



**Didelių gabaritų bei kitų atliekų surinkimo
aikštelės (Bokšto g. 2, Stakliškių k.,
Stakliškių sen., Prienų r. sav.) įrengimo ir
eksploatacijos poveikio visuomenės
sveikatai vertinimas**

Originalas

1 versija

2025 m.

Darbo pavadinimas: Didelių gabaritų bei kitų atliekų surinkimo aikštelės (Bokšto g. 2, Stakliškių k., Stakliškių sen., Prienų r. sav.) įrengimo ir eksploatacijos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Užsakovas: UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras

Dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“

Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
Direktorė	Lina Anisimovaitė	

TURINYS

SANTRUMPOS IR PAAIŠKINIMAI	5
1 BENDRIEJI DUOMENYS	5
2 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ	6
2.1 VEIKLOS PAVADINIMAS, EVRK 2 RED. KODAS	6
2.2 PRODUKCIJA, PAJĖGUMAS, ŽALIAVOS, IŠTEKLIAI	6
2.2.1 <i>Produkcija</i>	6
2.2.2 <i>Pajėgumai</i>	7
2.2.3 <i>Medžiagos ir žaliavos</i>	14
2.2.4 <i>Gamtiniai ir energetiniai ištekliai</i>	14
2.3 TECHNOLOGIJOS APRAŠYMAS, STATINIŲ IŠSIDĖSTYMAS	15
2.3.1 <i>Technologija</i>	15
2.4 DARBO RĖŽIMAS, DARBUOTOJAI	20
2.5 ANALIZUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VYKDYMO TERMINAI IR EILIŠKUMAS	20
2.6 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO SĄSAJA SU PLANAVIMO IR PROJEKTAVIMO ETAPAIS	20
2.7 ANALIZUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ALTERNATYVOS	20
3 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ	20
3.1 ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	20
3.1.1 <i>Esamos ir suplanuotos gyvenamosios teritorijos</i>	21
3.1.2 <i>Svarba aplinkosaugos atžvilgiu</i>	22
3.1.3 <i>Žemėnauda</i>	23
3.2 VIETOVĖS INFRASTRUKTŪRA	24
3.2.1 <i>Vandens, šilumos tiekimas</i>	24
3.2.2 <i>Nuotekų susidarymas</i>	24
3.2.3 <i>Atliekų susidarymas</i>	25
3.2.4 <i>Susisiekimo, privažiavimo keliai</i>	28
3.2.5 <i>Gyventojai</i>	28
4 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS	30
4.1 ORO TARŠA	31
4.2 TARŠOS KVAPAI SUSIDARYMAS IR JOS PREVENCIJA	31
4.3 VANDENS, DIRVOŽEMIO TARŠA	32
4.4 ATLIEKOS	32
4.5 TRIUKŠMAS	32
4.6 VIBRACIJA	37
4.7 BIOLOGINĖS TARŠOS SUSIDARYMAS IR JOS PREVENCIJA	37
4.8 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAŽEIDŽIAMUMO RIZIKA DĖL EKSTREMALIŲ JŲ ĮVYKIŲ, SITUACIJŲ BEI JŲ TIKIMYBĖ IR JŲ PREVENCIJA	38

4.9	PROFESINĖS RIZIKOS VEIKSNIAI.....	38
4.10	PSICHOLOGINIAI VEIKSNIAI.....	39
5	NEIGIAMĄ POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS	40
6	ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ.....	40
6.1	GYVENTOJŲ DEMOGRAFINIAI RODIKLIAI.....	40
6.2	GYVENTOJŲ SERGAMUMO RODIKLIŲ ANALIZĖ	43
6.3	RIZIKOS GRUPIŲ NUSTATYMAS.....	43
6.4	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLEI	45
7	POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS	45
7.1	NAUDOTI KIEKYBINIAI IR KOKYBINIAI POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODAI	45
7.2	GALIMI VERTINIMO NETIKSLUMAI AR KITOS VERTINIMO PRIELAIDOS.....	45
8	POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS.....	45
9	SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS.....	46
9.1	SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ PLANAS.....	47
9.2	SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS	48
10	REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS	48
11	LITERATŪRA IR INFORMACIJOS ŠALTINIAI	48
12	PRIEDŲ SĄRAŠAS.....	50
1	PRIEDAS. KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI	50
2	PRIEDAS. NT REGISTRO DUOMENYS, SKLYPŲ PLANAI	50
3	PRIEDAS. TRIUKŠMAS.....	50
4	PRIEDAS. REKOMENDUOJAMA SANITARINĖ APSAUGOS ZONA.....	50
5	PRIEDAS. VISUOMENĖS INFORMAVIMAS	50
6	PRIEDAS. PAV ATRANKOS IŠVADA.....	50

IVADAS

UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras planuoja įrengti ir eksploatuoti – didelių gabaritų bei kitų atliekų surinkimo aikštelę su daiktų mainų punktu (toliau – DGASA aikštelė), kurioje būtų vykdomos atliekų tvarkymo veiklos. Numatoma veikla – įvairių buityje susidariusių didelių gabaritų, pavojingų ir nepavojingų atliekų, kurios negali būti pilamos į gatvėse statomus konteinerius ir kurių gyventojai bei kiti smulkūs atliekų turėtojai neturi galimybės pristatyti į perdirbimo arba šalinimo vietas, surinkimas iš gyventojų, didelių gabaritų atliekų ardymas, laikymas, didelių gabaritų atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti (veiklos kodai S5, R12, R13; D15, R504, R402, R305).

Planuojama, didelių gabaritų bei kitų atliekų surinkimo aikštelę, įrengti ir eksploatuoti, adresu – Bokšto g. 2, Stakliškių k., Stakliškių sen., Prienų r. sav..

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vyriausybės 2019-06-06 nutarimu Nr. XIII - 2166 patvirtinto Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (suvestinė redakcija 2025 m. vasario 1 d.) 3 priedo 2 lentelės 7 eilutėje reglamentuojamas atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įmonės įrenginių (statinių) SAZ dydis – 100 m.

SAZ ribos yra tikslinamos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo būdu, vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais (2004-07-01 Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. V-491, 2020-01-01 suvestinė redakcija) ir Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu (2011-05-13 Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. V – 474, 2023-11-01 suvestinė redakcija).

SANTRUMPOS IR PAAIŠKINIMAI

SAZ – Sanitarinė apsaugos zona

PŪV – Planuojama ūkinė veikla

PVSV – Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

DGASA – didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

ARATC – Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras

SAZ – sanitarinė apsaugos zona, aplink stacionarų taršos šaltinį arba kelis šaltinius esanti teritorija, kurioje dėl galimo neigiamo planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai galioja Specialiųjų sąlygų įstatymu nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

1 BENDRIEJI DUOMENYS

PŪV organizatorius:

UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras

Įmonės kodas: 250135860,

Vilniaus g. 31, 62112 Alytus

Kontaktinis asmuo: Erika Mockevičienė,

tel. +370 618 67 351

el. p.: erika.mockeviciene@alytausratc.lt

PVSV dokumentų rengėjas:

UAB „Infraplanas“

Įmonės kodas: 160421745
Inovacijų g. 3, Biruliškės k, LT-54469 Kauno r. sav.;
el. p.: info@infraplanas.lt
Juridinio asmens Licencija Nr. VSL–260
Visuomenės sveikatos priežiūros
veiklai išduota 2010 m. gruodžio 06 d.
Fizinio asmens licencija Nr. VVL–0514
Visuomenės sveikatos priežiūros
veiklai išduota 2015 m. birželio 2 d. (1 priedas).
Kontaktinis asmuo: Lina Anisimovaitė
tel. Nr.+370 629 31014.

2 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

2.1 Veiklos pavadinimas, EVRK 2 red. kodas

Vadovaujantis Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriumi, patvirtintu Statistikos departamento prie LRV generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DJ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), planuojama ūkinė veiklos klasifikacija pateikta 1 lentelėje.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Didelių gabaritų bei kitų atliekų surinkimo aikštelės (Bokšto g. 2, Stakliškių k., Stakliškių sen., Prienų r. sav.) įrengimas ir eksploatacija.

1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristika

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Pavadinimas
E				VANDENS TIEKIMAS, NUOTEKŲ VALYMAS, ATLIEKŲ TVARKYMAS IR REGENERAVIMAS
	38			Atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas; medžiagų atgavimas
		38.1		Atliekų surinkimas
			38.11	Nepavojingų atliekų surinkimas
			38.12	Pavojingų atliekų surinkimas

2.2 Produkcija, pajėgumas, žaliavos, ištekliai

2.2.1 Produkcija

PŪV teritorijoje numatoma įrengti didelių gabaritų bei kitų atliekų surinkimo aikštelę su daiktų mainų punktu, kurioje būtų vykdomos atliekų tvarkymo veiklos. Planuojamos DGASA aikštelės paskirtis – priimti iš gyventojų buityje susidariusias nepavojingas ir pavojingas komunalines atliekas, kurios negali būti dedamos į gatvėje statomus konteinerius ir kurių gyventojai ar kiti smulkūs atliekų tiekėjai neturi galimybės pristatyti į šių atliekų perdirbimo arba šalinimo vietas.

Aikštelėje bus priimanamos tik gyventojų ir kitų smulkių atliekų turėtojų lengvuoju transportu pristatomos šios buities atliekų grupės:

- Stambiosios atliekos (lengvųjų automobilių padangos, nebetinkami baldai, buities prietaisai, televizoriai ir pan.);
- Perdirbimui į antrines žaliavas tinkamos atliekos (stiklas, plastikas, metalai, popierius);
- Statybinės ir griovimo atliekos (butų remonto ir sodybų tvarkymo atliekos);
- Buityje susidarančios elektros ir elektroninės įrangos (toliau – EEI) atliekos;
- Žaliosios atliekos (lapai, šakos);

- Buities pavojingosios atliekos (netinkami naudojimui buitinės chemijos gaminiai, dažų, lakų ir apdailos medžiagų atliekos, lengvųjų aut. akumulatoriai ir autokosmetikos priemonės, ir pan.).

Atliekos aikštelėje bus sandėliuojamos į tam skirtus atliekų konteinerius pagal atliekų rūšį. Atliekų priėmimas iš gyventojų bus vykdomas dienos metu: II – VI nuo 09:00 val. iki 18:00 val. (13:00-14:00 pietų pertrauka). Atliekų krovą numatoma vykdyti tik rankiniu būdu.

Panaudotos padangos, kurių kiekis ≤ 4 vnt. bus priimanamos nemokamai, o viršijus 4 vnt. kiekį padangos gali būti priimanamos mokamai.

Į aikštelę gyventojai galės nemokamai atvežti maistinį aliejų ir riebalus, kodas 20 01 25. Pristatytas į aikštelę maistinis aliejus ir riebalai bus supilami į 100 litrų talpą, aikštelės buities pavojingų atliekų priėmimo punkte.

Aikštelėje visos pavojingos atliekos, kurios priimanamos iš gyventojų, bus laikomos tam skirtose talpose ir sandėliuojamos iki atidavimo tolimesniems tvarkytojams – rakinamame, buityje susidarančių pavojingų atliekų, priėmimo punkte.

Visos nepavojingos atliekos bus laikomos tam skirtuose konteineriuose, išskyrus padangas (kodas – 16 01 03) ir automobilinį plastiką (kodas – 16 01 19), prisipildžius konteineriams, tvarkingai, iki perdavimo tolimesniems tvarkytojams, planuojama krauti ant asfaltuotos aikštelės.

2.2.2 Pajėgumai

Planuojamos vykdyti veiklos metu, per metus, į aikštelę, iš viso, numatoma priimti 680 t atliekų:

- iki 660 t/metus nepavojingų komunalinių atliekų (didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis – 200 t);
- iki 20 t/metus pavojingųjų komunalinių atliekų (didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis – 20 t);
- Per metus planuojama paruošti naudoti ir (ar) šalinti 320 t didelių gabaritų atliekų;
- Numatomi pakartotinai naudoti atliekų kiekiai: 250 t/m nepavojingų atliekų (20 01 01; 20 01 39; 20 01 10; 20 01 11; 20 03 07; 20 01 36; 20 01 40; 20 01 02 ir 17 06 04) ir 40 t/m pavojingų atliekų (20 01 35*; 20 01 23*).

Detali informacija apie DGASA aikštelėje planuojamas priimti pavojingąsias ir nepavojingąsias atliekas bei jų kiekius pateikiama žemiau esančiose lentelėse.

2 lentelė. DGASA planuojamos tvarkyti nepavojingos atliekos ir jų kiekiai

Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumą lemiančios savybės	Atliekų kiekis, t/m	Atliekų tvarkymo būdas (veiklos kodas)	Didžiausias planuojamas laikyti atliekų kiekis, t	Tolimesnis atliekų apdorojimas
1	2	3	4	5	6	7	8
02 01 09	Agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08	Plataus vartojimo trąšos, augalų apsaugos priemonės, kenkėjų kontrolės priemonės	Nepavojingosios	200	R13	0,3	R3
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas, knygos, makulatūra	Nepavojingosios		R13	3	R3, R10 ¹
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono dėžės, vienkartiniai maišai, pakavimo popierius, pakuotės	Nepavojingosios		R13	2	R3
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastiko pakuotės, maišai, pakavimo plėvelė, PET buteliai	Nepavojingosios		R13	3,5	R3
17 02 03	Plastikas	Statybvietėje susidarancio plastiko atliekos	Nepavojingosios		D15	2,5	D1
20 01 39	Plastikai	Buityje susidarantis plastikas (indai, žaislai ir kt.)	Nepavojingosios		R13, D15	2	R3, D1, R10 ¹
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklo pakuotė (buteliai, stiklainiai ir kt.)	Nepavojingosios		R13	5	R5
17 02 02	Stiklas	Statybvietėje susidarancio stiklo atliekos	Nepavojingosios		D15	5	D1
20 01 02	Stiklas	Buityje susidarantis stiklas (langų stiklas, stikliniai indai ir pan.)	Nepavojingosios		R13	5	R5, R10 ¹
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės (dėžutės, paletės ir kt.)	Nepavojingosios		R13	3	R3, R1
17 02 01	Medis	Statybvietėje susidarancios medienos atliekos	Nepavojingosios		D15	3	D1
20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Buityje susidaranti mediena (medinės baldų dalys, mediniai namų apyvokos reikmenys ir kt.)	Nepavojingosios		R13	4	R3
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinės pakuotės (dėžutės, skardinės ir kt.)	Nepavojingosios		R13	8	R4
20 01 40	Metalai	Buityje susidarantis metalas (indai, įrankiai ir kt.)	Nepavojingosios		R13	7	R4, R10 ¹
17 01 01	Betonas	Betonas, plytos, statybos ir griovimo atliekos	Nepavojingosios		R13	30	R5

17 01 02	Plytos	Betonas, plytos, statybos ir griovimo atliekos	Nepavojingosios		R13	20	R5
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Neturinčios pavojingų medžiagų priemaišų mišrios statybinės atliekos, apdailos plytelės ir kt.	Nepavojingosios		R13, D15	5	R5, D1
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Stiklo vata, mineralinė vata, vamzdžių apvalkalai	Nepavojingosios		D15	4	R5, R10 ¹ , D1
17 08 02	Gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	Gipso izoliacinės statybinės medžiagos	Nepavojingosios		D15	5	D1
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos	Lapai, žolė, želdynų karpymo atliekos	Nepavojingosios		R13	5	R303
20 01 10	Drabužiai	Nebenešiojami drabužiai, nereikalinga avalynė	Nepavojingosios		D15	3	D1, R10 ¹
20 01 11	Tekstilės gaminiai	Tekstilės gaminiai (kilimai, patalynė, užuolaidos, minkšti žaislai ir kt.)	Nepavojingosios		D15	1,5	D1, R10 ¹
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Seni baldai, langai, durys, dviračiai	Nepavojingosios		R13, D15	20,5	R1 R10 ¹ , D1, S5
20 01 34	Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	Nenaudojami akumuliatoriai be pavojingų medžiagų	Nepavojingosios		R13	0,2	R4
16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudotos padangos	Nepavojingosios		R13	35	R301
16 01 19	Plastikas	Netinkami perdirbti mašinų buferiai, panelės, automobilių plastikinės detalės	Nepavojingosios		R13, D15	2	R3, D1
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	Buities prietaisai (skalavimo mašinos, lygintuvai, virduliai, ventiliatoriai, radijo, telefono aparatai, šviestuvai ir kt.	Nepavojingosios		R13	5	R3, R4, R5, R10 ¹
Ardymo metu susidaranti atliekos							
19 12 05	Stiklas	Langų, durų stiklai	Nepavojingosios		R13	3	R5
19 12 02	Juodieji metalai	Baldų furnitūra, dviračių rėmai	Nepavojingosios		R13	2	R4
19 12 08	Tekstilės dirbiniai	Baldų apmušalai	Nepavojingosios		D15	1,5	D1
19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Baldų rėmai, porankiai	Nepavojingosios		R13	1,5	R1, R3
19 12 04	Plastikai ir guma	Dviračių detalės, langų ir durų sandarikliai ir pan.	Nepavojingosios		R13	1,5	R1, R3

19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Netinkamos perdirbti ar kitaip panaudoti baldų dalys	Nepavojingosios		D15	1,0	D1
----------	--	--	-----------------	--	-----	-----	----

3 lentelė. DGASA planuojamos tvarkyti nepavojingos atliekos ir jų kiekiai

Pavojingų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumą lemiančios savybės	Atliekų kiekis, t/m	Atliekų tvarkymo būdas (veiklos kodas)	Didžiausias planuojamas laikyti atliekų kiekis, t	Tolimesnis atliekų apdorojimas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TS-05	Ozono sluoksnį ardančios atliekos	20 01 23*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	Kondicionieriai, aerosoliniai balionėliai, netinkami naudojimui buitiniai šaldytuvai, šaldikliai	HP14	20	R13	3,5	R3, R5
TS-11	Elektrotechnikos ir elektronikos pavojingos atliekos	20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	Televizoriai, monitoriai, kompiuteriai, spausdintuvai, kopijavimo aparatai, faksimiliniai aparatai, mobilieji telefonai ir kt.	HP3-7, HP10, HP14		R13	5,5	R3, R4
TS-02	Alyvų atliekos (nechlorintos, negalogenintos alyvų atliekos)	13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Įvairūs netinkami naudoti tepalai	HP7, HP14		R13, D15	0,8	R1, D9, D10
TS-23	Dažų, lakų, stiklo emalių, klijų ir hermetikų atliekos (nechlorintos, nehalogenintos)	20 01 27*	Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Nebetinkami naudojimui buitje naudojamų dažų, klijų, dervų, hermetikų, montavimo putų ir kt. likučiai, autokosmetikos priemonės	HP1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		R13, D15	1	R1, D10
TS-32	Skystosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Nebetinkami naudojimui buitinės chemijos gaminiai, autokosmetikos priemonės	HP2-8, HP12		R13	0,5	R1

TS-22	Organinių cheminių procesų atliekos, atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių, tirpikliai ir tirpiklių mišiniai (nechlorintos, nehalogenintos)	20 01 13*	Tirpikliai	Įvairūs nebenaudojami buitiniai tirpikliai	HP5, HP14		R13	0,5	R1
TS-31	Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės nuo dažų, tirpiklių, glaistų, kt. buityje naudojamų chemijos gaminių pakuotės	HP5, HP14		R13, D15	0,7	R1, D10
		15 01 11*	Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	Panaudoti gesintuvai	HP6-7		D15	0,4	D10
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Tepaluoti skudurai, drabužiai, užterštos pjuvenos	HP5, HP7, HP14		R13, D15	0,4	R1, D8, D9, D10
TS-13	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos, halogeninės, dujošvytės lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	HP5- 6, HP10, HP14		R13	0,5	R5
		06 04 04*	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Gyvsidabrio termometrai, gyvsidabris	HP5- 6, HP10, HP14		R13, D15	0,1	R1, D10
TS-06	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	20 01 33*	Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	Įvairios netinkamos naudoti baterijos (šarminės, nikelio kadmio, nikelio metalo hidrido, ličio jonų ir kt.), neišardyti akumuliatoriai	HP1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		R13	0,5	R4, R5
TS-11	Elektrotechnikos ir elektronikos pavojingos atliekos	16 02 15*	Pavojingos sudedamosios dalys, šimtos iš nebenaudojamos įrangos	Spausdintuvų toneriai	HP3- 7, HP10, HP14		R13, D15	0,5	R5, D10

TS-27	Netinkami naudoti chemikalai, cheminės medžiagos	16 05 07*	Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos	HP1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		R13, D15	0,2	R1, D10
		16 05 08*	Nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	Nebereikalingos organinės cheminės medžiagos	HP1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		R13, D15	0,2	R1, D10
		16 05 06*	Laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius	Netinkami naudojimui reagentai ir kt.	HP1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		R13, D15	0,6	R1, D10
TS-14	Pesticidų ir augalų apsaugos atliekos (nehalogenintos)	02 01 08*	Agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Plataus vartojimo trąšos, kenkėjų kontrolės priemonės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	HP3-4, HP6-7		R13	0,5	R1
		20 01 19*	Pesticidai	Pesticidai (augalų apsaugos priemonės)	HP3-6, HP13		R13, D15	0,5	R1, D10
TS-18	Rūgštinių tirpalų atliekos, rūgštys, rūgštis išskiriančios atliekos	20 01 14*	Rūgštys	Akumuliatorių elektrolitas, paruošimo antikoroziniam padengimui priemonės, įvairūs buityje naudojami valikliai ir buitinės rūgštys (acto, fosforo, druskos ir kt.)	HP2-6, HP8, HP13-14		R13, D15	0,1	R7, D8, D9
TS-19	Šarminių tirpalų atliekos, šarmai	20 01 15*	Šarmai	Šarmai (kanalizacijos vamzdžių praplovimo priemonės ir pan.)	HP6, HP8		R13, D15	0,1	R7, D8, D9
TS-24	Fotografijos pramonės atliekos	20 01 17*	Fotografijos cheminės medžiagos	Ryškaliai, fiksazai ir kt.	HP3-7, HP11, HP13		R13, D15	0,1	R1, D10
TS-06	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	16 06 01*	Švino akumulatoriai	Netinkami naudoti transporto priemonių švino akumulatoriai	HP5-6, HP10, HP14		R13	0,5	R4

		16 06 02*	Nikelio- kadmio akumulatoriai	Netinkami naudoti nikelio- kadmio akumulatoriai	HP 4, HP 6-7, HP 14		R13	0,6	R4
TS-10	Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos	16 01 07*	Tepalų filtrai	Netinkami naudoti transporto priemonių tepalų filtrai	HP7, HP14		R13, D15	0,6	R1, D10
		16 01 14*	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Panaudoti aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų cheminių medžiagų	HP4, HP6, HP10		R13, D15	0,5	R1, D10
		16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Naudoti kuro, oro filtrai, tepaliniai amortizatoriai ir pan.	HP1-15, priklausomai nuo atliekos sudėties		R13, D15	0,6	R1, D10

4 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Seni baldai, langai, durys, dviračiai, kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11.	R12, S5	320

2.2.3 Medžiagos ir žaliavos

Kadangi jokių gamybinių procesų vykdyti nenumatoma (tik vykdyti buityje susidarančių pavojingų ir nepavojingų atliekų surinkimo ir laikymo veiklą), gamybinių žaliavų poreikio vykdant ūkinę veiklą nebus.

Atliekų surinkimo aikštelėje bus laikomos įvairios atliekų grupės ir jų kiekiai (kurių detali informacija pagal atliekų tvarkymo taisyklėse nurodomus kodus pateikta 2, 3, 4 lentelėse), tačiau grynos cheminės medžiagos, jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos naudojamos ir/arba laikomos nebus.

Aikštelėje bus naudojamos tik pagalbinės priemonės, skirtos nuo kietųjų paviršių surinkti ir utilizuoti eksploatacijos metu ar avariniu atveju išsiliejusias chemines medžiagas, naftos produktus ar kitas pavojingąsias atliekas. Tai sorbentai, pagaminti iš natūralių produktų ir skirtingai nuo polimerinių sorbentų, nereikalaujantys specialaus utilizavimo, o galimi utilizuoti kokioje nors viešųjų pirkimų būdu parinktoje įmonėje bei neutralizuojančios medžiagos – šarmai (gesintos ir negesintos kalkės) bei natrio šarma.

Vienu metu aikštelėje planuojamas laikyti absorbento kiekis – 10 kg. Pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti skirta medžiaga bus laikoma buitinių pavojingųjų atliekų priėmimo punkte (uždaroje, rakinamoje patalpoje). Reikalingų medžiagų buvimą teritorijoje užtikrina didelių gabaritų bei kitų atliekų surinkimo aikštelės vadovas.

Radioaktyviųjų medžiagų naudojimas.

Analizuojamo objekto eksploatacijos metu radioaktyvios medžiagos nebus naudojamos.

Pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas.

Analizuojamo objekto eksploatavimo metu pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos.

2.2.4 Gamtiniai ir energetiniai ištekliai

Vykdytą PŪV vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms (darbuotojų poreikiams tenkinti). Vanduo bus tiekiamas iš centralizuotų vandens tiekimo tinklų, administruojamų UAB „Prienų vandenys“. Gamybinėms reikmėms vanduo nebus naudojamas.

Vadovaujantis 1991 m. LR Statybos ir urbanistikos ministerijos ir LR Aplinkos apsaugos departamento įsakymo „Vandens vartojimo normos RSN 26-90“ pavienių įmonių darbuotojų grynąja vandens suvartojimo norma – per parą vienam darbuotojui tenkanti vandens suvartojimo norma yra 25 litrai (paros debitas yra proporcingas pamainų skaičiui). Skaičiuojama, kad planuojamas vandens suvartojimas darbuotojų buitiniams reikmėms maksimaliai sieks 6,375 m³ per metus:

1 darbuotojas x 25 litrai/parą x 1 pamaina x 255 darbo dienos/metus = 6,375 m³/metus.

Analizuojamo objekto statybos darbų metu bus nuimamas derlingas dirvožemio sluoksnis ir sandėliuojamas atskirai, o po to panaudojamas sklypo rekultivacijai. Kiti gamtos ištekliai, tokie kaip – žemė, dirvožemis, biologinė įvairovė objekto statybos ir eksploatacijos metu nebus naudojami.

Vykdam užkėlimą bus naudojama elektros energija (apšvietimui bei patalpų šildymui). Elektra bus tiekama iš valstybinio energijos skirstymo operatoriaus ESO elektros tinklų. Planuojamas preliminarus planuojamo objekto bendras elektros poreikis – 4 MWh/metus.

2.3 Technologijos aprašymas, statinių išsidėstymas

2.3.1 Technologija

DGASA numatyti vykdyti atliekų tvarkymo etapai:

Į DGASA gyventojų atvežtos ir į aikštelę priimtose atliekos bus tik laikomos (išskyrus didelių gabaritų atliekas, kurios bus ne tik laikomos, bet dar ir ardamos) ir perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Į aikštelę atvežtos atliekos pirmiausiai DGASA darbuotojo bus vizualiai įvertinamos jas klasifikuojant. Jei atliekos bus atvežamos supakuotos, jos turės būti supakuotos taip, kad pakuotės netrukdytų vizualiai nustatyti, kokios atliekos yra priimanos į aikštelę. Darbuotojas patikrins, ar tarp jų nėra pakartotinai tinkamų naudoti daiktų. Radus tokių daiktų, aikštelės darbuotojas juos turės atskirti. Atrinkus pakartotiniam panaudojimui tinkamus daiktus, bendro pobūdžio nepavojingąsias buitines kilmės ir stambias atliekas – tiekėjas pats išskirstys į atitinkamas priėmimo talpas pagal atliekų priėmėjo nurodymus. Surinkus tinkamą atliekų kiekį, jos bus perduodamos šių atliekų tvarkytojams.

Atliekas, tinkamas naudoti pakartotinai, aikštelės darbuotojai atskirs nuo kitų atliekų. Priklausomai nuo atliekų būklės, jos gali būti nuvalomos, pašalinami nešvarumai, priveržiami atsilaisvinę varžtai ar pritvirtinamos trūkstamos smulkios dalys, kad atliekos, tapusios daiktais galėtų būti saugiai naudojamos pakartotinai.

Į DGASA priimtose didelių gabaritų atliekos, esant poreikiui bus išardomos, t. y. priėmus į aikštelę didelių gabaritų atliekas DGASA darbuotojas rankiniu būdu išardys didelių gabaritų atliekas, atskiriant jų sudedamąsias dalis:

- stiklo atliekas (langų, durų stiklą ir pan.);
- juodųjų metalų laužo atliekas (dviračių rėmus, durų vyrius ir pan.);
- tekstilės atliekas (baldų apmušalus ir pan.);
- medienos atliekas (baldų rėmai, porankiai ir pan.);
- plastikų ir gumos atliekas (dviračių detalės, langų ir durų sandarikliai ir pan.);
- kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11.

Didelių gabaritų atliekų ardymo metu susidariusios atliekos bus išrūšiuojamos į šių atliekų laikymui skirtus kontenerius ir surinkus tinkamą pervežimui atliekų kiekį, jos bus perduodamos šių atliekų tvarkytojams.

Jei apžiūrėdamas pristatytas atliekas darbuotojas pastebės tokių atliekų, kurios į aikštelę nėra priimanos, t. y. atliekų savybės ir (ar) pakuotė neatitinka DGASA Taršos leidime ir (ar) Reglamente nustatytų reikalavimų ir todėl atliekos negali būti saugiai sutvarkytos DGASA turimais pajėgumais, jis šių atliekų neįleis iškrauti aikštelės teritorijoje, t.y. atliekos į aikštelę bus nepriimanos ir jų sutvarkymu turės pasirūpinti atliekas pristatęs asmuo. Jei neleistinos atliekos bus pastebimos vėliau ir nebus galimybės nustatyti jų šeiminingo, DGASA darbuotojas pasirūpins tokių atliekų atskyrimu, laikinu laikymu ir perdavimu kitai atliekas naudojančiai/šalinančiai įmonei.

Atsisakius priimti atliekas, už atliekų priėmimą atsakingas DGASA darbuotojas ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo atsisakymo priimti tvarkyti atliekas, naudodamasis GPAIS arba kitomis priemonėmis (el. paštu ar telefonu) turės informuoti Aplinkos apsaugos departamentą prie Aplinkos ministerijos.

Pavojingosios atliekos bus priimamos tik sandariose pakuotėse. Nepavojingųjų atliekų pakuotei reikalavimai nekeliami. Priimtose atliekos DGASA nebus perpakuojamos, pakuotės, kuriose atliekos pristatomos į aikštelę nebus plaunamos ar pakartotinai naudojamos.

Pavojingąsias atliekas (liuminescencines lempas, buitines pavojingas atliekas, išsekvotus akumuliatorius, baterijas ir pan.) darbuotojas išrūšiuos pats ir atitinkamai paskirstys buitines pavojingų atliekų priėmimo punkte į specialias talpas.

Atliekų turėtojas ypatingai pavojingas atliekas – gyvsidabrio, nuodų graužikams, lengvai užsidegančių medžiagų ar kitų ypač toksiškų medžiagų – pateiks tik atliekų priėmėjui, kuris jas talpina į specialias talpas, esančias buitines pavojingųjų atliekų priėmimo punkte (uždareme, rakinamame konteineryje), laikantis darbų saugos reikalavimų. Joks buitines pavojingųjų atliekų tvarkymas (perpylimas, atskiedimas, ardymas ir pan.) aikštelėje nebus atliekamas. Kitas pavojingąsias atliekas (liuminescencines lempas, buitines pavojingąsias atliekas, išsekvotus akumuliatorius, baterijas ir pan.) darbuotojas išrūšiuos pats ir atitinkamai paskirstys buitines pavojingų atliekų priėmimo punkte į specialias talpas.

Neaiškios kilmės medžiagos bus dedamos į atskirą tarą.

Į DGASA pristatytos atliekos, kurias įmanoma pasverti svarstyklėmis (iki 150 kg) bus sveriamos svarstyklėmis. Nesant galimybės pasverti svarstyklėmis, atvežtų atliekų svoris bus nustatomas vizualiai, pagal Alytaus RATC direktoriaus 2015 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. V-232 patvirtintą svorio nustatymo metodiką. Išvežus užpildytus konteinerius atliekų tvarkytojams, svoris yra tikslinamas pagal atliekų tvarkytojų pateiktus dokumentus (priėmimo-perdavimo aktus, atliekų lydraštį ir pan.).

Visos – tiek priimamos į DGASA, tiek atliekų tvarkymo metu susidariusios, atliekos bus registruojamos Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale, vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymas Nr. D1-367), duomenys bus pateikiami į Gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinę sistemą GPAIS.

DGASA susidarę pakartotinai tinkami naudoti daiktai taip pat bus registruojami Atliekų tvarkymo apskaitos žurnalo Atliekų tvarkymo suvestinėje nurodant, kad po atliekų įvertinimo susidarę tinkami naudoti daiktai.

DGASA numatomi vykdyti technologiniai atliekų tvarkymo procesai:

Aikštelėje bus vykdoma šiais veiklos kodais (pagal Atliekų tvarkymo taisykles) žymima atliekų tvarkymo veikla:

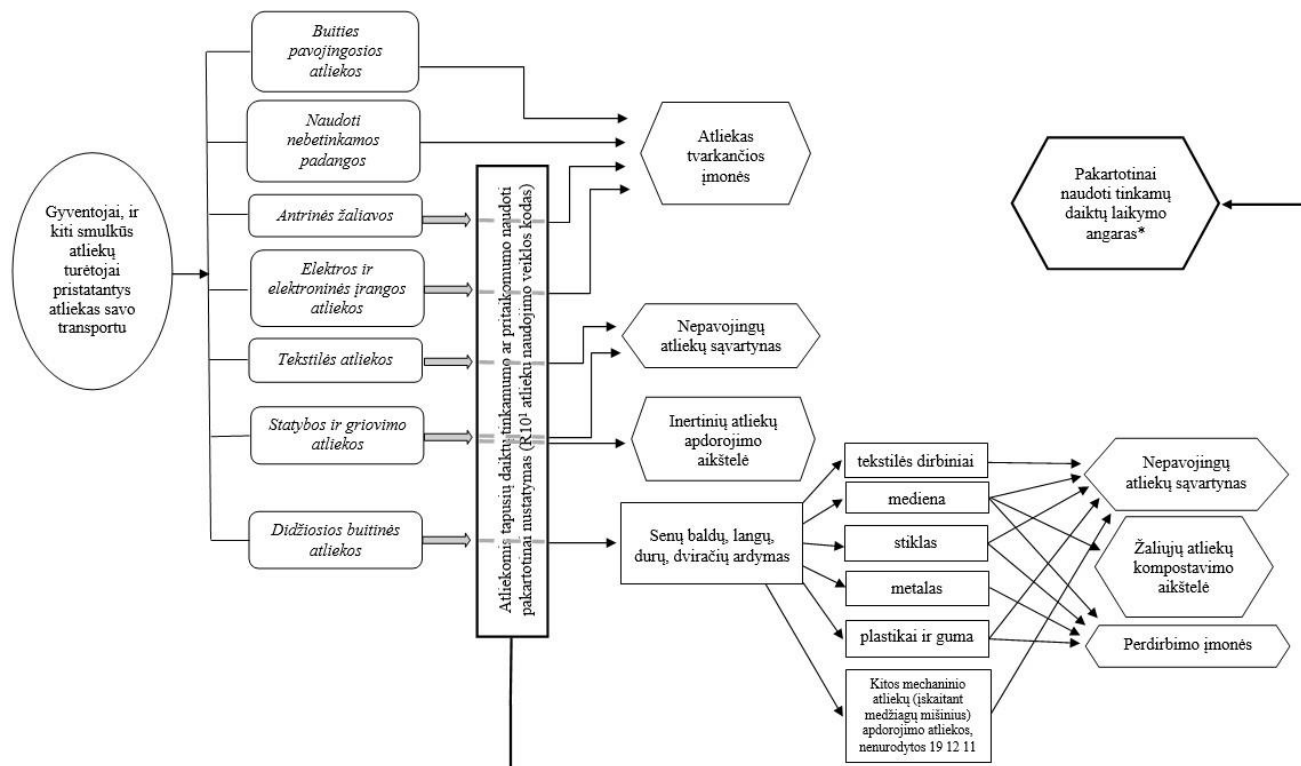
- R13 (R1 – R12 veikloms naudoti skirtų atliekų laikymas) – laikomos iš gyventojų priimtose atliekos, skirtos naudoti;
- D15 (D1 – D14 veikloms šalinti skirtų atliekų laikymas) – laikomos iš gyventojų priimtose atliekos, skirtos šalinti;
- R12 (atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1 – R11 veiklų) - rūšiuojamos didelių gabaritų atliekos, siekiant atskirti perdirbimui ar kitokiam panaudojimui tinkamas atliekas bei sumažinti atliekų tūrį;
- S5 (atliekų paruošimas naudoti ir šalinti) – didelių gabaritų atliekų ardymas, rūšiavimas;
- R305, R402, R504 paruošimas naudoti pakartotinai.

ARATC Stakliškių aikštelėje ūkinė veikla bus vykdoma vadovaujantis:

- Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo (1998-06-16 Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas Nr. VIII-787) reikalavimais;
- Atliekų tvarkymo taisyklėse (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo, 2017-10-09 Nr. D1-831) nustatytais reikalavimais;

- Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklėse (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymas Nr. D1-481) nustatytais reikalavimais;
- Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymas Nr. D1-367) nustatytais reikalavimais;
- kitais teisės aktais susijusiais su vykdoma ūkine veikla.

Atliekų priėmimo ir tvarkymo objekte principinė technologinio proceso schema pateikta 2 pav. Detalus priimamų atliekų sąrašas, jų tvarkymo objekte veiklų kodai pateikti 2 0 4 se.



* - daiktai, kuriems reikalingas remontas, bus perduodami į daiktų keitimosi ir paruošimo pakartotinai naudoti punktą, adresu Karjero g. 2A, Alytaus k., Alovės sen., Alytaus r. sav.

1 pav. DGASA technologinė schema

Žemės sklypas. Ūkinę veiklą – didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelės eksploataciją planuojama vykdyti rytinėje Prienų r. savivaldybės dalyje, Stakliškių kaime, Bokšto g. 2, išsidėsčiusiame žemės sklype (sklypo kad. Nr. 6953/0006:260). Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos (P). Teritorija nebus plečiama, bendras PŪV sklypo plotas sudarys 0,1330 ha.

Teritoriją iš pietų ir rytų juosia susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorija (valstybinis žemės sklypas, patikėt. Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos), kurioje išsidėsčiusi esama – Bokšto gatvė, šiaurinė ir vakarinė teritorijos pusės ribojasi su valstybine žeme, kurioje nėra suformuotų žemės sklypų.

Planuojamas užstatymo plotas, projektuojami statiniai. Žemės sklypo 0,1330 ha plote numatoma įrengti kieta danga dengtą aikštelę, kurios plotas bus 1 063 m². Aikštelėje numatomi statiniai:

- Konteinerio tipo namelis – tarnybinis punktas;
- Konteinerio tipo namelis – daiktų mainų punktas ir sandėliukas;
- Konteinerio tipo namelis – butyje susidarančių pavojingų atliekų priėmimo punktas;
- 7 vnt. atliekų konteinerių 30 m² dydžio;
- 4 vnt. atliekų konteinerių 15 m² dydžio;

- 7 vnt. atliekų konteinerių 5 m² dydžio;
- 2 vnt. atliekų konteinerių 2,2 m² dydžio.

5 lentelė. Planuojami užstatymo plotai

Objektas	Projektinė situacija, m ²
Kietų dangų plotas	1063
Statinių užstatymo plotas (konteinerio tipo nameliai, atliekų konteineriai, svarstyklės)	54
Vejos plotas	213
Didelių gabaritų ardymo zonos plotas	6

Konteinerio tipo nameliai bus montuojami ant gelžbetonės plokštės tipo pamato. Pastatų matmenys: ilgis – 6 m, plotis – 3 m, aukštis – 2,8 m. Statinių kategorija – neypatingi statiniai, I grupės nesudėtingi statiniai. Tarnybinis punktas bus šildomas, jį sudarys dvi patalpos: darbo kabinetas ir buitinė patalpa (san. mazgas). Daiktų mainų punktas-sandėliukas ir buityje susidarančių pavojingų atliekų priėmimo punktai – nešildomi. Sandėliukas ir daiktų mainų punktas bus perskirtas siena į dvi dalis: viena dalis – naudotos buitinės technikos priėmimui ir laikymui, kita – pakartotinai naudoti tinkamų daiktų laikymui.

Konteineriai bei kiti objektai atliekų aikštelėje bus išdėstyti taip, kad prie bet kurio objekto būtų galima laisvai privažiuoti transportavimo priemone pakrauti arba iškrauti konteinerio. DGASA aikštelė bus apsaugota nuo pašalinių asmenų: aptverta, tamsiu paros metu aikštelė bus apšviečiama.

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomi naudoti įrenginiai:

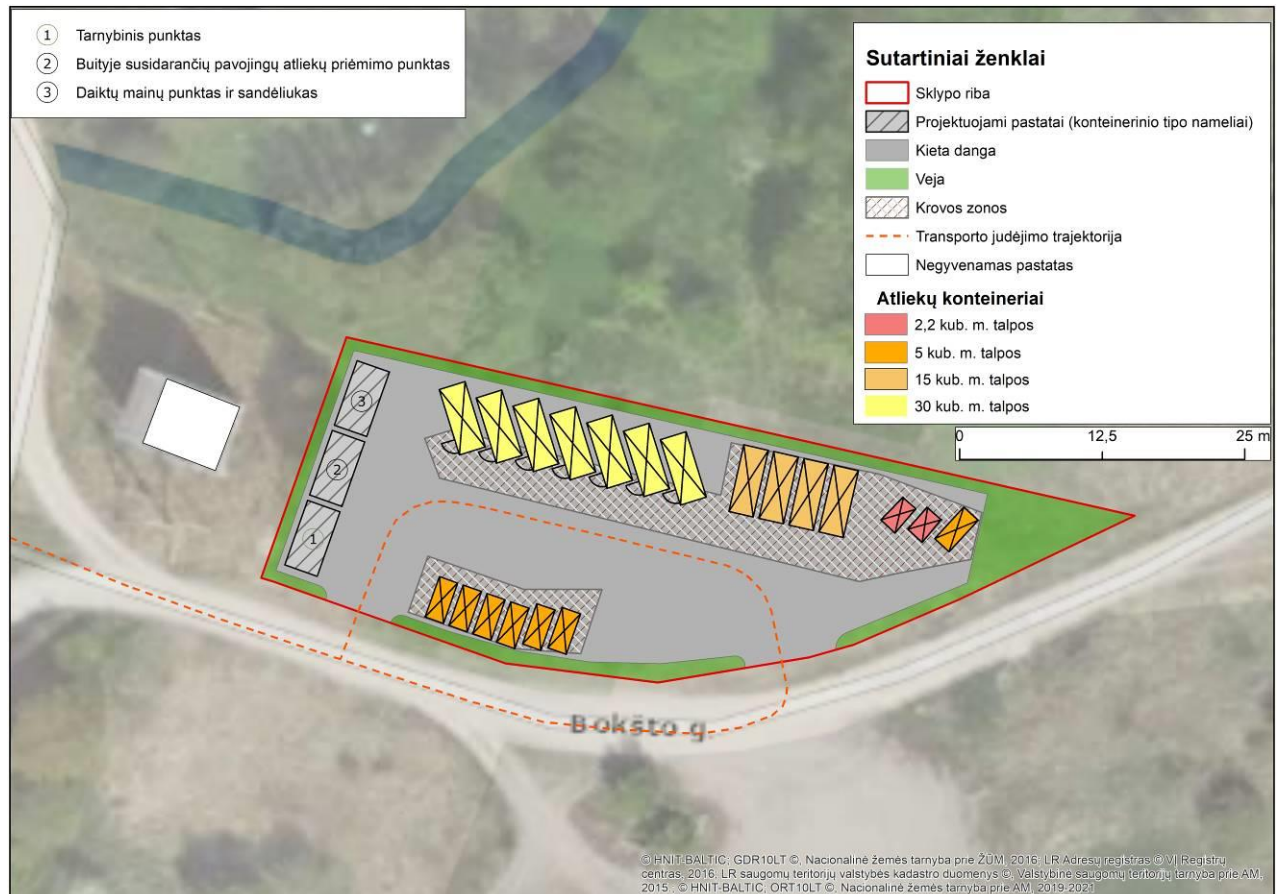
- Mobilios elektroninės svarstyklės (svėrimo riba ≤ 150 kg, tikslumo riba ≤ 50 g).

Atliekų konteineriuose atliekos bus laikomos pagal atliekų rūšis, žr. žemiau esančią lentelę.

6 lentelė. Atliekų konteinerių parko sudėtis

Konteinerio tipas	Paskirtis	Talpa, m ³	Kiekis, vnt.
Uždaras, nekilnojamas	Naudotai buotinei technikai	30	1
Uždari, užkeliami	Medienos atliekoms (statybinės medžio ir kitoms medžio atliekom)s	30	1
	Didžiosioms atliekoms	30	1
	Naudotiems baldams	30	1
	Statybinėms atliekoms	30	1
	Plastiko atliekoms	30	1
	Bioskaidžioms atliekoms	30	1
Atviri, užkeliami	Juodųjų metalų atliekoms	15	1
	Statybinėms atliekoms (inertinės)	15	1
	Bespalvio stiklo atliekoms	15	1
	Stiklo atliekoms (pakuotėms)	15	1
Uždari, užkeliami	Popieriaus ir kartono atliekoms	5	4
	Plastiko ir PET atliekoms (pakuotėms)	5	3
Uždari, užkeliami	Tekstilės atliekoms	2,2	2
Iš viso:			20

Detali statinių ir atliekų konteinerių išsidėstymo schema pateikta paveikslėlyje žemiau.



2 pav. Stakliškių (Bokšto g. 2, Stakliškių k.) DGASA veiklos zonų išdėstymas

Privažiavimai ir automobilių stovėjimo vietos. Patekimas į sklypą numatomas per planuojamą įvažą nuo privažiavimo kelio (Bokšto gatvės) valstybinėje žemėje: pietinėje sklypo dalyje planuojamas įvažiavimas, pietrytinėje sklypo dalyje – išvažiavimas. PŪV sklypo teritorijoje numatomas vieno lengvojo aut. parkavimas (darbuotojo transportas).

Inžinerinė infrastruktūra.

- Vandentiekis – vanduo bus tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų administruojamų UAB „Prienų vandenys“.
- Buitines nuotekas numatoma išleisti į centralizuotus nuotekų tinklus administruojamus UAB „Prienų vandenys“, todėl buitinių nuotekų valymo įrenginiai nenumatomi.
- Paviršinių nuotekų tvarkymas – paviršinės nuotekos nuo galimai taršių kietų dangų, kurių plotas sudarys 1 063 m² bus surenkamos ir išvalomos, teritorijos šiaurės vakarinėje dalyje, numatomame įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginyje (naftos gaudyklėje su smėliagaude). Planuojamo paviršinių nuotekų valymo įrenginio našumas bus 6 l/s. Po išvalymo iki norminių reikalavimų paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką – į šiaurę, nuo PŪV teritorijos, nutolusį upelį.
- Elektros tinklai – orientacinis stabilų elektros energijos tiekimą garantuosiantis šaltinis AB „ESO“ elektros tinklai prie kurių bus prisijungta pagal išduotas sąlygas.
- Šildymas – tarnybinių patalpų šildymas numatomas elektra.
- Atliekų tvarkymas – visas atliekas numatoma laikyti spec. atliekų rūšiavimo konteineriuose.
- Projektuojama kelio danga: daliai kurioje vyks transporto judėjimas, krova ir atliekų laikymas numatoma kieta danga iš asfaltbetonio.

2.4 Darbo režimas, darbuotojai

Ūkinė veikla (atliekų priėmimas iš gyventojų) bus vykdoma viena pamaina, 5 darbo dienas per savaitę: II – VI, darbo laiku nuo 09:00 val. iki 18:00 val. (13:00-14:00 pietų pertrauka), iš viso 255 d. d. per metus. Atliekų priėmimui bei DGASA priežiūrai bus įdarbintas 1 darbuotojas.

2.5 Analizuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas

Analizuojamo objekto statybos darbus numatoma pradėti artimiausiu laiku, gavus visus reikiamus leidimus - statybos darbus numatoma pradėti 2026 m. I ketvirtį, pabaigti 2026 m. III ketvirtį.

Eksploatacijos laikas neribojamas.

2.6 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo sąsaja su planavimo ir projektavimo etapais

Analizuojamo objekto statybai buvo parengta informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo ir 2025-05-20 gauta Atsakingos institucijos – Aplinkos apsaugos agentūros išvada Nr. (30-4)-A4E-5343, kad poveikio aplinkai vertinimas nėra privalomas.

Siekiant patikslinti analizuojamo objekto sanitarinę apsaugos zoną pagal planuojamus sprendinius yra atliekamos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros.

2.7 Analizuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

Kitos analizuojamos ūkinės veiklos alternatyvos neanalizuojamos.

3 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ

3.1 Ūkinės veiklos vieta

Ūkinę veiklą – didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelės eksploataciją planuojama vykdyti rytinėje Prienų r. savivaldybės dalyje, Stakliškių kaimo pakraštyje (šiaurės rytuose), adresu Bokšto g. 2 (sklypo kad. Nr. 6953/0006:260) (žiūrėti žemiau esančiame paveiksle). Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos (P). Teritorija nebus plečiama, bendras PŪV sklypo plotas sudarys 0,1330 ha.

Teritoriją iš pietų ir rytų juosia susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorija (valstybinė žemė, patikėt. Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos), kurioje išsidėsčiusi esama gatvė (Bokšto g.), šiaurinė ir vakarinė teritorijos pusė ribojasi su valstybine žeme.

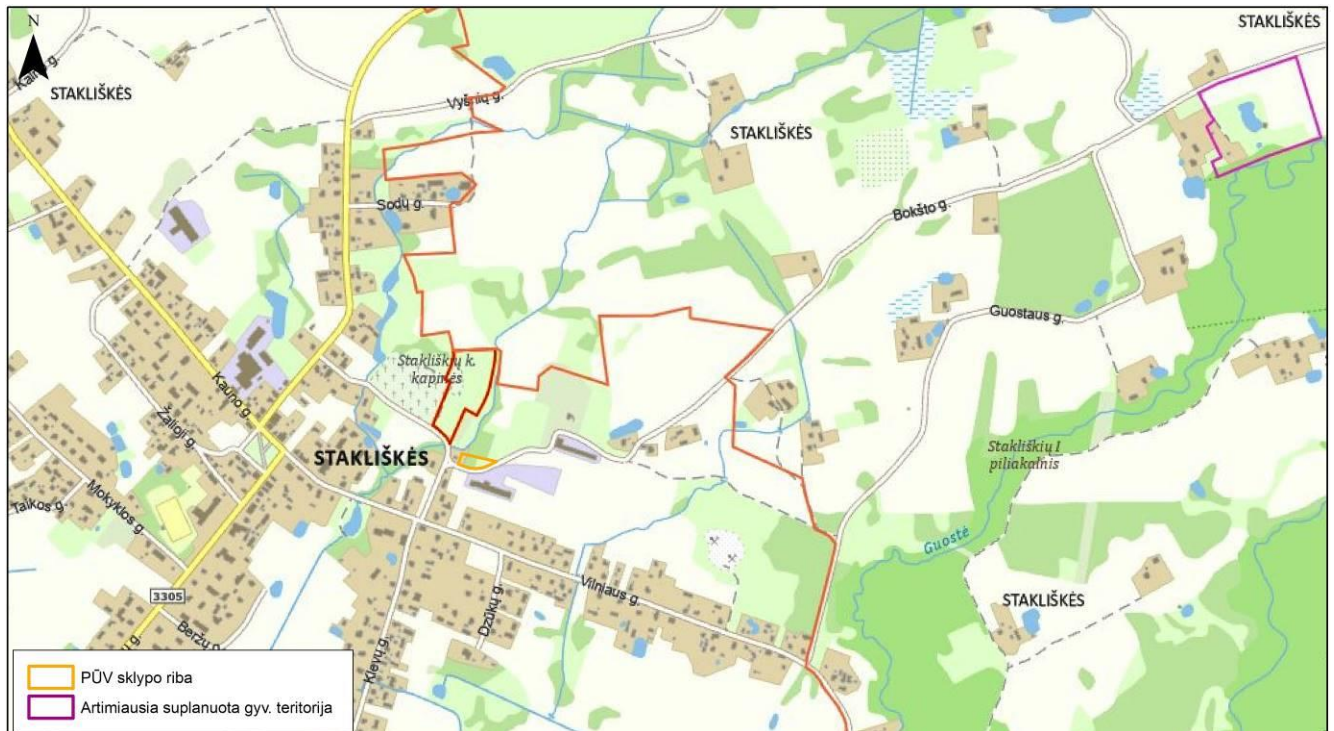


3 pav. Nagrinėjamo PŪV sklypo vieta

3.1.1 Esamos ir suplanuotos gyvenamosios teritorijos

Artimiausi gyvenamieji pastatai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų yra nutolusios ~105 m (Vilniaus g. 19, Stakliškių k.) ir ~131 m (Vilniaus g. 17, Stakliškių k.) atstumais, pietų-pietvakarių kryptimi (žr. 7 pav.). Kiti artimiausi gyvenamosios paskirties pastatai yra išsidėję dar didesniu atstumu nuo analizuojamos teritorijos ribos, todėl PŪV jokio reikšmingo neigiamo poveikio joms neturės.

Artimiausia suplanuota gyvenamoji teritorija nuo PŪV sklypo ribos nutolusi ~1,55 km atstumu šiaurės rytų kryptimi (Prienų r. sav., Stakliškių sen., Stakliškių k., kad. Nr. 6953/0006:69) (4 pav.).



4 pav. Artimiausia suplanuota teritorija

3.1.2 Svarba aplinkosaugos atžvilgiu

- Saugomos teritorijos. Remiantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis¹, PŪV į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausia saugoma teritorija – „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) Verknės vidurupys (LTPRI0012), nuo analizuojamo objekto nutolusi apie 2,1 km atstumu:
 - BAST Verknės vidurupys (LTPRI0012), nuo PŪV nutolusi apie 2,1 km pietų kryptimi. Plotas: 551,21 ha. Steigimo tikslas: 3140 Ežerai su menturdumblių bendrijomis, 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis, 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis, 6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės, 6210 Stepinės pievos, 6410 Melvenynai, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 6450 Aliuvinės pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 6530 Miškapievis, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 7230 Šarmingos žemapelkės, 9080 Pelkėti lapuočių miškai, 91D0 Pelkiniai miškai, 91E0 Aliuviniai miškai, Didysis auksinukas, Dvilapis purvuolis, Ovalioji geldutė, Pelkinė uolaskėlė, Pleištinė skėtė, Plikažiedis linlapis, Raudonpilvė kūmutė, Ūdra.
 - Artimiausia nacionalinės svarbos saugoma teritorija - Alšios hidrografinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 4,2 km šiaurės vakarų kryptimi. Plotas: 273,59 ha. Steigimo tikslas: išsaugoti besalpį slėnio smarkiai vingiuotą Alšios upelio atkarpą.
 - Miškai. PŪV teritorijoje miško žemės nėra. Artimiausia III grupės laukų apsauginių miškų sala, nuo PŪV teritorijos nutolusi apie mažiau kaip apie 0,5 km atstumu šiaurės rytų kryptimi. Artimiausi didesnio ploto miškai yra išsidėstę pietryčių, rytų ir šiaurės rytų kryptimis, už Stakliškių gyvenvietės ribų. Artimiausi valstybinės reikšmės miškai (Būdų miškas), nuo PŪV teritorijos nutolę maždaug 1 km atstumu rytų kryptimi ir priskiriami IV grupės ūkiniams miškams. Didžiausias miško masyvas pietryčių kryptimi – Lielionių miškas – nutolęs apie 1,4 km nuo PŪV teritorijos. Šiame miške išskiriamos kelios

¹ <https://stvk.lt/map>

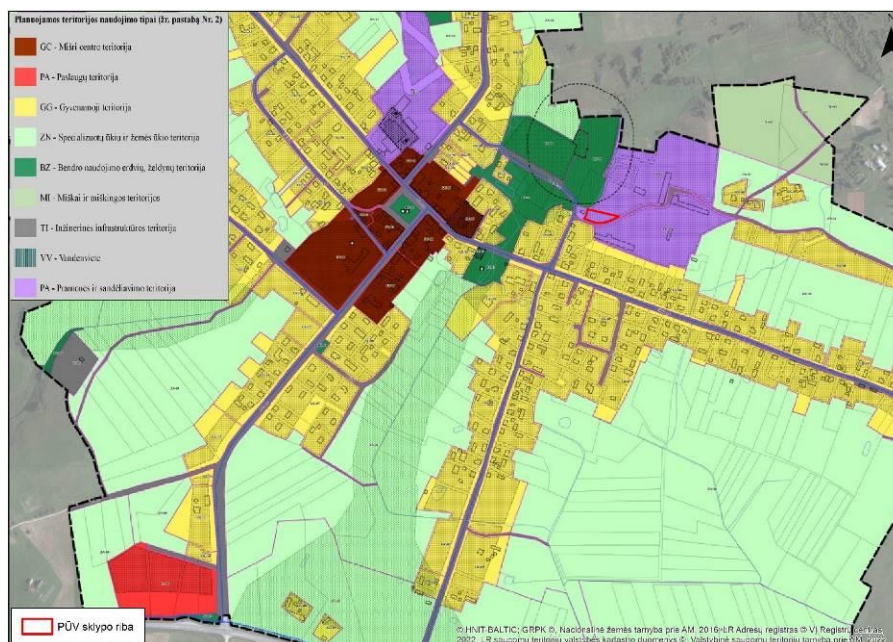
II grupei – specialiosios paskirties miškams (A pogrupis – ekosistemų apsaugos miškai) priskiriamos priešerozinių miškų teritorijos, tačiau didžioji dalis šio miško yra ūkinių miškų grupės.

- Vandens telkiniai ir apsaugos zonos. Remiantis Upių, ežerų ir tvenkinių valstybės kadastro (UETK) duomenimis, PŪV sklype paviršinių vandens telkinių nėra. Artimiausi paviršiniai vandens telkiniai:
 - up. Guostė (kad. id. kodas 10011072), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 0,8 km rytų kryptimi;
 - up. Meduja (kad. id. kodas 10011095), nuo PŪV sklypo nutolusi apie 0,9 km pietvakarių kryptimi.
 - Į šiaurę nuo PŪV teritorijos teka UETK neregistruotas upelis, nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 8 m, į kurį planuojama išleisti išvalytas paviršines nuotekas nuo kietųjų dangų. Daugiau informacijos apie nuotekas pateikta **Error! Reference source not found.** skyriuje. Remiantis registrų centro išrašu (žr. prieduose) PŪV teritorija nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrančių apsaugos juostas, kuriose būtų taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. PŪV nepažeis LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 Vilnius (galiojanti suvestinė redakcija 2025-02-01).
- Vanduo. PŪV sklype nėra registruotų požeminio vandens vandenviečių ir jų apsaugos zonų; taip pat jis su jomis nesiriboja. Artimiausia požeminio vandens vandenvietė – "Lietuviškas midus" (Prienų r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė Nr. 2716 (Prienų r. sav., Stakliškių sen., Stakliškių k.), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,5 km šiaurės vakarų kryptimi.

3.1.3 Žemėnauda

PŪV teritorija (sklypo kad. Nr. 6953/0006:260, plotas – 0,1330 ha) pagal Stakliškių kaimo dalies bendrąjį planą (žr. paveikslėlį žemiau), patvirtintą Prienų rajono savivaldybės tarybos 2015 m. gruodžio 22 d. sprendimu Nr. T3-267 „Dėl Prienų rajono savivaldybės Išlaužo kaimo, Pakuonio miestelio ir Stakliškių kaimo dalies bendrųjų planų patvirtinimo“ priskiriama pramonės ir sandėliavimo teritorijoms – tai verslo, aptarnavimo, gamybos, pramonės teritorijos. Stakliškių kaimo dalies bendrojo planu nustatyti maksimalūs tvarkymo reglamentai tokioms teritorijoms:

- Didžiausias leistinas pastatų aukštis nuo žemės paviršiaus – 12 metrų;
- Užstatymo intensyvumas – $\leq 1,5$;
- Užstatymo tankumas – $\leq 50\%$.



5 pav. Ištrauka iš Stakliškių kaimo dalies bendrojo plano sprendinių pagrindinio brėžinio

Detalesni nekilnojamo turto registro duomenys apie žemės sklypą, kuriame numatoma ūkinė veikla, pateikti Ataskaitos prieduose.

Analizuojamą teritoriją sudarantis sklypas:

- **Bokšto g. 2, Stakliškių k., Stakliškių sen., Prienų r. sav.,** kadastrinis Nr. 6953/0006:260 Stakliškių k.v., unikalus Nr. 4400-6213-7837, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas yra 0,1330 ha, žemės ūkio naudmenų plotas 0,0972 ha, iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas 0,0972 ha, kitos žemės plotas 0,0358 ha. Žemės sklypo nuosavybės teisės priklauso Lietuvos Respublikai. UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“ dėl šio žemės sklypo su Lietuvos Respublika yra sudariusi nuomos sutartį, kuri galioja nuo 2024-08-26 iki 2123-08-27.

Įrengtuosios teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis). Plotas: 58 m²;
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis). Plotas: 9 m²;
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis). Plotas: 51 m².

3.2 Vietovės infrastruktūra

3.2.1 Vandens, šilumos tiekimas

Detaliau žiūr. skyriuje „Gamtiniai ir energetiniai ištekliai“.

3.2.2 Nuotekų susidarymas

Dėl planuojamos ūkinės veiklos susidarys buitinės ir lietaus (paviršinės) nuotekos. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes gamyba nebus vykdoma.

Buitinės nuotekos. Buitinių nuotekų valymo įrenginių nebus, buitines nuotekas planuojama išleisti į centralizuotus nuotekų tinklus pagal UAB „Prienų vandenys“ nustatytas prisijungimo sąlygas vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui.

Susidarysiantis buitinių nuotekų kiekis prilyginamas suvartojamo, buitiniams reikmėms, vandens kiekiui. Numatoma, kad per metus susidarys apie 6,375 m³ buitinių nuotekų arba 0,025 m³ buitinių nuotekų per darbo dieną.

Paviršinės nuotekos. Lietaus ir sniego tirpsmo nuotekos bus surenkamos nuo teritorijoje planuojamos įrengti kietos dangos aikštelės (kurioje vyks automobilių eismas ir atliekų krova). Paviršinės nuotekos nuo kietų dangų – pirmiausia bus išvalomos nuotekų valymo įrenginyje (naftos gaudyklėje su smėliagaude) ir išvalytos iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nurodytų normų bus išleidžiamos į gamtinę aplinką (į šiaurę nuo PŪV teritorijos esantį upelį).

Prieš išleidžiant į gamtinę aplinką paviršinės (lietaus) nuotekos nuo kietų dangų (kuriomis vyks automobilių eismas, atliekų laikymas ir krova) bus išvalomos pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193) nustatytas sąlygas: skendinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija 50 mg/l; naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija 7 mg/l; BDS7 vidutinė metinė koncentracija – 23 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg O₂/l.

Skačiuojamieji paviršinių nuotekų preliminarūs kiekiai nuo dangų: 5573,5 m³/metus

Metinis maksimalus atliekų tvarkymo aikštelė susidaranti paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuotas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nurodytą formulę:

$$W = 10 \times Hf \times ps \times F \times k = 10 \times 650 \times 0,83 \times 1 \times 0,1063 = 573,5 \text{ m}^3/\text{metus}$$

čia:

H_f – vidutinis daugiamečių metinis kritulių kiekis $H = 650$ mm (priimama pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

ps – paviršinio nuotekio koeficientas, $\gamma = 0,85$ (kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms $ps = 0,83$, stogų dangoms $ps = 0,85$, iš dalies vandeniui laidžioms įvairiems paviršiams $ps = 0,4$, žaliems plotams $ps = 0,2$);

K – paviršinio nuotekio koef. pataisa, įvertinant sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas, $k = 0,85$, jei neišvežamas, $k = 1$;

F – plotas, $F = 0,1063$ ha.

Paviršinių nuotekų valymui šiaurės vakarinėje sklypo dalyje bus įrengiamas paviršinių nuotekų valymo įrenginys (naftos produktų atskirtuvas su integruota smėliagaude). Planuojamo valymo įrenginio našumas bus 6 l/s.

Paviršinių nuotekų kontrolė. Paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis bus apskaitomas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (aktuali redakcija nuo 2024-05-01) 8 punkto reikalavimus. Po planuojamo valymo įrenginio bus numatyta vieta mėginių paėmimui.

Paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis bus apskaitomas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (aktuali redakcija nuo 2024-05-01) 8 punkte nurodytą formulę, kurioje įvertinamas vidutinis daugiamečių kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis), dangos tipas, kanalizuojamos teritorijos plotas ir kt. parametrai nurodyti formulėje.



6 pav. Planuojamos ūkinės veiklos inžinerinių tinklų išsidėstymo planas

3.2.3 Atliekų susidarymas

Detali informacija apie planuojamas laikyti nepavojingų ir pavojingų atliekų grupes bei jų kiekius pateikta 2, 0, 4 lentelėse.

Atliekų tvarkymo veiklos vieta bus padengta skysčiams nelaidžia asfaltbetonio danga, taip apsaugant požeminį vandenį bei dirvožemį nuo galimos taršos. Susidariusių paviršinių nuotekų valymui bus naudojamas

gamyklinio tipo 6 l/s našumo paviršinių nuotekų valymo įrenginys (naftos produktų atskirtuvas su integruota smėliagaude).

Visos atviroje teritorijoje laikomos atliekos bus kraunamos į tam tikrai atliekų rūšiai skirtus sandarius konteinerius arba tam skirtas vietas ant asfalto dangos.

Nepavojingųjų atliekų laikymas ir tvarkymas. Visos pakartotiniam panaudojimui netinkamos nepavojingosios atliekos laikomos tam skirtuose konteineriuose, išskyrus naudotas padangas (16 01 03) ir automobilinį plastiką (16 01 19). Gyventojų ir juridinių asmenų (smulkių įmonių, įstaigų) į aikštelę pristatytos nepavojingosios atliekos laikomos atviroje aikštelėje ant vandeniui nelaidžios asfaltbetonio dangos pastatytuose 20-yje konteinerių (žr. 6 lentelė).

Naudoti nebetinkamos padangos (16 01 03) bus laikomos aikštelės teritorijoje ant nelaidžios asfaltbetonio dangos. Laikymo sąlygos atitiks Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr. 64 patvirtintų Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus. Naudoti netinkamos padangos bus laikomos rietuvėje.

Automobilinis plastikas (16 01 19) bus laikomas atviroje teritorijoje ant nelaidžios asfaltbetonio dangos ne didesnėse kaip 2 m aukščio krūvose arba konteineryje.

Į DGASA priimtos didelių gabaritų atliekos, esant poreikiui bus išardomos, t. y. priėmus į aikštelę didelių gabaritų atliekas DGASA darbuotojas rankiniu būdu jas išardys, atskiriant jų sudedamąsias dalis:

- stiklo atliekas (langų, durų stiklą ir pan.);
- juodųjų metalų laužo atliekas (dviračių rėmus, durų vyrius ir pan.);
- tekstilės atliekas (baldų apmušalus ir pan.);
- medienos atliekas (baldų rėmai, porankiai ir pan.);
- plastikų ir gumos atliekas (dviračių detalės, langų ir durų sandarikliai ir pan.);
- kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11.

Didelių gabaritų atliekų ardymo metu susidariusios atliekos bus išrūšiuojamos į šių atliekų laikymui skirtus konteinerius ir surinkus tinkamą pervežimui atliekų kiekį, jos bus perduodamos šių atliekų tvarkytojams.

Netyčia išsiliesę ar išsibarstę teršalai bus nukenksminami sorbentais bei šarmais, kurie saugomi aikštelėje, todėl gali susidaryti užterštas sorbentas (15 02 02*).

Paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose susidarys žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai (atliekų kodas – 13 05 08*), smėliagaudžių atliekos (atliekų kodas – 19 08 02). Šios atliekos bus perduodamos tokias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Buitinėse patalpose susidarys mišrios komunalinės atliekos.

Radioaktyvių atliekų ūkinėje veikloje nesusidarys.

Pavojingųjų atliekų laikymas.

Pavojingos atliekos laikomos specialiose talpose buityje susidarančių pavojingųjų atliekų priėmimo punkte (uždame rakinamame konteineryje). Pavojingųjų atliekų talpos ir konteineriai bus laikomi ant pavojingųjų atliekų priėmimo punkto konteinerio grindų arba ant konteineryje įrengtų lentynų taip, kad neturėtų galimybės susimaišyti tarpusavyje. Surinktos pavojingosios atliekos bus laikomos 50, 100 ir 200 l talpos plastmasinėse statinėse, turinčiose hermetiškai užveržiamus dangčius. Gyvsidabriui laikyti bus naudojamas 3 l talpos stiklainis su guminiu dangteliu, išeikvoti akumulatoriai – ant grindų laikomuose plastikiniuose konteineriuose, kurių talpa – 0,8 m³, liuminescencinės lempos bus laikomos metaliniuose konteineriuose, kuriuose telpa apie 200 lempų. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos bus atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguojančios su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai – tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų,

neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką. Pavojingųjų atliekų ženklinimo etiketė ir joje pateikta informacija bus aiškiai matoma, atspari aplinkos poveikiui.

Joks buities pavojingų atliekų tvarkymas (perpylimas, atskiedimas, ardymas ar pan.) aikštelėje nebus atliekamas.

Pavojingosioms priskiriamos EEĮ atliekos (16 02 15*, 20 01 35* ir 20 01 23*) bei buities prietaisai: skalbimo mašinos, lygintuvai, virduliai, ventiliatoriai, radijo, telefono aparatai, šviestuvai ir kt. (20 01 36) bus laikomi naudotos buities technikos priėmimo punkte (t. y. sandėliuke/daiktų mainų punkte, kuris bus padalintas į dvi dalis). Naudotos buities technikos priėmimo punkte talpos ir konteineriai naudojami nebus.

Ūkinės veiklos metu susidarančios nepavoingosios atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 1 metus, o pavoingosios – ne ilgiau kaip 6 mėnesius. Visos DGASA veiklos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos jų susidarymo vietoje.

Suakauptas optimalų išvežimui, bet neviršijantį leidžiamo didžiausio vienu metu laikyti, atliekų kiekį, konteineriai bus periodiškai ištuštinami, surinktos, išrūšiuotos ir aikštelėje susidarančios atliekos perduodamos tolesniems atliekų tvarkytojams pagal pasirašytas sutartis. Antriniam panaudojimui, perdirbimui ar kitokiam panaudojimui netinkamos atliekos, prieš tai atskyrus perdirbti ar kitaip panaudoti tinkamas atliekų sudedamąsias dalis, šalinamos sąvartyne.

Veiklos metu susidarančios atliekos bei jų kiekiai pateikti 7 lentelėje.

7 lentelė. Planuojamas atliekų susidarymas

Technologinis procesas	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis t/metus
Didelių gabaritų atliekų ardymas	19 12 05	Stiklas	Langų, durų stiklai	6
	19 12 02	Juodieji metalai	Baldų furnitūra, dviračių rėmai	6
	19 12 08	Tekstilės gaminiai	Baldų apmušalai	6
	19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Baldų rėmai, porankiai	178
	19 12 04	Plastikai ir guma	Dviračių detalės, langų ir durų sandarikliai ir pan.	6
	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Netinkamos perdirbti ar kitaip panaudoti baldų dalys	118
Ne atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos	15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavoingosiomis medžiagomis	-	0,1
	20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	-	0,3
Technologinis procesas	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų kiekis m ³ /metus
Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai	13 05 02	Naftos produktų/ vandens separatorių dumblas	-	0,2
	19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	-	0,2

3.2.4 Susisiekimo, privažiavimo keliai

Patekimas į sklypą numatomas per planuojamą įvažą nuo privažiavimo kelio (Bokšto gatvės) valstybinėje žemėje: pietinėje sklypo dalyje planuojamas įvažiavimas, pietrytinėje sklypo dalyje – išvažiavimas. PŪV sklypo teritorijoje numatomas vieno lengvojo aut. parkavimas (darbuotojo transportas). Analizuojamos ūkinės veiklos vietos įvertinimas atsižvelgiant į gretimybės objektus (iš visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 str. 4 d.2).

3.2.5 Gyventojai

Vadovaujantis Lietuvos statistikos departamento pateikiamais išankstiniais duomenimis, 2025 m. pradžioje Prienų rajono savivaldybėje gyveno 24 506 žmonės³. Remiantis Lietuvos statistikos departamento pateikiamais visuotinio surašymo duomenimis, 2021 metais Stakliškių kaime gyveno 562 gyventojai.

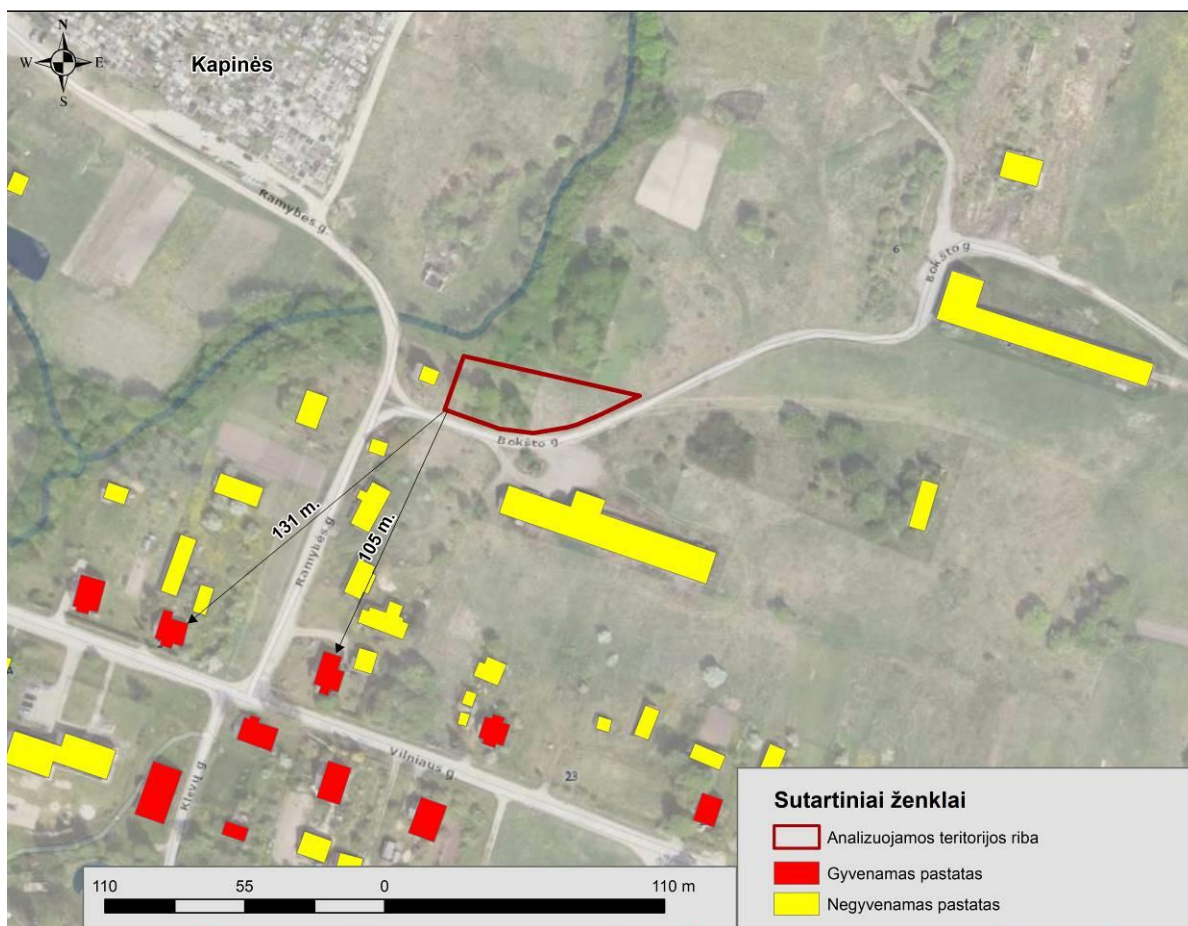
Kitos artimiausios apgyvendintos teritorijos:

- Lelionių kaimas nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 1,45 km atstumu pietryčių kryptimi;
- Trečionių kaimas nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 2,5 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi;
- Pakrovų kaimas, nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 2,75 km atstumu pietvakarių kryptimi.

Artimiausi gyvenamieji pastatai, nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų yra nutolusios ~105 m (Vilniaus g. 19, Stakliškių k.) ir ~131 m (Vilniaus g. 17, Stakliškių k.) atstumais, pietų-pietvakarių kryptimi (žr. 7 pav.). Kiti artimiausi gyvenamosios paskirties pastatai yra išsidėję dar didesniu atstumu nuo PŪV sklypo ribos, todėl PŪV jokio reikšmingo neigiamo poveikio joms neturės.

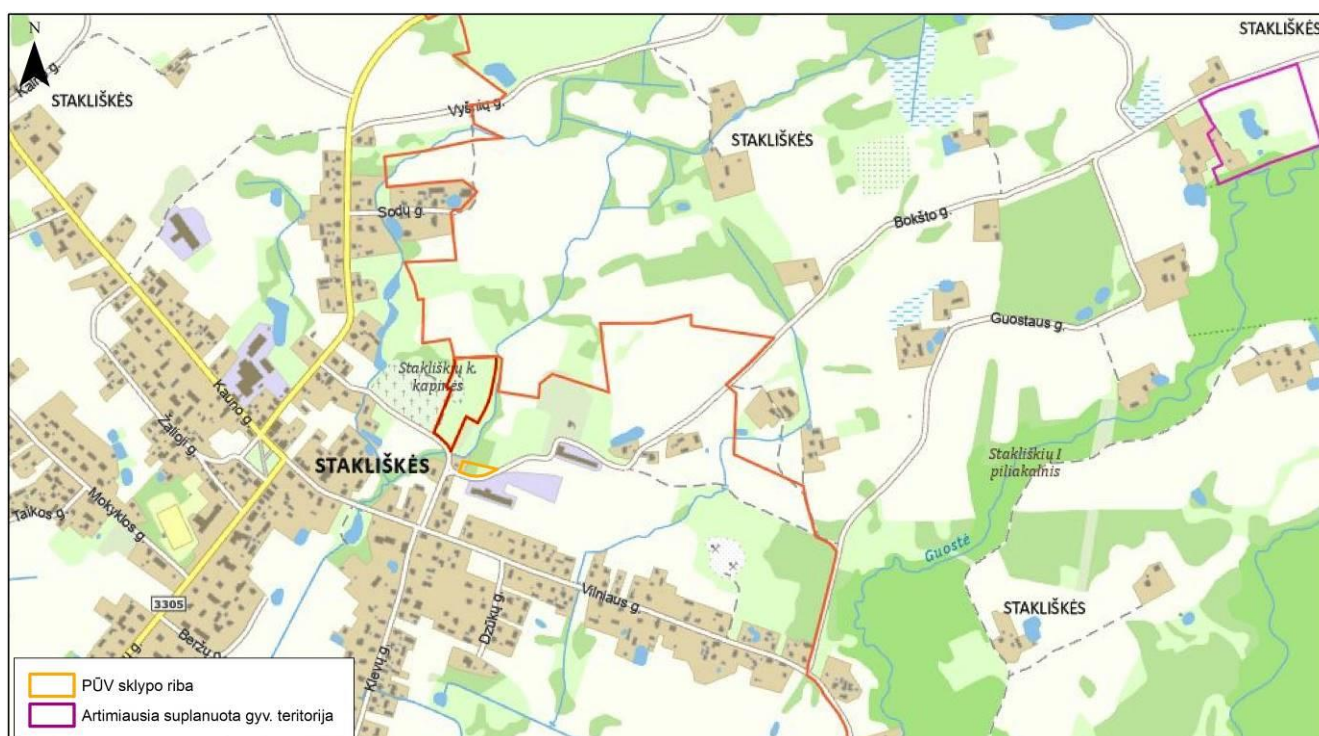
² Ūkinei veiklai, kuri susijusi su žmogaus gyvenamosios aplinkos tarša, nustatytose ir įteisintose sanitarinės apsaugos zonose draudžiama statyti gyvenamosios paskirties pastatus (namus), sodo namus, viešbučių, administracinės, prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatus, specialiosios paskirties pastatus, susijusius su apgyvendinimu, įrengti minėtų objektų patalpas kitos paskirties pastatuose, steigti rekreacines teritorijas

³ <https://osp.stat.gov.lt/>



7 pav. Artimiausi gyvenamieji pastatai (šaltinis: www.regia.lt, www.registrucentras.lt)

Artimiausia suplanuota gyvenamoji teritorija nuo PŪV sklypo ribos nutolusi ~1,55 km atstumu šiaurės rytų kryptimi (Prienų r. sav., Stakliškių sen., Stakliškių k., kad. Nr. 6953/0006:69).



8 pav. Artimiausia suplanuota teritorija

Artimiausios gydymo įstaigos:

- VŠĮ Jiezo pirminės sveikatos priežiūros centras (adresu Prienų g. 15, Stakliškių k.), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi ~496 m pietvakarių kryptimi.

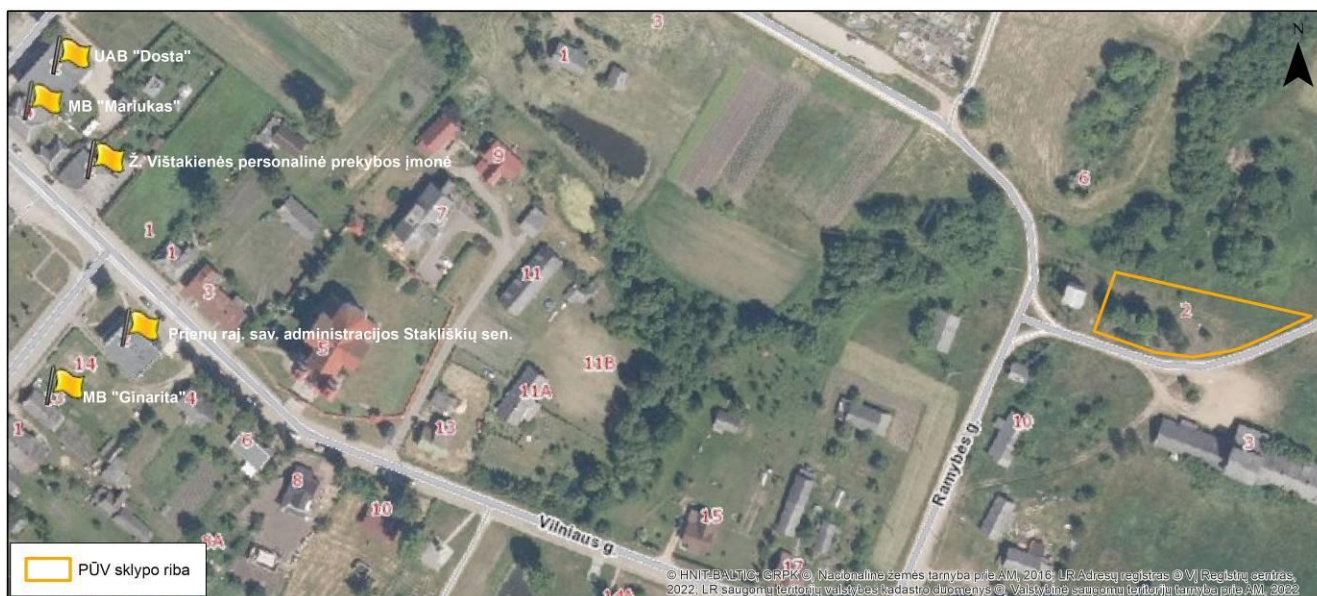
Artimiausios ugdymo įstaigos:

- Prienų r. Stakliškių gimnazijos ikimokyklinio ugdymo skyrius – darželis (Vilniaus g. 14, Stakliškių k.), nuo PŪV sklypo ribos nutolęs ~186 m atstumu pietvakarių kryptimi;
- Prienų r. Stakliškių gimnazija (Prienų g. 8, Stakliškių k.), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi ~480 m pietvakarių kryptimi.

Vertingų kraštovaizdžio objektų greta analizuojamo objekto nėra. Artimiausias Verknės kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV sklypo ribos nutolęs apie 7,6 km pietryčių kryptimi. PŪV teritorija nepatenka į ypač saugotino vizualinio ir estetinio potencialo arealus ir vietas. Artimiausias apžvalgos taškas, remiantis valstybinės saugomų teritorijų tarnybos žemėlapiu, yra Pieštuvėnų piliakalnis. Jis yra nutolęs apie 4,5 km į šiaurę nuo PŪV sklypo ribos.

Artimoje PŪV sklypo gretimybėje nėra veiklą vykdančių įmonių, artimiausios jų – nutolusios ne mažiau kaip 330-365 m atstumais vakarų, pietvakarių kryptimis (žr. 9 pav.):

- Prienų raj. sav. administracijos Stakliškių seniūnija (Vilniaus g. 2, Stakliškės);
- MB „Ginarita“ (Liepų g. 13, Stakliškės);
- Ž. Vištakienės PJ (Liepų g. 2, Stakliškės);
- MB „Marlukas“ (Liepų g. 4, Stakliškės);
- UAB „Dolsta“ (Trakų g. 2, Stakliškės).



9 pav. Artimiausios veiklą vykdančios įmonės sta

Artimiausias inžinerinis objektas yra Bokšto gatvė, besiribojanti su analizuojama teritorija.

4 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu yra įvertinamas planuojamos ūkinės veiklos objektas - esama ir/ar planuojama vykdyti ūkinė veikla, gamtinė ir gyvenamoji aplinka, kurioje bus vystoma analizuojama veikla, atliekama gyventojų populiacijos ir sveikatos būklės analizė, nusimačius planuojamos vykdyti ūkinės veiklos kryptį, apimtis ir įsivertinus gamtinę ir gyvenamąją aplinką, kurioje ji bus vykdoma, nusistatomi ir įvertinami pagrindiniai planuojamos ūkinės veiklos potencialūs rizikos veiksniai. Atlikus rizikos veiksnių kiekybinius, kokybinius ir aprašomuosius

vertinimus yra nustatoma potenciali objekto sukeliama rizika sveikatai, teikiamos rekomendacijos, siūlomos priemonės. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procesas pabaigiamas išvada dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo ar neleistinumo ir rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos nustatymu.

PVSV ataskaitoje yra keliami du tikslai:

- Nustatyti PŪV keliamų veiksnių galimą poveikį gretimybėje gyvenantiems/atvykstantiems žmonėms;
- Nustatyti PŪV keliamos cheminės, fizikinės, taršos kvapais atitikimą ribinėms vertėms, reglamentuotoms teisės norminiuose aktuose ir pagal gautus rezultatus rekomenduoti sanitarinės apsaugos zonos ribas.

Ataskaitoje analizuojami PŪV veiksniai, galintys turėti neigiamą poveikį visuomenės sveikatai:

- Veiksniai, kurie turi reglamentuotas ribines vertes: triukšmas, vibracija, oro tarša, tarša kvapais, dirvožemio ir vandens tarša.
- Veiksniai, kurių ribinės vertės nėra reglamentuotos: psichologiniai veiksniai, ekstremalių situacijų veiksniai.

4.1 Oro tarša

Oro taršos šaltiniai planuojamoje teritorijoje

Pagrindiniai oro taršos šaltiniai nagrinėjamoje teritorijoje yra ir bus vidaus degimo varikliais varomos transporto priemonės – lengvieji ir sunkieji automobiliai. Patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui naudojama elektra.

Bendras PŪV generuojamas automobilių transporto srautas – 13 automobilių (12 – lengvųjų ir 1 – sunkusis) per parą (periode nuo 9 iki 18 val.). Oro taršos atžvilgiu, automobilių srautas ir jų nuvažiuotas kelias (~50 m) yra per mažas, kad turėtų reikšmingos įtakos aplinkos orui. Palyginimui, šalia Kauno esančioje A5 kelio atkarpoje ties Garliava (5,303 – 16,464 km) eismo intensyvumas (eismoinfo.lt) siekia 35018 automobilių per parą (28350 lengvųjų ir 6668 sunkiųjų transporto priemonių), o vadovaujantis oro taršos sklaidos žemėlapiams, kurie pateikti aaa.lrv.lt tinklalapyje, metinės teršalų koncentracijos neviršija savo nustatytų ribinių verčių.

Atliekų krovas metu tarša nesusidarys (pvz. dulkėtumas), nes didžioji atvežamų ir išvežamų atliekų dalis yra ir bus stambių gabaritų. Smulkios/birios frakcijos atliekos būna atvežamos supakuotos maišuose ir išvežamos dengtuose konteineriuose, o visa atliekų krova teritorijoje bus vykdoma rankiniu būdu, kuri negali reikšmingai įtakoti taršos dulkių.

8 lentelė. Vidutinė metinė teršalų koncentracija Alytaus regione 2023 m. (šaltinis: aaa.lrv.lt)

Koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
CO	NO ₂	KD ₁₀	KD _{2,5}
172	3,7	6,1	3,1

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus faktus, daroma išvada, kad oro tarša dėl PŪV yra nereikšminga ir nedaranti įtakos aplinkos oro kokybei bei žmonių sveikatai. Oro tarša nuo transporto nėra skaičiuojama ir modeliuojama.

Išvados

- Ūkinė veikla nesąlygoja reikšmingo teršalų susidarymo ir išmetimo į aplinkos orą. Pagrindinis oro taršos šaltinis yra transporto priemonės. PŪV reikšmingos neigiamos įtakos oro taršos atžvilgiu neturi.

4.2 Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija

Kvapais – lakios cheminės medžiagos, kurias uoslės organais galime pajusti. Kvapai gali būti malonūs ir nemalonūs. Jautrumas kvapams yra individuali kiekvieno žmogaus organizmo savybė, kuri nuolat kinta. Kvapai ore tiriami jutiminiais (sensoriniais), olfaktometrijos, cheminiais ir fizikiniais metodais (dujų chromatografija, masių spektroskopine analize, „šlapios“ chemijos metodu, kalorimetriniais detektoriais vamzdžiais ir kt.).

Pagal Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885, 2 punktu, kvapo koncentracijos ribinė vertė taikoma tik iš ūkinėje komercinėje veikloje, kurioje naudojami stacionarūs taršos kvapai

šaltiniai, kylantiems kvapams vertinti. Stacionarūs taršos šaltiniai – taršos šaltinis, tai įrenginys ar vieta, iš kurio teršalai (kvapai) patenka į gyvenamosios aplinkos orą, esantis nekintamoje buvimo vietoje.

Vykdamas PŪV pagrindinis oro taršos šaltinis bus mobilūs taršos šaltiniai, t.y. į teritoriją atvykstantis lengvasis ir sunkusis transportas.

Išvados

- PŪV nevykdys procesų, kurių metu, per stacionarius oro taršos šaltinius, į aplinką būtų išskiriamos cheminės medžiagos turinčios kvapo slenkstį. PŪV reikšmingos neigiamos įtakos kvapų atžvilgiu neturės.

4.3 Vandens, dirvožemio tarša

Analizuojamame objekte, lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo keliai bei atliekų laikymo aikštelė bus padengta kieta danga (asfaltbetonių). Analizuojamame objekte neplanuojama vykdyti jokių gamybinių procesų, tik buityje susidarančių pavojingų ir nepavojingų atliekų surinkimo ir laikymo veiklą. Jokių taršių medžiagų į dirvožemį nepateks. Susidarys tik paviršinės nuotekos, tačiau jos atitinkamai bus nuvedamos į valymo įrenginį, todėl tiesiogiai į dirvožemį jokio tipo nevalytos nuotekos nepateks. Susidariusios paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos nuo kietų dangų bus surenkamos ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje (planuojamame naftos produktų ir skendinčių medžiagų skirtuve su integruota smėliagaude, kurio planuojamas našumas 6 l/s) ir tik tuomet išleidžiamos į gamtinę aplinką (į šiaurę nuo PŪV teritorijos esantį upelį).

Atliekant statybos darbus neužterštas derlingas dirvožemio sluoksnis bus nukasamas, saugomas ir vėliau panaudojamas teritorijos sutvarkymui. Poveikis dėl erozijos nenumatomas – PŪV teritorija po statybos darbų bus sutvarkyta, rekultivuota, be to vietovės dirvožemių atsparumas erozijai yra didelis.

Analizuojamo objekto statybos darbų metu nenumatomi statybos darbai, kurių metu galimas tiesioginis kontaktas su požeminiais ir antžeminiais vandens telkiniais. Jei vis dėlto statybų metu būtų aptiktas požeminis/gruntinis vanduo, toje vietoje statybos darbai turi būti stabdomi iki vandens lygio pažeminimo.

Kitų veiksnių, kurie galėtų turėti tam įtakos, nenumatoma.

Tinkamai įgyvendinus ir laikantis aukščiau išvardintų priemonių reikšmingas neigiamas poveikis dėl analizuojamo objekto plėtros ir eksploatacijos, žemei ir dirvožemiui nenumatomas.

4.4 Atliekos

Neigiamas poveikis dėl veiklos metu susidarančių atliekų nenumatomas. Detalesnė informacija apie susidarančių atliekų tvarkymą pateikta skyriuje „Atliekos“.

4.5 Triukšmas

Triukšmo poveikis sveikatai

Garso suvokimas

Žmonės su normalia klausa gali suvokti garsus tam tikrame dažnių diapazone, priklausomai nuo garso intensyvumo. Žmogaus ausis paprastai gali girdėti dažnius nuo 20 iki 20 000 Hz ir mūsų ausys yra ypač priderintos prie dažnių tarp 1000 ir 6000 Hz. Garsas, kurio dažnis žemiau 250 Hz paprastai apibūdinamas kaip žemo dažnio garsas; o žemiau 20 Hz, vadinamas infragarsu ir nėra girdimas žmonėms. Garsas, kurio dažnis virš 1000 Hz yra laikomas aukšto dažnio garsu, o garsas kurio dažnis virš 20 000 Hz (žinoma kaip ultragarsu) nėra girdimas žmogaus ausies. Garsai, kurių dažnis mažesnis turi būti garsesni siekiant, kad žmogus juos išgirstų. Pavyzdžiui, vidutinis klausos slenkstis 7 – 8 Hz, yra 100 dB, 20 Hz yra 80 dB, o esant 200 Hz yra 14 dB.

Garso sklidimas

Garsas mažėja (arba sušvelnėja), kai garso bangos aplinkoje tolsta nuo šaltinio. Pagrindiniai veiksniai, kurie turi įtakos garso sklidimui aplinkoje – aplinkos reljefas, kliūtys, atmosferinis slopinimas (absorbicija). Atmosferinis

slopinimas yra įtakojamas tokių faktorių, kaip oro temperatūra, drėgmė, slėgis, vėjo greitis ir kryptis. Žemesnio dažnio garsai yra mažiau slopinami atmosferos veiksnių nei aukštesnio dažnio garsai. Kieta žemės danga (pvz: asfaltas arba vanduo) yra linkus atspindėti daugiau garso, o porėtas žemės paviršius atvirkščiai – šiek tiek sugerti garsą.

Fizinės ar aplinkos veiksniai įtakoja, kaip garso lygiai tam tikrose vietose yra suvokiami. Tai apima tokius veiksnius, kaip – pozicija ir atstumas nuo garso šaltinio. Garso lygis paprastai mažėja atstumui didėjant. Garsas pavėjui nuo šaltinio yra didesnis nei prieš vėją. Fono triukšmo lygis skiriasi priklausomai nuo vietos, paros laiko ir sezono bei paprastai yra mažesnis nakties metu ir kaimo vietovėse.

Triukšmas ir sveikata

Mokslininkai nustatė tris triukšmo poveikio žmonių sveikatai kategorijas:

- subjektyvus poveikis, pavyzdžiui, susierzinimas;
- sutrikimai – miego, bendravimo, koncentracijos ir kt.;
- fiziologiniai poveikiai – nerimas, klausos praradimas ir spengimas ausyse.

Šie reiškiniai dažnai yra tarpusavyje susiję, pavyzdžiui, sutrikus bendravimui ar miegui, individui gali kilti susierzinimas, arba atvirkščiai. Susierzinimas nuo triukšmo apima platų žmogaus reakcijų spektrą. Žmonės gali tapti irzlūs, nes iš tikrųjų triukšmas trukdo veiklai arba miegui, arba jis yra tiesiog suvokiamas. Nors susierzinimas daugiau gali būti apibūdinamas kaip silpnas dirginimas, tačiau jis gali reikšti reikšmingą gyvenimo kokybės blogėjimą. Pagal PSO apibrėžimą tai yra sveikatos – bendros fizinės ir psichinės gerovės blogėjimas.

Remiantis moksliniais tyrimais, ilgalaikiai vidutiniai dienos triukšmo lygiai, susiję su padidėjusiu susierzinimu yra nuo 50 iki 55 dBA aplinkoje ir 35 dBA patalpose (matuojant Leq). Mažiausi vidutiniai nakties aplinkos triukšmo lygiai, susiję su miego pokyčiais ar miego sutrikimais yra tarp 30-40 dBA (išmatuotas kaip Lnakties, aplinkos). Aplinkos triukšmas retai pasiekia lygį, kad sukeltų klausos praradimą ar sumažėjusį klausos jautrumą, šie reiškiniai pasitaiko kai ilgalaikio triukšmo lygiai viršija 85 dBA, ar trumpalaikis triukšmas yra ≥ 120 dBA.

Vis daugėja įrodymų susijusių su aplinkos triukšmo nedidele rizika hipertenzijos, širdies ir kraujagyslių ligoms. Šie įrodymai yra iš Europos bendrijos triukšmo tyrimų, kurie buvo orientuoti į orlaivių ir eismo triukšmą. Mokslininkai nenustatė šio poveikio slenksčio arba dozės. Laboratoriniai tyrimai užfiksavo trumpalaikius kraujospūdžio ir streso hormonų pokyčius dėl triukšmo poveikio, tačiau šie tyrimai neįrodė, jog šie fiziologiniai pokyčiai išlieka kai triukšmas nuslopa.

4.5.1 Triukšmo šaltiniai

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai po projekto įgyvendinimo bus transportas: sunkiojo ir lengvojo transporto priemonių srauto sukeltas triukšmas, lengvųjų ir sunkiasvorių automobilių manevravimas veiklos teritorijoje, atliekų krovos darbai. Užsakovo pateiktais duomenimis, PŪV darbo dienos metu, sugeneruos iki 12 vnt. lengvojo ir 1 vnt. sunkiojo transporto priemonių eismą. PŪV transporto eismą generuos tik darbo dienos metu 09:00-18:00.

Veiklos teritorijoje krovos darbai (krovos darbų zonose) bus vykdomi tik rankiniu būdu. Vadovaujantis „Noise Navigator™ Sound Level Database“ dokumentu buvo priimta, jog blogiausiu scenarijumi krovos darbų skleidžiamas triukšmo lygis ties krovos darbų zonomis sieks 85 dB(A).

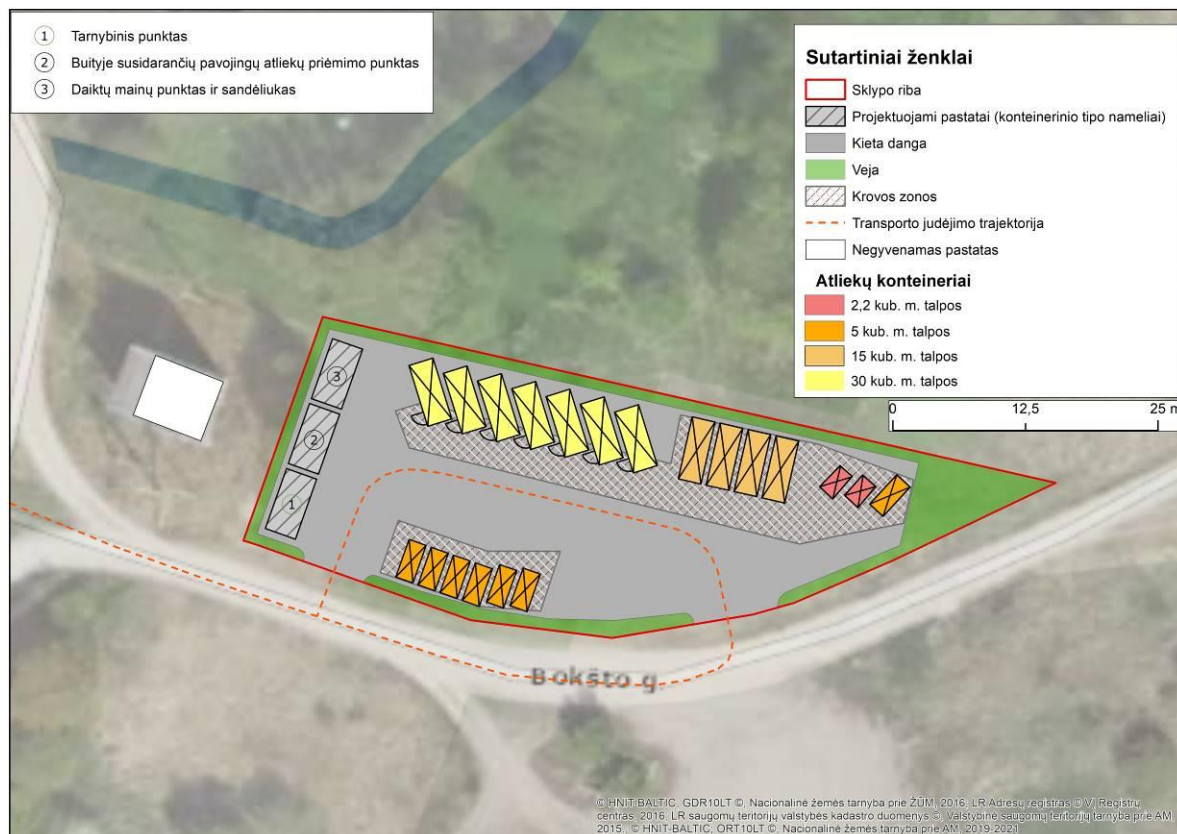
Ūkinė veikla bus vykdoma: II–VI nuo 9:00 val. iki 18:00 val.

Detalesnė informacija apie esamus ir planuojamus triukšmo šaltinius bei veiklos pastatą pateikia žemiau esanti lentelė bei 10 pav.

9 lentelė. Planuojami triukšmo šaltiniai

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Šaltinių skaičius, srautas per parą	Skleidžiamo triukšmo dydis	Triukšmo šaltinio vieta	Darbo laikas
Sunkiojo transporto priemonės	1 vnt.	-	Išorės aplinkoje	09-18 val.

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Šaltinių skaičius, srautas per parą	Skleidžiamo triukšmo dydis	Triukšmo šaltinio vieta	Darbo laikas
Lengvojo transporto priemonės	Iki 12 vnt.	-	Išorės aplinkoje	09-18 val.
Rankiniai krovos darbai	-	85 dB(A) ⁴	Išorės aplinkoje	09-18 val.

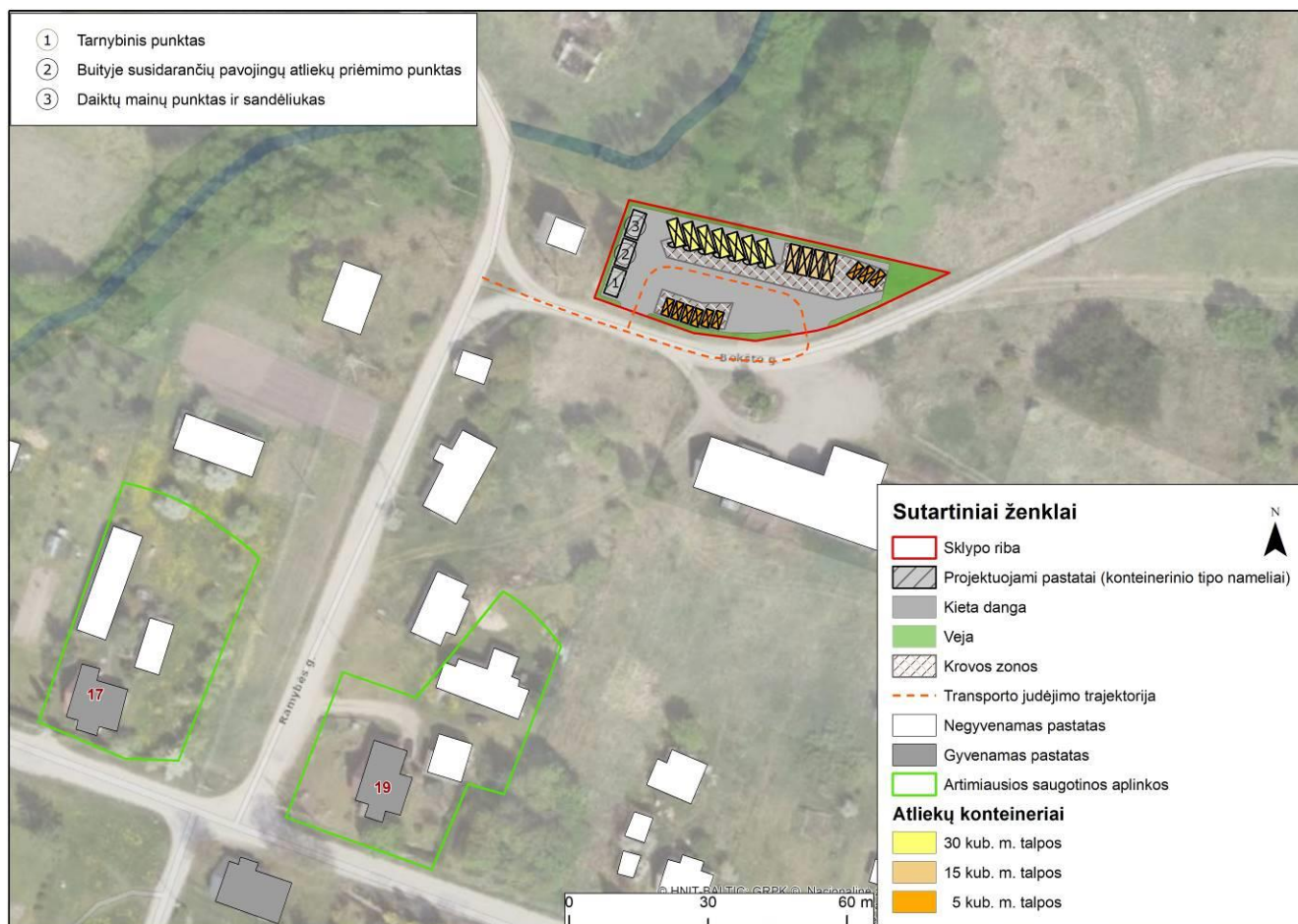


10 pav. Analizuojama teritorija ir triukšmo šaltiniai

Gyvenamoji aplinka

Artimiausios saugotinos (gyvenamosios) aplinkos, nuo PŪV sklypo ribos nutolusios ~66 m (Vilniaus g. 19, Stakliškės) ir ~91 m (Vilniaus g. 17, Stakliškės) atstumais į pietus-pietvakarius (žr. 11 pav.).

⁴ Triukšmo lygis priimtas vadovaujantis „Noise Navigator™ Sound Level Database“ dokumentu (57 psl. „Manual material handling“). Vertinimo metu priimtas kaip plotinis triukšmo šaltinis.



11 pav. Analizuojama teritorija ir triukšmo šaltiniai

Vertinimo metodas

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo skaičiavimai atlikti siekiant nustatyti ar vykdant PŪV galimi triukšmo norminių reikšmių viršijimai ir jei taip, parinkti priemones, kad jų išvengtų.

10 lentelė. Susiję teisiniai dokumentai

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499, (žin., 2004, Nr. 164-5971).	Triukšmo ribinis dydis – Ldienos, Lvakaro arba Lnakties rodiklio vidutinis dydis, kurį viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti.
2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.	II priedas. Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika. Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“. Aukščiau paminėtas metodikas taip pat rekomenduoja Lietuvos higienos normos HN 33:2011 dokumentas.
Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604	Ši higienos norma nustato triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.

11 lentelė. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos,	7–19	45	55

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	19–22 22–7	40 35	50 45
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo	7–19 19–22 22–7	55 50 45	60 55 50
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	7–19 19–22 22–7	65 60 55	70 65 60

Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A MR 2019 taikant 11 lentelėje nurodytus metodus. Skaičiavimuose įvertintas pastatų aukštingumas, reljefas, meteorologinės sąlygos, vietovės triukšmo absorbcinės savybės. Sumodeliuoti triukšmo rodikliai: Ldienos (12 val.), Lvakaro (3 val.) ir Lnakties (9 val.). Analizuojamo objekto sukeliama triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 ribines vertes skirtas triukšmui nuo pramonės objektų ir transporto infrastruktūrų įvertinti. Vertinimo metu buvo atžvelgta į triukšmo šaltinių poveikio laiką paros metu. Triukšmo sklaida buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje.

Triukšmo lygių skaičiavimo metu buvo analizuojama:

- Projektinė transporto infrastruktūrų keliama akustinė situacija;
- Projektinė kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliama akustinė situacija.

Foniniai triukšmo šaltiniai

Informacijos apie kitus foninius (ne transporto infrastruktūrų) triukšmo šaltinius ir transporto infrastruktūrų triukšmo šaltinius bei jų keliama triukšmą viešai prieinamose duomenų bazėse rasta nebuvo, todėl foninė akustinė situacija nėra analizuojama.

Transporto infrastruktūrų keliama triukšmas, prognozuojama akustinė situacija

Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, kad ūkinės veiklos pritraukiamas transporto infrastruktūrų keliama triukšmo lygis ties artimiausiomis gyvenamosiomis aplinkomis atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje veikiamoje transporto sukeliama triukšmo“. Nustatyta, kad triukšmo lygiai abiem atvejais dienos metu bus mažesni kaip 35 dB(A) kuomet ribinė vertė pagal HN 33:2011 yra 65 dB(A), žr. 12 lentelę. Vakaro ir nakties metu PŪV autotransporto negeneruos, todėl vertinta tik Ldienos akustinė situacija.

Detalus (Ldienos) prognozinės akustinės situacijos triukšmo sklaidos žemėlapis pateiktas ataskaitos priede.

12 lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai prie artimiausių saugotinių aplinkų

Adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena
Vilniaus g. 19	Saugotinos aplinkos riba	1,5 m	<35
Vilniaus g. 17	Saugotinos aplinkos riba		<35
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			65

Kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliama triukšmas, prognozuojama akustinė situacija

Atliktas išsamus triukšmo modeliavimas parodė, kad esama ūkinė veikla triukšmo atžvilgiu reikšmingos neigiamos įtakos neturės. Triukšmo lygis ties artimiausių gyvenamųjų pastatų aplinkomis atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes „Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo“ ir nesieks 35 dB(A) dienos metu (žr. 13 lentelę).

Detalus (Ldienos) prognozinės akustinės situacijos triukšmo sklaidos žemėlapis pateiktas ataskaitos priede.

13 lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai prie artimiausių saugotinių aplinkų

Adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena
Vilniaus g. 19	Saugotinos aplinkos riba	1,5 m	<35
Vilniaus g. 17	Saugotinos aplinkos riba		<35
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			65

14 lentelė. Triukšmo lygiai prie rekomenduojamų SAZ ribų

Skaičiavimo objektas	Skaičiavimo vieta (triukšmingiausioje vietoje)	Skaičiavimo aukštis	Ldiena dB(A)
Rekomenduojama SAZ riba	ŠV riba	1,5 m	<35
	ŠR riba		50
	PR riba		54
	PV riba		54
Ribinės vertės pagal HN 33:2011 dB(A)			55

Išvados:

Atlikti triukšmo lygio skaičiavimai parodė, jog ūkinė veikla triukšmo atžvilgiu jokios reikšmingos įtakos artimiausiose saugotinėse teritorijose neturės:

- Įvertinus transporto infrastruktūrų keliamo triukšmo situaciją, t. y.: PŪV numatomą sugeneruoti autotransporto srautą buvo nustatyta, kad triukšmo lygiai ties artimiausiomis saugotinėmis aplinkomis atitiks HN 33:2011 Ldienos ribinę vertę. Vakaro ir nakties metu PŪV autotransporto negeneruos.
- Įvertinus prognozinę kitų triukšmo šaltinių (išskyrus transporto infrastruktūras) keliamo triukšmo situaciją buvo nustatyta, jog triukšmo lygiai ties artimiausiomis saugotinėmis aplinkomis nesisieks 35 dB(A) ir atitiks HN 33:2011 Ldienos ribinę vertę.

4.6 Vibracija

Vibracija – kieto kūno pasikartojantys judesiai apie pusiausvyros padėtį. Vibracija perduodama per stovinčio, sėdinčio ar gulinčio žmogaus atramos paviršius į jo kūną. Žmogaus sveikatai pavojingos vibracijos dydžiai reglamentuojami higienos normomis HN 50:2003 ir HN 51:2003. Šios higienos normos nustato visą žmogaus kūną veikiančios vibracijos didžiausius leidžiamus dydžius gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose, kuriose žmonės veikia arba gali veikti visą žmogaus kūną veikianti vibracija, ir taikoma šios vibracijos poveikiui visuomenės sveikatai vertinti.

Žmogaus sveikatai vibracija gali turėti tokį neigiamą poveikį – sukelti diskomforto ir nuovargio jausmą, pabloginti matymą. Taip pat ženkli vibracija gali paveikti statinius, jų konstrukcijas. Tikslus kiekybinis įvertinimas matavimo būdu taikomas tik atskirais atvejais, esant akivaizdiems vibracijos poveikio požymiams. Planuojamai ūkinei veiklai įprastais atvejais potenciali juntama bendroji vibracija analizuojama kokybiniu aprašomuoju, palyginimo būdu.

Įvertinus PŪV veiklos ypatumus galime teigti, jog PŪV neigiamo vibracijos poveikio nesukels. Artimiausi gyvenamieji pastatai yra pakankamai toli nutolę (105 m ir didesniu atstumu), nuo PŪV sklypo ribų, o PŪV teritorijoje numatomi įrengimai bei numatoma naudoti įranga, kuri galėtų sukelti žmogaus sveikatai ir statiniams pavojingas vibracijas – naudojama nebus.

4.7 Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Biologiniams teršalams gali būti priskiriamos įvairių organizmų dalys (žiedadulkės, sėklos, sporos), išskyros, patys organizmai (dulkių erkutės, erkės, kraujasiurbiai vabzdžiai, įvairūs augalų kenkėjai, graužikai), genetiškai modifikuoti organizmai.

Planuojama ūkinė veikla pagal savo pobūdį neturės mikrobiologinės taršos šaltinių ar rizikos faktorių. Objekto statybos ir eksploatacijos metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

4.8 Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, situacijų bei jų tikimybė ir jų prevencija.

PŪV objekte avarių tikimybė yra maža. Iš galimai tikėtinų ekstremalių situacijų galimas gaisras. Gaisro prevencijai bus numatyta vietinė priešgaisrinė signalizacija ir kitos priešgaisrinės priemonės. Saugaus darbo užtikrinimui numatoma laikytis technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploataavimo instrukcijų, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Pavojingųjų atliekų laikymo vietoje bus saugomas sorbentas, šarmas, natrio šarmas atsitiktinai išsiliejusių skysčių neutralizavimui. Planuojamos laikyti medžiagos ir jų kiekiai pateikti 4-6 lentelėse.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita, nesusidarys.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1317 „Dėl Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymo įgyvendinimo“ (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2023 m. liepos 31 d. nutarimo Nr. 638 redakcija) patvirtinto „Kriterijų, kuriuos atitinkančių kitų įstaigų ir ūkio subjektų vadovai privalo organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo plano rengimą, aprašu (toliau – Aprašas)“ planuojama ūkinė veikla neatitinka nei vieno 4 punkte nustatyto kriterijaus. Ekstremalių situacijų plano rengimas neprivalomas.

Atrankos informacijoje nėra informacijos (duomenų), ar buvo nustatyti veiksniai, galintys sukelti PŪV gamtinius, techninius, ekologinius ir socialinius įvykius, kaip jie apibrėžti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. kovo 9 d. nutarime Nr. 24 „Dėl ekstremaliųjų įvykių kriterijų patvirtinimo“.

4.9 Profesinės rizikos veiksniai

Darbdavys privalo gerai žinoti su kokiais pavojais susiduria darbuotojai, atliekantys kasdienes darbus. Tuo tikslu visose darbo vietose būtina identifikuoti visus rizikos veiksniai, nustatyti, kokia yra tikimybė, kad darbo aplinkoje esantys rizikos veiksniai gali padaryti žalą darbuotojų sveikatai ir kokio dydžio ta žala gali būti. Norint išvengti nelaimingų atsitikimų darbe, būtina laikytis darbų saugos taisyklių, tinkamai instruktuoti darbuotojus, dirbti tik su tvarkingais įrenginiais ir įrankiais.

Pagrindiniai profesinės rizikos veiksniai yra šie:

- Fizinių veiksmų sukeliama pavojai;
- Fizikinių veiksmų sukeliama pavojai;
- Pavojai dėl ergonominių veiksmų ir mikroklimato.

Objekte yra sudarytos palankios darbo sąlygos – parinktos ir pritaikytos tinkamos kolektyvinės apsaugos priemonės bei darbuotojai aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis. Įvertinus darbuotojų saugos ir sveikatos būklę įmonėje, taikomos kolektyvinės apsaugos priemonės:

- tinkama vėdinimo sistema;
- visa naudojama įranga turi būti tvarkinga, reguliariai prižiūrima ir tikrinama;
- naudojami įspėjamieji ženklai apie galimus pavojus ir pavojingus objektus;
- organizuojami darbuotojų mokymai ir instruktavimas dėl darbų saugos ir tinkamo elgesio darbo vietoje;
- tinkamai organizuojami darbai;
- periodiniai sveikatos patikrinimai (Asmenų, dirbančių galimos profesinės rizikos sąlygomis (kenksmingų veiksmų poveikyje ir pavojingą darbą), privalomo sveikatos tikrinimo tvarka (Žin., 2000, Nr. 47-1365).

Be kolektyvinių apsaugos priemonių darbuotojai turi naudoti asmenines apsaugos priemones ((Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (Žin., 1998, Nr. 43-1188)):

- kvėpavimo takų apsaugos priemonės (respiratoriai);
- akių apsaugos priemonės (akiniai);
- specialūs apsauginiai darbo drabužiai ir avalynė.

Detaliau profesinės rizikos veiksniai neanalizuoti.

4.10 Psichologiniai veiksniai

Vertinimo metodas

Psichinė sveikata apibrėžiama, kaip jausmų, pažintinės, psichologinės būsenos, susijusios su individo nuotaika ir elgesiu, visuma. Psichinę sveikatą dėl analizuojamos veiklos gali įtakoti stresas ir konfliktai. Moksliniais tyrimais nustatyta, kad 50 proc. žmogaus sveikata priklauso nuo gyvenamosios, 25 proc. – nuo jos supančios aplinkos, apie 15 proc. – nuo paveldėjimo ir tik apie 10 proc. nuo sveikatos apsaugos. Visuomenė ir individas yra pajėgus kontroliuoti gyvenamąją ir kiek mažiau jos supančią aplinką.

Atliekant psichoemocinio poveikio sveikatai vertinimą, išskiriami pagrindiniai vertinimo aspektai (uždaviniai):

- Veiksnių nustatymas;
- Poveikį patiršančių gyventojų apibūdinimas;
- Pagrindinių informacijos šaltinių apie galimą poveikį sveikatai nustatymas;
- Tikėtino poveikio svarbos, masto ir atsiradimo tikimybės įvertinimas.

Atliekant esamos padėties analizę, aprašyta populiacija, kuri gali būti veikiamą ūkinės veiklos. Į aprašą įtraukta sociodemografinė gyventojų charakteristika, duomenys apie jų sveikatą, taip pat įvertinta, kurios gyventojų grupės gali būti paveiktos (tiek teigiamai, tiek neigiamai) analizuojamos veiklos.

Analizuoti veiksniai, galintys sukelti stresą ir konfliktus:

- Veiklos įtakojami rizikos veiksniai, jų mastas.
- Triukšmas analizuotas kiekybiniu metodu, rizikos visuomenės sveikatai grėsmės nenustatytos.
- Kvapai ir oro tarša nesusidaro.

Vizualinis poveikis: Tai bus naujas objektas Stakliškių gyvenvietėje, tačiau jis bus įrengiamas gyvenvietės pakraštyje. Veiklos vykdymo metu teritorija bus prižiūrima, atliekos laikomos tam skirtuose konteneriuose. Neigiamas vizualinis poveikis nenumatomas.

Teritorijos tinkamumas veiklos vystymui

- PŪV teritorija neprieštarauja Prienų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams;
- PŪV teritorija nepriklauso rekreacinei zonai, joje nėra saugotinių kraštovaizdžio objektų, vandens telkinių, visuomeninės paskirties objektų;
- Teritorijos naudojimo būdas nesikeičia.

Nežinojimas

Informacijos stoka, nepasitikėjimas veikla, nežinojimas apie veiklos pobūdį, apimtį, galimą poveikį aplinkai gali sukelti gyventojų nepasitenkinimą ir konfliktus su veiklos vykdytoju. Ši problema sprendžiama susitikimo su visuomene metu, kuomet vyksta PVSV ataskaitos pristatymas ir išsamus atsakymas į klausimus.

Demografiniai pokyčiai

PŪV poveikis demografijos pokyčiams neprognozuojamas.

Kiti, sunkiai nustatomi veiksniai.

Tai gali būti asmeninis subjektyvus nusiteikimas, kuris yra sunkiai prognozuojamas ir dar sunkiau nustatomas jo priežastis.

Išvados

Bus detalizuojama po susitikimo su visuomene.

5 NEIGIAMĄ POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS

Priemonės, neigiamam poveikiui sumažinti, pateiktos 15 lentelėje.

15 lentelė. Numatomos aplinkosauginės priemonės

Objektas	Numatomos apsaugos ir kompensacinės priemonės
Dirvožemis	Siekiant išvengti galimo neigiamo poveikio turi būti atlikti grunto ekogeologiniai tyrimai – papildomas taršos židinio vertinimas gaisravietėje ir, esant poreikiui, numatomos atitinkamos priemonės, tokios kaip užteršto grunto iš gaisravietės išvežimas ir utilizavimas. Statybos darbų metu statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietos bus aptvertos ir izoliuotos. Derlingas, neužterštas dirvožemio sluoksnis bus nuimtas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus panaudotas vietovės rekultivacijai ir žaliųjų plotų atkūrimui ir/ar formavimui.
Vanduo	Objekto statybos darbai ir PŪV bus organizuojami taip, kad nebūtų tiesioginio kontakto su požeminiais ir antžeminiais vandens telkiniais, o nuotekos į juos tiesiogiai nepatektų.
Nuotekos	PŪV objekto statybos ir eksploatacijos metu nenumatoma jokia cheminė ar biologinė tarša, galinti paveikti vandenį. Gamyba neplanuojama, todėl gamybinės nuotekos veiklos metu nesusidarys. Dėl planuojamos ūkinės veiklos susidarys buitinės ir lietaus (paviršinės) nuotekos. Buitinių nuotekų valymo įrenginių nebus, buitines nuotekas planuojama išleisti į centralizuotus nuotekų tinklus pagal UAB „Prienų vandenys“ nustatytas prisijungimo sąlygas vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui. Lietaus ir sniego tirpsmo nuotekos bus surenkamos nuo teritorijoje planuojamos įrengti kietos dangos aikštelės (kurioje vyks automobilių eismas ir atliekų krova). Paviršinės nuotekos nuo kietų dangų – pirmiausia bus išvalomos nuotekų valymo įrenginyje (naftos gaudykleje su smėliagaude) ir išvalytos iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nurodytų normų bus išleidžiamos į gamtinę aplinką (į šiaurę nuo PŪV teritorijos esantį upelį).
Atliekos	Statybų metu ir PŪV metu susidarysiančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis bei bendrosiomis atliekų tvarkymo taisyklėmis: atliekos bus atiduodamos atliekų tvarkytojams, turintiems teisę verstis atliekų tvarkymo veikla ir turintiems reikiamus leidimus bei licencijas.
Triukšmas	Atlikus išsamų kitų triukšmo šaltinių (išskyrus transportą) keliamo triukšmo akustinės situacijos triukšmo modeliavimą buvo nustatyta, kad triukšmo lygiai ties artimiausiomis saugotinėmis gyvenamosiomis aplinkomis atitiks HN 33:2011 nustatytą Ldienos ribinę vertę. Įvertinus transporto infrastruktūrą keliamo triukšmo situaciją, t. y.: PŪV numatomą sugeneruoti autotransporto srautą buvo nustatyta, kad triukšmo lygiai ties artimiausiomis saugotinėmis aplinkomis atitiks HN 33:2011 Ldienos ribinę vertę. Vakaro ir nakties metu PŪV autotransporto negeneruos ir triukšmo nekels.

6 ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ

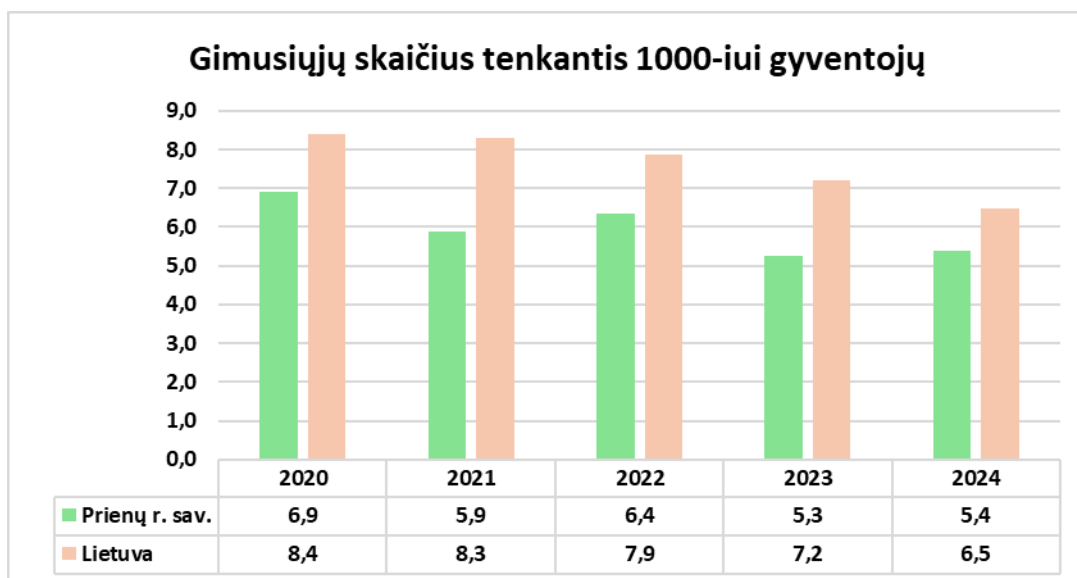
6.1 Gyventojų demografiniai rodikliai

Gyventojų skaičius. Pagal statistinius duomenis Prienų r. savivaldybėje 2025 m. pradžioje gyveno 24 514 gyventojų (12 pav.). Atsižvelgiant į 2020–2025 metų statistinius duomenis matome, jog Prienų r. savivaldybėje gyventojų skaičius sumažėjo 0,6 proc., o tuo tarpu Lietuvoje gyventojų skaičius padidėjo 2,86 proc. 2025 m. pradžios duomenimis, 52,8 proc. Prienų r. savivaldybėje gyventojų buvo moterys, 47,2 proc. – vyrai. Analizuojamoje rajono savivaldybėje didžiausia gyventojų dalis buvo darbingo amžiaus žmonės (61,5 proc.), likusieji rajono gyventojai buvo pensinio amžiaus (24,7 proc.) ir vaikai iki 15 metų amžiaus (13,8 proc.).



12 pav. Prienų r. sav. gyventojų skaičiaus pokyčiai 2020–2025 metų pradžioje

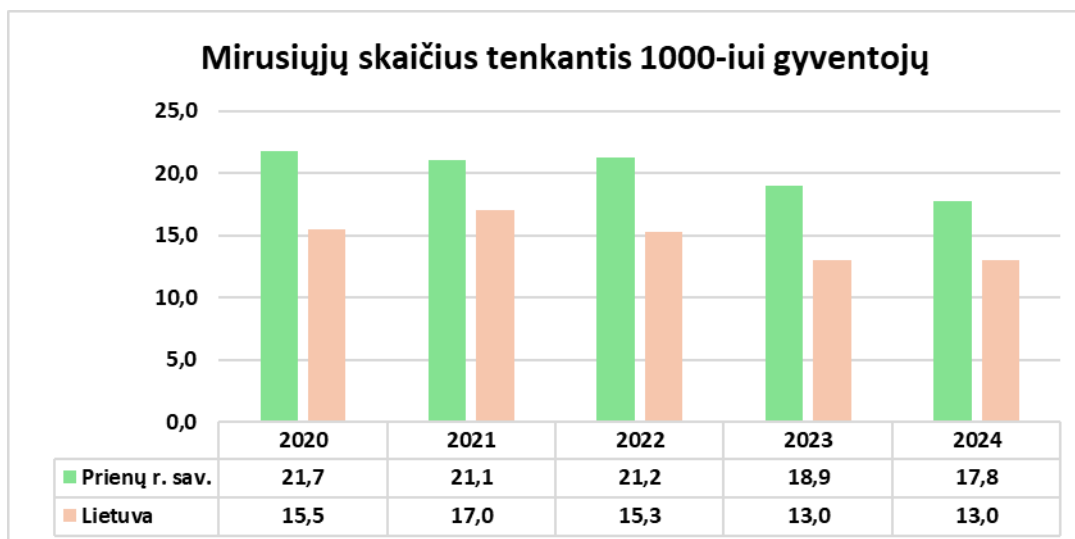
Gimstamumas. 2024 metais Prienų r. savivaldybėje gimė 133 naujagimiai. 1000–iui gyventojų tenkantis gimusiųjų skaičius analizuotoje savivaldybėje – 5,4 naujagimio. Lietuvoje šis rodiklis – 6,5 naujagimių/1000 gyv. (13 pav.).



13 pav. 1000 gyventojų tenkantis gimusiųjų skaičius Prienų r. savivaldybėje bei Lietuvoje

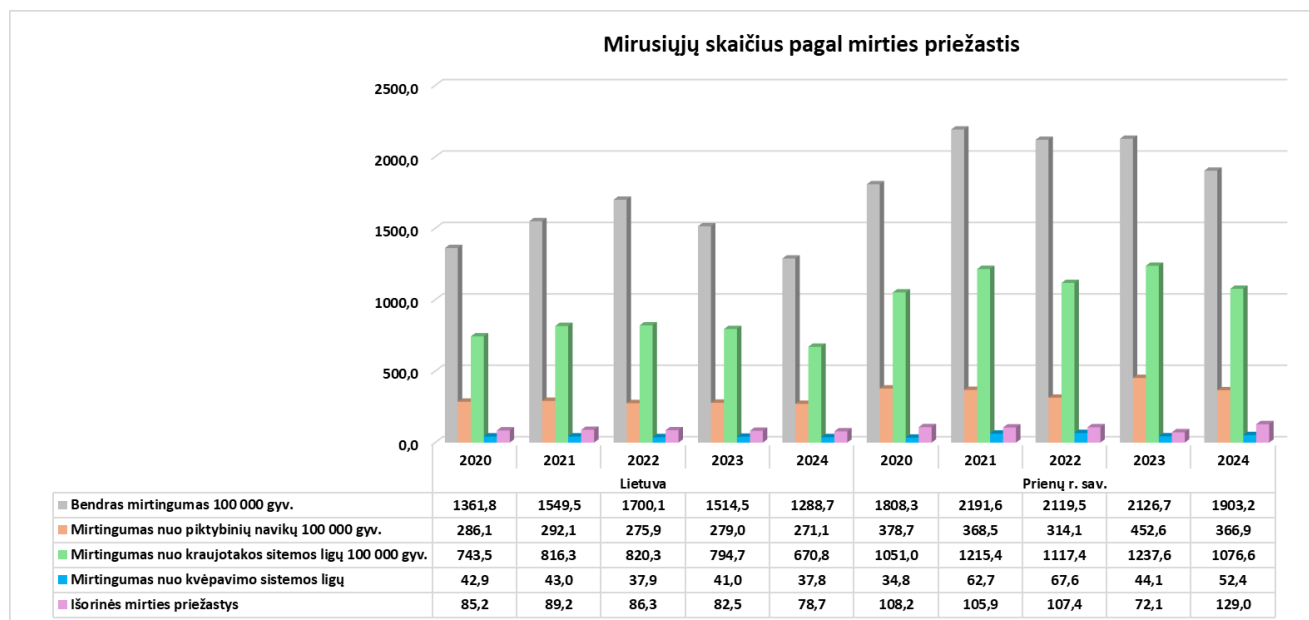
Natūrali gyventojų kaita. 2024 metais Prienų r. savivaldybėje natūrali gyventojų kaita buvo neigiama (–20,5/1000 gyv.), tai reiškia, jog rajone didesnis gimusiųjų skaičius nei mirusiųjų. Lietuvoje natūralios gyventojų kaitos tendencijos tokios pat.

Mirtingumas. Prienų r. savivaldybėje 2024 metais mirė 439 asmenys. Savivaldybės mirčių skaičius 1000–iui gyventojų yra 17,8 mirtys/1000 gyv., o Lietuvoje – 13,0 mirčių/1000 gyv. (14 pav.).



14 pav. 1000 gyventojų tenkantis mirusiųjų skaičius Prienų r. savivaldybėje bei Lietuvoje

Mirties priežasčių struktūra Prienų r. savivaldybėje bei Lietuvoje. Prienų r. savivaldybėje bendras mirtingumas sudarė 1 903,2 atvejo 100 000 gyventojų. Didžiąją dalį mirties priežasčių kvalifikacijoje sudarė kraujotakos sistemos ligos (1 076,6 atvejo/100 000 gyv.), Lietuvoje situacija tokia pati, daugiausia gyventojų miršta dėl kraujotakos sistemos ligų (670,8 atvejo/100 000 gyv.). Antroje vietoje mirties priežasčių kvalifikacijoje buvo piktybiniai navikai (Prienų r. sav. – 366,9 atvejai/100 000 gyv., o Lietuvoje – 271,1 atvejai/100 000 gyv.). Rečiausiai fiksuojamos kvėpavimo sistemos ligos. Mirties priežasčių pokytis Prienų r. sav. ir Lietuvoje 100 000 gyventojų pateiktas 15 pav paveiksle.



15 pav. Mirties priežasčių pokytis Prienų r. savivaldybėje bei Lietuvoje tenkantis 100 000 gyventojų

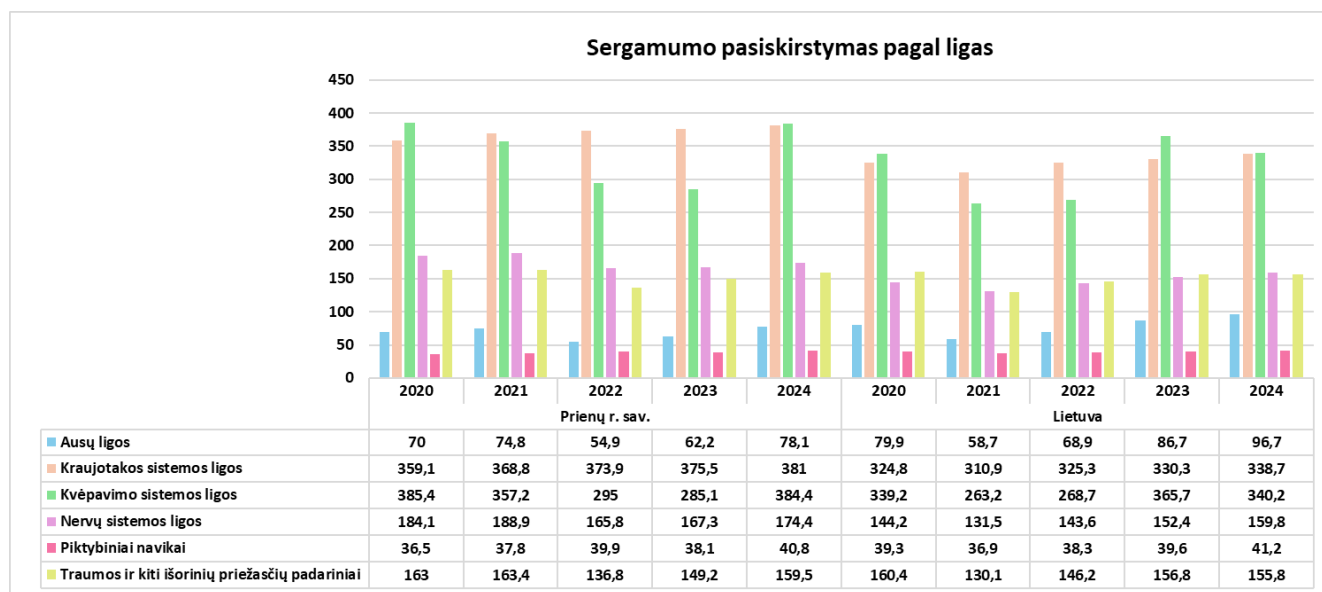
Išvada

- Išanalizavus Prienų r. savivaldybės bei Lietuvos demografinius rodiklius, matome, jog demografinė situacija palankesnė Lietuvos Respublikos ribose nei Prienų r. savivaldybėje.

6.2 Gyventojų sergamumo rodiklių analizė

Atlikta Prienų r. savivaldybės ir Lietuvos sergamumo 100 000 – ių gyventojų rodiklių analizė. Didžiausias sergamumas analizuojamojoje savivaldybėje buvo: kvėpavimo sistemos ligos (J00-J99) (384,4 atvejo/100 000-ių gyv.). kraujotakos sistemos ligomis (381 atvejo/100 000-ių gyv.). Mažiausias sergamumas savivaldybėje buvo piktybiniais navikais bei ausų ligomis (40,8 atvejai/100 000-ių gyv.).

Lietuvoje sergamumo tendencijos tokios pat panašios. Didžiausių skaičių sudarė kvėpavimo sistemos ligos (J00-J99) (340,2 atvejo/100 000-ių gyv.), kraujotakos sistemos ligomis (338,7 atvejo/100 000-ių gyv.). Mažiausias sergamumas savivaldybėje buvo piktybiniais navikais (41,2 atvejai/100 000-ių gyv.) (16 pav.).



16 pav. Sergamumo rodiklis 100 000–iui gyventojų Lietuvoje bei Prienų r. savivaldybėje

Išvada

- Išanalizavus Prienų r. savivaldybės bei bendruosius Lietuvos sergamumo rodiklius, matome, jog pagrindinės sergamumo tendencijos yra panašios, skiriasi tik atvejų skaičius.

6.3 Rizikos grupių nustatymas

Populiacija — tai žmonių grupių, kurios skiriasi savo jautrumu žalingiems sveikatai veiksniams, visuma. Žmonių grupės jautrumą sveikatai darantiems įtaką veiksniams lemia keli faktoriai: amžius, lytis, esama sveikatos būklė. Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, išskiriama viena ar kelios rizikos grupės, patiriančios planuojamos ūkinės veiklos poveikį ir jų sąlygotų aplinkos pokyčių ekspoziciją bei esančios jautresnės už likusią populiacijos dalį.

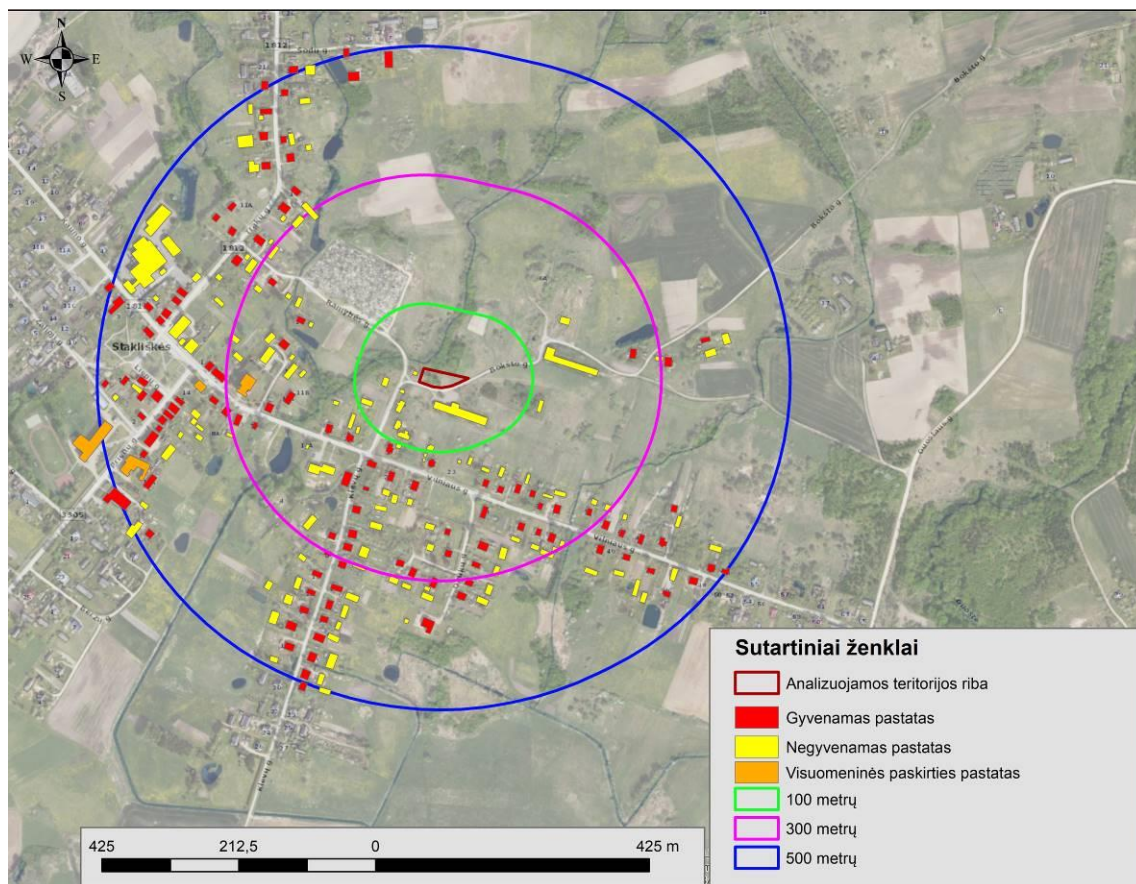
PŪV artimiausioje gretimybėje gyvenančių žmonių tarpe jautriausi yra:

- vaikai (visų gyventojų tarpe vaikai sudaro ~17,1 %),
- vyresnio amžiaus žmonės (visų gyventojų tarpe vyresni (>60 m.) gyventojai sudaro beveik 20,6 %),
- visų amžiaus grupių nusiskundimų dėl sveikatos turintys žmonės (visų gyventojų tarpe nusiskundimų dėl sveikatos turintys žmonės sudaro ~2,85 %).

⁵ Sergamumo procentas, išminiusavus vyresnio amžiaus gyventojus

Taigi, rizikos grupes sudaro gretimybėje gyvenantys žmonės: vaikai ir vyresnio amžiaus žmonės bei visuomeninius pastatus lankantys žmonės. Šių grupių atstovai galėtų jautriau reaguoti į pakitusios aplinkos ir/ar gyvensenos rodiklius.

Rizikos grupių įvertinimas atliekamas 500 m spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos. Šioje teritorijoje yra aptinkama 345 gyvenamosios paskirties pastatai bei 4 visuomeninės paskirties pastatai (16 lentelė, 17 pav.).



17 pav. Artimiausia gyvenamoji aplinka

16 lentelė. Rizikos grupės nustatymas

Atstumas nuo sklypų ribos	Pastatų skaičius	Bendras žmonių skaičius ⁶	Tame tarpe rizikos grupės žmonių
0-100 m	0 gyv. pastatų 0 visuomeninių pastatų	0 gyventojų	0 vaikų; 0 gyv. > 60 m.; 0 sveikatos sutrikimų turinčių asmenų.
100 – 300 m	41 gyv. pastatai 1 visuomeninis pastatas – Stakliškių ŠVČ, Trejybės bažnyčia	123 gyventojai	21 vaikas; 26 gyv. > 60 m.; 4 sveikatos sutrikimų turintys asmenys; +Visuomeninio pastato lankytojai.
300-500 m	74 gyv. pastatai 3 visuomeniniai pastatai – Stakliškių kultūros ir laisvalaikio centras, Prienų r. Stakliškių gimnazija,	222 gyventojai	38 vaikai; 46 gyv. > 60 m.; 7 sveikatos sutrikimų turintys asmenys; +Visuomeninių pastatų lankytojai.

⁶ Priimta, kad viename name gyvena 3 gyventojai

	Prienų r. Stakliškių gimnazijos ikimokyklinio ugdymo skyrius – darželis		
--	--	--	--

6.4 Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei

- Analizuojamo objekto artimiausioje gretimybėje (0-500 m) yra 345 gyvenamosios paskirties pastatai.
- Nustatyta, kad PŪV sąlygojami veiksniai atitinka gyventojų sveikatos apsaugai keliamus reikalavimus. Aplinkos oro, taršos kvapais, triukšmo, dirvožemio ir vandens tarša, galinti įtakoti gyventojų sveikatą nenustatyta. Nenustatyta jokia kitų veiksmų rizika, galinti turėti neigiamą poveikį žmonių sveikatai ir padidinti jų sergamumą.

7 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS

7.1 Naudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai

PVSV atliktas vadovaujantis Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniai nurodymais, patvirtintais Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491. Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą buvo naudoti kiekybiniai ir kokybiniai aprašomieji vertinimo metodai. Reikšmingiausi planuojamos ūkinės veiklos veiksniai — triukšmas, oro tarša, kvapai – įvertinti kiekybiškai, kiti veiksniai įvertinti kokybiniu aprašomuoju būdu. Detaliau vertinimo metu naudoti metodai aprašyti prie kiekvieno vertinimo veiksnio. Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo naudotasi Lietuvos statistikos departamento, Higienos instituto Sveikatos informacijos centro pateiktais statistiniais duomenimis, kuriais remiantis atlikta visuomenės sveikatos būklės analizė. Poveikis sveikatai nagrinėjamas visuomenei, kuri gyvena ūkinės veiklos poveikio zonoje.

7.2 GALIMI VERTINIMO NETIKSLUMAI AR KITOS VERTINIMO PRIELAIDOS

Rengiant analizuojamo objekto poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą nežymūs galimi netikslumai ir klaidos gali pasitaikyti:

- Įvertinant atstumą nuo analizuojamo objekto iki kitų, ataskaitos rengimo metu, vertinamų objektų (įvertintų atstumų galima paklaida minimali).
- Įvertinant gyventojų demografinius rodiklius, galimi kai kurie gyventojų skaičiaus netikslumai dėl pokyčių nuo paskutinio vykdyto gyventojų visuotinio surašymo.
- Duomenų bazių (regia.lt; tpdris.lt) duomenys naudoti ataskaitos rengimo laikotarpiu ir kiekviename tolimesniame laikotarpyje duomenys gali keistis ir neatitikti ataskaitoje pateiktų.

8 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS

Ataskaitoje analizuoti PŪV veiksniai, galintys turėti neigiamą poveikį visuomenės sveikatai: veiksniai, kurie turi reglamentuotas ribines vertes: triukšmas, vibracija, oro tarša, tarša kvapais, dirvožemio ir vandens tarša ir veiksniai, kurių ribinės vertės nėra reglamentuotos: psichologiniai veiksniai, ekstremalių situacijų veiksniai. Pateikiamos šios išvados:

- **Oro tarša.** Ūkinė veikla nesąlygoja reikšmingo teršalų susidarymo ir išmetimo į aplinkos orą. Pagrindinis oro taršos šaltinis yra transporto priemonės. PŪV reikšmingos neigiamos įtakos oro taršos atžvilgiu neturės.
- **Dirvožemio ir vandens tarša.** Į analizuojamą teritoriją atvažiuojančio lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo keliai bei atliekų laikymo aikštelė bus padengta kieta danga (asfaltbetonių). Analizuojamame objekte neplanuojama vykdyti jokių gamybinių procesų, tik buityje susidarančių pavojingų ir nepavojingų atliekų surinkimo ir laikymo veiklą. Jokių taršių medžiagų į dirvožemį nepateks. Susidarys tik paviršinės nuotekos, tačiau jos atitinkamai bus surenkamos ir nuvedamos į valymo įrenginį, todėl tiesiogiai į dirvožemį jokio tipo nevalytos nuotekos nepateks. Susidariusios paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo)

nuotekos nuo kietų dangų bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje (planuojamame naftos produktų ir skendinčių medžiagų skirtuve su integruota smėliagaude, kurio planuojamas našumas 6 l/s) ir tik tuomet išleidžiamos į gamtinę aplinką (į šiaurę nuo PŪV teritorijos esantį upelį). Atliekant statybos darbus neužterštas derlingas dirvožemio sluoksnis bus nukasamas, saugomas ir vėliau panaudojamas teritorijos sutvarkymui. Poveikis dėl erozijos nenumatomas – PŪV teritorija po statybos darbų bus sutvarkyta, rekultivuota, be to vietovės dirvožemių atsparumas erozijai yra didelis. Analizuojamo objekto statybos darbų metu nenumatomi statybos darbai, kurių metu galimas tiesioginis kontaktas su požeminiais ir antžeminiais vandens telkiniais. Jei vis dėlto statybų metu būtų aptiktas požeminis/gruntinis vanduo, toje vietoje statybos darbai turi būti stabdomi iki vandens lygio pažeminimo. Kitų veiksnių, kurie galėtų turėti tam įtakos, nenumatoma. Tinkamai įgyvendinus ir laikantis aukščiau išvardintų priemonių reikšmingas neigiamas poveikis dėl analizuojamo objekto plėtos ir eksploatacijos, žemei ir dirvožemiui nenumatomas.

- **Kvapiai.** PŪV nevykdys procesų, kurių metu, per stacionarius oro taršos šaltinius, į aplinką būtų išskiriamos cheminės medžiagos turinčios kvapo slenkstį. PŪV reikšmingos neigiamos įtakos kvapų atžvilgiu neturės.
- **Triukšmas.** Atlikti triukšmo lygio skaičiavimai parodė, jog ūkinė veikla triukšmo atžvilgiu jokios reikšmingos įtakos artimiausiose saugotinos teritorijose neturės. Įvertinus transporto infrastruktūrų keliamo triukšmo situaciją, t. y.: PŪV numatomą sugeneruoti autotransporto srautą buvo nustatyta, kad triukšmo lygiai teis artimiausiomis saugotinomis aplinkomis atitiks HN 33:2011 Ldienes ribinę vertę. Vakaro ir nakties metu PŪV autotransporto negeneruos. Įvertinus prognozinę kitų triukšmo šaltinių (išskyrus transporto infrastruktūras) keliamo triukšmo situaciją buvo nustatyta, jog triukšmo lygiai ties artimiausiomis saugotinomis aplinkomis nesieks 35 dB(A) ir atitiks HN 33:2011 Ldienes ribinę vertę.
- **Kiti veiksniai** (vibracija, biologinė tarša, sauga, įvertinti kokybiniu - aprašomuoju būdu, reikšmingas poveikis sveikatai nenumatomas).

9 SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS

SAZ – aplink stacionarų taršos šaltinį arba kelis šaltinius esanti teritorija, kurioje dėl galimo neigiamo vykdomos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai galioja įstatymais ar Vyriausybės nutarimais nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

SAZ ribos turi būti tokios, kad objekto keliama tarša už SAZ ribų neviršytų teisės norminiuose aktuose gyvenamajai aplinkai ir (ar) visuomeninės paskirties pastatų aplinkai nustatytų ribinių taršos verčių.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (PVSV) atliktas, siekiant įvertinti poveikį žmonių sveikatai bei nustatyti sanitarinę apsaugos zoną (toliau SAZ). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vyriausybės 2019-06-06 nutarimu Nr. XIII - 2166 patvirtinto Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (suvestinė redakcija 2025 m. vasario 1 d.) 3 priedo 2 lentelės 7 eilutėje reglamentuojamas atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įmonės įrenginių (statinių) SAZ dydis – 100 m.

Vyriausybės Nutarimu nustatytos PŪV SAZ ribos yra tikslinamos ir pagrindžiamos atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą vadovaujantis metodiniais nurodymais [10] ir tvarkos aprašu [6].

53 straipsnis. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos sanitarinės apsaugos zonose

Sanitarinės apsaugos zonose draudžiama:

1) statyti sodo namus, gyvenamosios, viešbučių, kultūros paskirties pastatus, bendrojo ugdymo, profesinių, aukštųjų mokyklų, vaikų darželių, lopšelių mokslo paskirties pastatus, skirtus švietimo reikmėms, kitus mokslo paskirties pastatus, skirtus neformaliajam švietimui poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatus, specialiosios paskirties pastatus, susijusius su apgyvendinimu (kareivinių pastatus, kalėjimus, pataisos darbų kolonijas, tardymo izoliatorius);

2) įrengti šios dalies 1 punkte nurodytos paskirties patalpas kitos paskirties statiniuose ir (ar) rekonstruojant arba remontuojant statinius;

3) keisti statinių ir (ar) patalpų paskirtį į šios dalies 1 punkte nurodytą paskirtį;

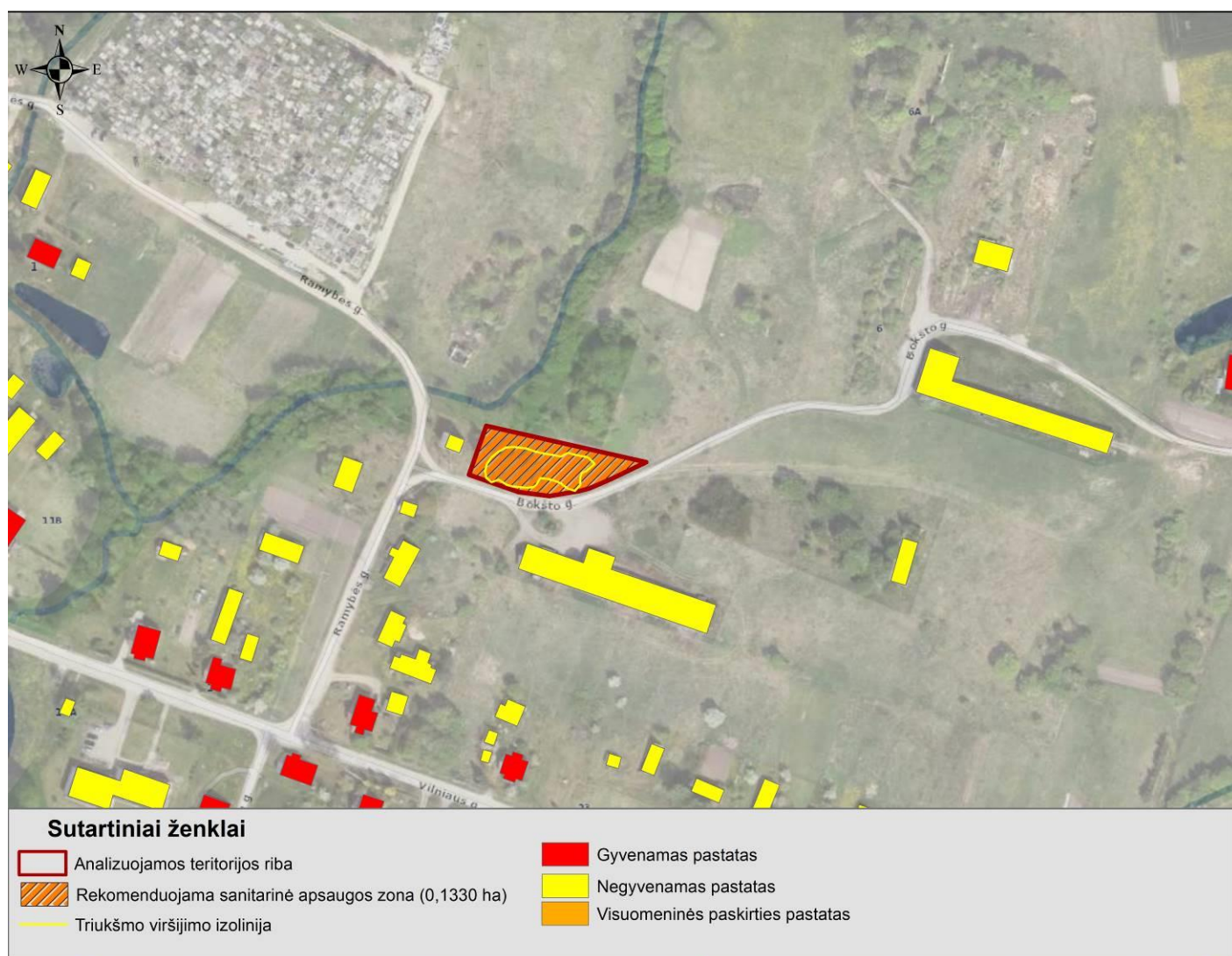
4) planuoti teritorijas rekreacijai ir šios dalies 1 punkte nurodytos paskirties objektų statybai, išskyrus atvejus, kai šie objektai naudojami tik ūkininko ar įmonės, vykdančios veiklą sanitarinės apsaugos zonoje leistinos paskirties pastatuose (patalpose), ūkinės veiklos ir (ar) darbuotojų saugos ir sveikatos reikmėms.

Analizuojamam objektui SŽNS nurodyta 100 m sanitarinė apsaugos zona yra tikslinama, vertinant analizuojamos veiklos poveikį visuomenės sveikatai. Vertinimo metu, nustatyta, kad visi PVSV veiksniai, nepasiekia ribinių verčių, nustatytų gyventojų sveikatos apsaugai ir SAZ neįtakoja.

9.1 Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas

Analizuojamos veiklos sanitarinė apsaugos zona yra tikslinama pagal triukšmo rodiklius, kadangi kiti rizikos veiksniai atitinka visuomenės sveikatos saugos reikalavimus. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona sutapatinama su analizuojamos teritorijos riba.

Rekomenduojama SAZ riba pateiktas žemiau esančiame paveiksle.



18 pav. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zona

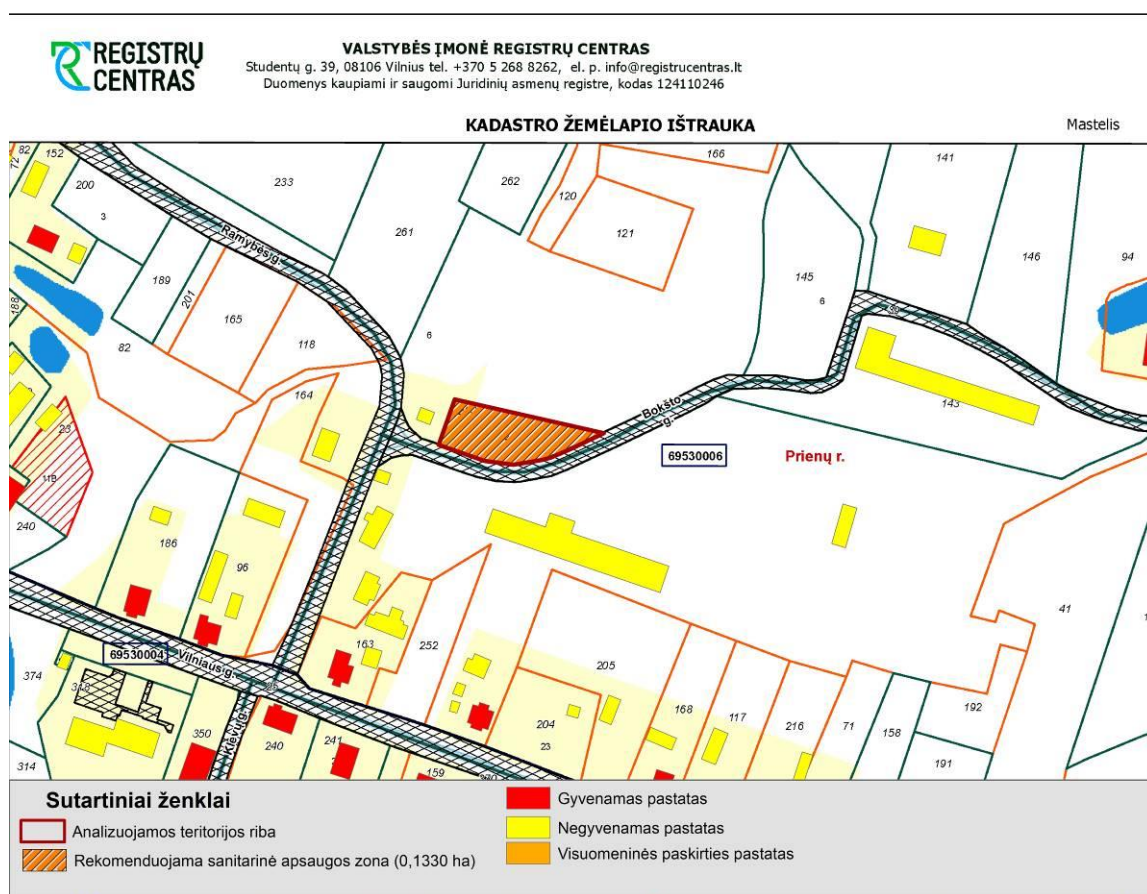
9.2 Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos

Rekomenduojama sanitarinės apsaugos zona, apima tik veiklos sklypą. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos dydis – 0,1330 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zona pateikta 17 lentelėje, 18 pav., 19 pav. bei Ataskaitos prieduose. Sanitarinėse apsaugos zonose nėra nei gyvenamosios paskirties pastatų, nei visuomeninės paskirties objektų kaip nurodyta Specialiųjų žemės naudojimų sąlygų 53 str.

Į rekomenduojamas sanitarines apsaugos zonas patenkantys sklypai, jų kadastriniai numeriai bei rekomenduojamas SAZ plotas pateikti 17 lentelėje.

17 lentelė. Į rekomenduojamą sanitarinę apsaugos zoną patenkantys sklypai, jų kadastriniai numeriai ir plotai

Nr.	Į rekomenduojamą SAZ patenkantys sklypai, jų kadastriniai numeriai	Sklypo plotas, ha	SAZ užimamas plotas sklype, ha
1.	Veiklos sklypas - Kad. Nr. 6953/0006:260 (nuosavybės teisės priklauso Lietuvos Respublikai, valstybinės žemės patikėjimo teisė suteikta NŽT)	0,1330 ha	0,1330 ha
Viso rekomenduojamos SAZ plotas:			0,1330 ha



19 pav. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zona

10 REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS

Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos neteikiamos.

11 LITERATŪRA IR INFORMACIJOS ŠALTINIAI

1. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymo Nr. AV-112 „Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“;
2. EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook 2007: <http://www.eea.europa.eu/publications/EMEPCORINAIR5/page019.html>.

3. EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 4.B Animal Husbandry and Manure Management GB2009 update June2010.pdf;
4. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką (anglų kalba – EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 4.B Animal Husbandry and Manure Management GB2009 update June2010.pdf);
5. Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“, patvirtinta Sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. Nr. V-362, Žin. 2007-05-19, Nr. 55-2162; 2008 m. gruodžio 5 d. Nr. V-1191, Žin. 2008-12-18, Nr. 145-5858;
6. Lietuvos Respublikos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatos vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo, patvirtinta 2011 m. gegužės 13 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V – 474 (Žin. 2011, Nr. 61–2923);
7. Lietuvos standartas LST ISO 9613-2:2004 (atitinka ISO 9613-2) „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“;
8. Lietuvos statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos vyriausybės duomenys: <http://www.stat.gov.lt>;
9. Lietuvos sveikatos informacinės sistemos duomenų bazė: www.lsic.lt;
10. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniai nurodymai, patvirtinti 2004 m. liepos 1 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-491 (Žin. 2004 Nr.106-3947);
11. Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2005.07.21. Nr. V-596 (Žin. 2005, Nr. 93-3484).
12. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas dėl Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo 2010 m. liepos 7 d. Nr. D1-585/V-611;
13. Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, patvirtinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“;
14. Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002, Nr. 56-2225, 2007, Nr. 64-2455, 2010, Nr. 57-2809);
15. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymas Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo.
16. Lietuvos erdvinės informacijos portalas – [geoportal.lt](http://www.geoportal.lt). Internetinė prieiga: <http://www.geoportal.lt/žemėsportal/>
17. Lietuvos respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastras. Internetinė prieiga: <https://stk.am.lt/portal/>
18. Valstybės įmonė registrų centras. Internetinė prieiga: <http://www.registrucentras.lt/>.
19. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymas Nr. V – 885 Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“;
20. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO REGLAMENTAS, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193;
21. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166.

12 PRIEDŲ SĄRAŠAS

- 1 PRIEDAS. Kvalifikaciniai dokumentai**
- 2 PRIEDAS. NT registro duomenys, sklypų planai**
- 3 PRIEDAS. Triukšmas**
- 4 PRIEDAS. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona**
- 5 PRIEDAS. Visuomenės informavimas**
- 6 PRIEDAS. PAV atrankos išvada**