)).
- Žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:7 Užvenčio m. k.v.; adresas Kražių g. 51, Užvenčio m., Kelmės r. sav.), savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 0,3632 ha, naudojimo paskirtis - kita (vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos). Šiame žemės sklype NTR yra įregistruotas vienbučių ir dvibučių paskirties grupės vienbučių paskirties pastatas -

Gyvenamasis namas su priklausiniais (ūkiniu pastatu, ūkiniu pastatu, ūkiniu pastatu, ūkiniu pastatu, kiemo rūsiu ir kitais inžineriniais statiniais (šuliniu, tvora ir tualetu)).

- Žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:24 Užvenčio m. k.v.; adresas Kražių g. 45, Užvenčio m., Kelmės r. sav.), savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 0,4598 ha, naudojimo paskirtis - kita (gyvenamosios teritorijos / mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos). Šiame žemės sklype NTR yra įregistruotas vienbučių ir dvibučių paskirties grupės vienbučių paskirties pastatas - Gyvenamasis namas su priklausiniais (kiemo rūsiu, garažu, šiltnamiu, sandėliu, tvartu, daržine, viraline, pirtimi ir kitais inžineriniais statiniais (šuliniu, tvora ir rūkykla)).
- Žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:27 Užvenčio m. k.v.; adresas Kražių g. 49, Užvenčio m., Kelmės r. sav.), savininkai - grupė fizinių asmenų. Plotas - 0,3000 ha, naudojimo paskirtis - kita (gyvenamosios teritorijos / mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos). Šiame žemės sklype NTR yra įregistruotas vienbučių ir dvibučių paskirties grupės vienbučių paskirties pastatas - Gyvenamasis namas su priklausiniais (kiemo rūsiu, kiemo rūsiu, garažu, tvartu, sandėliu, sandėliu ir kitais inžineriniais statiniais (šuliniu ir lauko tualetu)).
- Žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:12 Užvenčio m. k.v.; adresas Kražių g. 41, Užvenčio m., Kelmės r. sav.), savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 0,2617 ha, naudojimo paskirtis - kita (gyvenamosios teritorijos / mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos). Šiame žemės sklype NTR yra įregistruotas vienbučių ir dvibučių paskirties grupės vienbučių paskirties pastatas - Gyvenamasis namas su priklausiniais (ūkiniu pastatu, ūkiniu pastatu, ūkiniu pastatu, garažu (medinis), ūkiniu pastatu (neįregistruotas), ūkiniu pastatu (neįregistruotas) ir kitais inžineriniais statiniais (šuliniu, rūkykla, tvora ir kiemo aikštele)).
- Žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:22 Užvenčio m. k.v.; adresas Kražių g. 39B, Užvenčio m., Kelmės r. sav.), savininkas - fizinis asmuo. Plotas - 0,1712 ha, naudojimo paskirtis - kita (gyvenamosios teritorijos / mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos). Šiame žemės sklype nėra NTR registruotų pastatų ar statinių.

**21. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

PŪV žemės sklypas yra išvystytas infrastruktūros atžvilgiu: įrengus atskirą įvadą Užvenčio m. DGASA elektros įrenginių tinklas bus pajungtas į Užvenčio m. gyventojus aptarnaujančius 0,4 kV įtampos antžeminius skirstomuosius elektros tinklus.

Privažiavimas prie PŪV vietos, esančios adresu Maironio g. 12B, Užvenčio m., Užvenčio sen., Kelmės r. sav., numatomas iš Užvenčio miesto Maironio gatvės, per esamą pravažiavimą į žemdirbystės laukus. Per jį atliekos autotransportu bus atvežamos/išvežamos į Užvenčio m. 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 Užvenčio m. komunalinių nuotekų tinklus arba į artimiausią gamtinę aplinką.

Paviršinės nuotekos nuo naftos produktų ir mechaninių priemaišų iki nustatytų normatyvų bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje. Valytos nuotekos bus išleidžiamos į artimiausią gamtinę aplinką.

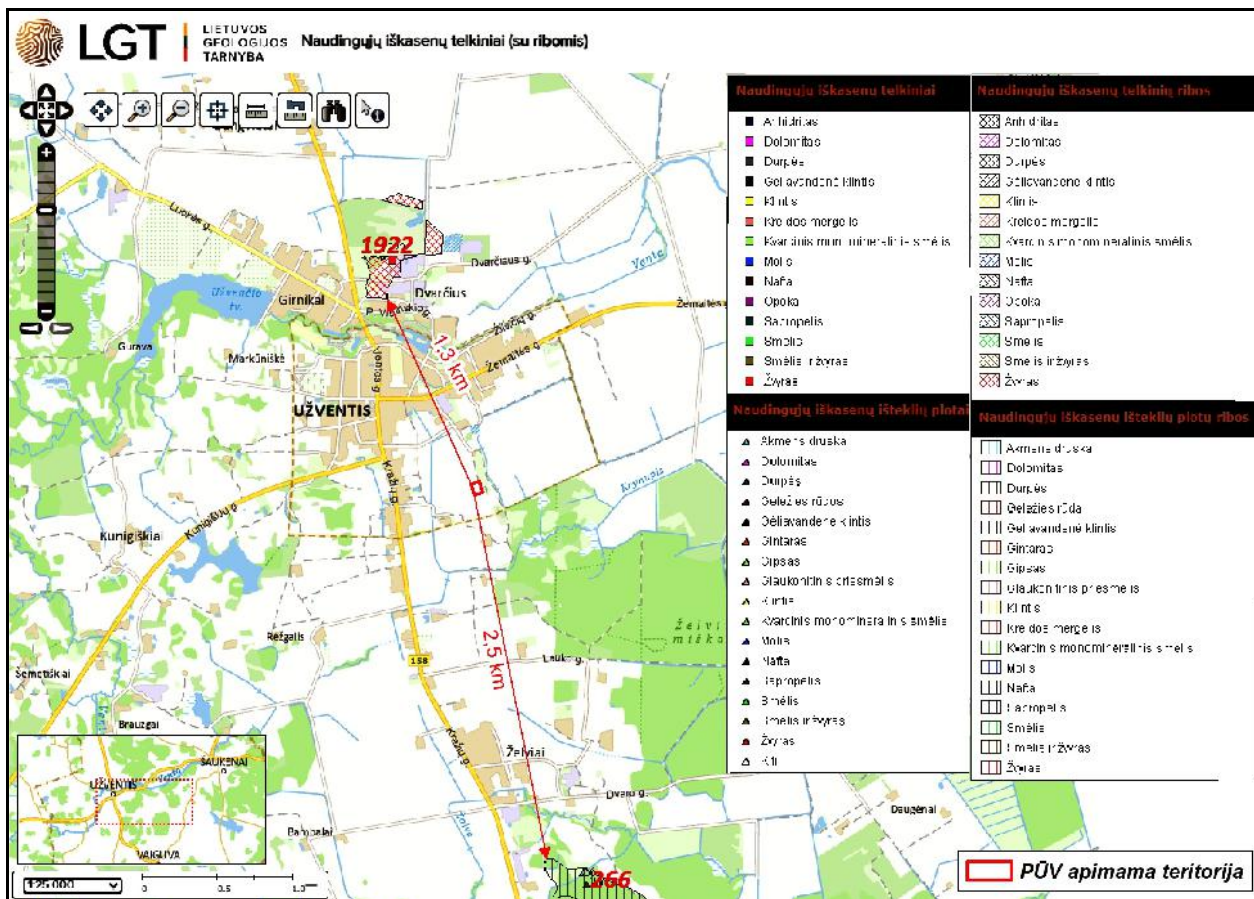
Kita inžinerinė infrastruktūra Užvenčio m. DGASA nėra būtina.

Artimiausios PŪV vietai esamos urbanizuotos teritorijos (žiūr. 2 pav.):

Gyvenamosios teritorijos:

- G1) Kitos (gyvenamosios teritorijos (mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos)) paskirties žemės sklypas (kad. Nr. 5478/0002:140 Užvenčio m. k.v.; Kražių g. 57A, Užvenčio m.) (nuo PŪV vietos nutolęs mažiausiu 209 metrų atstumu);
- G2) Kitos (gyvenamosios teritorijos (mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos) bei vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos) paskirties žemės sklypai (kad. Nr. 5478/0002:6, 5478/0002:7, 5478/0002:12, 5478/0002:22, 5478/0002:24 ir 5478/0002:27 Užvenčio m. k.v.; Kražių g. 53, 51, 41, 39B, 46 ir 49, Užvenčio m.) (320 m);
- G3) Kitos (gyvenamosios teritorijos (mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos) bei vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos) paskirties žemės sklypai (kad. Nr. 5478/0002:1 ir 5478/0002:2 Užvenčio m. k.v.; Kražių g. 65 ir 63, Užvenčio m.) (340 m).





3 pav. PŪV vietos padėtis naudingųjų iškasenų telkinių plotų atžvilgiu

*Artimiausia PŪV teritorijai esama gėlo ir mineralinio vandens vandenvietė nutolusi (žiūr. 4 pav.):*

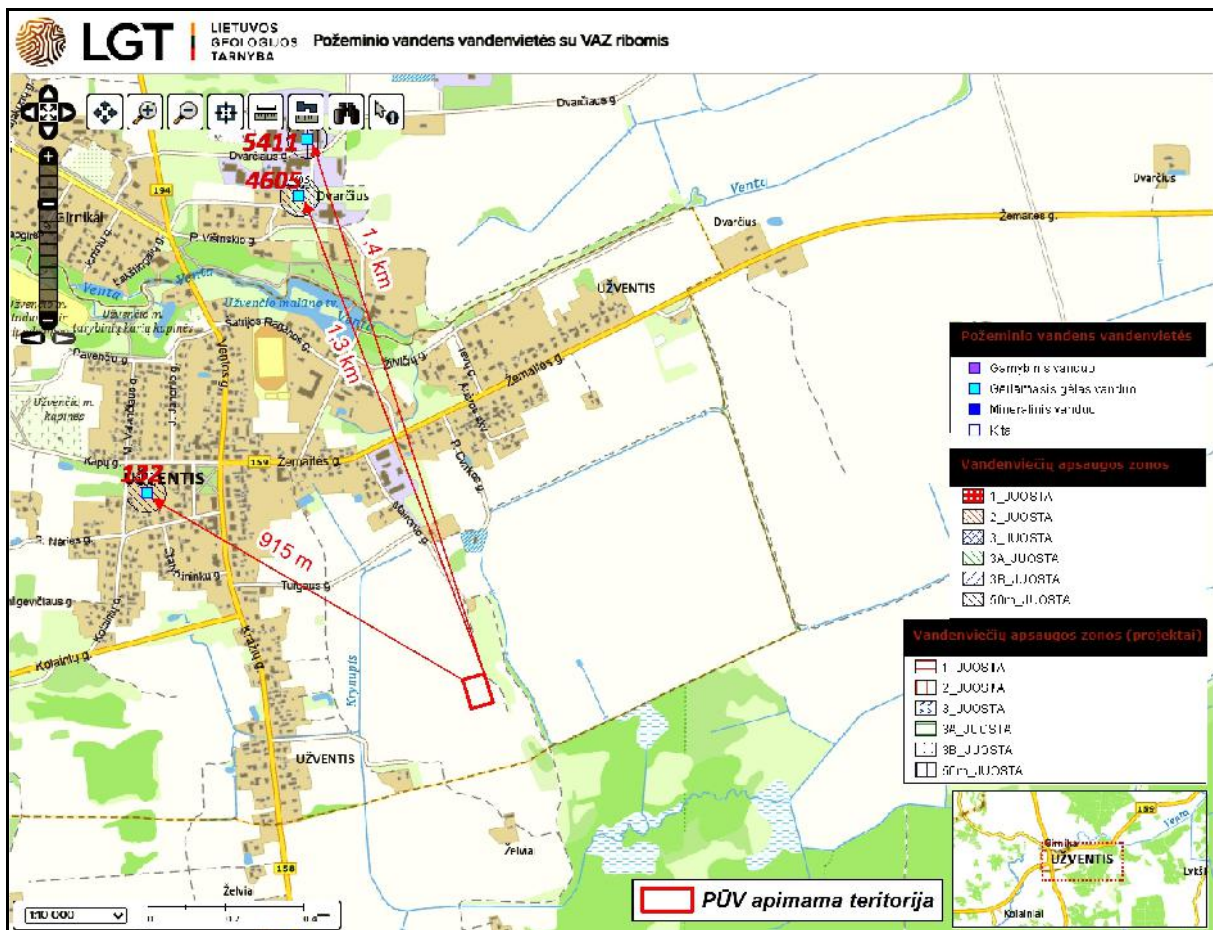
- 1) Užvenčio m. (Kelmės r.) geriamo gėlo vandens vandenvietė 132 (Kelmės r. sav., Užvenčio sen., Užvenčio m.) (iki vandenvietės - 915 m; iki 1 apsaugos juostos (toliau - AJ) - 910 m; iki 50 m AJ - 865 m; kitos AJ vandenvietei nenustatytos).
- 2) Girnikų dvaro (Kelmės r.) geriamo gėlo vandens vandenvietė (nenaudojama) 4605 (Kelmės r. sav., Užvenčio sen., Girnikų k.) (iki vandenvietės - 1,3 km; iki 1 AJ - 1,3 km; iki 50 m AJ - 1,2 km).
- 3) Dvarčiaus (Kelmės r.) geriamo gėlo vandens vandenvietė 5411 (Kelmės r. sav., Užvenčio sen., Dvarčiaus k., Dvarčiaus g.) (iki vandenvietės - 1,4 km; iki 1 AJ - 1,4 km; iki 50 m AJ - 1,3 km).

*Artimiausi PŪV teritorijai esami geologiniai reiškiniai ir procesai nutolę (žiūr. 5 pav.):*

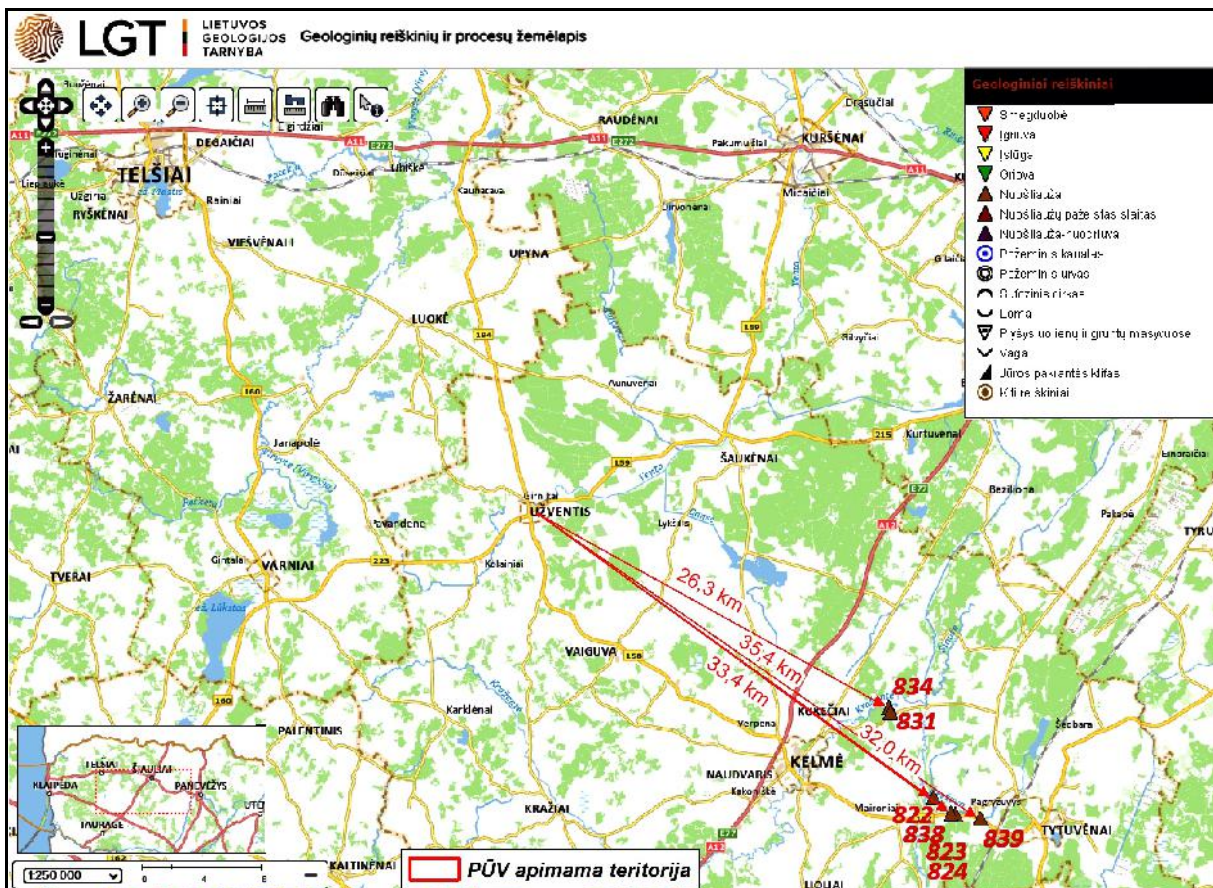
- 1) Nuošliauža Pru-14-01 834 (Prušinskių k., Kukečių sen., Kelmės r. sav.) (atstumas nuo PŪV vietos - 26,3 km);
- 2) Nuošliauža Pil-14-01 831 (Piliukų vs., Kukečių sen., Kelmės r. sav.) (26,3 km);
- 3) Nuošliauža Kub-14-01 822 (Kubilių k., Tytuvėnų apylinkių sen., Kelmės r. sav.) (32,0 km);
- 4) Nuošliauža Mos-14-01 838 (Mosteikių k., Tytuvėnų apylinkių sen., Kelmės r. sav.) (33,4 km);
- 5) Nuošliauža Vis-14-01 823 (Visgailių k., Tytuvėnų apylinkių sen., Kelmės r. sav.) (33,4 km);
- 6) Nuošliauža Vis-14-02 824 (Visgailių k., Tytuvėnų apylinkių sen., Kelmės r. sav.) (33,4 km);
- 7) Nuošliauža Pav-14-01 839 (Pavydų k., Tytuvėnų apylinkių sen., Kelmės r. sav.) (35,4 km).

*Artimiausi PŪV teritorijai esami geotopai nutolę (žiūr. 6 pav.):*

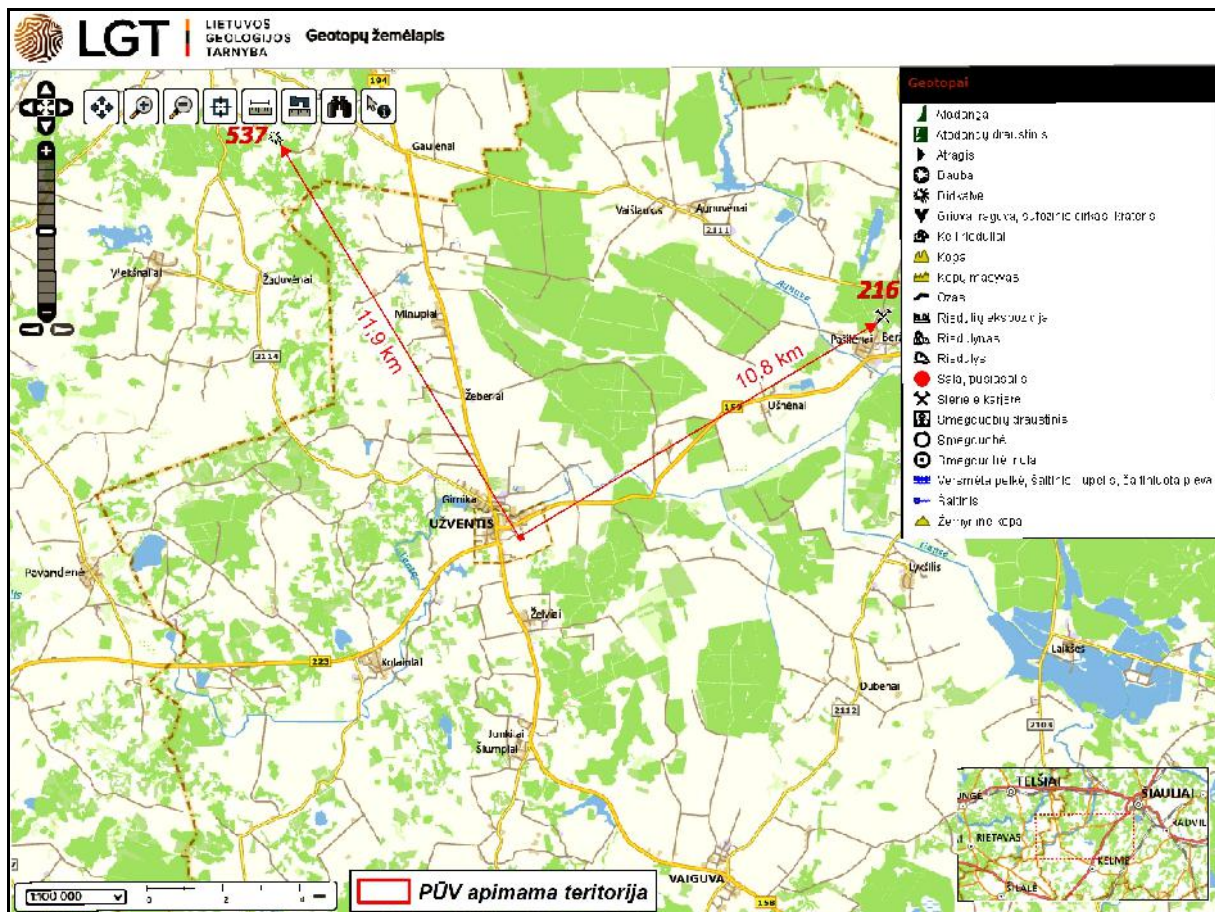
- 1) Sienelė karjere „Toleikiai“ (sin. „Toleikių karjeras“) 216 (Beržėnų mš., Toleikių smėlio karjeras, Beržėnų k., Užvenčio sen., Kelmės r. sav.) (atstumas nuo PŪV vietos - 10,8 km);
- 2) Didkalvė „Šatrija“ 537 (Pašatrijos k., Luokės sen., Telšių r. sav.) (11,9 km).



4 pav. PŪV vietos padėtis geriamo gėlo vandens vandenviečių ir jų apsaugos juostų atžvilgiu



5 pav. PŪV vietos padėtis geologinių reiškinių ir procesų atžvilgiu



6 pav. PŪV vietos padėtis geotopų atžvilgiu

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

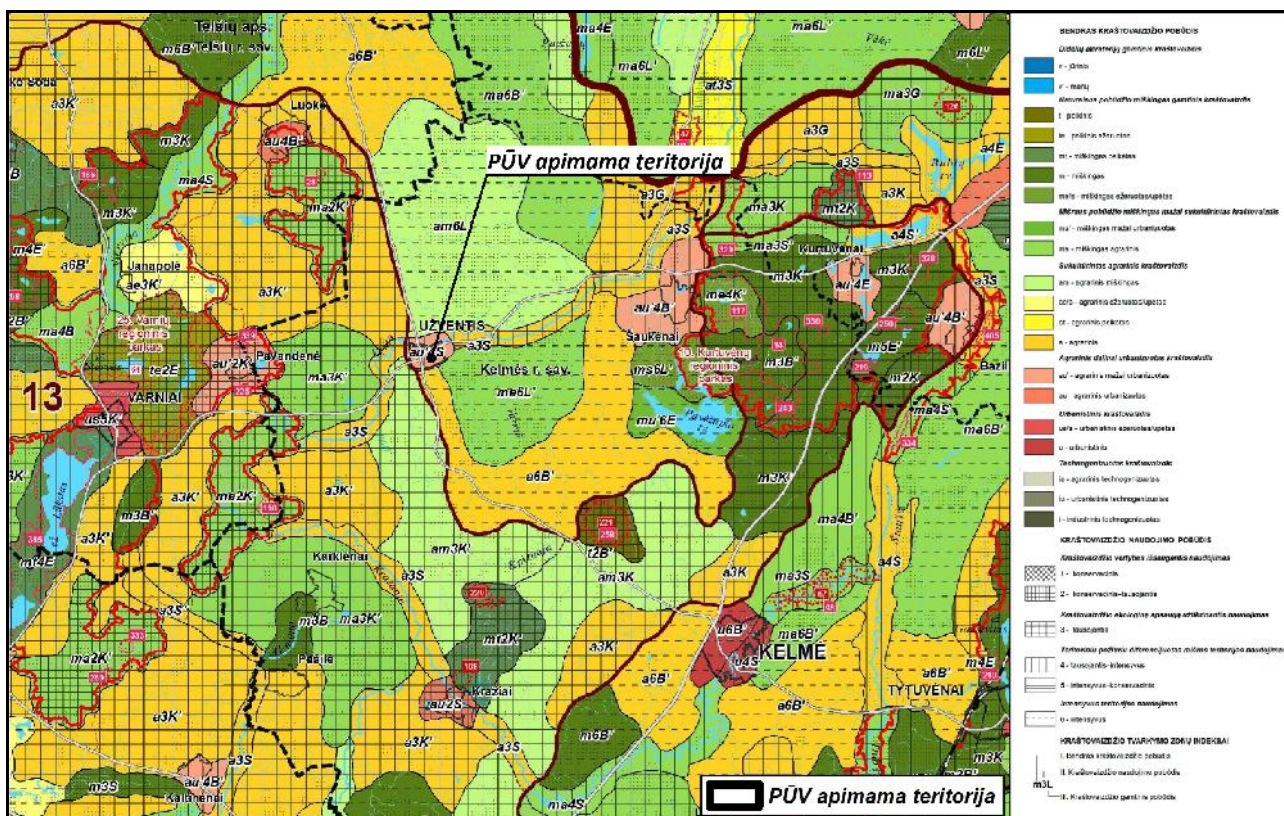
Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto LR aplinkos ministro 2015-10-02 įsakymu Nr. D1-703 „Dėl nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“ (TAR, 2015, Nr. 15516) (toliau - Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas), kraštovaizdžio tvarkymo zonų brėžiniu, analizuojama PŪV teritorija yra Kuršo-Žemaičių aukštumų kraštovaizdžio morfologiniame ruože (kraštovaizdžio morfologinis ruožas Nr. C), Žemaičių aukštumos srities (kraštovaizdžio sritis Nr. V) Šiaurės Žemaičių mažai miškingos agrarinės pakilumos (plynaukštės) rajone (kraštovaizdžio rajonas Nr. 14). Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, pagal bendrojo kraštovaizdžio pobūdį priskirtinas *upės slėnių tipo teritorijoms*. Teritorijos sukultūrinimo pobūdis - *tausojantis-intensyvus agrarinis mažai urbanizuotas* (žiūr. 7 pav.). Kraštovaizdžio porajonio indeksas - *au 4S*.

Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetiško potencialo brėžiniu, analizuojamos PŪV vietos teritorija patenka į *VOHI-d* indeksu pažymėtą kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipą (žiūr. 8 pav.). Šiame vizualinio struktūros tipo kraštovaizdyje vyrauja neraiški vertikaloji sąskaida (*V0*) (lyguminis kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais) su vyraujančių pusiau uždaru iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu (*HI*). Kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių (*d*).

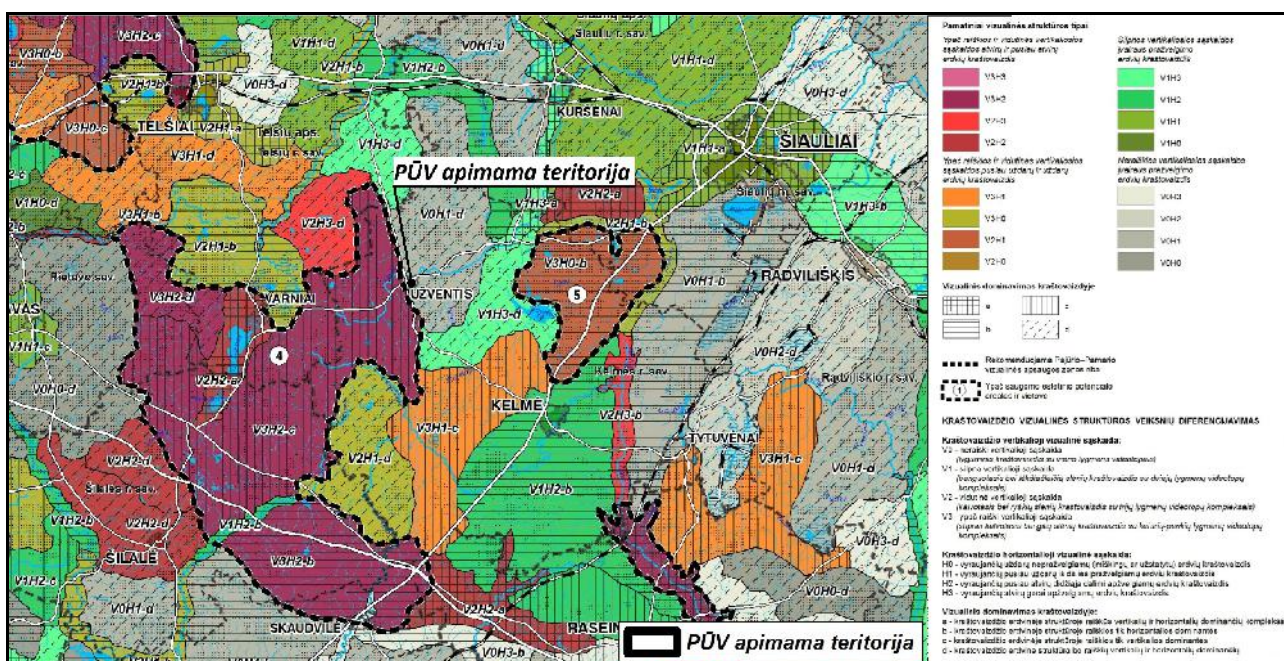
Įsirengus DGASA ir pradėjus vykdyti jos veiklą, reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas, nes numatomi įrengti ir eksploatuoti pastatai ir statiniai bus pastatyti jau dalinai užstatytoje (šiuo metu užstatomoje) Užvenčio miesto teritorijoje, todėl galimas tik nereikšmingas lokalus poveikis kraštovaizdžiui, nes jokių naujų vertikalių ir horizontalių dominančių, galinčių įtakoti bent kiek raiškesnius kraštovaizdžio pokyčius, PŪV vietoje nenumatoma.

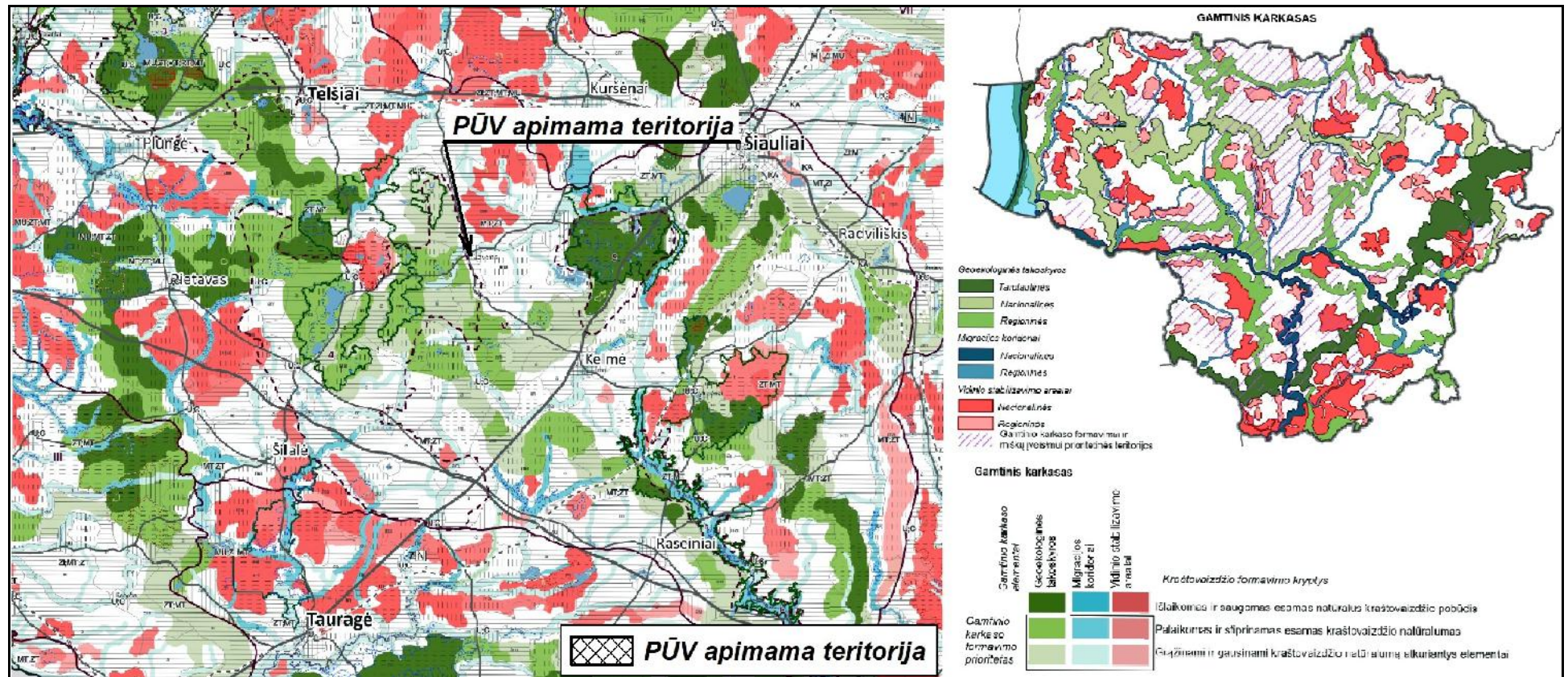
Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo planu, PŪV yra galima jai numatomoje vietoje.

Vadovaujantis vietovės lygmeniu bendraisiais planais, patvirtintais Kelmės rajono savivaldybės tarybos 2013-03-29 sprendimu Nr. T-94 „Dėl Kelmės rajono teritorijos bendrojo plano pakeitimo patvirtinimo“ ir 2012-08-29 sprendimu Nr. T-274 „Dėl Užvenčio miesto bendrojo plano patvirtinimo“, Gamtinio karkaso schemų (brėžinių) PŪV vietoje nėra. Siekiant išsiaiškinti ar PŪV vieta patenka į gamtinio karkaso teritoriją, vadovautasi LR teritorijos Bendrojo plano Kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės pusiausvyros brėžiniu, kur ties PŪV vieta pažymėtos Gamtinio karkaso teritorijos (žiūr. 9 pav.). Vadovaujantis LR teritorijos Bendrojo plano Kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės pusiausvyros brėžiniu, analizuojamos PŪV vietos teritorija ir gamtinio karkaso teritoriją nepatenka.



7 pav. Ištrauka iš Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio tvarkymo zonų brėžinio



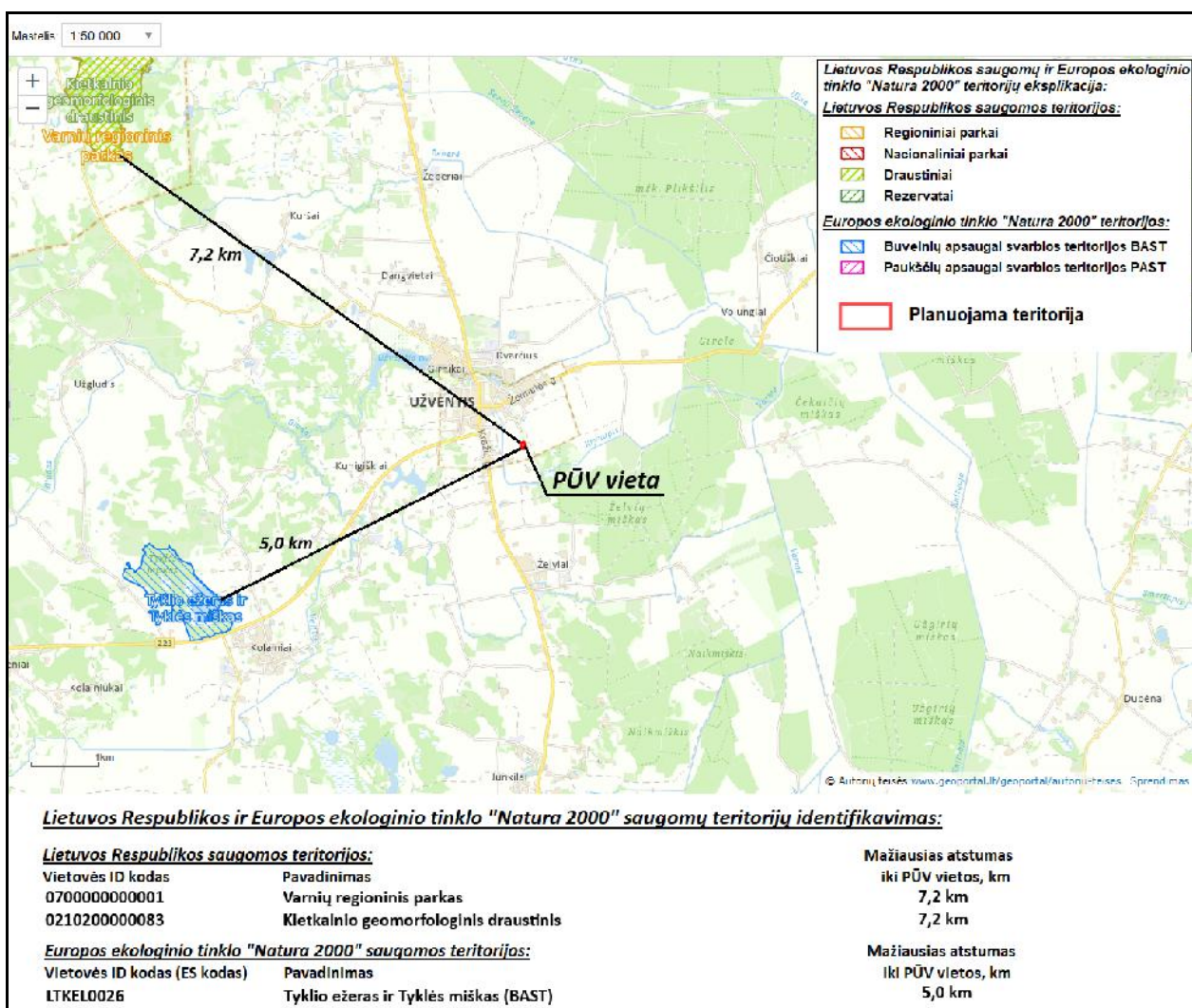


9 pav. Ištrauka iš LR teritorijos Bendrojo plano Kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės pusiausvyros brėžinio, kur pažymėtos Gamtinio karkaso teritorijos, su pažymėta PŪV vieta

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

Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro (kadastro duomenų tvarkytojas Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos) duomenimis, PŪV vieta nepatenka į LR saugomas ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausios Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija *Tyklės ežeras ir Tyklės miškas (buvėinių apsaugai svarbi teritorija BAST)* yra nutolusi 5,0 km atstumu pietvakarių kryptimi, o LR saugomas teritorijos *Varnių regioninis parkas* ir *Kietkalnio geomorfologinis draustinis* yra nutolusios nuo PŪV vietos vienodu 7,2 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi. PŪV vietos padėtį artimiausių Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ir LR saugomų teritorijų atžvilgiu žiūr. 10 pav.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006-05-22 įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 61-2214) nustatytais reikalavimais, PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada nebuvo reikalinga.



10 pav. PŪV vietos padėtis LR saugomų ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu

## 25. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančią biologinę įvairovę:

**25.1. biotopus, buveines** (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines (erdviniai duomenys pateikiami pagal Lietuvos erdvinės informacijos portale <http://www.geoportal.lt/map> pateikiamus duomenis, gamtotvarkos planų informaciją): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama LR miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.), jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą:

PŪV vieta yra nutolusi nuo VI „Valstybinių miškų urėdija“ Raseinių regioninio padalinio Tytuvėnų urėdijos Užvenčio girininkijos privataus miško kvartalo Nr. 102 sklypo Nr. 1 203 m atstumu (PŪV vietos padėtį miškų kadastro duomenų ištraukoje žiūr. 11 pav.). 102 kvartalo 1 sklypas priskiriamas IV miškų grupei (Ūkiniai miškai; normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai). Artimiausiame PŪV vietai 102 kvartalo 1 sklype, nutolusiame nuo PŪV vietos mažiausiu 203 m atstumu, vyraujanti medynų rūšis yra beržai, jų amžius - 44 m., aukštis - 21 m.

Artimiausias vandens telkinys, kuriam nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos, yra (žiūr. 12 pav.):

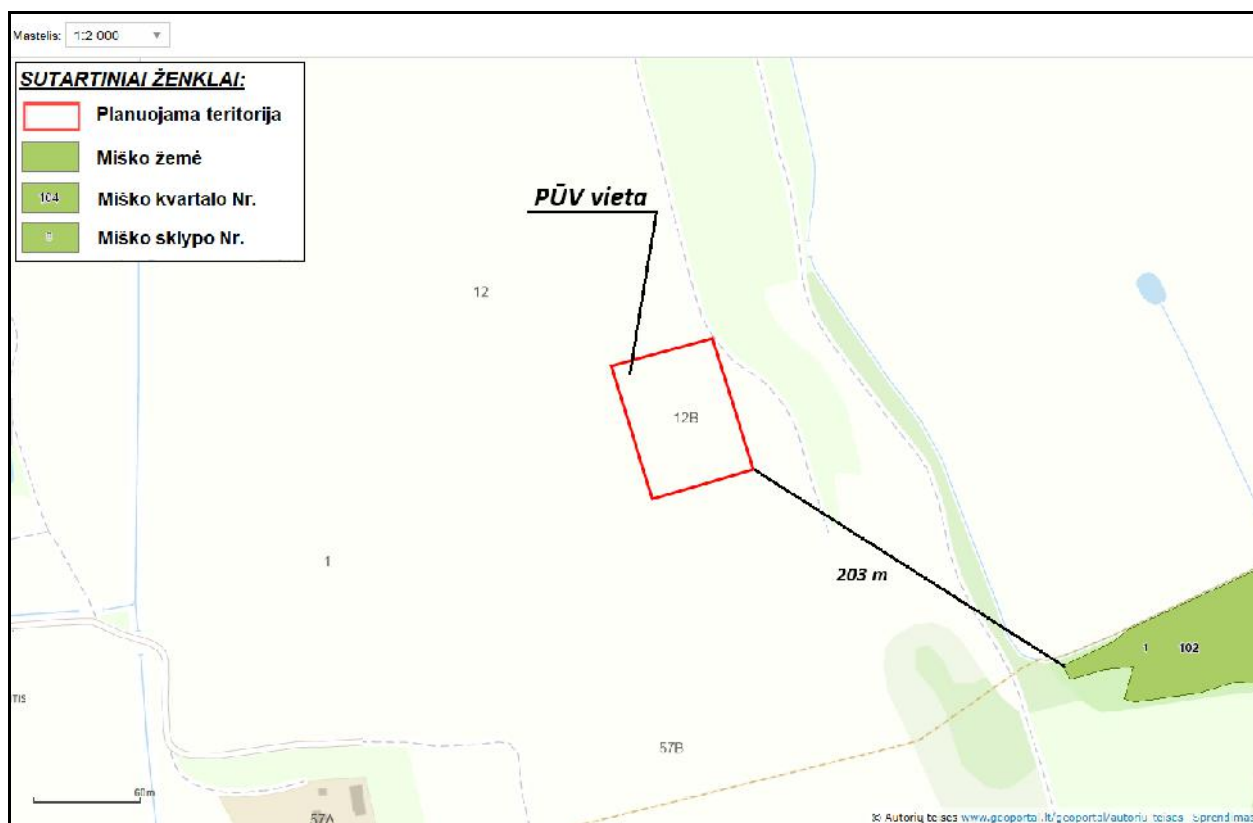
- *Krynpio upė* (30010079, *Varmės upės* (30010070) kairysis intakas), mažiausias atstumas nuo PŪV vietos - 258 m; iki paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostos - 255 m; paviršinio vandens telkinio apsaugos zona ties PŪV vieta sutampa su paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta.

Artimiausios PŪV vietai pelkės yra (žiūr. 13 pav.):

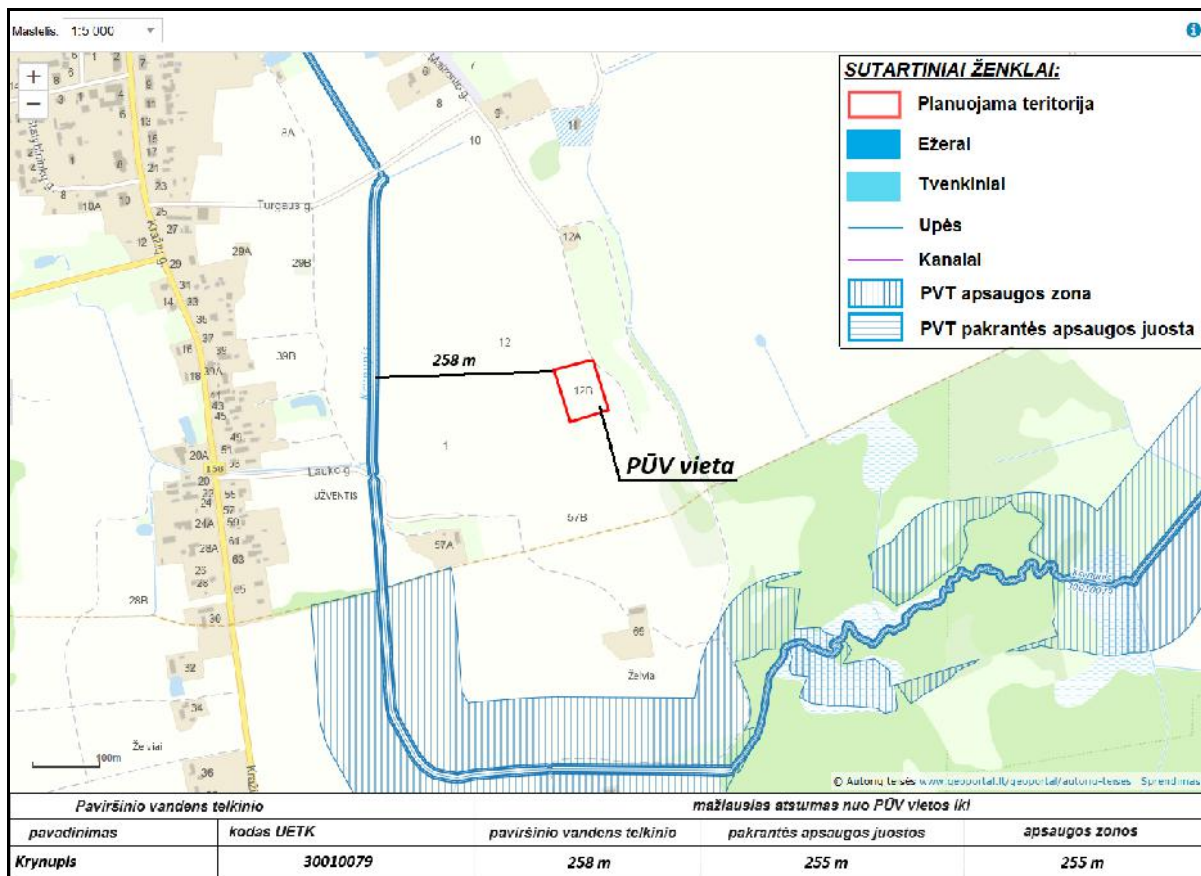
- *Labūnavėlės pelkė* (melioruota žemapelkė b IV (ž)), nuo PŪV vietos nutolusi 5,0 km atstumu.
- *Kėvės pelkė* (melioruota aukštapelkė b IV (a)), 12,4 km.

Artimiausios PŪV vietai Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės yra (žiūr. 14 pav.):

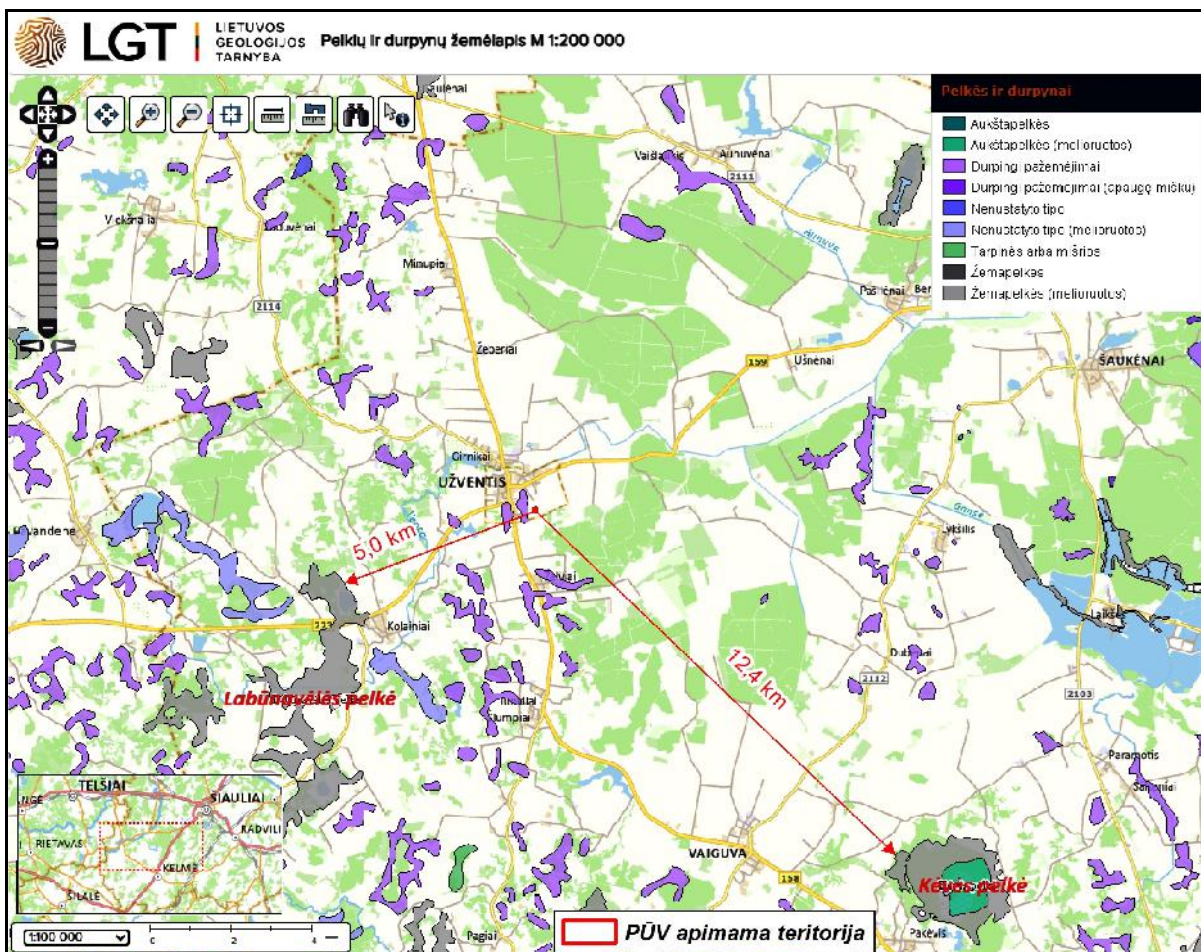
- 7230 Šarmingos žemapelkės, nuo PŪV vietos nutolusi 595 m atstumu.
- 6270 Rūšių turtingi smilgynai, 637 m.
- 7230 Šarmingos žemapelkės, 866 m.
- 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 1,1 km.
- 9010 Vakarų taiga, 1,1 km.
- 9050 Žolių turtingi eglynai, 1,2 km.
- 6270 Rūšių turtingi smilgynai, 1,3 km.



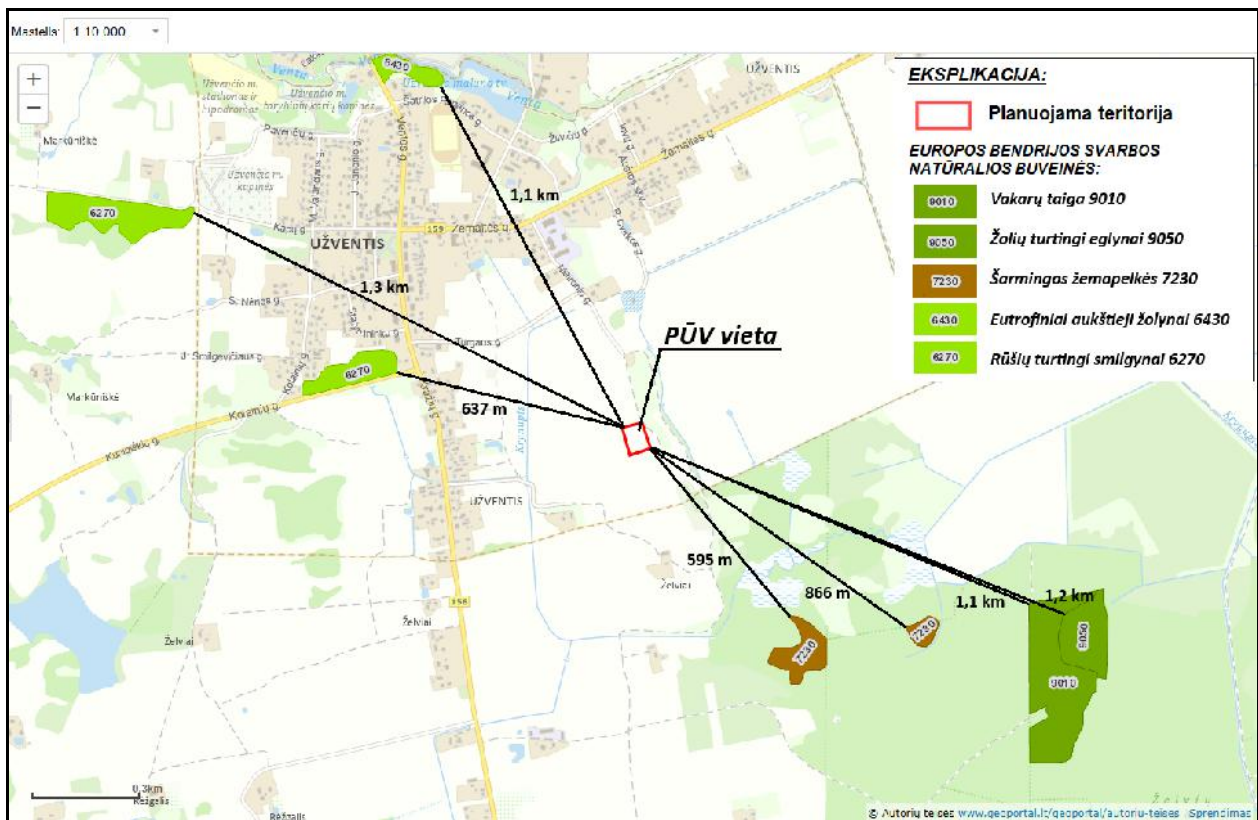
11 pav. PŪV vietos padėtis LR miškų kadastro duomenų atžvilgiu



12 pav. PUV vietos padėtis LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenų atžvilgiu



13 pav. PUV vietos padėtis gretimybėse esančių pelkių biotopų atžvilgiu



**14 pav. PŪV vietos padėtis gretimybėse Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių atžvilgiu**

Kitų biotopų (pievų, jūros aplinkos ir kt.) ir buveinių PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse (mažiausiai 100 m atstumu nuo PŪV vietos) nėra.

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

Vadovaujantis LR aplinkos ministerijos administruojamos Saugomų rūšių informacinės sistemos (toliau - SRIS) duomenimis (SRIS išrašą žiūr. 15 priede), į PŪV numatomą naudoti teritoriją nepatenka nei viena augalijos, grybijos ir gyvūnijos saugomų rūšių radavietė ir augavietė.

Artimiausiose PŪV teritorijai gretimybėse aptikta viena saugomų rūšių gyvūnijos - *Baltojo gandro* (*Ciconia Ciconia*) radavietė, nutolusi nuo PŪV teritorijos mažiausiai 480 m atstumu.

PŪV teritorijos gretimybėse aptiktai saugomų rūšių gyvūnijos radavietei PŪV jokio poveikio nedarys dėl didelio atstumo, kuriuo ši saugomų rūšių gyvūnijos radavietė yra nutolusi nuo PŪV teritorijos.

Aplink PŪV vietą nesant biotopų ir buveinių, jose esančių augalijos, grybijos ir gyvūnijos individų, jų augaviečių ir radaviečių taip pat nėra.

**26. Informacija apie PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas** (vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas):

Jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų (vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrantės apsaugos juostų, potvynių zonų, karstinio regiono, požeminio vandens vandenviečių ir pan.) PŪV numatomame naudoti žemės sklype ir artimiausiose jo gretimybėse (mažiausiai 100 m atstumu nuo PŪV vietos) nėra.

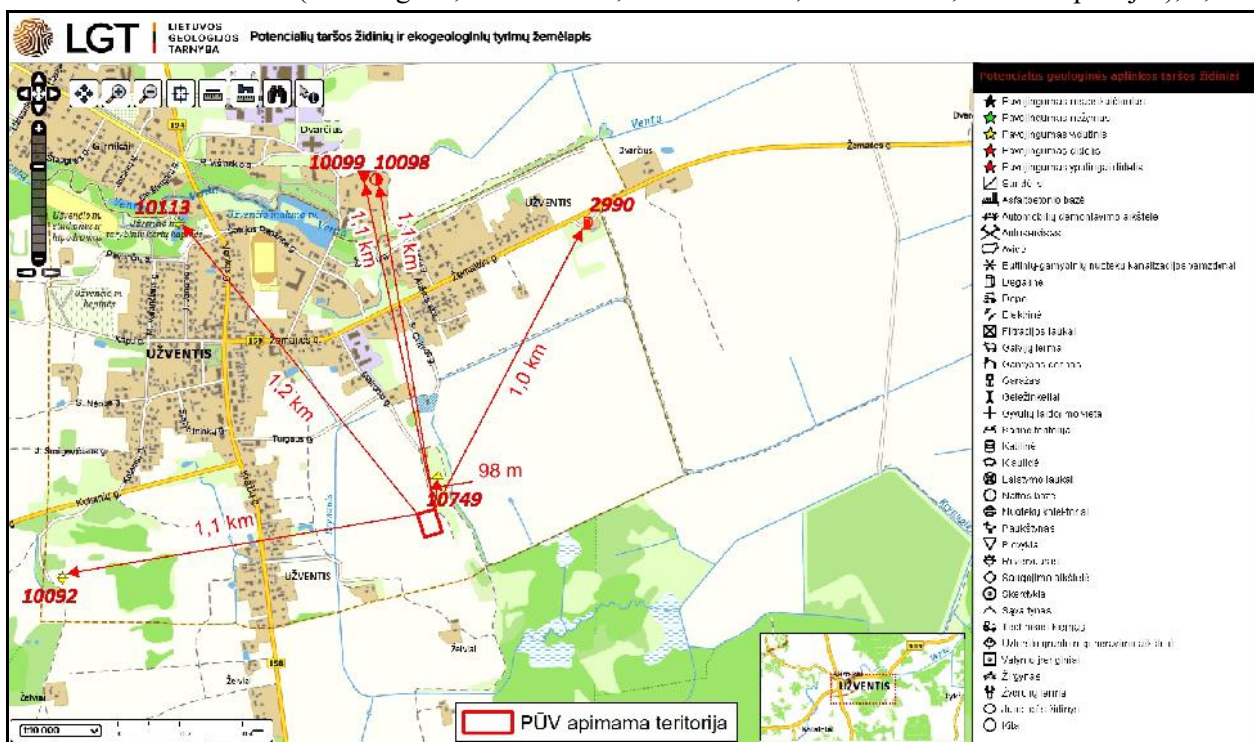
**27. Informacija apie PŪV teritorijos ir jos gretimybių taršą praieityje** (jeigu jose vykdoma ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus), jei tokie duomenys turimi):

VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras neturi informacijos apie PŪV sklypo taršą praieityje.

Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, anksčiau jokiai veiklai nebuvo naudotas. VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras, prieš įrengdamas DGASA, parengs statybos projektą, jo metu inventorizuos ir įvertins planuojamame žemės sklype esančią augaliją, įsivainant žemės sklypą iškiris menkaverčius krūmus, ir įrengs DGASA.

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie LR aplinkos ministerijos duomenimis, artimiausi PŪV vietai Lietuvos geologijos tarnybos duomenų bazėje registruoti potencialūs taršos židiniai yra (žiūr. 15 pav.):

- 10749 Sąvartynas (Maironio g. 12A, Užvenčio m., Užvenčio sen.; rekultivuotas, vidutinis pavojus), nuo PŪV vietos nutolęs 98 m atstumu.
- 2990 Degalinė (Žemaitės g. 52, Užvenčio m., Užvenčio sen.; veikianti, didelis pavojus), 1,0 km.
- 10092 Rezervuaras (Užvenčio m., Užvenčio sen.; veikiantis, vidutinis pavojus), 1,1 km.
- 10098 Naftos bazė (Dvarčiaus k., Užvenčio sen.; sugriautas, ypatingai didelis pavojus), 1,1 km.
- 10099 Plovykla (Dvarčiaus k., Užvenčio sen.; sugriauta, ypatingai didelis pavojus), 1,1 km.
- 10113 Rezervuaras (Ventos g. 29, Užvenčio m., Užvenčio sen.; neveikiantis, vidutinis pavojus), 1,2 km.



15 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos geologijos tarnybos duomenų bazėje registruotų potencialių taršos židinių atžvilgiu

**28. PŪV žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas esamų ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniuose numatytų rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu** (nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos)):

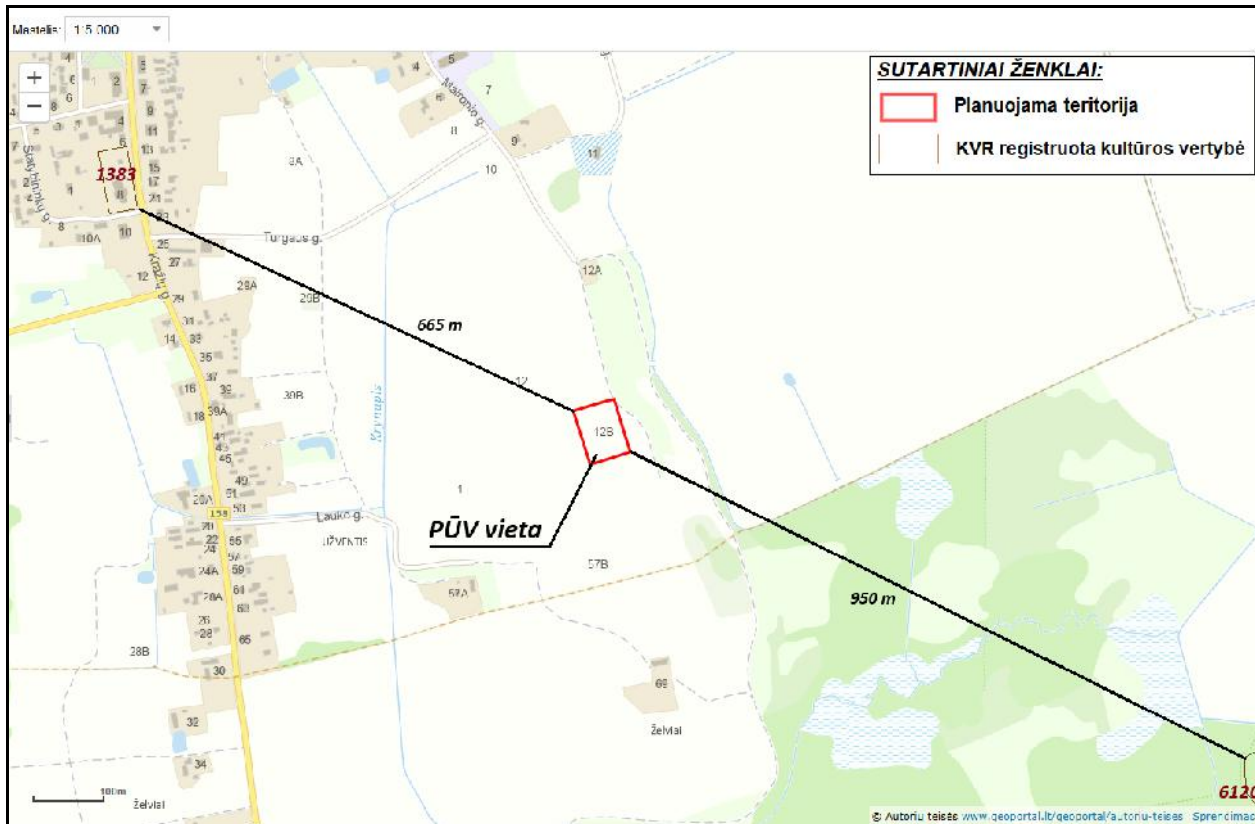
Išsami informacija apie apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) pateikta šios informacijos atrankai dėl PAV 21 punkte.

Artimiausios tankiau apgyvendintos teritorijos: Kelmės rajono savivaldybės (PŪV numatoma vykdyti šioje savivaldybėje; 2021 m. duomenimis, Kelmės r. sav. gyveno 26 026 gyventojai) gyvenamosios vietovės: Užvenčio miestas (PŪV numatoma vykdyti šiame mieste; 2023 m. duomenimis, Užvenčio m. gyveno 608 gyventojai) bei Kelmės rajono savivaldybės Užvenčio seniūnijai priklausantys kaimai: Želviai (už 280 m pietų kryptimi, 123 gyventojai (2021 m.)), Dvarčius (už 1,2 km šiaurės rytų kryptimi, 26 gyventojai (2011 m.)) ir Rėžgalis (už 1,3 km pietvakarių kryptimi, 5 gyventojai (2011 m.)).

**29. Informacija apie PŪV vietoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>), jų apsaugos reglamentą ir zonas), jų atstumą nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos):**

Vadovaujantis Kultūros vertybių registro (registro kadastro duomenų tvarkytojas Kultūros paveldo departamentas prie LR kultūros ministerijos) duomenimis, artimiausios PŪV vietai Kultūros vertybių registre registruotos kultūros vertybės yra (žiūr. 16 pav.):

- 1383 Užvenčio Šv. Marijos Magdalenos bažnyčios statinių kompleksas (Kražių g. 8, Užvenčio m., Užvenčio sen.), nuo PŪV vietos nutolusi 665 m atstumu.
- 6120 Kalnas vad. Perkūnkalniu (Dvarčiaus k., Užvenčio sen.), 950 m.



16 pav. PŪV vietos padėtis Kultūros vertybių registre registruotų kultūros vertybių atžvilgiu

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

**30. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai (atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą, pobūdį, poveikio intensyvumą ir sudėtingumą, poveikio tikimybę, tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą, suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose); galimybės išvengti reikšmingo poveikio ar užkirsti jam kelią:**

Reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams dėl VŠĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras Užvenčio m. DAGSA įrengimo ir eksploatacijos, nenumatomas. PŪV metu fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir taršos kvapais šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį aplinkos veiksniams, nebus eksploatuojami.

##### 30.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai:

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizikinės ir kt.) nebus arba jos rodikliai bus nežymūs ir nesieks teisės aktais nustatytą ribinių verčių ar dydžių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai artimiausiose gyvenamosiose teritorijose. PŪV metu fizikinė, cheminė, biologinė tarša ir tarša kvapais reikšmingai nebus įtakojama.

Pradėjus DGASA veiklą, bus eksploatuojami stacionarūs neorganizuoti (greitai suyrančių bioskaidžių atliekų konteineris (ATŠ Nr. 601) ir statybinių ir griovimo atliekų konteineris (ATŠ Nr. 602)) bei mobilūs (lengvieji ir krovininiai automobiliai) ATŠ, tačiau jų sumodeliuota aplinkos oro tarša bus nežymi - į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos pažeminiame sluoksnyje modeliavimo metu paskaičiuotos didžiausios teršalų

koncentracijos kartu su fonine tarša (išskyrus LOJ ir amoniaką): anglies monoksido 8 val. - 0,2411 mg/m<sup>3</sup> (2,4% RV), azoto dioksido 1 val. - 32,318 µg/m<sup>3</sup> (16,2% RV), azoto dioksido metinė - 6,444 µg/m<sup>3</sup> (16,1% RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> 24 val. - 9,281 µg/m<sup>3</sup> (18,6% RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> metinė - 8,193 µg/m<sup>3</sup> (20,50% RV), kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> 24 val. - 7,503 µg/m<sup>3</sup> (30,0% RV), kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> metinė - 5,545 µg/m<sup>3</sup> (55,5% RV), angliavandenilių (LOJ) 1 val. - 0,00003mg/m<sup>3</sup> (0,003% RV), amoniako 0,5 val. - 0,0456 mg/m<sup>3</sup> (2,3% RV), 24 val. - 0,00061 mg/m<sup>3</sup> (1,5% RV). 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.

Eksploatuojant DGASA, kvapą skleis greitai suyrančios žaliosios atliekos, kurios bus laikomos 20 m<sup>3</sup> atvirame konteineryje, tačiau sumodeliuota kvapo tarša bus nežymi - didžiausia PŪV skleidžiamo kvapo koncentracija susidarysianti virš PŪV teritorijos sieks 0,074OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracija sumažės iki 0,018OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, PŪV metu skleidžiamo kvapo tarša nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų reglamentuojamos kvapo koncentracijos RV nesieks.

Pradėjus vykdyti DGASA veiklą, bus eksploatuojami stacionarūs (atliekas išvežančios šiukšliavežės ir pildomi konteineriai (į konteinerius metamų atliekų sukeliamas triukšmas)) ir mobilūs (lengvieji bei krovininiai automobiliai) triukšmo šaltiniai, tačiau PŪV keliamas ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu ties DGASA ribomis ir ties artimiausios gyvenamosios aplinkos ribomis nesieks 55 dBA ir neviršys HN 33:2011 nustatyto ribinio dydžio, taikomo gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkai, išskyrus transporto sukeliama triukšmą.

DGASA teritorijos ir vietovės keliais judančio autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai rodo, kad PŪV keliamas ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu ties DGASA ribomis ir ties artimiausia gyvenamąja aplinka neviršys 65 dBA ir neviršys HN 33:2011 nustatyto ribinio dydžio, taikomo gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkai, veikiamai transporto sukeliama triukšmo.

Apibendrinant aplinkos oro, kvapų ir triukšmo sklaidų skaičiavimo rezultatus, galima teigti, kad PŪV už DGASA žemės sklypo ribų vietovės aplinkos oro, kvapų ir triukšmo lygi įtakos nežymiai, PŪV neigiamas poveikis aplinkos oro, kvapų ir triukšmo aspektu artimiausiai gyvenamajai ir visuomeninės paskirties aplinkai neprognozuojamas.

### **30.2. poveikis biologinei įvairovei:**

PŪV neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės. Pradėjus eksploatuoti DGASA, fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir taršos kvapais šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį biologinei įvairovei, nebus eksploatuojami.

PŪV vietovė su artimiausiomis jai gretimybėmis yra Užvenčio miesto teritorijoje esanti iki šiol tik žemės ūkio veiklai vykdyti naudoti žemės plotai, kuriuose biologinė įvairovė ganėtinai skurdi. Atsižvelgiant į dabartinės intensyvios žemdirbystės išvystytą technologiją (arimui naudojama agrarinė, sunkiasvorė technika, pesticidai ir kt.), kuri neigiamai veikia vietinę biologinę įvairovę, galima teigti, kad PŪV vietinei florai ir/ar faunai reikšmingos įtakos neturės, nes pati PŪV - tai stacionarus, nedidelį žemės plotą apimantis, aplinkos neteršiantis objektas. PŪV ženklus neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės, nors net ir bet koks statinys (pvz., sodybos ūkinis pastatas), turi poveikį gyvagai gamtai, nes užstatoma (ir sunaikinama) natūrali buveinė, t.y. sumažėja likęs jos plotas. Poveikis natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų plotų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ar galimo natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimo neprognozuojamas.

### **30.3. poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms:**

PŪV neigiamo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms, nutolusioms nuo PŪV vietos mažiausiai 5,0 km atstumu, ir Lietuvos Respublikos saugomoms teritorijoms, nutolusioms nuo PŪV vietos mažiausiai 7,2 km atstumu, neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir taršos kvapais šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį saugomoms teritorijoms, nebus eksploatuojami.

### **30.4. poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui:**

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui neturės. Nuo galimai teršiamos DGASA teritorijos paviršinės nuotekos bus surenkamos atskira sistema ir valomos projektuojamame paviršinių nuotekų valymo įrenginyje, po kurio jos, išvalytos iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nustatytų normatyvų, bus išleidžiamos į artimiausią gamtinę aplinką.

### **30.5. poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai:**

PŪV neigiamo poveikio vandeniui, vandens telkinių pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai neturės. DGASA vykdomų technologinių procesų metu vanduo nenaudojamas, gamybinės nuotekos nesusidaro. DGASA veiklos metu susidarantis nedidelis kiekis ūkio-buities nuotekų iš administracinio (personalo) konteinerio tipo pastato sanitarinių mazgų (dušo kabinos, praustuvo, klozeto su bakeliu) planuojamas nuvesti į Užvenčio m. komunalinių nuotekų tinklus arba į artimiausią gamtinę aplinką. Paviršinės nuotekos, susidarancios DGASA, surenkamos atskira sistema ir valomos projektuojamame paviršinių nuotekų valymo įrenginyje, po kurio jos, išvalytos iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nustatytų normatyvų, bus išleidžiamos į artimiausią gamtinę aplinką.

PŪV vieta nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir (ar) pakrantės apsaugos juostas, nėra ji ir jūros aplinkoje, todėl poveikio šioms jautrioms aplinkos apsaugos požūriui teritorijoms neturės (žiūr. 12 pav.).

### **30.6. poveikis orui ir klimatui:**

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio orui ir klimatui neturės. Nors vykdant planuojamą DGASA veiklą ir bus eksploatuojami stacionarūs neorganizuoti (greitai suyrančių bioskaidžių atliekų konteineris (ATŠ Nr. 601) ir statybinių ir griovimo atliekų konteineris (ATŠ Nr. 602)) ir mobilūs (lengvieji ir krovininiai automobiliai) ATŠ, tačiau jų sumodeliuota aplinkos oro tarša bus nežymi. 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 - į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos pažeminiame sluoksnyje modeliavimo metu paskaičiuotos didžiausios teršalų koncentracijos kartu su fonine tarša (išskyrus LOJ ir amoniaką): anglies monoksido 8 val. - 0,2411 mg/m<sup>3</sup> (2,4% RV), azoto dioksido 1 val. - 32,318 µg/m<sup>3</sup> (16,2% RV), azoto dioksido metinė - 6,444 µg/m<sup>3</sup> (16,1% RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> 24 val. - 9,281 µg/m<sup>3</sup> (18,6% RV), kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> metinė - 8,193 µg/m<sup>3</sup> (20,50% RV), kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> 24 val. - 7,503 µg/m<sup>3</sup> (30,0% RV), kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> metinė - 5,545 µg/m<sup>3</sup> (55,5% RV), angliavandenilių (LOJ) 1 val. - 0,00003mg/m<sup>3</sup> (0,003% RV), amoniako 0,5 val. - 0,0456 mg/m<sup>3</sup> (2,3% RV), 24 val. - 0,00061 mg/m<sup>3</sup> (1,5% RV).

Esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, PŪV metu sklaidžiamų aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje aplinkoje, neviršys nustatytų RV, todėl neigiamas poveikis aplinkos orui ir klimatui neprognozuojamas.

### **30.7. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, vizualiniam poveikiui dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštėjimo, lyginimo, naujų vizualinių dominančių atsiradimo kraštovaizdyje), poveikis gamtiniam karkasui:**

Reikšmingas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas. Įsirengus DGASA ir pradėjus vykdyti jos veiklą, numatomi įrengti ir eksploatuoti pastatai ir statiniai bus pastatyti jau užstatytoje Užvenčio miesto teritorijoje, galimas tik nereikšmingas lokalus poveikis kraštovaizdžiui, nes jokių naujų vertikalių ir horizontalių dominančių, galinčių įtakoti bent kiek raiškesnius kraštovaizdžio pokyčius, PŪV vietoje nenumatoma.

Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo planu, PŪV yra galima jai numatomoje vietoje.

Vadovaujantis vietovės lygmens bendraisiais planais, patvirtintais Kelmės rajono savivaldybės tarybos 2013-03-29 sprendimu Nr. T-94 „Dėl Kelmės rajono teritorijos bendrojo plano pakeitimo patvirtinimo“ ir 2012-08-29 sprendimu Nr. T-274 „Dėl Užvenčio miesto bendrojo plano patvirtinimo“, Gamtinio karkaso schemų (brėžinių) PŪV vietoje nėra. Siekiant išsiaiškinti ar PŪV vieta patenka į gamtinio karkaso teritoriją, vadovautasi LR teritorijos Bendrojo plano Kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės pusiausvyros brėžiniu, kur ties PŪV vieta pažymėtos Gamtinio karkaso teritorijos (žiūr. 9 pav.). Vadovaujantis LR teritorijos Bendrojo plano Kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės pusiausvyros brėžiniu, analizuojamos PŪV vietos teritorija į gamtinio karkaso teritoriją nepatenka.

### **30.8. poveikis materialinėms vertybėms:**

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio materialinėms vertybėms neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir taršos kvapais šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį materialinėms vertybėms, nebus eksploatuojami. Apribojimai nekilnojamajam turtui, atlikus atskirą poveikio visuomenės sveikatai vertinimą arba poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos apimtyje, ir sumažinus normatyvinę SAZ, taikytiną DGASA veiklai, iki DGASA naudojamo žemės sklypo ribų, vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 51 straipsniu, nenumatomi.

Pradėjus DGASA eksploataciją, veiklai joje vykdyti numatoma įdarbinti 1 darbuotoją.

### 30.9. poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms:

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio nekilnojamosioms kultūros vertybėms, nutolusioms nuo PŪV vietos mažiausiai 665 m atstumu, neturės. PŪV metu fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir taršos kvapais šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį kultūros paveldui, nebus eksploatuojami.

### 31. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai:

PŪV galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytų veiksnių sąveikai neturės.

### 32. Galimas reikšmingas poveikis 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių:

PŪV pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių galimo reikšmingo poveikio 30 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

### 33. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai (atstumas nuo PŪV vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) iki poveikį galinčios patirti užsienio valstybės sienos, joje esančių gyvenamųjų vietovių ir saugomų teritorijų):

PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

### 34. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią:

Viena iš prevencinių poveikio aplinkai mažinimo priemonių - tinkamas teritorijų planavimas, kai veiklos vystymui pasirenkama tam tinkama teritorija, kurios tinkamumas veiklai įvertinamas rengiant teritorijų planavimo dokumentus (bendruosius planus ar specialiuosius planus) pagal teritorijos specifiką, kraštovaizdį, vykdomas veiklas ir kitus aspektus.

Pagal Kelmės rajono teritorijos bendrojo plano sprendinius PŪV teritorija nepatenka į saugotinių gamtinių teritorijų ribas. Vadovaujantis LR teritorijos Bendrojo plano Kraštovaizdžio formavimo ir ekologinės pusiausvyros brėžiniu, analizuojamos PŪV vietos teritorija nepatenka ir į gamtinio karkaso teritoriją.

Planuojamai PŪV teritorijai plėtros apribojimų nenumatyta, veiklos įgyvendinimas atitinka Kelmės rajono savivaldybės Užvenčio miesto, Dvarčiaus ir Girnų kaimų teritorijos bendrojo plano Teritorijų naudojimo reglamentų ir veiklos apribojimų brėžinyje išdėstytiems sprendiniams.

Įrengiant ir eksploatuojant Užvenčio m. DGASA, numatomos sekančios priemonės, kuriomis siekiama išvengti, sumažinti ar užkirsti kelią galimam poveikiui aplinkos komponentams:

Eil. Nr.	Aplinkos komponentas	Priemonė
<b>IKI VEIKLOS VYKDYMO PRADŽIOS</b>		
1.	Aplinkos oro tarša, vandens tarša, tarša kvapais, triukšmas, visuomenės sveikata.	Naujai įrengiamos Užvenčio m. DGASA išplanavimas PŪV vykdymui (techninės dokumentacijos - statybos projekto, poveikio aplinkai vertinimo, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentų - parengimas, statybą leidžiančio dokumento gavimas, statybos darbų vykdymas ir kt.).
2.		Naujai įrengiamos Užvenčio m. DGASA teritorijos pritaikymas PŪV vykdymui (aikštelės su vandens tiekimo, ūkio-buities ir paviršinių nuotekų surinkimo tinklais įrengimas, zonavimas, reikalingos įrangos ir priemonių sukomplektavimas ir kt.).

Eil. Nr.	Aplinkos komponentas	Priemonė
<b>VEIKLOS VYKDYMO ETAPE</b>		
1.		Tinkamą technologinio proceso eigą bei tvarkos palaikymą užtikrinančių priemonių vykdymas (Užvenčio m. DGASA dangų priežiūra, valymas, paviršinių nuotekų surinkimo sistemos priežiūra bei aptarnavimas, dangų paviršių techninės būklės stebėseną, savalaikis atliekų išvežimas atliekų tvarkytojams ir pan.).
2.	Aplinkos oro tarša, vandens tarša, tarša kvapais, visuomenės sveikata.	Nuolatinė Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo, anaerobinio apdorojimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016-03-14 įsakymu Nr. D1-186 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-01-25 įsakymo Nr. D1-57 „Dėl biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2016, Nr. 04880; aktuali redakcija), Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių, patvirtintų Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr. 64 „Dėl Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 26-852; aktuali redakcija), ir Minimalių reikalavimų dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas vykdymo stebėseną (atkreipiant dėmesį į žemiau nurodytus svarbiausius aspektus): 1. greitai suyrančių žaliųjų atliekų konteinerio kassavaitinis išvežimas; 2. priešgaisrinių atstumų išlaikymas ir atliekų sancaupų plotų ribojimas; 3. statybinų atliekų laikymo konteinerių uždengimas.
3.	Aplinkos oro tarša, triukšmas, visuomenės sveikata.	PŪV metu bus ribojamas dalies aplinkos oro taršos bei triukšmo šaltinių darbo laikas - mobilūs taršos šaltiniai, įskaitant visą DGASA aptarnaujančią techniką, bus eksploatuojami tik dienos metu (9.00-18.00 val.).
4.	Atliekos.	Visos DGASA priimamos atliekos bus rūšiuojamos į atskirus konteinerius pagal atliekų technologinius srautus, nomenklatūrą, prigimtį ir rūšį; visos surinktos ir išrūšiuotos atliekos bus perduodamos ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas.
5.	Triukšmas, visuomenės sveikata.	Objekto veikla bus vykdoma tik dienos periodu (09.00-18.00 val.). Užvenčio m. DGASA teritorija yra 209 m atstumu nuo artimiausios registruotos gyvenamosios aplinkos, esančios adresu Kražių g. 57A, Užvenčio m., Užvenčio sen., Kelmės r. sav. Visuomeninių teritorijų arčiau nei 250 m atstumu nuo PŪV vietos nėra. Darbo laiko ribojimas ir pakankamo atstumo išlaikymas iki gyvenamosios aplinkos kaip triukšmo valdymo priemonės įvardintos Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos parengtame Triukšmo vertinimo ir valdymo modelyje (2013 m.).
<b>VEIKLOS NUTRAUKIMO ETAPE</b>		
1.	Aplinkos oro tarša, tarša kvapais, triukšmas, visuomenės sveikata, atliekos, socialinė - ekonominė aplinka.	Taršos leidime ir atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente suplanuotų atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginių uždarymo ir sutvarkymo priemonių vykdymas (Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos (toliau - AAD) informavimas apie nutraukiamą veiklą, atliekų priėmimo į Užvenčio m. DGASA stabdymas, veiklos vietoje sukauptų nesutvarkytų atliekų perdavimas tvarkyti tokias atliekas teisę turintiems ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams, atliekų laikymo zonų šlavimas ir valymas, DGASA statinių, aikštelių ir įrenginių demontavimas, teritorijos rekultivavimas, AAD informavimas apie atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plane numatytų priemonių įgyvendinimo pabaigą).

## D E K L A R A C I J A

(laisvos formos)

Klaipėda,  
2025 m. liepos mėn. d.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2017 m. spalio mėn. 16 d. įsakymo Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2017, Nr. 16397) 44 punktu, planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) organizatorius (užsakovas) ir informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) rengėjas (vykdytojas) p a t v i r t i n a , kad PŪV organizatoriaus (užsakovo) įgaliotas informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas) atitinka LR PŪV PAV įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus:

- informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas) UAB „Ekosistema“ yra juridinis asmuo, turintis specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamos informacijos atrankai dėl PAV dalių specifiką.

### **Informacijos atrankai dėl PAV rengėjas (vykdytojas):**

UAB „Ekosistema“ direktorius Marius Šileika

A.V.

---

(parašas)