

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO

ATASKAITA

UAB „EKONOVUS“ ANTRINIŲ ŽALIAVŲ IR KITŲ ATLIEKŲ TVARKYMO ALYTAUS PADALINYS

*ŪKINĖS VEIKLOS
ORGANIZATORIUS*

UAB „EKONOVUS“

ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

NAUJOJI G. 31B, ALYTUS

ATASKAITOS RENGĖJAS

EKO **KONSULTACIJOS**

J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius

Tel. 8 5 274 54 91

El. paštas: info@ekokonsultacijos.lt

Vilnius 2024 m.

**UAB „EKONOVUS“ ANTRINIŲ ŽALIAVŲ IR KITŲ ATLIEKŲ
TVARKYMO ALYTAUS PADALINYS,
NAUJOJI G. 31B, ALYTUS**

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

UAB „Ekokonsultacijos“ (Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-308)

Direktorė Lina Šleinotaitė-Kalėdė

Atsakingi rengėjai	Telefonas
<i>UAB „Ekokonsultacijos“ aplinkos ir visuomenės sveikatos specialistė Laura Čereškienė</i>	+370 5 274 54 91
<i>UAB „Ekokonsultacijos“ projektų vadovė Inga Muliuolė</i>	+370 5 274 54 91
<i>UAB „Ekokonsultacijos“ aplinkos apsaugos specialistė Jolanta Graudinytė</i>	+370 5 274 54 91
<i>UAB „Ekokonsultacijos“ aplinkos apsaugos specialistė Kristina Alves</i>	+370 5 274 54 91

VERSIJA II

**2024 m.
VILNIUS**

TURINYS

1. Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą).....	5
2. Informacija apie ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas) ataskaitos (toliau – Ataskaita) rengėją	5
3. Planuojamos ūkinės veiklos analizė	5
3.1. Ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas	5
3.2. Planuojamas (projektinis) ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija, gaminamų produktų paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai	6
3.3. Esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas, ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas	14
3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo (objekto naudojimo) trukmė (tais atvejais, kai planuojama terminuota ūkinė veikla).....	21
3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. – atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	21
3.6. Siūlomos PŪV alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	21
4. Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė	22
4.1. PŪV vieta, teritorijos žemėlapis su gretimybėmis, esamos ir suplanuotos gretimybės, teritorijos, teritorijos svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos SAZ, informacija apie SAZ ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija	22
4.2. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai) (esamas ir planuojamas), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pridedama išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija)	32
4.3. Vietovės infrastruktūra	32
4.4. Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas	33
5. Planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas	33
5.1. planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas.....	34
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus	38
5.3. Fizikinės triukšmas, nejonizuojanti spinduliuotė ir kt. taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas:	44
5.4. įvertinami kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, aprašomas galimas jų poveikis visuomenės sveikatai	50
5.5 gali būti identifikuojami ir aprašomi kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai.....	57
6. Priemonių, kurios padės išvengti ar sumažinti neigiamą PŪV poveikį visuomenės sveikatai, aprašymas bei jų pasirinkimo argumentai	57
7. Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė	59
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys)	59
7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys)	62

7.3 Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė (aprašomos svarbiausios gyventojų rizikos grupės, ypač atkreipiant dėmesį į pažeidžiamiausias grupes: vaikus, pagyvenusius žmones, mažas pajamas turinčius ir kt.).....	68
7.4 Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis (su šalies vidurkiu, kitų savivaldybių duomenimis ir pan.)	71
7.5 Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei	71
8. Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas	72
8.1 Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas	72
8.2 Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas, topografinis planas su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertinėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais	73
8.3 Sanitarinės apsaugos zonos ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis	73
9. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas	74
9.1 panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas	74
9.2 galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos	74
10. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados	75
11. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos.....	76
12. Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan.....	76
13. Visuomenės informavimas apie parengtą Ataskaitą ir viešą Ataskaitos pristatymą	77
14. Naudotos literatūros sąrašas.....	78
15. PRIEDAI.....	80

1. Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

(Juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas)

Ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): UAB „Ekonovus“

Įmonės kodas: 141686027

Adresas: Vandžiogalos pl. 92, LT-47466, Kaunas

Tel.: +370 700 77046

El. paštas: info@ekonovus.lt

2. Informacija apie ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas) ataskaitos (toliau – Ataskaita) rengėją

(juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens, kontaktinio asmens vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas (pridedama juridinio ar fizinio asmens licencijos, leidžiančios verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu, kopija).

Ataskaitos rengėjas: UAB „Ekokonsultacijos“ (licencijos Nr. VSL-308 kopija pateikta **1 priede**).

Adresas: J. Kubiliaus g. 6-5, 08234, Vilnius

Kontaktiniai asmenys – aplinkosaugos ir visuomenės sveikatos specialistė Laura Čereškienė, tel.: +370 5 274 54 91, el. paštas: info@ekokonsultacijos.lt; projektų vadovė Inga Muliuolė, tel.: +370 5 274 54 91, el. paštas: inga@ekokonsultacijos.lt; aplinkos apsaugos specialistė Jolanta Graudinytė, tel.: +370 5 274 54 91, el. paštas: jolanta@ekokonsultacijos.lt; aplinkos apsaugos specialistė Kristina Alves tel.: +370 5 274 54 91, el. paštas: kristina@ekokonsultacijos.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos analizė

3.1. Ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas

(ekonominės veiklos rūšies kodas pateikiamas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo)

UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinyje, adresu Naujoji g. 31 B, Alytus, **(toliau – Alytaus padalinys)** vykdoma antrinių žaliavų ir kitų atliekų tvarkymo veikla.

Alytaus padalinyje vykdomų veiklų ekonominės veiklos rūšies kodai pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių, patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ pateiktas **1 lentelėje**.

Lentelė 1. Ūkinės veiklos kodas pagal ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius

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
		38.2		Atliekų tvarkymas ir šalinimas
			38.21	Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas

3.2 Planuojamas (projektinis) ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija, gaminamų produktų paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai

(Pateikiamas planuojamas (projektinis) ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos) (pavadinimas, kiekis per metus), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai (pavadinimas, kiekis per metus, pavojingumas, rizika)).

UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinyje visa atliekų tvarkymo veikla vykdoma sklype, adresu: Naujoji g. 31B, Alytus. Sklypo (unik. Nr. 4400-2033-8683), kurio plotas – 0,6587 ha, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuomos teise priklauso UAB „Ekonovus“.

VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas pateiktas **2 priede**. Sklypo planas pateiktas **3 priede**.

Sklypo vieta pateikta **Pav. 1**.



Pav. 1. UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinys

Esama atliekų tvarkymo veikla (pagal Taršos leidimą)

Alytaus padalinyje antrinių žaliavų ir kitų atliekų tvarkymo veikla vykdoma pagal Aplinkos apsaugos agentūros išduotą ir 2024 m. lapkričio mėn. patikslintą Taršos leidimą Nr. AM-14(II)/TL-A.1-25/2017 (toliau – Taršos leidimas).

Pagal patikslinto Taršos leidimo Nr. AM-14(II)/TL-A.1-25/2017 sąlygas Alytaus padalinys turi teisę:

- paruošti perdirbimui (išrūšiuoti, esant poreikiu supresuoti, išardyti) iki 18050 t/metus nepavojingųjų atliekų.

Padalinyje didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis:

- iki 1975 t nepavojingųjų atliekų, įskaitant ir atliekų tvarkymo metu susidarančias atliekas.

Informacija apie tvarkomas ir atliekų tvarkymo metu susidarančias atliekas ir jų kiekius pateikta **2 ir 3 lentelėse**.

Lentelė 2. Alytaus padalinyje apdorojamos atliekos

Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
				Esama veikla
1	2	3	4	5
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodytos 03 01 04	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera	R12	18050
04 02 09	Sudėtinių medžiagų (impregnuotų tekstilės gaminių, elastomerų, plastomerų) atliekos	Impregnuota tekstilė, elastomerai, plastomerai ir kt.	R12	
04 02 21	Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	R12	
04 02 22	Perdirbto tekstilės pluošto atliekos	Perdirbto tekstilės pluošto atliekos	R12	
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko drožlės ir nuopjovos	R12	
12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos ir pan.	R12	
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Kartoninės dėžės ir kita popieriaus ir kartono pakuotė bei popieriaus ir kartono pakuotės, susidariusios atliekų rūšiavimo metu	R12	
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Polietileno plėvelė, maišai, polietileno maišai, LDPE, HDPE, plastikinė pakavimo juosta, PVC plėvelė, polietilentereftalato buteliai bei plastikinės pakuotės, susidariusios atliekų rūšiavimo metu	R12	
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Tetrapakai ir kita kombinuota pakuotė	R12	
15 01 06	Mišrios pakuotės	Popieriaus, plastiko, metalo ir kitų pakuočių mišinys	R12	

Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
				Esama veikla
1	2	3	4	5
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai bei statybos atliekų rūšiavimo metu susidariusios atliekos	R12	
17 02 01	Medis	Medienos atliekos, susidariusios statytos ir griovimo darbų metu bei statybos atliekų rūšiavimo metu susidariusios atliekos	R12	
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos	R12	
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybos atliekos	R12	
19 12 01	Popierius ir kartonas	Po rūšiavimo likęs popierius ir kartonas	R12	
19 12 04	Plastikai ir guma	Po rūšiavimo susidariusios plastiko atliekos	R12	
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos	R12	
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Po rūšiavimo likusios, perdirbimui netinkamos atliekos ir kt.	R12	
20 01 01	Popierius ir kartonas	Žurnalai, laikraščiai, verslo makulatūra ir kt. pakuočių atliekos iš popieriui skirtos „varpo“ formos konteinerio	R12	
20 01 02	Stiklas	Buityje susidarančios stiklo atliekos, pakuočių atliekos iš stiklui skirtos	R12	

Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. Esama veikla
1	2	3	4	5
		konteinerio		
20 01 38	Mediena, nenurodyta 200138	Įvairios buityje susidarančios medienos atliekos	R12	
20 01 39	Plastikai	Įvairios buityje susidarančios plastiko atliekos, pakuočių atliekos iš plastikui skirto „varpo“ formos konteinerio	R12	
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos frakcijos	Pakuočių atliekos iš individualiose valdose pastatytų konteinerių rūšiavimui	R12	
20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos	Žaliosios bei kapinių atliekos ir pan.	R12	
20 02 03	Kitos biologiškai neskaidžios atliekos	Biologiškai neskaidžios atliekos (kapinių atliekos)	R12	
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Baldai ir pan.	R12	

Pastaba: R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų.

Lentelė 3. Alytaus padalinyje didžiausi vienu metu leidžiami laikyti atliekų kiekiai.

Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas R13 ir (ar) D15	Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
Nepavojingosios atliekos				
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodytos 03 01 04	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera	R13	20
04 02 09	Sudėtinių medžiagų (impregnuotų	Impregnuota tekstilė, elastomerai, plastomerai ir kt.	R13	165

Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas R13 ir (ar) D15	Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
	tekstilės gaminių, elastomerų, plastomerų) atliekos			
04 02 21	Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	R13	
04 02 22	Perdirbto tekstilės pluošto atliekos	Perdirbto tekstilės pluošto atliekos	R13	
10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	R13	25
10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	R13	
12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos	R13	
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko drožlės ir nuopjovos	R13	30
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Kartoninės dėžės ir kita popieriaus ir kartono pakuotė	R13	100
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Polietileno plėvelė, maišai, polietileno maišai, LDPE, HDPE, plastikinė pakavimo juosta, PVC plėvelė, polilientereftalato buteliai ir plastikinės pakuotės, susidariusios atliekų rūšiavimo metu	R13	350
15 01 03	Medinės pakuotės	Mediniai padėklai ir kita medinė pakuotė	R13	50
15 01 04	Metalinė pakuotė	Metalinės skardinės ir kita metalinė pakuotė	R13	10
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Tetrapakai ir kita kombinuota pakuotė	R13	15
15 01 06	Mišrios pakuotės	Įvairios nerūšiuotos pakuotės	R13	
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stikliniai buteliai, stiklainiai ir kita stiklo pakuotė	R13	100
17 01 01	Betonas	Betonas	R13	75
17 01 02	Plytos	Plytos	R13	
17 01 03	Čerpės ir keramika	Čerpės ir keramika	R13	
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	R13	
17 02 01	Medis	Medienos atliekos, susidariusios statybos ir griovimo darbų metu	R13	50
19 12 07	Mediena, kuri nepaminėta 19 12 06 pozicijoje	Atliekų rūšiavimo metu susidariusios medienos atliekos	R13	
20 01 38	Mediena, nenurodyta 200138	Įvairios buityje susidarančios medienos atliekos	R13	

Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas R13 ir (ar) D15	Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
17 02 02	Stiklas	Stiklas, susidaręs statybos ir griovimo metu bei statybinių atliekų rūšiavimo metu susidariusios stiklo atliekos	R13	115
19 12 05	Stiklas	Po rūšiavimo likusios perdirbimui tinkamos stiklo atliekos	R13	
20 01 02	Stiklas	Langų ir kitos buityje susidarančios stiklo atliekos. Pakuočių atliekos iš stiklui skirto „varpo“ formos konteinerio	R13	
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos	R13	110
17 09 04	Mišrios statybos ir griovimo atliekos	Mišrios statybos ir griovimo atliekos	R13	
19 08 01	Grotų atliekos	Grotų atliekos	R13	5
19 12 01	Popierius ir kartonas	Po rūšiavimo likęs popierius ir kartonas	R13	160
20 01 01	Popierius ir kartonas	Žurnalai, laikraščiai, ofisinė makulatūra ir kt. pakuočių atliekos iš popieriui skirto „varpo“ formos konteinerio	R13	
19 12 02	Juodieji metalai	Atliekų rūšiavimo metu susidarančios metalų atliekos	R13	5
19 12 03	Spalvotieji metalai	Atliekų rūšiavimo metu susidarančios metalų atliekos	R13	5
19 12 04	Plastikai ir guma	Po rūšiavimo susidariusios plastiko atliekos	R13	80
20 01 39	Plastikai	Įvairios buityje susidarančios plastiko atliekos. Pakuočių atliekos iš plastikui skirto „varpo“ formos konteinerio	R13	
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos	R13	90
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Po rūšiavimo likusios energetinę vertę turinčios atliekos	R13	
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Po rūšiavimo likusios perdirbimui netinkamos atliekos	R13	45
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos frakcijos	Pakuočių atliekos iš individualiose valdose	R13	150

Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas R13 ir (ar) D15	Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
		pastatytų konteinerių rūšiavimui		
20 01 40	Metalai	Įvairios buityje susidarančios metalinės atliekos	R13	10
20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos	Žaliosios bei kapinių atliekos ir pan.	R13	90
20 02 03	Kitos biologiškai neskaidžios atliekos	Biologiškai neskaidžios atliekos (kapinių atliekos)	R13	90
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Baldai	R13	30
Iš viso nepavojingųjų atliekų:				1975,00

Pastaba: R13 - R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.

Atliekų tvarkymo technologiniame procese medžiagos ar žaliavos nenaudojamos. Vanduo gamybiniame procese taip pat nenaudojamas. Buitinėms reikmėms per metus sunaudojama apie 59 m³ vandens.

Patalpų apšvietimui, šildymui bei elektrinės įrangos veikimui per metus sunaudojama apie 48 600 kWh elektros energijos.

Alytaus padalinyje dirba trys dyzeliniai autokrautuvai, kurie per metus sunaudoja apie 6700 l dyzelino.

Alytaus padalinio darbo laikas - administracija dirba nuo 8 iki 17 val. darbo dienomis; gamyba dirba nuo 8.00 – 16.30 val. darbo dienomis; logistika dirba po 12 val. per dieną/7 dienas per savaitę slenkančiu grafiku.

3.3 Esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas, ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas

Veiklos vieta

Alytaus padalinyje atliekų tvarkymo veikla vykdoma 0,6587 ha sklype (unik. Nr. 4400-2033-8683), kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės naudojimo paskirtis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Bei sklype esančiuose pastatuose ir statiniuose:

- pastate – garažuose (unik. Nr.: 1197-8003-2051, paskirtis - garažų), kurio plotas – 680,67 m²;
- stoginėje (unik. Nr.: 4400-4424-7863, paskirtis - kiti inžineriniai statiniai), kurios plotas – 73,15 m²;
- stoginėje (unik. Nr.: 4400-4424-7874, paskirtis - kiti inžineriniai statiniai), kurios plotas – 44,00 m²;
- kiemo aikštelėje (unik. Nr. 4400-2023-6693), kurios plotas – 4156,19 m² (kieta danga dengtos teritorijos plotas – 3027 m²)

Administracinės patalpos įrengtos administraciniame pastate (unik. Nr. 4400-2016-5168), kurio plotas -20,61 m².

Visi pastatai nuosavybės teise priklauso UAB „Ekonovus“.

VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas pateiktas **2 priede**. Sklypo planas pateiktas **3 priede**. Sklypo vieta pateikta **Pav. 1**.

Atliekų tvarkymui naudojama įranga

Dauguma atliekų tvarkymo darbų vykdoma rankiniu būdu, naudojant paprastus mechaninius įrankius. Surinktos atliekos rūšiuojamos, o esant poreikiui presuojamos tuneliniu presu. Atliekoms sverti naudojamos metrologiškai patikrintos automobilinės svarstyklės. Atliekoms perkrauti naudojami autokrautuvai.

Padalinyje vykdomas atliekų tvarkymo technologinis procesas

Alytaus padalinyje vykdoma atliekų tvarkymo veikla – atliekų surinkimas (S1), vežimas (S2), atliekų rūšiavimas (R12), presavimas (R12) ir laikymas (R13) iki atliekų perdavimo tolimesniems atliekų tvarkytojams.

UAB „Ekonovus“ vykdo rūšiuojamąjį atliekų susirinkimą ir susidarymo vietoje išrūšiuotas atliekas surenka atskirai. Tokiu būdu surinktos atliekos vežamos į Alytaus padalinį.

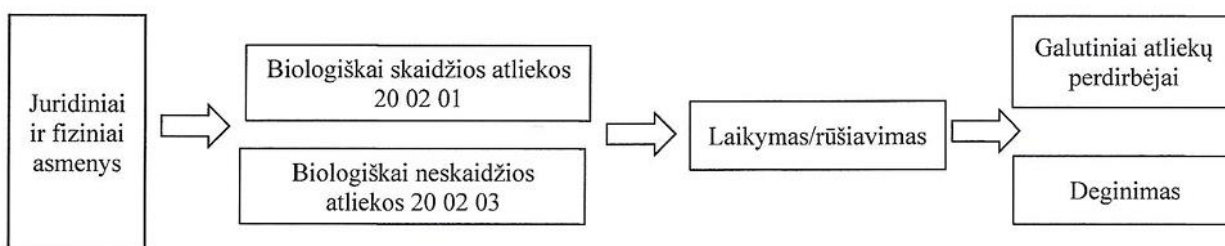
Visos į Alytaus padalinį atvežtos atliekos pirmiausiai vizualiai įvertinamos, kad tarp atliekų nebūtų pavojingųjų atliekų ar kitų netinkamų atliekų, pasveriamos teritorijoje esančiomis automobulinėmis svarstyklės ir laikomos šių atliekų laikymui skirtose zonose (žr. **4 priedą**). Į padalinį priimtose atliekos naudojantis GPAIS apskaitomos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Visos atliekos laikomos atskirai pagal rūšis, nemaišomos tarpusavyje. Padalinyje atliekos gali būti laikomos palaidos krūvose, supresuotos į kipas, sukrauto į didmaišius arba sukrautos į konteinerius.

Priėmus atliekas į padalinį, toliau vykdoma tokia atliekų tvarkymo veikla:

- **Žaliųjų atliekų ir kapinių atliekų laikymas, rūšiavimas.**

Į padalinį priimtose atliekos iškraunamos ir laikomos atviroje kieta danga dengtoje aikštelėje (zona Nr. 4), kurios plotas 250 m². Šios atliekos yra laikomos ir surinkus tinkamą kiekį atliekų pakraunamos į sunkiasvores transporto priemones ir vežamos į kitą UAB „Ekonovus“ padalinį rūšiavimui arba rūšiuojamos vietoje. Rūšiavimas vykdomas rankiniu būdu. Išrūšiuotos atliekos perduodamos galutiniams atliekų tvarkytojams pagal iš anksto sudarytas sutartis. Susidariusios po rūšiavimo likusios ir perdirbimui netinkamos atliekos (19 12 12) arba (19 12 10) laikomos joms skirtose laikyti zonoje ir surinkus tinkamą kiekį atliekų, jos rankiniu būdu arba autokrautuvo pagalba pakraunamos į didžiatūrius konteinerius bei vežamos į atliekų deginimo įrenginius.

Žaliųjų ir kapinių atliekų tvarkymo technologinio proceso schema pateikta **Pav. 2**.



Pav. 2. Žaliųjų ir kapinių atliekų tvarkymo technologinio proceso schema

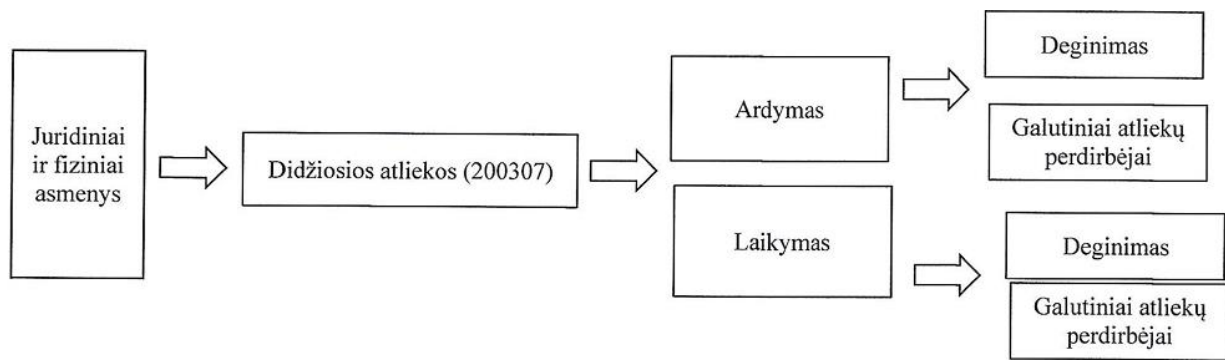
- **Didelių gabaritų atliekų ardymas ir laikymas**

Priimtose į padalinį didelių gabaritų atliekos ardamos rankiniu būdu. Jų dalys išrūšiuojamos, sudedamos į joms skirtus konteinerius ir laikomos iki jų perdavimo galutiniams atliekų tvarkytojams arba vežamos deginimui į atliekų deginimo įrenginius.

Jeigu didelių gabaritų atliekos atvežamos išardytos ir jų ardyti nebereikia, tada jos sudedamos į joms skirtus konteinerius pagal medžiagas ir laikomos bei perduodamos šių atliekų tvarkytojams. Konteineriui užsipildžius, jos perduodamos galutiniams atliekų tvarkytojams arba vežamos deginimui į atliekų deginimo įrenginius.

Didelių gabaritų atliekos laikomos atviroje kieta danga dengtoje aikštelėje (zona Nr. 5), kurios plotas 80 m².

Didelių gabaritų atliekų tvarkymo technologinio proceso schema pateikta **Pav. 3**.

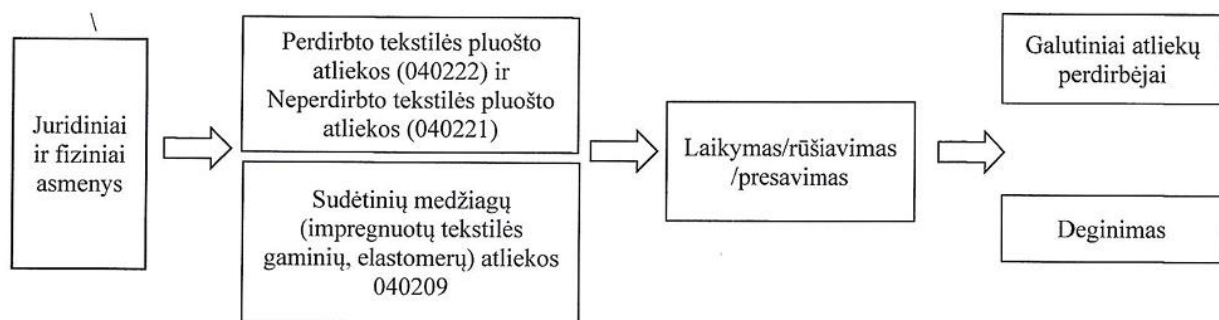


Pav. 3. Didelių gabaritų atliekų tvarkymo technologinio proceso schema

- Tekstilės atliekų laikymas, rūšiavimas.

Priimtos tekstilės atliekos laikomos pastate bei atviroje aikštelėje ant vandeniui nelaidžios dangos (zona Nr. 6), kurios plotas 265 m². Atliekos nemaišomos tarpusavyje, laikomos pagal rūšis. Esant poreikiui tekstilės atliekos rankiniu būdu išrūšiuojamos, atskiriant įvairias priemaišas, presuojamos į kipas arba laikomos palaidos iki jų perdavimo galutiniams atliekų tvarkytojams. Po rūšiavimo likusios ir perdirbimui netinkamos atliekos (19 12 12) laikomos joms skirtoje laikyti zonoje ir surinkus tinkamą kiekį atliekų, jos rankiniu būdu arba autokrautuvo pagalba pakraunamos į didžiatūrius konteinerius bei vežamos į atliekų deginimo įrenginius.

Tekstilės atliekų tvarkymo technologinio proceso schema pateikta **Pav. 4.**



Pav. 4. Tekstilės atliekų tvarkymo technologinio proceso schema

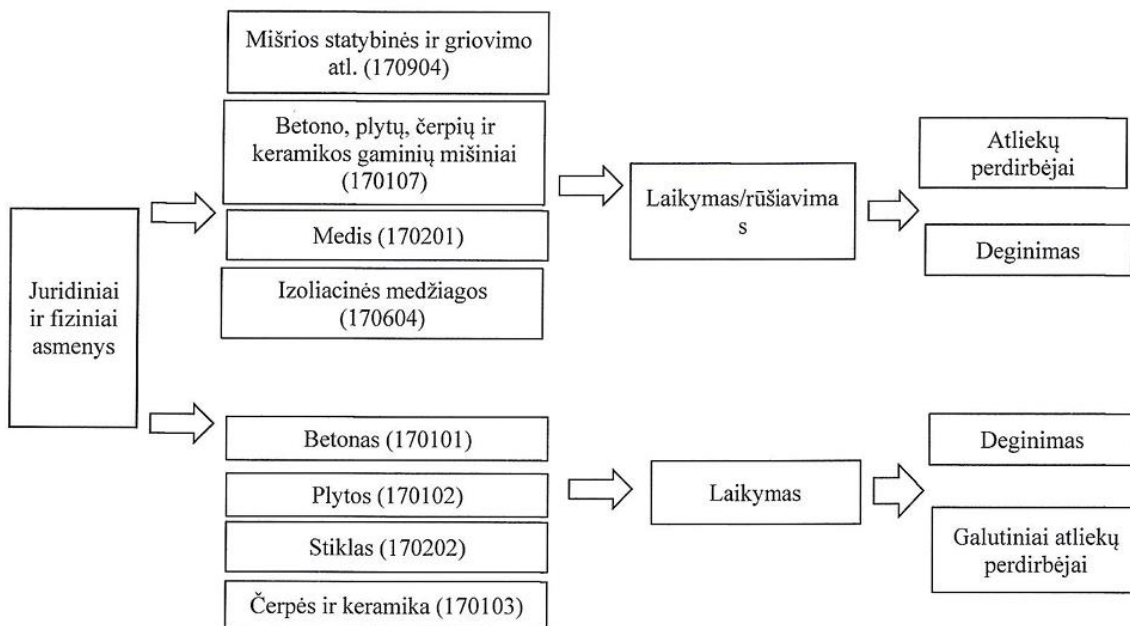
- Statybinių atliekų tvarkymas.

Į padalinį priimtos statybinės atliekos laikomos atviroje aikštelėje ant vandeniui nelaidžios dangos (zona Nr. 3), kurios plotas 82 m². Priimtos mišrios statybinės atliekos (17 01 07, 17 06 04, 17 09 04) rankiniu būdu rūšiuojamos atskiriant betoną, plytas ir kitas perdirbimui ar antriniam panaudojimui tinkančias statybines medžiagas. Šios atliekos dedamos į atskirus konteinerius pagal rūšis bei perduodamos jas tvarkančioms įmonėms. Po rūšiavimo likusios ir perdirbimui netinkamos atliekos (19 12 12) laikomos joms skirtoje laikyti zonoje ir surinkus tinkamą kiekį atliekų, jos rankiniu būdu arba autokrautuvo pagalba pakraunamos į didžiatūrius konteinerius bei vežamos į atliekų deginimo įrenginius.

Medienos atliekos kodu 17 02 01 laikomos ir rūšiuojamos atviroje aikštelėje ant vandeniui nelaidžios dangos (zona Nr. 2), kurios plotas 200 m². Šios atliekos rūšiuojamos rankiniu būdu, t.y. atskiriamos medinės pakuotės (15 01 03) bei kitos perdirbimui tinkamos medienos atliekos (19 12 07). Išrūšiuotos atliekos perduodamos galutiniams atliekų tvarkytojams pagal iš anksto sudarytas sutartis. Susidariusios po rūšiavimo likusios ir perdirbimui netinkamos atliekos (19 12 12) laikomos joms skirtoje laikyti zonoje ir surinkus tinkamą kiekį atliekų, jos rankiniu būdu arba autokrautuvo pagalba pakraunamos į didžiatūrius konteinerius bei vežamos į atliekų deginimo įrenginius.

Stiklo atliekos (17 02 02) iki jų perdavimo galutiniams atliekų tvarkytojams laikomos atviroje aikštelėje ant vandeniui nelaidžios dangos (zona Nr. 1), kurios plotas 260 m².

Statybinių atliekų tvarkymo technologinio proceso schema pateikta **Pav. 5**.

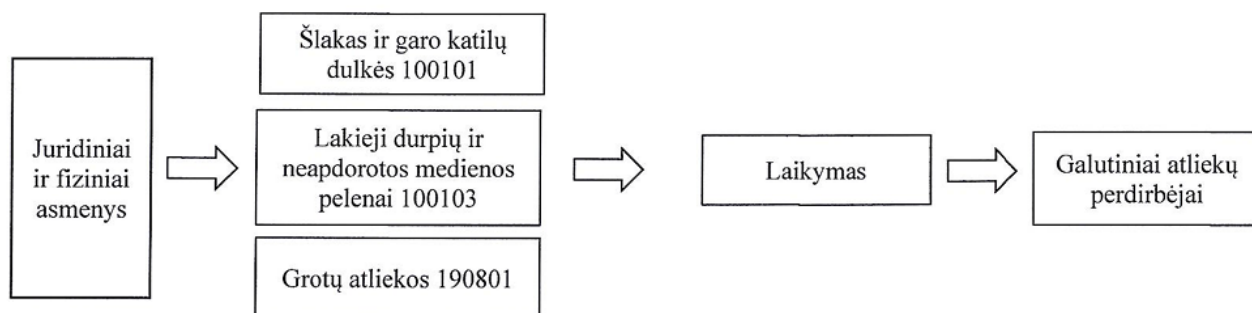


Pav. 5. Statybinių atliekų tvarkymo technologinio proceso schema

- Gamybinių atliekų tvarkymas.

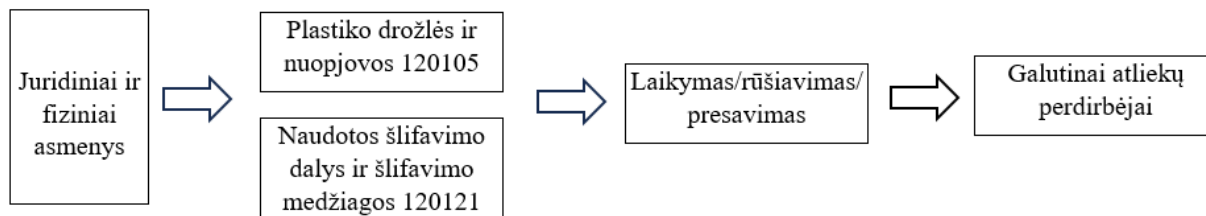
Į padalinį priimtos nepavojingosios atliekos: dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (10 01 01), lakieji pelenai ir neapdorotos medienos pelenai (10 01 03) ir grotų atliekos (19 08 01) vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 „Dėl Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“ laikomos konteineriuose joms skirtoje zonoje Nr. 9, kurios plotas 440 m². Kadangi jokie atliekų tvarkymo procesai su šiomis atliekomis nevykdomi ir atliekos laikomos uždaruose konteineriuose, todėl šių atliekų tvarkymo metu kietosios dalelės neišsiskiria. Šios atliekos laikomos iki jų perdavimo galutiniams tvarkytojams.

Atliekų tvarkymo technologinio proceso schema pateikta **Pav. 6**.



Pav. 6. Šlako, pelenų bei grotų atliekų tvarkymo technologinio proceso schema

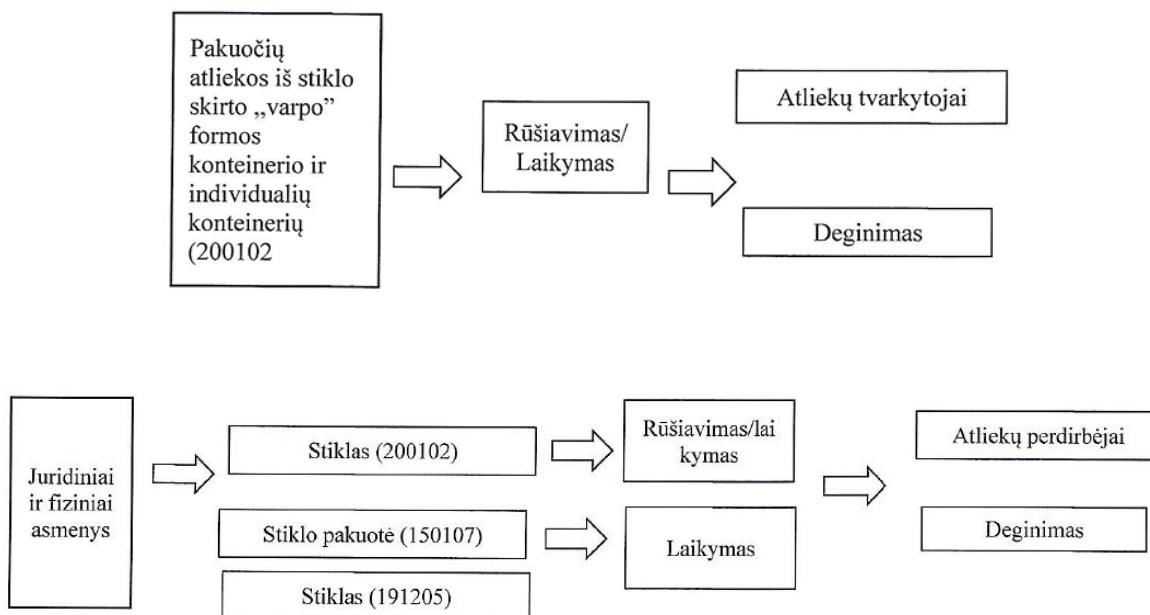
Plastiko drožlės ir nuopjovos (12 01 05) bei naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos (12 01 21) laikomos padalinyje konteineriuose joms skirtoje zonoje Nr. 9, kurios plotas 440 m². Esant poreikiui šios atliekos gali būti rūšiuojamos, atskiriant priemaišas ir presuojamos. Šios atliekos laikomos iki jų perdavimo galutiniams tvarkytojams. Atliekų tvarkymo technologinio proceso schema pateikta **Pav. 7**.



Pav. 7. Plastiko drožlių ir nuopjovų bei naudotų šlifavimo dalių ir šlifavimo medžiagų atliekų tvarkymo technologinio proceso schema

- Antrinių žaliavų tvarkymas.

Surinktos stiklo atliekos iš juridinių asmenų, miesto konteinerių ar individualiose valdose pastatytų konteinerių atvežamos į padalinį, pasveriamos, vizualiai įvertinamos, esant poreikiui rankiniu būdu rūšiuojamos, atskiriant priemaišas ir laikomos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams. Atliekos gali būti laikomos palaidos supiltos į krūvą arba konteineriuose atviroje aikštelėje ant vandeniui nelaidžios dangos (zona Nr. 1), kurios plotas 260 m². Stiklo atliekų tvarkymo technologinio proceso schema pateikta **Pav. 8**.



Pav. 8. Stiklo atliekų tvarkymo technologinio proceso schema

Vykdomas antrinių žaliavų (popieriaus ir kartono pakuočių (150101), popieriaus ir kartono (200101), popieriaus ir kartono (191201), plastikų ir gumos (191204), plastikinės pakuotės ir PET (150102), plastiko atliekų (200139), metalinės pakuotės (150104), metalo atliekų (200140), medinės pakuotės (150103), medienos atliekų (200138), pjuvenų, drožlių, medienos drožlių plokščių ir fanieros (030105), kombinuotosios pakuotės (150105) surinkimas, vežimas, presavimas ir laikymas.

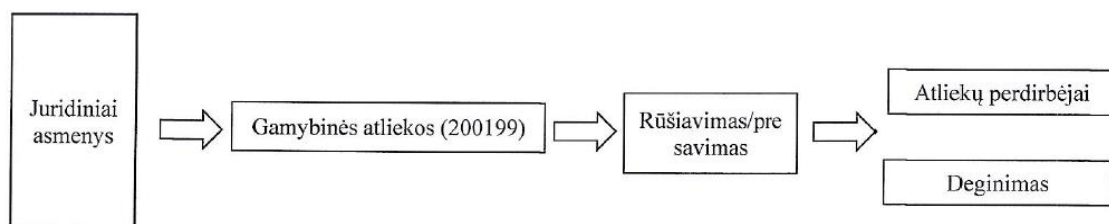
Antrinės žaliavos - popieriaus ir kartono atliekos, popieriaus ir kartono pakuotės, plastikų atliekos, plastikinės pakuotės, PET pakuotės, kombinuotos pakuotės, mišrios pakuotės, metalinės pakuotės ir metalo atliekos surenkamos iš miesto konteinerių, įmonių, organizacijų bei gyventojų, padalinyje laikomos ir rūšiuojamos rankiniu būdu, pagal medžiagų rūšis bei atskiriant priemaišas. Rūšiavimas vykdomas rankiniu būdu. Išrūšiuotos popieriaus ir kartono pakuotės atliekos iš karto metamos į presą ir supresuojamos į kipą. Plastikinių pakuotės ir plastiko atliekos, PET pakuotės, kombinuotos pakuotės, metalinės pakuotės sudedamos į didmaišius ir laikomos pastate iki jų supresavimo. Supresuotos popieriaus ir kartono, plastiko bei popieriaus ir kartono pakuotės, plastikinių pakuotės, PET pakuotės, metalinės pakuotės, kombinuotos pakuotės kipos laikomos atviroje aikštelėje ant vandeniui nelaidžios dangos arba pastate. Surinkus tinkamą pervežimui kiekį atliekų, šios atliekos pakraunamos į autotransportą ir išvežamos galutiniams antrinių žaliavų tvarkytojams. Rūšiuojant antrines žaliavas susidaro perdirbimui netinkamos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (191212) bei degiosios atliekos (191210), kurios laikomos atviroje aikštelėje (zona Nr. 8) palaidos arba konteineriuose ir perduodamos į atliekų degimo įrenginius.

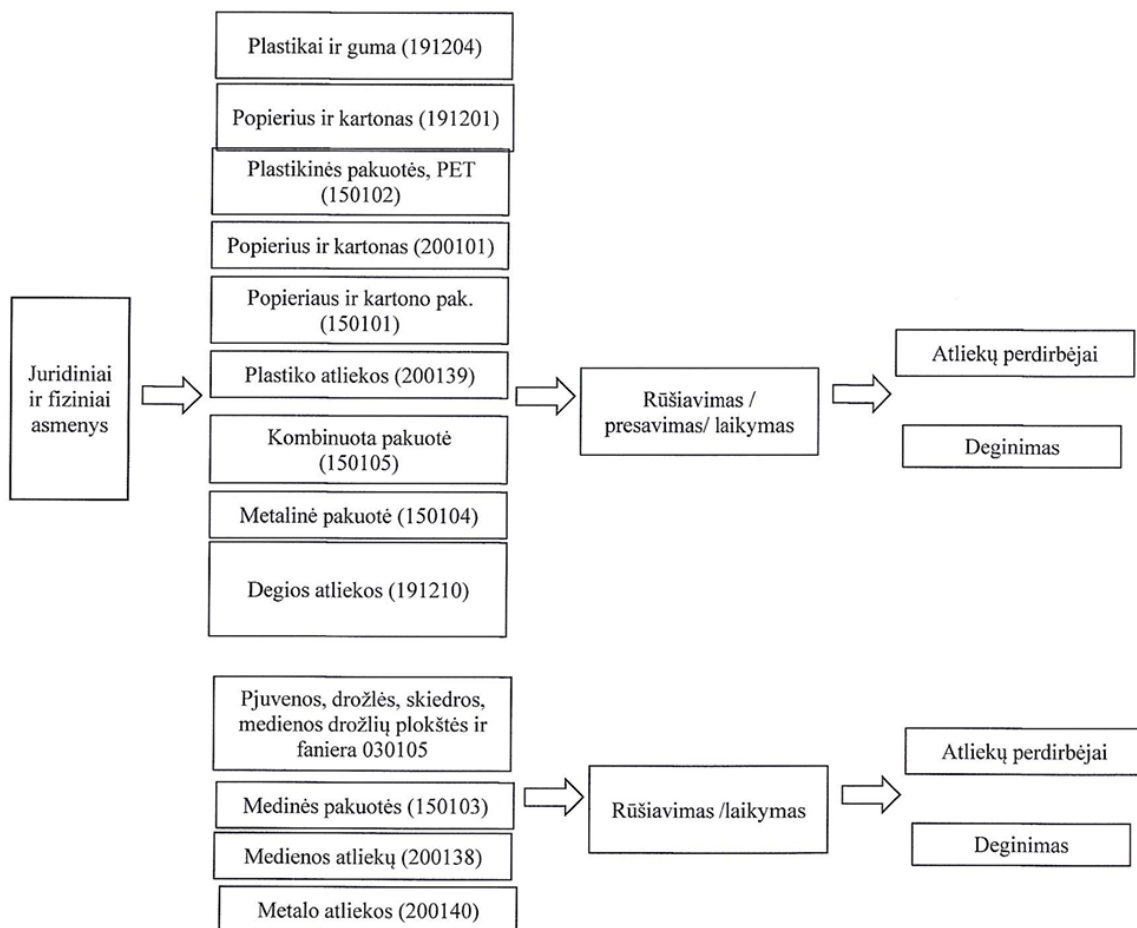
Medienos atliekos (150103, 200138, 191207) laikomos atviroje aikštelėje ant vandeniui nelaidžios dangos (zona Nr. 2), kurios plotas 200 m². Atliekos laikomos palaidos arba konteineriuose.

Antrinės žaliavos (20 01 99, 15 01 06) laikomos ir rūšiuojamos pastate, joms skirtoje zonoje Nr. 10, kurios plotas 1230 m². Atliekos laikomos palaidos.

Padalinyje laikomos ir rūšiuojamos iš juridinių asmenų susirinktos gamybinės atliekos (20 01 99) arba šios atliekos gali būti tik laikomos ir pervežamos į kitą UAB „Ekonovus“ padalinį rūšiavimui. Jeigu bus vykdoma rūšiavimas Alytaus padalinyje, jis bus vykdomas rankiniu būdu. Išrūšiuotos popieriaus ir kartono pakuotės atliekos iš karto bus metamos į presą, esantį sandėlyje ir supresuojamos į kipą. Plastikinių pakuotės, PET pakuotės, kombinuotos pakuotės, metalinės pakuotės sudedamos į didmaišius ir sandėliuojamos sandėlyje iki jų supresavimo. Supresuotos popieriaus ir kartono, plastiko bei popieriaus ir kartono pakuotės, plastikinių pakuotės, PET pakuotės, metalinės pakuotės, kombinuotos pakuotės kipos bus laikomos pastate. Kipos pakraunamos į autotransportą ir išvežamos galutiniams antrinių žaliavų tvarkytojams tolimesniam perdirbimui. Rūšiuojant šias atliekas susidarys perdirbimui netinkamos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (19 12 12), kurios bus laikomos atviroje aikštelėje ir palaidos arba supresuojamos į kipą vežamos į atliekų deginimo įrenginius.

Antrinių žaliavų tvarkymo technologinio proceso schema pateikta **Pav. 9**.

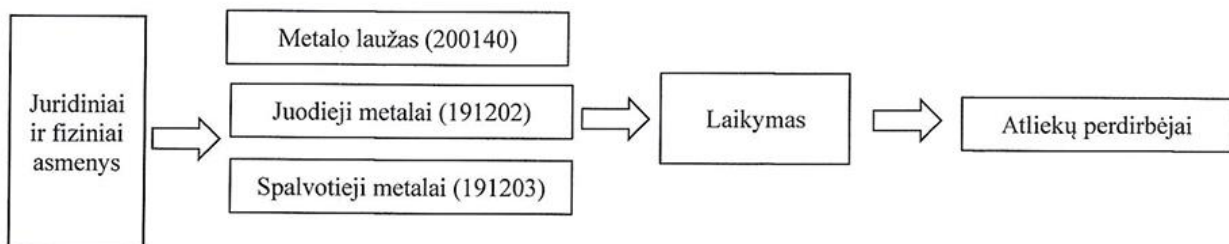




Pav. 9. Antrinių žaliavų tvarkymo technologinio proceso schema

Priimtos į padalinį metalo atliekos (200140, 191202, 191203) laikomos atviroje aikštelėje ant vandeniui nelaidžios dangos (zona Nr. 7), kurios plotas 40 m². Atliekos laikomos palaidos arba konteineriuose iki jų perdavimo šių atliekų perdirbėjams.

Metalo atliekų tvarkymo technologinio proceso schema pateikta **Pav. 10.**



Pav. 10. Metalų ir metalinių pakuočių atliekų tvarkymo technologinio proceso schema

Visa atliekų tvarkymo veikla padalinyje vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymo, Atliekų tvarkymo taisyklių ir kitų teisės aktų reikalavimais.

Padalinyje dalis atliekų laikomos, rūšiuojamos ir presuojamos pastatuose, dalis atliekų laikomos atviroje aikštelėje, kuri padengta vandeniui nelaidžia asfalto danga. Sklypo teritorijoje yra įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai. Paviršinės nuotekos surenkamos nuo 3027 m² ploto asfaltuotos teritorijos ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, kurie priklauso UAB „Ordo“. Iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į Gulbrynės tvenkinį.

Atliekų laikymo zonų išdėstymo schema pateikta **4 priede.**

3.4 Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo (objekto naudojimo) trukmė (tais atvejais, kai planuojama terminuota ūkinė veikla)

Lentelė 4. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas

Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Įvykdymo terminas
1.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	2024 m. IV-2025 m. I ketv.
2.	Sanitarinės apsaugos zonos įteisinimas	2025 m. I ketv.

3.5 Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. – atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (toliau – PVSV) atliekamas UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio antrinių žaliavų ir kitų atliekų tvarkymo veiklai, siekiant nustatyti (patikslinti) sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) dydį.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo [1] (toliau - Žemės naudojimo įstatymas) 3 priedo 2 lentelėje pateikta informacija dėl objektų SAZ dydžių, atliekų tvarkymo veiklai taikomas 100 m SAZ dydis.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 3 punktu [2], planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme [1] nurodytas SAZ dydis gali būti sumažintas. Remiantis šia teisine nuostata UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinyje vykdomai antrinių žaliavų ir kitų atliekų tvarkymo veiklai atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kuriuo siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita) rengiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ su visais pakeitimais [3]. Ataskaitos viešinimo ir derinimo procedūros atliekamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ [4].

3.6 Siūlomos PŪV alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinsys, adresu Naujoji g. 31 B, Alytus, antrinių žaliavų ir kitų atliekų tvarkymo veiklą vykdo nuo 2012 m. Šios veiklos vykdymui turi Aplinkos apsaugos agentūros išduotą Taršos leidimą Nr. AM-14(II)/TL-A.1-25/2017, todėl kitos vietos alternatyvos nesvarstomos.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė

4.1 PŪV vieta, teritorijos žemėlapis su gretimybėmis, esamos ir suplanuotos gretimybės, teritorijos, teritorijos svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos SAZ, informacija apie SAZ ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija

(PŪV vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis su gretimybėmis (ortofoto ar kitokiame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija; planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius), esamos ir suplanuotos gretimybės (žemės sklypai ir pastatai, su kuriais ribojasi teritorija), teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos SAZ, informacija apie SAZ ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija)

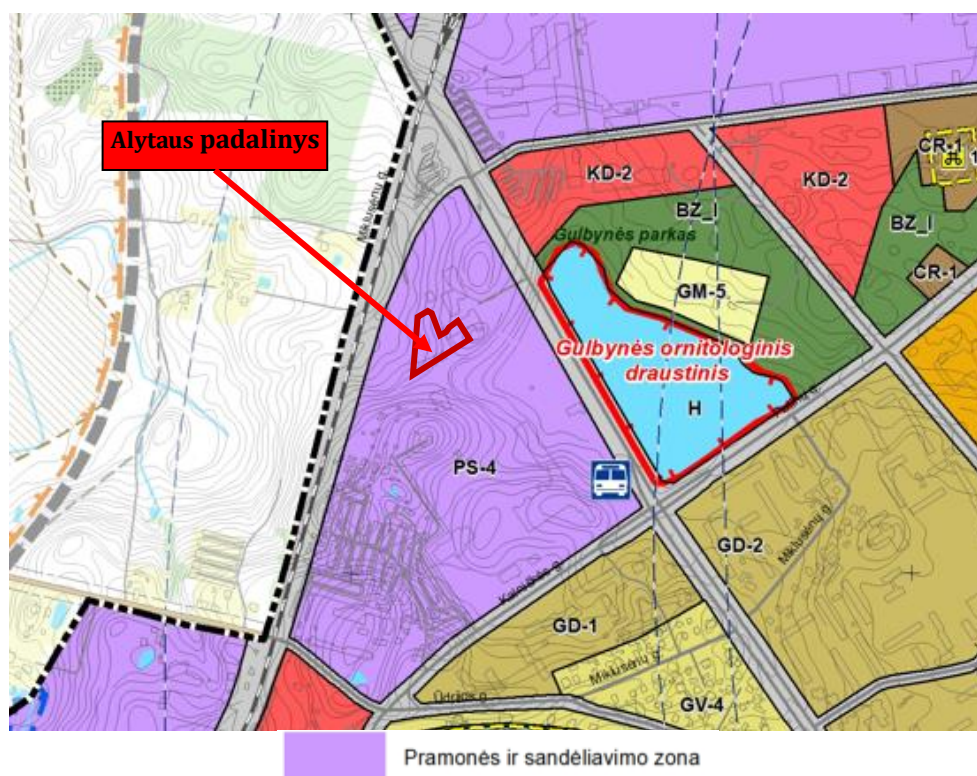
Ūkinės veiklos vieta

Ūkinė veikla vykdoma sklype, adresu Naujoji g. 31 B, Alytus. Sklypas yra Alytaus miesto vakarinėje dalyje, Likiškių seniūnaitijoje, pramonės rajone (žr. **Pav. 11**). Atstumas nuo ūkinės veiklos teritorijos iki Alytaus miesto centro yra ~ 4 km pietryčių kryptimi.



Pav. 11. Ūkinės veiklos vieta Alytaus mieste.

Pagal Alytaus miesto savivaldybės tarybos 2020-08-27 sprendimu Nr. T-262 patvirtintą Alytaus miesto bendrojo plano keitimą ūkinės veiklos teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo funkcinę zoną (žr. **Pav. 12**).



Pav. 12. Ištrauka iš Alytaus miesto bendrojo plano sprendinių keitimo brėžinio.

Informacija apie arčiausiai Alytaus padalinio sklypo esančius objektus pateikta (žr. Pav. 13).



Nr.	Objekto pavadinimas	Veikla	Žemės paskirtis	Atstumas nuo Alytaus padalinio
1.	UAB „Ordo“	Įmonės veiklos sritys: traktorių, žemės ūkio technikos bei atsarginių dalių prekyba, servisas	Komercinės paskirties objektų teritorijos	Iš šiaurinės pusės ribojasi su Alytaus padalinio sklypu
2.	UAB „Ordo“		Susisiekimo ir	Iš pietinės pusės

			inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	ribojasi su Alytaus padalinio sklypu
3.	UAB Darbo sauga	Įmonės veiklos sritys: darbo saugos priemonės, drabužiai, avalynė, pirštinės, galvos apdangalai, šalmai, akių apsaugos priemonės, kvėpavimo filtrai ir t.t. - didmeninė, mažmeninė prekyba	Komercinės paskirties objektų teritorijos	Iš rytinės pusės ribojasi su Alytaus padalinio sklypu
4.	Sklypas priklauso fiziniam asmeniui		Komercinės paskirties objektų teritorijos	Iš vakarinės pusės ribojasi su Alytaus padalinio sklypu
5.	Garažai		Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Apie 130 m atstumu į šiaurę nuo Alytaus padalinio sklypo ribų
6.	Sklype statomas prekybos paskirties pastatas		Komercinės paskirties objektų teritorijos	Apie 95 m atstumu į šiaurės rytus nuo Alytaus padalinio sklypo ribų
7.	Komercinės paskirties sklypas		Komercinės paskirties objektų teritorijos	Apie 26 m atstumu į rytus nuo Alytaus padalinio sklypo ribų
8	UAB "Dzūkijos mediena", UAB "Megris", UAB "Fixana"	Sklype įrengtos šių įmonių komercinės patalpos	Komercinės paskirties objektų teritorijos	Apie 30 m atstumu į rytus nuo Alytaus padalinio sklypo ribų
9.	M. Čyžienės individuali įmonė "Milčija"	Įmonės veikla: tarptautinių krovinių gabenimas	Komercinės paskirties objektų teritorijos	Apie 63 m atstumu į pietus nuo Alytaus padalinio sklypo ribų
10	UAB "AMP TRANZIT"	Logistikos paslaugos, automobilių prekyba	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Apie 69 m atstumu į pietus nuo Alytaus padalinio sklypo ribų
11	Sklype veikla nevykdomas		Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	Apie 100 m atstumu į pietryčius nuo Alytaus padalinio sklypo ribų
12	VIADA, UAB AMIC LIETUVA degalinė	Degalinė	Komercinės paskirties objektų teritorijos	Apie 202 m atstumu į pietryčius nuo Alytaus padalinio sklypo ribų
	Gyvenamosios paskirties teritorijos			Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra apie 100 m į vakarus,

				apie 119 m atstumu į šiaurės vakarus nuo Alytaus padalinio sklypo ribų
	Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos			Apie 165 m atstumu į rytus nuo Alytaus padalinio sklypo ribų
GN	Gyvenamasis namas			Apie 157 m atstumu į vakarus nuo Alytaus padalinio sklypo ribų

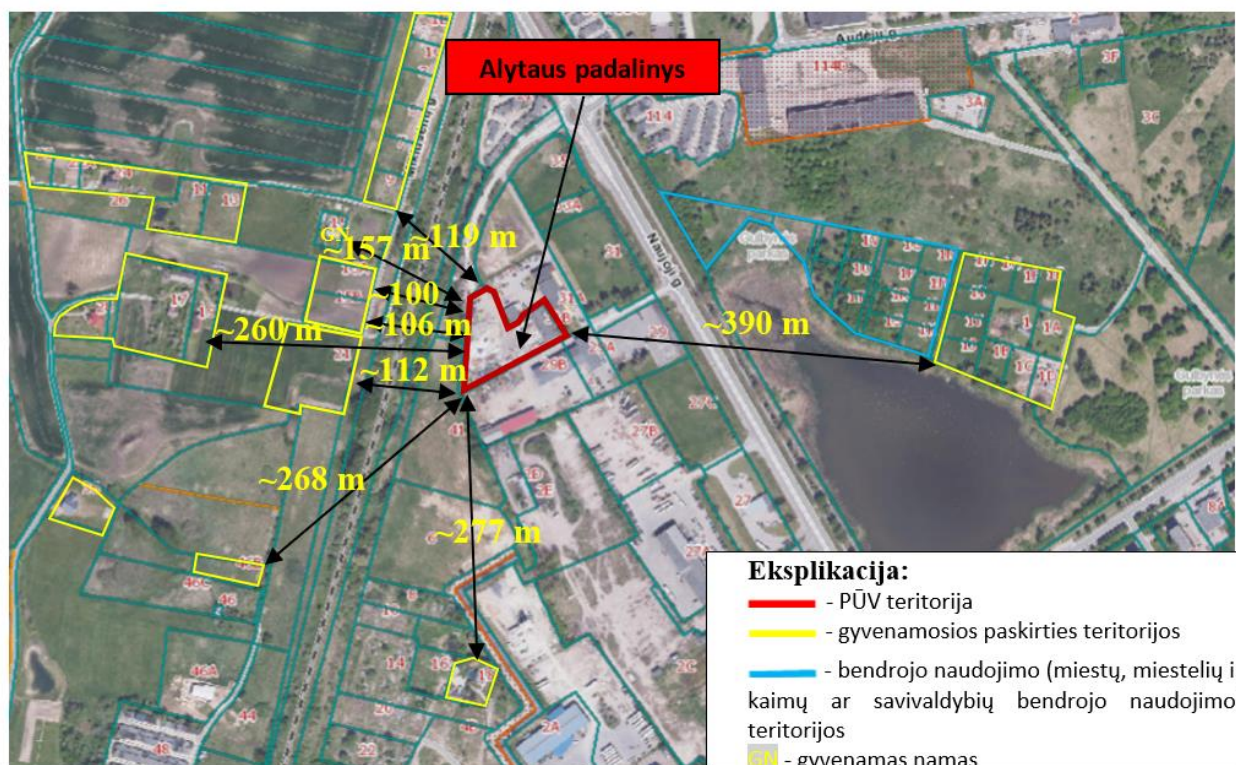
Pav. 13. Žemėlapis su artimiausiomis gretimybėmis

Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja su gyvenamosiomis ar visuomeninės paskirties teritorijomis. Informacija apie arčiausiai esančias gyvenamąsias teritorijas pateikta **Lentelė 5**.

Lentelė 5. Arčiausiai Alytaus padalinio esančios gyvenamosios paskirties teritorijos

Nr.	Sklypo adresas	Atstumas, m	Kryptis nuo padalinio sklypo
1	Miklusėnų g. 15A, Miklusėnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav.)	~100	Vakarų kryptimi
2	Miklusėnų g. 15B, Miklusėnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav.	~106	Vakarų kryptimi
3	Miklusėnų g. 21, Miklusėnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav.	~112	Vakarų kryptimi
4	Miklusėnų g. 9, Miklusėnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav.	~119	Pietvakarių kryptimi
5	Kalniškės g. 18, Alytus	~277	Pietų kryptimi
6	Putinų g. 1J, Alytus	~390	Rytų kryptimi
7	Miklusėnų g. 15, Miklusėnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav. (gyvenamasis namas)	~157	Šiaurės vakarų kryptimi

Arčiausiai esančių gyvenamosios paskirties teritorijų ar gyvenamųjų namų išsidėstymas Alytaus padalinio atžvilgiu pateikta **Pav. 14**.



Pav. 14. Šalia ūkinės veiklos sklypo arčiausiai esančios gyvenamosios teritorijos

Informacija apie rekreacines, visuomeninės paskirties teritorijas

Artimiausios ugdymo, gydymo ir viešosios įstaigos (**Pav. 15**):

- Alytaus lopšelis-darželis „Vyturėlis“, esantis adresu Miklusėnų g. 38A, Alytus, yra apie 0,9 km atstumu pietryčių kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribų;
- Alytaus Šaltinių progimnazija, esanti adresu Lauko g. 23, Alytus, yra apie 1,0 km atstumu pietryčių kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribų;
- Alytaus Panemunės progimnazija, esanti adresu A. Jonyno g. 10, Alytus, yra apie 1,15 km pietryčių kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribų;
- Alytaus lopšelis-darželis „Šaltinėlis“, esantis adresu Šaltinių g. 26, Alytus, yra apie 1,15 km pietryčių kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribų;
- InMedica klinika, esanti adresu Naujoji g. 76-50, Alytus, yra apie 1,15 km pietryčių kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribų;
- Alytaus kultūros centras, esantis adresu Pramonės g. 1B, Alytus, yra apie 0,92 km šiaurės rytų kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribų.



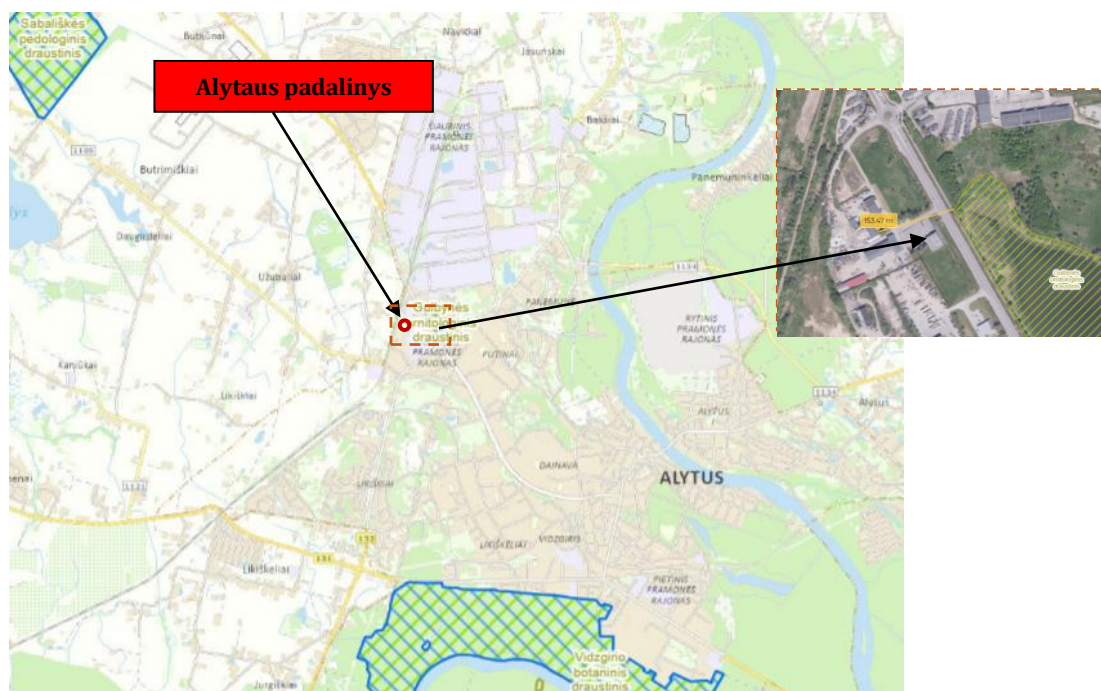
Pav. 15. Ūkinės veiklos teritorija ugdymo ir gydymo įstaigų atžvilgiu

Informacija apie saugomas ir kitas aplinkos požiūriu jautrias teritorijas

Saugomos ir „Natura 2000“ teritorijos. Ūkinės veiklos teritorija nepatenka į saugomas teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios saugomos (įskaitant „Natura 2000“) teritorijos (**Pav. 16**):

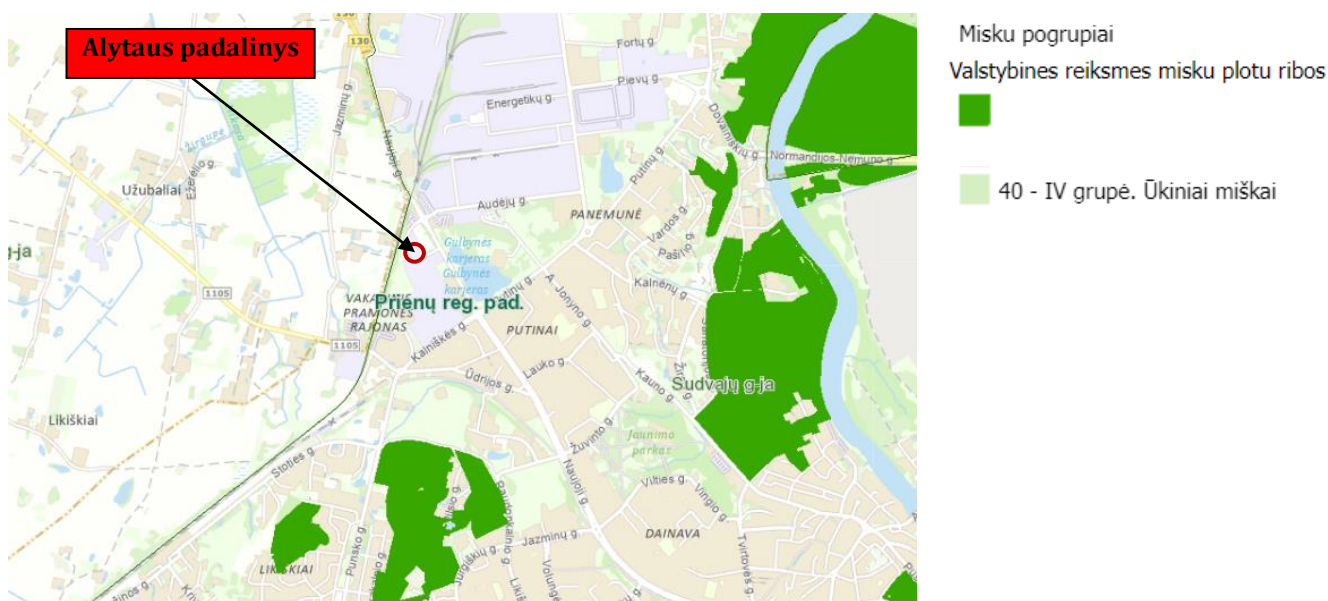
- Gulbynės ornitologinis draustinis, esantis apie 153,4 m rytų kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribų. Identifikavimo kodas: 0210602000014. Steigimo tikslas – išsaugoti vandens paukščių retąsias rūšis.
- Vidzgirio botaninis draustinis, esantis apie 3,2 km atstumu pietų kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribų. Identifikavimo kodas: 0210500000026. Steigimo tikslas – išsaugoti natūralų Pietų Lietuvos miško kompleksą Nemuno slėnyje su retų rūšių augalų augimvietėmis. Šio draustinio beveik visoje teritorijoje yra *Natura 2000* tinklui priskirta buveinių apsaugai svarbi teritorija – Vidzgirio miškas. Steigimo tikslas: 7220 Šaltiniai su besiformuojančiais tufais, 8220 Silikatinų uolienų atodangos, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9160 Skroblynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, 91E0 Aliuviniai miškai, Niūraspalvis auksavabalis, Plačialapė klumpaitė, Purpurinis plokščiavabalis, Raudonpilvė kūmutė, Skiauterėtasis tritonas. Plotas – 387,0166 ha.
- Alytaus šilo pušies genetinis draustinis yra apie 4,82 km šiaurės rytų kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribų. Identifikavimo kodas: 0210800000005. Steigimo tikslas – išsaugoti Alytaus šilo paprastosios pušies (*Pinus sylvestris* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.
- Sabališkės pedologinis draustinis yra apie 4,9 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribų. Identifikavimo kodas: 0210400000009. Steigimo tikslas – išsaugoti Rytų Lietuvos aukštumų vakarinių atšlaičių velėninių glėjinių priemolio ir molio dirvožemių dangos etaloną. Šio draustinio visoje teritorijoje yra *Natura 2000* tinklui priskirta buveinių apsaugai svarbi teritorija – Sabališkių miškas. Steigimo tikslas: 9050 Žolių turtingi eglynai, 9070 Medžiais apaugusios ganyklos, 9160 Skroblynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai. Plotas – 129,972 ha.
- Alytaus šilo ąžuolo genetinis draustinis yra apie 5,05 km atstumu į rytus nuo ūkinės veiklos sklypo ribų. Identifikavimo kodas: 0210800000004. Steigimo tikslas –

išsaugoti Alytaus šilo paprastojo ąžuolo (*Quercus robur* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jo dauginamąja medžiaga.



Pav. 16. Ūkinės veiklos vieta saugomų (įskaitant Natura 2000) teritorijų atžvilgiu (<https://stk.am.lt/portal/>).

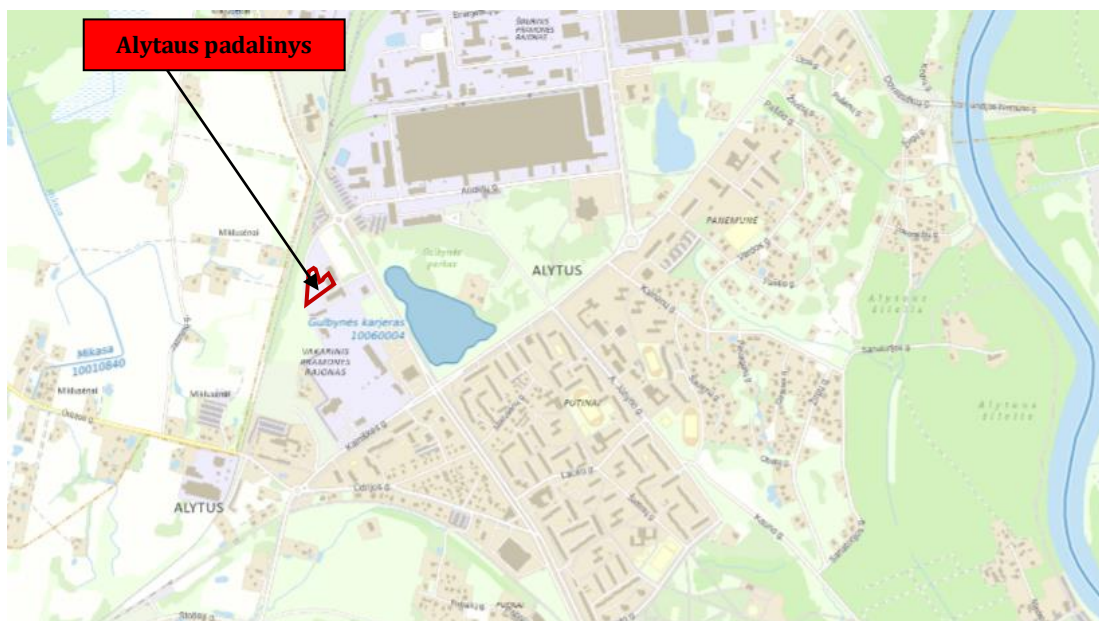
Pievos ir miškai. Ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose sklypuose natūralių pievų nėra. Nagrinėjama ūkinės veiklos teritorija yra kitos naudojimo paskirties žemės sklype, kurio naudojimo būdas yra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Remiantis Valstybinės miškų tarnybos kadastro žemėlapiu duomenimis artimiausias valstybinės reikšmės miškas yra apie 1,1 km atstumu nuo ūkinės veiklos teritorijos pietų kryptimi (**Pav. 17**).



Pav. 17. Ūkinės veiklos vieta miškų grupių ir pogrupių atžvilgiu (<https://www.geoportal.lt/map>).

Vandens telkiniai ir jų apsaugos zonos bei pakrantės apsaugos juostos. Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja su jokių paviršinių vandens telkiniu ar jo apsaugos zona/juosta (Pav. 18). Atstumai iki artimiausių vandens telkinių:

- Gulbės karjeras (identifikavimo kodas 10060004) yra apie 170 m rytų kryptimi nuo ūkinės teritorijos ribų.
- Mikasa upė (identifikavimo kodas 10010840) teka apie 0,66 km vakarų kryptimi nuo ūkinės teritorijos ribų.
- Nemuno upė (identifikavimo kodas 10010001) teka apie 2,2 km rytų kryptimi nuo ūkinės teritorijos ribų.

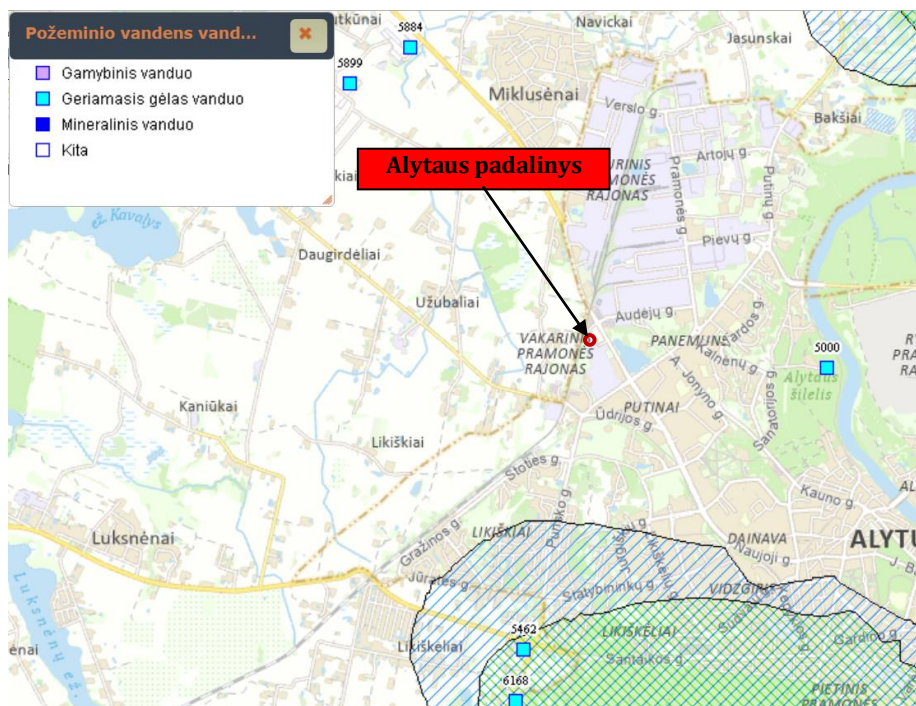


Pav. 18. Ūkinės veiklos vieta vandens telkinių atžvilgiu
(<https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>).

Požeminio vandens vandenvietės. Vadovaujantis Lietuvos Geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu (žr. **Pav. 19**), ūkinės veiklos teritorijoje požeminio vandens vandenviečių nėra ir ji nepatenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų teritorijas.

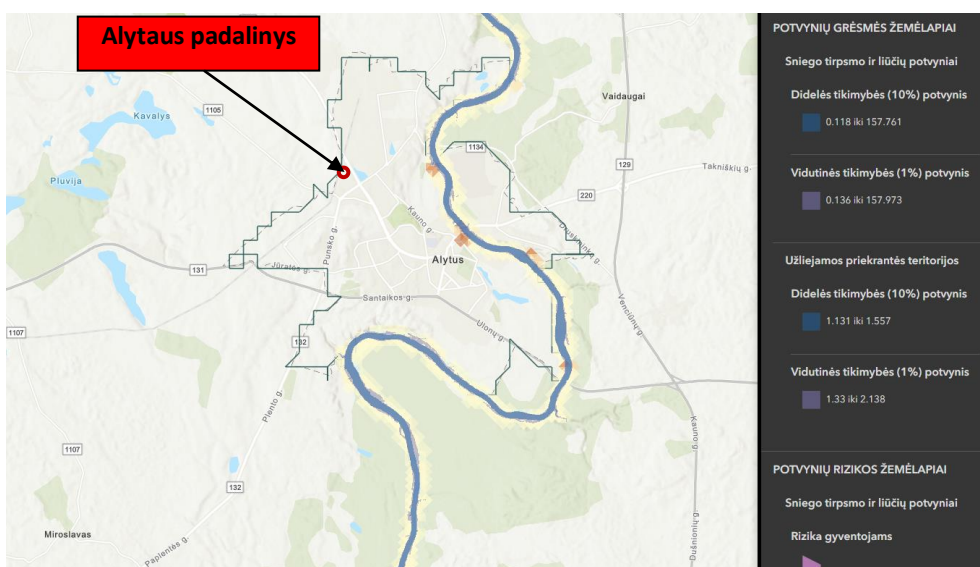
Arčiausiai ūkinės veiklos vietos esančios požeminio vandens vandenvietės:

- naudojama VŠĮ „Alytaus apskr. tub. ligoninė“ gėlo vandens vandenvietė (Nr. 5000) yra ~2,4 km pietryčių kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribos;
- naudojama UAB „Spectator NT“ (Likiškėlių k.) gėlo vandens vandenvietė (Nr. 5462) yra ~3,2 km pietų/pietvakarių kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribos;
- naudojama AB „Litgrid“ Alytaus HDVC gėlo vandens vandenvietė (Nr. 5899) yra ~3,6 km šiaurės vakarų kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribos.
- naudojama AB „Litgrid“ Alytaus TP gėlo vandens vandenvietė (Nr. 5884) yra ~3,6 km šiaurės vakarų kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribos.
- naudojama UAB „Skulas“ (Alytaus r.) (Nr. 6168) yra ~3,7 km pietų/pietvakarių kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribos.



Pav. 19. Ūkinės veiklos vieta požeminio vandens vandenviečių atžvilgiu.

Potvynių zonos. Remiantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>, ūkinės veiklos sklypas į potvynių grėsmės ir rizikos zonas nepatenka (**Pav. 20**). Atsižvelgiant į pateiktą informaciją, vertinama, kad potvynių rizikos nėra.



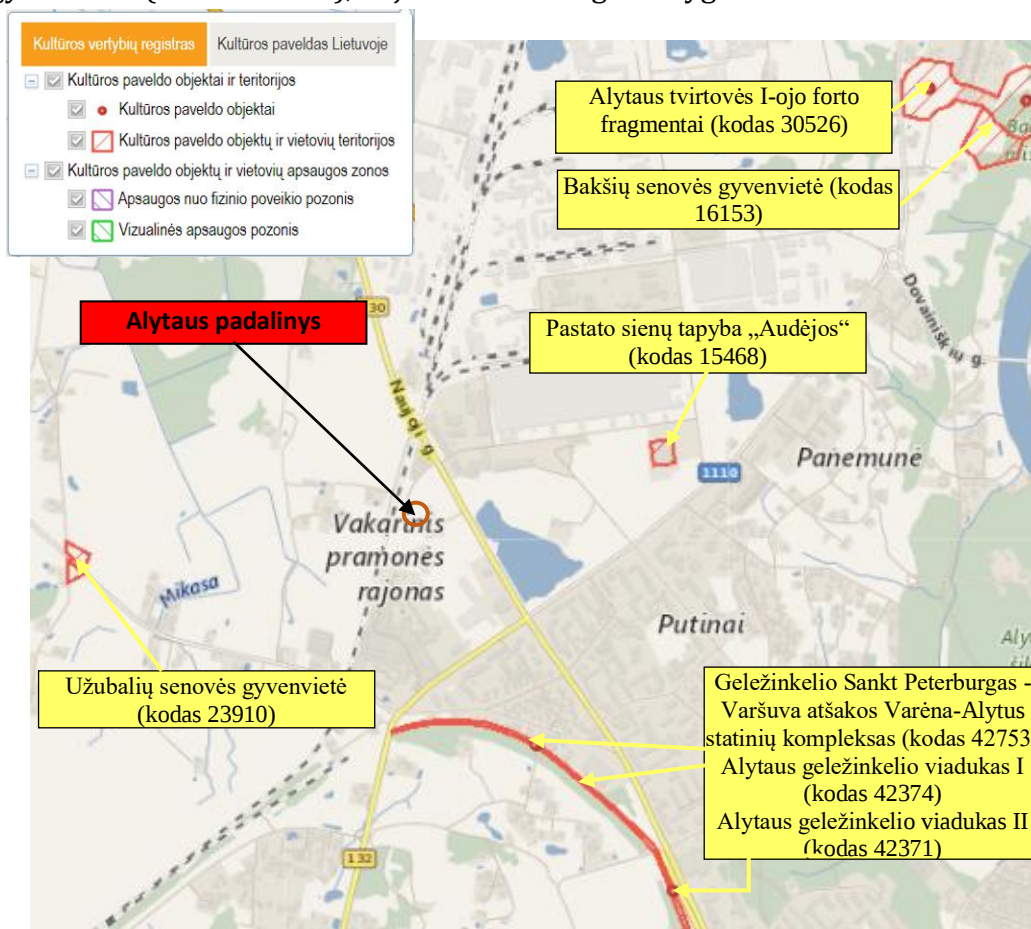
Pav. 20. Ūkinės veiklos vieta potvynių grėsmės ir rizikos atžvilgiu.

Kultūros vertybės. Vadovaujantis Kultūros vertybių registro duomenimis (<https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>) (**Pav. 21**) artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės yra:

- pietų kryptimi apie 0,7 km nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs Geležinkelio Sankt Peterburgas - Varšuva atšakos Varėna-Alytus statinių kompleksas (kodas 42753), objekto reikšmingumo lygmuo – regioninis bei kompleksui priklausantys Geležinkelio

Sankt Peterburgas - Varšuva atšakos Varėna-Alytus statinių komplekso Alytaus geležinkelio viadukas I (kodas 42374), esantis 0,9 km atstumu, Geležinkelio Sankt Peterburgas - Varšuva atšakos Varėna-Alytus statinių komplekso Alytaus geležinkelio viadukas II (kodas 42371), esantis 1,6 km atstumu;

- šiaurės rytų kryptimi apie 0,9 km nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi pastato sienų tapyba „Audėjos“ (kodas 15468), objekto reikšmingumo lygmuo – regioninis;
- 1,1 km atstumu į pietvakarius nuo ūkinės veiklos teritorijos yra Užubalių senovės gyvenvietė (kodas 23910), objekto reikšmingumo lygmuo – regioninis;
- 2,1 km atstumu į šiaurės rytus nuo ūkinės veiklos teritorijos yra Alytaus tvirtovės I-ojo forto fragmentai (kodas 30526), objekto reikšmingumo lygmuo – regioninis. Komplexą sudaro Alytaus tvirtovės I-ojo forto fragmentų pirma dalis (kodas 30527), Alytaus tvirtovės I-ojo forto fragmentų antra dalis (kodas 30528);
- 2,5 km atstumu į šiaurės rytus nuo ūkinės veiklos teritorijos yra Bakšių senovės gyvenvietė (kodas 16153), objekto reikšmingumo lygmuo – nacionalinis.



Pav. 21. Ūkinės veiklos vieta nekilnojamųjų kultūros vertybių atžvilgiu (<http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>).

Objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos

Artimiausioje gretimybėje objektų, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos nėra.

4.2 Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai) (esamas ir planuojamas), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pridedama išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija)

UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinyje visa atliekų tvarkymo veikla vykdoma sklype, adresu: Naujoji g. 31B, Alytus. Sklypo (unik. Nr. 4400-2033-8683), kurio plotas – 0,6587 ha, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuomos teise priklauso UAB „Ekonovus“.

Išrašas iš VĮ Registrų centro duomenų bazės pateiktas **2 priede**, žemės sklypo planas pateiktas **3 priede**.

Informacija apie specialiąsias žemės naudojimo sąlygas

Padalinio žemės sklypui nustatytos (VĮ Registrų centro sklypo išrašė nurodytos žymos) šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis). Plotas 0,0055 ha;
- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis). Plotas: 0,1746 ha;
- elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis). Plotas: 0,0087 ha.

4.3 Vietovės infrastruktūra

(vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.)

Padalinio sklype yra nutiesti šie tinklai:

- elektros tinklai;
- vandentiekio tinklai;
- nuotekų tinklai;
- paviršinių nuotekų tinklai.

Veiklos vykdymo metu vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms. Jis yra tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų. Per metus buitiniams reikmėms sunaudojama iki 59 m³ vandens. Atitinkamai tiek pat susidaro ir buitinių nuotekų. Susidariusios buitinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus.

Kadangi dalis atliekų laikomos atviroje teritorijoje ant kietos vandeniui nelaidžios dangos, tai nuo šios teritorijos (3027 m² ploto) surenkamos paviršinės nuotekos ir valomos UAB „Ordo“ priklausančiuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 [5], su visais pakeitimais, nustatytų leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į Gulbytės tvenkinį.

Patekimas į sklypą įrengtas iš Naujosios gatvės.

Alytaus padalinio metinis atliekų tvarkymo pajėgumas – 18050 t/m nepavojingųjų atliekų. Vienu metu sklype gali būti laikoma iki 1975 t nepavojingųjų atliekų. Detalesnė informacija apie tvarkomas ir atliekų tvarkymo metu susidarancias atliekas ir jų kiekius pateikta **2 ir 3 lentelėse**.

Vykdomos veiklos metu radioaktyvių atliekų nesusidaro. Susidarysiančios nepavoingosios atliekos Alytaus padalinyje laikomos ne ilgiau kaip 1 metus. Visos veiklos metu susidarančios atliekos yra rūšiuojamos jų susidarymo vietoje. Šios atliekos apskaitomos pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367, reikalavimus. Detalesnė informacija pateikta **3.3 skyriuje**.

Visos veiklos metu susidarysiančios atliekos perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms pagal sudarytas sutartis,

4.4 Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas

(įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus, nurodytus Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 4 dalyje, ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus (aprašymas, anksčiau šiame žemės sklype vykdyta ūkinė veikla, atstumai iki kitų šiame papunktyje nurodytų objektų)

Ūkinės veiklos teritorija nei visuomeniniu, nei archeologiniu požiūriu nėra reikšminga. Atliekų tvarkymo veikla šioje teritorijoje vykdoma nuo 2004 m. Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos.

Arčiausiai Alytaus padalinio teritorijos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra 100 - 260 m ir didesniu atstumu vakarių kryptimi, 119 m ir didesniu atstumu šiaurės vakarų kryptimi, 277 m ir didesniu atstumu pietų kryptimi, 268 m ir didesniu atstumu šiaurės vakarų kryptimi bei 390 m ir didesniu atstumu rytų kryptimi. Arčiausiai esantis gyvenamasis pastatas nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs šiaurės vakarų kryptimi apie 157 m (adresu Miklusėnų g. 15, Miklusėnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav.).

Aplinkinėse teritorijose švietimo ir mokymo įstaigų nėra. Arčiausiai esanti Alytaus lopšelis-darželis „Vyturėlis“, adresu Miklusėnų g. 38A, Alytus, yra apie 0,9 km atstumu į pietryčius nuo padalinio sklypo ribų.

Arčiausiai teritorijos esančios kitos teritorijos:

- **pramoninės teritorijos** – ūkinės veiklos sklypas iš visų pusių ribojasi su komercinės paskirties sklypais;
- **rekreacinės teritorijos** – Gulbynės ornitologinis draustinis yra apie 153,4 m rytų kryptimi nuo ūkinės veiklos sklypo ribų.

Daugiau informacijos apie aplinkines teritorijas ir atstumai nuo ūkinės veiklos sklypo ribų iki jų pateikti **4.1 skyriuje**.

5. Planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas

(identifikuojami ir aprašomi planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos lemiami sveikatai įtaką darantys veiksniai, aprašomas galimas jų poveikis visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamųjų pastatų aplinkoje, visuomeninės paskirties teritorijose ir statiniuose, rekreacinėse

teritorijose ir kituose svarbiuose objektuose, nurodytuose Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų priedo 4.4 papunktyje)

Šiuolaikinės visuomenės sveikatos būklę daugiausia lemia fizinė ir socialinė aplinka, žmonių gyvensena. Minėtų veiksnių sąlygojamos pagrindinės sveikatos problemos sietinos su aplinkos sąlygojamomis ligomis. Todėl gerinant gyvenimo kokybę ypatingas dėmesys skiriamas aplinkos keliamai rizikai mažinti. Mokslininkai neabejoja, jog aplinkos kokybė turi lemiamos įtakos, o kenksmingi aplinkos veiksniai skatina ligų plitimą.

Alytaus padalinyje atliekos tvarkomos tiek pastatuose, tiek atviroje, kieta danga dengtoje teritorijoje.

Administracinių patalpų šildymui naudojama elektra.

Vanduo tiekiamas iš miesto vandentiekio tinklų. Gamybinių nuotekų nesusidaro. Veiklos metu susidarančios buitinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus miesto buitinių nuotekų tinklus. Dalis sklypo teritorijos, kurioje laikomos atliekos, yra padengta asfalto danga. Nuo šios teritorijos surenkamos ir UAB „Ordo“ priklausančiuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose valomos užterštos paviršinės nuotekos. Išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos išleidžiamos į Gulbynės tvenkinį.

Pagrindiniai veiksniai, kurie gali įtakoti poveikį visuomenės sveikatai bus į sklypą atvažiuojantis/išvažiuojantis autotransportas, atliekų tvarkymo metu keliamas triukšmas.

Kadangi padalinyje tvarkomos antrinės žaliavos, kurios gali būti užterštos maisto likučiais, todėl galimas kvapų išsiskyrimas nuo antrinių žaliavų (plastikinių bei popieriaus ir kartono pakuočių bei plastiko, popieriaus ir kartono atliekų) laikymo zonų. Išsiskiriančių kvapų kiekis nustatytas skaičiavimo būdu.

Padalinyje atliekų tvarkymo veikla vykdoma laikantis Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 „Dėl Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“, todėl dulkėtumą galinčios kelti atliekos laikomos uždaruose konteineriuose, o krūvose laikomos statybinės atliekos esant poreikiui sausuoju metų laiku drėkinamos, todėl kietųjų dalelių išsiskyrimas į aplinką nevertinamas.

Siekiant nustatyti sklype vykdomų atliekų tvarkymo veiklų keliamą taršą ir jos poveikį aplinkai bei arčiausiai esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms, modeliavimo būdu buvo įvertinta šių atliekų tvarkymo veiklų keliamo triukšmo bei kvapų sklaida.

5.1 planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

(aprašoma kiekviena numatoma vykdyti veikla (veiklos etapas), kurios metu susidarys ir į aplinkos orą bus išmetami teršalai, stacionarių (organizuotų ir neorganizuotų) ir mobilių taršos šaltinių ypatybės, jų vietos (koordinatės, schema) ir išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai (skaičiavimo metodikos), vietovės meteorologinės sąlygos, aplinkos oro foninis užterštumas, numatomų išmesti teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, aplinkos oro užterštumo prognozė: pateikiami duomenys, naudoti numatomų išmesti teršalų didžiausiai koncentracijai skaičiuoti, naudotos skaičiavimo metodikos, informacija apie teršalų koncentracijos skaičiavimui naudotas parinktis (reljefas, pastatai, nuosėdos, emisijų kitimas laiko atžvilgiu ir t. t.), jei tokios buvo naudotos, naudota kompiuterinė programinė įranga, foniniai aplinkos užterštumo duomenys ir jų pasirinkimo pagrindimas, teršalų koncentracijos skaičiavimo rezultatai ir jų analizė (skaičiavimų lentelės, žemėlapiai ar pan.), nurodomas skaičiavimų

aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, taršos sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapiu koordinacijų sistema ir mastelis, pateikiama aplinkos oro užterštumo prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai)

Tarša iš stacionarių taršos šaltinių

Kadangi Alytaus padalinyje vykdomos tik antrinių žaliavų ir kitų nepavojingųjų atliekų surinkimo bei laikymo, esant poreikiui atliekų rankinio rūšiavimo, presavimo veiklos, tai į aplinkos orą teršalai neišsiskirs. Jokie atliekų terminiai, cheminiai apdorojimo procesai nevykdomi. Padalinio teritorija esant poreikiui sausuoju metu laistoma. Galinčios dulkėti atliekos esant poreikiui laistomos tiek krovos metu, tiek laikymo metu. Statybinių atliekų transportavimo metu ASK tipo konteineriai yra uždengiamos tentais, kad transportavimo metu neišsibarstytų statybinės atliekos ir jos nedulkėtų. Administracinės patalpos šildomos elektra. Todėl ūkinės veiklos metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus.

Tarša iš mobilių taršos šaltinių

Į Alytaus padalinį per dieną atvažiuoja iki 17 vnt. krovininių automobilių (sunkiasvoriai automobiliai, šiukšliavežės) bei apie 16 lengvųjų automobilių (įvertinus ir darbuotojų autotransportą).

Skaičiuojant iš autotransporto išsiskiriančią taršą buvo vertinama, kad į padalinį atvažiuojantis valandinis autotransporto srautas yra:

- dienos metu į teritoriją atvažiuos iki 3 krovininių automobilių/val. (sunkiasvoriai automobiliai, šiukšliavežės) ir iki 8 lengvųjų automobilių/val. (vertinamas maksimalus lengvųjų automobilių srautas, kai į darbą atvažiuoja darbuotojai);
- po teritoriją važinėja 3 autokrautuvai;
- vakaro ir nakties metu į teritoriją autotransportas nevažiuoja.

Vertinant autotransporto tipą, priimame, kad krovininiai automobiliai bei autokrautuvai yra dyzeliniai, o valandinį lengvųjų automobilių autotransporto srautą sudarys 4 benzininiai ir 4 dyzeliniai automobiliai.

Į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų vertinimui naudojama metodika – EMEP/EEA/CORINAIR Oro teršalų inventorizacijos vadovas (Angl. – Air pollutant emission inventory guidebook): <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023> [7].

Vienkartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš autotransporto, kai jis važiuoja Naująja gatve iki Alytaus padalinio teritorijos ir važinėja po sklypą pateikti **Lentelė 6**.

Lentelė 6. Vienkartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš mobilių oro taršos šaltinių

Nr.	Vieta	Dimensija	CO	NOx	LOJ	KD
1	2	3	4	5	6	7
1	Autotransportui važiuojant Naująja gatve	g/s	0,22500	0,26563	0,03554	0,00620
2	Autotransportui važinėjant po sklypą	g/s	0,09098	0,16119	0,02094	0,00618

Iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai pateikti **5 priede**.

Iš autotransporto išsiskiriančio oro teršalų koncentracijos kelio aplinkoje apskaičiuotos naudojant Tiltų ir kelių projektavimo vadovo atrankos metodą (Design Manual for Roads and Bridges, DMRB, Volume 11, Screening Method), kurią parengė Jungtinės Karalystės Transporto kelių laboratorija 2007 metais. Metodas parengtas vadovaujantis COPERT metodika ir emisijų faktoriais. COPERT metodika yra viena iš Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook) metodikos dalių, kuri yra patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999

m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 (2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1- 378 redakcija) į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašė.

Oro teršalų koncentracijos buvo skaičiuotos 2 m bei 10 m atstumu nuo Naujosios gatvės, kai autotransporto važiavimo greitis iki 50 km/val. Taip pat iš autotransporto išsiskirianti teršalų koncentracija apskaičiuota, 2 m ir 10 m atstumu nuo važiavimo kelio, kai autotransportas važiuoja sklype. Autotransporto važiavimo greitis – 15 km/val. Priimta, kad atvažiuojančio autotransporto vidutinis amžius yra 9 metų, t.y. 2015 metų automobiliai. Gauti rezultatai pateikti **Lentelė 7**.

Lentelė 7. Apskaičiuotos teršalų išsiskiriančių iš autotransporto koncentracijos, kai per dieną į Alytaus padalinį atvažiuos iki 16 lengvųjų automobilių ir iki 17 sunkiasvorių automobilių.

Teršalas	Ribinė vertė (RV) [8]		Apskaičiuotos iš autotransporto išsiskiriančių teršalų pažemio koncentracijos							
			Autotransportui važiuojant Naująja gatve				Autotransportui važiuojant keliu sklype			
			2 m nuo kelio atstumu		10 m nuo kelio atstumu		2 m nuo kelio atstumu		10 m nuo kelio atstumu	
			C _{maks}	C _{maks} /RV	C _{maks}	C _{maks} /RV	C _{maks}	C _{maks} /RV	C _{maks}	C _{maks} /RV
	vidurkis	µg/m ³	µg/m ³	vnt. dl.	µg/m ³	vnt. dl.	µg/m ³	vnt. dl.	µg/m ³	vnt. dl.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Anglies monoksidas	8 val.	10 mg/m ³	0,00014 mg/m ³	0,00001	0,00012 mg/m ³	0,00001	0,00034 mg/m ³	0,00003	0,00031 mg/m ³	0,00003
Azoto oksidai	metų RV, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai	40	0,1105	0,0028	0,0998	0,0025	0,1872	0,0047	0,1690	0,0042
	metų RV, nustatyta augmenijos apsaugai	30		0,0037		0,0033		0,0062		0,0056
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	metų	40	0,0060	0,0001	0,0054	0,0001	0,0258	0,0006	0,0116	0,0003
LOJ	24 val.	1,5	0,00023	0,0001	0,00048	0,0003	0,0013	0,0009	0,0012	0,0008

Atsižvelgiant į tai, kad maksimalų valandinį autotransporto srautą gali sudaryti 3 krovininiai automobiliai/val. (sunkiasvariai automobiliai, šiuکشliavežės) ir iki 8 lengvųjų automobilių/val. (per dieną atvažiuoja iki 16 lengvųjų automobilių ir iki 17 sunkiasvorių automobilių) bei įvertinus skaičiavimo būdu gautus iš autotransporto išsiskiriančių teršalų kiekius ir jų koncentracijas, galima teigti, kad pati autotransporto keliamą oro taršą yra momentinė ir nežymi. Todėl ji neigiamo poveikio aplinkai nesukels.

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

(Aprašoma kiekviena numatoma vykdyti veikla (veiklos etapas), kurios metu susidarys ir į aplinkos orą išsiskirs kvapai, kvapus skleidžiančios cheminės medžiagos, kvapų susidarymo šaltiniai (stacionarūs organizuoti ir neorganizuoti) ir jų ypatybės, jų vietos (koordinatės, schema) ir išmetamų kvapų emisijų skaičiavimai (skaičiavimo metodikos), vietovės meteorologinės sąlygos, aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė: pateikiami duomenys, naudoti numatomų skleidžiamų kvapų koncentracijai aplinkos ore skaičiuoti, naudotos skaičiavimo metodikos, informacija apie kvapų koncentracijos skaičiavimo parinktis (reljefas, pastatai, nuosėdos, emisijų kitimas laiko atžvilgiu ir t. t.), jei tokios buvo naudotos, naudota kompiuterinė programinė įranga, naudotos cheminių medžiagų kvapų slenkstinės vertės, kvapų koncentracijos skaičiavimo rezultatai (pagal galimybes įvertinant ir greta planuojamos ūkinės veiklos esančių kvapų susidarymo šaltinių, galinčių turėti poveikį visuomenės sveikatai ir sanitarinės apsaugos zonų riboms, skleidžiamą taršą) ir jų analizė (skaičiavimų lentelės, žemėlapiai ar pan.), nurodomas skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, taršos sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapių koordinatų sistema ir mastelis; pateikiama aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai).

Remiantis Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis, Lietuvoje šiuo metu galioja dvi higienos normos, skirtos kvapams gyvenamosios aplinkos ore reglamentuoti:

- higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ [9];
- higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ [10].

Kvapams apibūdinti ir jų intensyvumui nustatyti priimtas kvapų vertinimo kriterijus – europinis kvapo vienetas (OU_E). Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliamam vienos europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis.

Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885, kvapas gali būti nustatomas laboratoriniais metodais arba modeliuojamas. Modeliavimui būtina nustatyti kvapo koncentraciją šaltinyje hedoniniais balais. Kvapų matavimo vienetas yra europinis kvapo vienetas vienam kubiniam metrui: OU_E/m^3 . Kvapo koncentracija yra matuojama nustatant praskiedimo faktorių, reikalingą pasiekti aptikimo slenkstį. Kvapo koncentracija, esant aptikimo slenkščiui, iš esmės yra 1 OU_E/m^3 . Šią koncentraciją turi aptikti 50 proc. kvapų komisijos narių.

Kitas būdas nustatyti kvapo lygį yra palyginti nustatytas kai kurių cheminių medžiagų koncentracijas su jų kvapo slenksčio verte. Pastaroji patalpų orui nustatyta Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje LR sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. V-362.

Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 nurodyta ribinė kvapo koncentracijos vertė – 8 europiniai kvapo vienetai (OU_E/m^3), taikoma tik iš ūkinės komercinės veiklos, kurioje naudojami stacionarūs taršos kvapais šaltiniai, kylantiems kvapams vertinti. Nuo 2026 m. sausio 1 d. įsigalios HN 121:2010 pakeitimas, kuomet ribinė kvapo koncentracijos vertė bus 5 europiniai kvapo vienetai (OU_E/m^3).

Alytaus padalinyje susidarančių kvapų vertinimas atliktas naudojant bendras kvapų vertes, išreikštas europiniais kvapo vienetais (OU_E), t.y. įvertinančias visas išsiskiriančias kvapiąsias medžiagas.

Kaip biologiškai skaidžios atliekos į padalinį priimamos tik žaliosios atliekos (medžių, krūmų šakos, kapinių atliekos ir pan.). Padalinyje vykdoma tik šių atliekų laikymo veikla, t.y. jokie atliekų terminiai, cheminiai apdorojimo procesai nevykdomi, todėl kvapai neišsiskirs.

Atsižvelgiant į tai, kad į Alytaus padalinio teritoriją atvežamos ir laikomos antrinės žaliavos, surinktos ne tik iš komercinio srauto, bet iš namų ūkių (tiek iš individualių namų, tiek daugiabučių namų), tai jos gali būti kažkiek užterštos maisto atliekomis, t.y. iš jų gali sklisti kvapas.

Taip pat antrinės žaliavos (popieriaus ir kartono atliekos, popieriaus ir kartono pakuotės, plastikinės pakuotės, plastikų atliekos, kombinuotos pakuotės ir pan.) yra rūšiuojamos, atskiriant priemaišas (po rūšiavimo likusios, perdirbimui netinkamos atliekos), tai iš šių atliekų taip pat gali išsiskirti kvapai.

Išsiskirianti kvapo emisija apskaičiuota, vadovaujantis Esekso apskrities tarybos kvapų vertinimo ataskaitoje (2012) (duomenys paimti iš minėtos ataskaitos 7 psl.) siūlomai Uttlesford rajono atliekų perkrovimo stočiai (<http://www.essex.gov.uk/Environment%20Planning/Recycling-Waste/WasteStrategy/Documents/Odour-Assessment.pdf>), pateiktais duomenimis, kad buitinių atliekų laikymo metu išsiskirianti kvapo emisija – $0,5 \text{ OU}_E/(\text{m}^2 \times \text{s})$.

Alytaus padalinyje taip pat gali būti laikomos grotų atliekos, t.y. nuotekų valymo įrenginiuose sulaikytos įv. stambios skendinčios medžiagos. Šios atliekos bus laikomos uždareme konteineryje ir jokia atliekų tvarkymo veikla, išskyrus atliekų laikymą ir perdavimą atliekų tvarkytojams, su jomis nevykdoma. Tai nuo grotų atliekų išsiskirianti kvapo koncentracija priimtai tokia pati kaip nuo antrinių žaliavų, t.y. kaip buitinių atliekų laikymo metu išsiskirianti kvapo emisija – $0,5 \text{ OU}_E/(\text{m}^2 \times \text{s})$.

Kadangi Alytaus padalinyje dalis antrinių žaliavų laikomos pastatuose (lengvų konstrukcijų pastate (t.š. 602, 603) ir stoginėje (t.š. 604), tai kvapų emisijos apskaičiuotos atsižvelgiant į bendrą atliekų laikymui skirtą plotą ir tai, kad kvapas į aplinką gali patekti per atidarytas duris. Kita dalis atliekų laikomos atviroje teritorijoje sukrautos į krūvas, kipose arba kontaineriuose. Kvapų emisijos apskaičiuotos atsižvelgiant į atliekų laikymui skirtą plotą.

Vertinamas blogiausias variantas, kad durys atidarytos 12 val./ 252 d. (3024 val./metus) ir per jas kvapai patenka į aplinką. Atvirtoje teritorijoje kvapai išsiskiria visą laiką, t. y. 8760 val./metus.

Ūkinės veiklos metu išskiriamų kvapų vertinimo rezultatai pateikiami **Lentelė 8**.

Lentelė 8. Kvapų skaičiavimas.

Taršos šaltinio Nr.	Objektas	Plotas, m²	Išmatuotas kvapas, OU_E/m² x s	OU_E/s
1	2	3	4	7
601	Antrinių žaliavų laikymo zona	90	0,5	45
602	Antrinių žaliavų laikymo zona	400	0,5	200 (po 100 OU_E/s iš kiekvieno t.š.)
603				
604	Antrinių žaliavų laikymo zona	140	0,5	70
605	Antrinių žaliavų laikymo zona	270	0,5	135
606	Degiųjų atliekų laikymo zona	220	0,5	110
607	Antrinių žaliavų laikymo zona	190	0,5	95
608	Grotų atliekų laikymas (atliekos laikomos konteineryje)	16	0,5	8

Lentelė 9. Stacionaraus taršos šaltinio fizikiniai duomenys.

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
601	6030981, 500416 6030973, 500421 6030969, 500412 6030976, 500408	3,0	90 m ² 10,5x8,6	3	0	-	8760
602	6030985, 500415	3,0	Durys: 4 x 6	3	0	-	3024
603	6030969, 500424	3,0	Durys: 4 x 6	3	0	-	3024
604	6030957, 500420	1,5	Durys: 4 x 4,6	3	0	-	3024
605	6030946, 500343 6030947, 500356 6030929, 500357 6030927, 500342	3,0	270 m ² 20x13,5	3	0	-	8760
606	6030940, 500363 6030948, 500376 6030931, 500377 6030925, 500365	3,0	220 m ² 14 x 15,7	3	0	-	8760
607	6030957, 500397 6030962, 500407 6030949, 500411 6030943, 500398	3,0	190 m ² 15,2 x 12,5	3	0	-	8760
608	6030966, 500353 6030966, 500358 6030963, 500358 6030962, 500353	1,0	16 m ² 4,6 x 3,5	3	0	-	8760

Taršos šaltinio išdėstymo schema pateikta **6 priede**.

Aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė

Vietovės meteorologinės sąlygos ir aplinkos oro foninis užterštumas. Arčiausiai ūkinės veiklos vietos yra Lazdijų meteorologijos stoties duomenys, todėl kvapų sklaidos aplinkos ore skaičiavimams buvo naudoti šios stoties duomenys (2018-2022 m.). Dokumentai, patvirtinantys duomenų išsigijimą iš Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos, pateikti **7 priede**. Skaičiavimams naudojami modeliavimui reikalingi parametrai – vėjo kryptis (laipsniais), vėjo greitis (m/s), aplinkos oro temperatūra (°C), debesuotumas (oktantais). Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,5 m. Aplinkos oro teršalų sklaida apskaičiuota 1,7 m aukštyje. Detalesnė informacija pateikta **7 priede**.

Vadovaujantis teisės aktų reikalavimais, modeliuojant kvapų sklaidą, foninis aplinkos oro užterštumas kvapais nevertinamas.

Išmetamų kvapų ribinės vertės. Ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamo kvapo koncentracijos ribinė vertė nustatyta pagal (**Lentelė 10**):

1. LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymą Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.

Lentelė 10. Kvapo koncentracijos ribinės vertės.

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė	Procentilis
1	2	3	4
Iki 2023 m. gruodžio 31 d.			
Kvapai	1 valandos	8 OU _E /m ³	98,08
Nuo 2026 m. sausio 1 d.			
Kvapai	1 valandos	5 OU _E /m ³	98,08

Aplinkos oro užterštumo prognozavimo metodika bei išeitiniai duomenys. Išmetamų kvapų didžiausioms pažemio koncentracijoms skaičiuoti naudojama kompiuterinė programa ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija), kuri detaliau aprašyta **7 priede**.

Teritorijos plotas. Skaičiavimai buvo atliekami 4 km pločio ir 4 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype (2 km spinduliu aplink ūkinės veiklos objektą). Lietuvos koordinatų sistemoje šio sklypo x koordinatės 498393-502393; y koordinatės 6028959-6032959. Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 101 taške horizontalios ašies kryptimi ir 101 taške vertikalios ašies kryptimi (erdvinė modelio skiriamoji geba apie 40 m).

Koncentracijos skaičiuojamos pasirinktu spinduliu absoliučiomis koncentracijų vertėmis (OU_E/m³). Kvapų sklaida skaičiuojama „maksimalios apkrovos“ scenarijui. Apskaičiavus kvapų sklaidą, pažemio koncentracijos yra lyginamos su ribine verte.

Išmetamų kvapų didžiausių pažemio koncentracijų skaičiavimų rezultatai. Kvapo pažemio koncentracijų sklaidos ataskaita - „UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio ūkinės veiklos metu išmetamų kvapų sklaidos modeliavimas“ pateikta **7 priede**.

Didžiausia valandos 98,08-o procentilio kvapų pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma bendrovės: 0,2963 OU_E/m³ (0,037 RV, kai RV = 8 OU_E/m³, 0,059 RV, kai RV = 5 OU_E/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama Alytaus padalinio teritorijos ribose.

Kvapų sklaidos artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje rezultatai pateikti **Lentelė 11**.

Lentelė 11. Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė	Didžiausia koncentracija gyvenamojoje aplinkoje						
		Miklusėnų g. 15A, Miklusėnų k., Alytaus r.	Miklusėnų g. 15B, Miklusėnų k., Alytaus r.	Miklusėnų g. 9, Miklusėnų k., Alytaus r.	Miklusėnų g. 21, Miklusėnų k., Alytaus r.	Ūdrijos g. 46B, Miklusėnų k., Alytaus r.	Kalniškės g. 18, Alytus	Miklusėnų g. 15, Miklusėnų k., Alytaus r.
Kvapų valandos 98,08-as procentilis	8 OU_E/m^3	Tarša, koncentracija OU_E/m^3						
		0,027	0,027	0,025	0,024	0,011	0,016	0,020
		Tarša, ribinės vertės dalimis						
		0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	0,002	0,003

Išvados

Vadovaujantis modeliavimo rezultatais maksimali ilgalaikė valandos 98,08 procentilio kvapo pažemio koncentracija jau sklypo ribose neviršys nei šiuo metu galiojančios 8 OU_E/m³ ribinės vertės (0,2963 OU_E/m³), nei nuo 2026 m. sausio 1 d. įsigaliosiančios naujos kvapo ribinės vertės – 5 OU_E/m³, kaip nustatyta Lietuvos higienos normoje HN 121:2010, todėl neatitikimų teisės aktų reikalavimams nenumatoma.

Ūkinės veiklos keliami kvapai neigiamo poveikio aplinkos oro kokybei ir arčiausiai esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms neturės. Kadangi į aplinkos orą išmetamų kvapų koncentracijos neviršija ribinių verčių, todėl papildomos poveikio mažinimo priemonės nenumatomos.

Detalesnė informacija apie kvapų sklaidos modeliavimo rezultatus bei kvapų sklaidos žemėlapis pateikti **7 priede**.

5.3 Fizinės triukšmas, nejonizuojanti spinduliuotė ir kt. taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas:

(esamos būklės įvertinimas, taršos šaltinių (stacionarių ir mobilių) aprašymas, jų ypatybės bei vieta (schema), informacija apie skleidžiamą taršą (emisijas), šios taršos ribiniai dydžiai, taršos sklaidimo prognozė/sklaidos modeliavimo rezultatai (lentelės, žemėlapiai)

Vadovaujantis naujausiais žmogaus veiklos neurofiziologijos pagrindais, triukšmo poveikis organizmui vertinamas kaip poveikis centrinei nervų sistemai, o ne tik kaip poveikis klausos organui.

Pasaulinės sveikatos organizacijos (toliau – PSO) akcentuojamos triukšmo keliamos sveikatos problemos: klausos pakenkimas, kalbos nesupratimas, miego sutrikimai, fiziologinių funkcijų sutrikimai, psichikos sutrikimai, mokslo ir kitų pasiekimų blogėjimas, socialiniai ir elgsenos pakitimai (dirglumas, agresyvumas ir kt.). Lengviausiai triukšmo pažeidžiamos grupės: vaikai, ligoniai, invalidai, pamainomis dirbantys, seni asmenys, ilgai būnantys triukšme žmonės ir pan.

Analizuojant Lietuvos gyventojų sergamumą, užregistruotą ambulatorinę pagalbą teikiančiose sveikatos priežiūros įstaigose, pastebima, kad daugėja ligų, santykinai susijusių su triukšmo poveikiu per nervų sistemą: kraujotakos sistemos, nervų sistemos, virškinimo sistemos ligos. Triukšmui labiausiai jautrios vietos PSO duomenimis yra gyvenamosios patalpos, poilsio zonos, kurortai, mokyklos, ikimokyklinės įstaigos, gydymo įstaigos.

Triukšmo lygį gyvenamuosiuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje šiuo metu reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 33: 2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ [13].

Higienos normoje HN 33: 2011 nustatyti tokie leistini triukšmo ribiniai dydžiai:

- Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliamą triukšmą:
 - 55 dBA, maksimalus 60 dBA (7 – 19 val.)
 - 50 dBA, maksimalus 55 dBA (19 – 22 val.)
 - 45 dBA, maksimalus 50 dBA (22 – 7 val.)
- Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo:
 - 65 dBA, maksimalus 70 dBA (7 – 19 val.)

- 60 dBA, maksimalus 65 dBA (19 – 22 val.)
- 55 dBA, maksimalus 60 dBA (22 – 7 val.)

Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“ reglamentuojama, kad esant **80 – 85 dB(A)** triukšmo ekspozicinėms vertėms turi būti pradėti taikyti darbuotojų apsaugos nuo triukšmo veikimo veiksmai.

Darbuotojų apsaugai nuo triukšmo darbe, turi būti diegiami visuotinai priimtini klausos pakenkimų rizikos prevencijos principai:

- Netriukšmingų naujų darbo priemonių ar naujų darbo vietų įrengimas;
- Darbuotojų veikiančių triukšmo lygių darbo vietoje nustatymas ir mažinimas;
- Neformalus darbuotojų sveikatos tikrinimai;
- Inžinerinių, akustinių, organizacinių ir kitų triukšmo mažinimo priemonių ir metodų taikymas;
- Darbuotojų informavimas, mokymas ir kontrolė;
- Periodinis taikomų triukšmo mažinimo programų efektyvumo tikrinimas.

Įvertinus Alytaus padalinyje vykdomą atliekų tvarkymo veiklą, numatoma, kad teritorijoje pagrindiniai triukšmo šaltiniai, galintys turėti įtakos aplinkinių teritorijų esamo triukšmo lygio pokyčiui, bus transporto priemonės, pastate veikiantis presas ir pan. Detalesnė informacija apie triukšmo šaltinius ir keliamą triukšmo lygį pateikta **5.4.2 poskyryje**.

5.3.1 pateikiami planuojamų įrengti (įrengtų) stacionarių triukšmo šaltinių sklaidžiamo triukšmo emisijos duomenys, pateikiamos stacionarių triukšmo šaltinių gamintojų techninių specifikacijų, kuriose pateikta informacija apie stacionarių triukšmo šaltinių spinduliuojamą triukšmą (garso galingumo lygį), kopijos, nurodomas stacionarių triukšmo šaltinių darbo pobūdis ir darbo laikas, triukšmo šaltinių, esančių patalpų viduje, vertinimui pateikiamos pastato (pastatų) išorinių sienų oro garso izoliavimo Rw rodiklis (rodikliai), pastato patalpų tūris, plotas, aukštis; tais atvejais, kai stacionarių triukšmo šaltinių gamintojai nepateikia informacijos apie planuojamų įrengti (įrengtų) stacionarių triukšmo šaltinių spinduliuojamą triukšmą, šie duomenys gali būti gauti pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, 19.1–19.3 papunkčiuose nurodytus ar lygiaverčius Lietuvos standartus kitoje vykdomoje ūkinėje veikloje atlikus jau naudojamų ekvivalentiškų stacionarių triukšmo šaltinių garso slėgio lygio ar garso intensyvumo matavimus garso galingumui apskaičiuoti

Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas siekiant prognozuoti Alytaus padalinio vykdomos atliekų tvarkymo veiklos keliamą triukšmą bei jo sklaidą ir, esant poreikiui, numatyti priemonės triukšmo sklaidai sumažinti, kad susidarančio ekvivalentinio triukšmo lygis už vertinamos teritorijos ribų neviršytų reglamentuojamų triukšmo ribinių verčių.

Vertinimas atliktas dviem variantais:

- *1 variantas:* Ūkinės veiklos teritorijoje esamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmo lygis ties sklypo ribomis ir artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos aplinkoje dienos metu;
- *2 variantas:* Dėl ūkinės veiklos teritorijoje vykdomos veiklos į sklypą atvažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmo lygis artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos aplinkoje dienos metu.

Triukšmo šaltiniai

Atliekant Alytaus padalinio veiklos keliamo triukšmo lygio vertinimą buvo atsižvelgta į tai, kad:

- antrinių žaliavų presavimui naudojamo preso keliamas triukšmas – 85 dBA (žr. **8 priedą**). Įranga dirba pastate;
- stiklo krovos darbų keliamas triukšmas - 100 dBA¹ (žr. **8 priedą**). Darbai vykdomi atviroje teritorijoje.
- važinėjančių autokrautuvų keliamas triukšmo lygis – 89 dBA² (autokrautuvai važinėja po teritoriją ir pastatuose).

Modeliuojant įrenginių, kurie veikia pastate, keliamą triukšmo lygį buvo įvertintas pastato sienų garso izoliavimo rodiklis, sandėlio R_w – 27 dBA³. Modeliavimo metu buvo priimta, kad pastatų vartai būna atidaryti apie 3 val./dieną.

Vertinant krovos darbus pastate buvo atsižvelgta į tai, kad pakraunant/iškraunant iš autotransporto antrines žaliavas, tokias kaip popieriaus ir kartono, plastikines bei kitas pakuotes, popierių ir kartoną, plastiką, šių atliekų krovos metu keliamas triukšmo lygis lygus autokrautuvo keliamam triukšmo lygiui. Todėl modeliuojant krovos metu skleidžiamą triukšmo lygį, buvo vertinamas 89 dBA triukšmo lygis.

Alytaus padalinyje veikla vykdoma tik dienos metu ir tik darbo dienomis (nuo 7 iki 19 val.). Priimta, kad krautuvai pastatuose dirba 4 val., o teritorijoje dirba po 4 val.

Informacija apie įrenginių keliamą triukšmo lygį pateikta **8 priede**. Triukšmo šaltinių išsidėstymo schema pateikta **8 priede**.

5.3.2 pateikiami įmonės ir su ja susijusių (atvežančių žaliavas, išvežančių produkciją ir pan.) mobiliųjų triukšmo šaltinių spinduliuojamo triukšmo duomenys, mobiliųjų triukšmo šaltinių judėjimo maršrutai (schemos) įmonės teritorijoje, galimi su įmonės veikla susijusių mobiliųjų triukšmo šaltinių privažiavimo maršrutai; darbo laikas ir judėjimo sąlygos; pateikiami įmonės teritorijoje esančių automobilių aikštelių duomenys (plotas, išsidėstymas, vietų skaičius), naudojimo laikas

Vykdamas Alytaus padalinio veiklą ir vertinant esamus padalinio autotransporto srautus nustatytas toks maksimalus bendras autotransporto srautas:

- 3 krautuvai;
- į sklypą per dieną atvažiuos iki 16 lengvųjų automobilių. Modeliuojant triukšmą buvo priimta, kad per valandą iki sklypo atvažiuos iki 8 lengvųjų automobilių, o po sklypą važinės 1 lengvasis automobilis/val.;
- į sklypą per dieną atvažiuos iki 17 sunkiasvorių automobilių. Modeliuojant triukšmą buvo priimta, kad per valandą į sklypą atvažiuos iki 3 sunkiasvorių automobilių.

Modeliuojant mobilių triukšmo šaltinių keliamą triukšmą:

¹ Šaltinis: <https://www.acc.co.nz/assets/provider/occupational-noise-levels-reported-measures-acc8023.pdf> (žr. 11 psl.)

² Šaltinis: <https://multimedia.3m.com/mws/media/888553O/noise-navigator-sound-level-hearing-protection-database.pdf> (žr. 55 psl.)

³ Šaltinis: <https://ramsta.lt/lt/81-sandwich-plokstes>

- transporto judėjimo sklype maršrutai vertinami kaip linijiniai triukšmo šaltiniai,
- iškrovimo/perkrovimo, transporto stovėjimo bei manevravimo zonos vertinamos kaip plotiniai triukšmo šaltiniai.

Informacija apie autotransporto judėjimo srautus pateikta **8 priede**.

5.3.3 nurodoma naudota skaičiavimams triukšmo sklaidos modeliavimo programinė įranga, naudotas skaičiavimo standartas, triukšmo rodikliai, vietovės meteorologinės sąlygos, skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, triukšmo sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapių koordinatų sistema ir mastelis

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Lentelė 12. Ribinės triukšmo lygio vertės

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
1	2	3	4
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	55 50 45
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	65 60 55

Ūkinės veiklos prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo.

Ūkinės veiklos transporto priemonių, judančių viešo naudojimo privažiuojamaisiais keliais ir gatvėmis, sukeliama triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo.

Triukšmo skaičiavimo įranga:

Prognozuojant triukšmo lygio pokytį aplinkinėse teritorijose buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas kompiuterine programa CadnaA 4.3. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo skaičiavimo sistema) – tai programinė įranga,

skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai. Kelių transporto triukšmo skaičiavimui naudojama NMPB-Routes-96 metodika.

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaiciuojant triukšmą buvo priimtos tokios sąlygos pagal ISO 9613:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m, skaičiavimo tinklelio dydis – 5 m;
- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas – įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų intervalais kas 5 dBA. Triukšmo sklaidos žingsnio dydis, vertinant ūkinės veiklos sukeltą triukšmą lygį - dx(m):3; dy(m):3, o autotransporto - dx(m):1; dy(m):1.

Triukšmo pasekmės gyvenamajai bei visuomeninei aplinkai vertinamos, atsižvelgiant į leidžiamus ekvivalentinius triukšmo lygius gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, kurie nurodyti higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje 2011 m. birželio 13 d. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-604.

Triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai

Lentelė 13 pateiktas visų tiek stacionarių, tiek mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmas ties ūkinės veiklos sklypo ribomis ir arčiausiai sklypo esančių gyvenamosios paskirties pastatų (arčiausiai UAB „Ekonomus“ Alytaus padalinio teritorijos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra vakarų kryptimi apie 100-260 m ir 119 m šiaurės vakarų kryptimi bei didesniu atstumu).

Lentelė 13. Ūkinės veiklos teritorijoje veikiančių stacionarių ir mobilių taršos šaltinių keliamo triukšmo lygiai

Vieta	Triukšmo rodiklis, dB(A)
	L(dienos)
	(7.00-19.00)
<u>Ties ūkinės veiklos sklypo ribomis</u>	
Ties ūkinės veiklos šiaurine sklypo riba	40,1-54,4
Ties ūkinės veiklos rytine sklypo riba	40,0-46,5
Ties ūkinės veiklos pietine sklypo riba	40,0-54,8
Ties ūkinės veiklos vakarine sklypo riba	40,5-53,2
<u>Šalia artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų</u>	
Miklusėnų g. 9, Miklusėnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav.	28,6
Miklusėnų g. 15, Miklusėnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav.	27,5
Miklusėnų g. 21, Miklusėnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav.	31,6
HN 33:2011 ribinė vertė	55

Atskirai buvo sumodeliuoti į ūkinės veiklos teritoriją Naująją gatvę atvažiuojančio autotransporto (lengvųjų ir sunkiasvorių transporto priemonių) keliamas triukšmas šalia artimiausių gyvenamosios paskirties namų (žr. **Lentelė 14**).

Lentelė 14. Dėl Alytaus padalinio ūkinės veiklos Naująja gatve važiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmas

Vieta	Triukšmo rodiklis, dB(A)
	L(dienos)
	(7.00-19.00)
<u>Šalia artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų</u>	
Miklusėnų g. 9, Miklusėnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav.	39,5
Miklusėnų g. 15, Miklusėnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav.	35,2
Miklusėnų g. 21, Miklusėnų k., Alytaus sen., Alytaus r. sav.	35,3
HN 33:2011 ribinė vertė	65

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti **9 priede**.

Įvertinus modeliavimo būdu (žr. **Lentelė 13**) nustatytą pačio UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio keliamą triukšmą, galima daryti išvadą, kad UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio keliamas triukšmo lygis ties sklypo ribomis ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkos neviršija leistinų Lietuvos higienos normų HN 33:2011 ribinių verčių, t.y. vykdomos ūkinės veiklos keliamas triukšmo lygis reikšmingo neigiamo poveikio nesukels.

IŠVADOS:

1. Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 33:2011, analizuojamoje teritorijoje dėl esamų tiek stacionarių, tiek mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmo lygis ties padalinio sklypo ribomis bei artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos aplinkoje neviršija gyvenamai aplinkai reglamentuojamų ribinių dydžių.
2. Vertinant dėl UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio teritorijoje vykdomos veiklos Naująja gatve važiuojančių transporto priemonių keliamą triukšmą, nustatyta, kad šis triukšmo lygis artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normoje gyvenamai aplinkai reglamentuojamų ribinių dydžių.

5.3.4 pateikiami nejonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių duomenys: radiotechninių objektų techniniai duomenys pagal Radiotechninio objekto radiotechninės dalies projekto ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos plano derinimo tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. V-200 „Dėl Radiotechninio objekto radiotechninės dalies projekto ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos plano derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“; papildomai nurodoma skaičiavimams naudota elektromagnetinės spinduliuotės sklaidos programa, naudotas skaičiavimo standartas ir/ar metodas, skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, elektromagnetinės spinduliuotės sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapio koordinatų sistema ir mastelis

Ūkinė veikla vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės neskleidžia.

5.4 įvertinami kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, aprašomas galimas jų poveikis visuomenės sveikatai

Prognozuojant ir vertinant poveikį visuomenės sveikatai svarbiausia yra prioritetų nustatymas, t.y. per kokius aplinkos komponentus labiausiai bus įtakojama žmonių sveikata (žr. **Lentelė 15**). Prioritetas būtų kvapai ir triukšmas.

Lentelė 15. Ūkinės veiklos poveikis (tiesioginis ir netiesioginis) sveikatai darantiems įtaką veiksniams

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1. Elgsenos ir gyvensenos veiksniai						
1.1. Mitybos įpročiai	Visa veikla	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
1.2. Alkoholio vartojimas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
1.3. Rūkymas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
1.4. Narkotinių ir psichotropinių vaistų vartojimas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
1.5. Lošimas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
1.6. Fizinis aktyvumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
1.7. Saugus seksas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
1.8. Kita	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
2. Fizinės aplinkos veiksniai*						
2.1. Oro kokybė	Atliekų tvarkymas	nėra	-	Užterštumas teršalais neviršys ribinių verčių	-	-

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
2.2. Vandens kokybė	Buitinės nuotekos, paviršinės nuotekos	Nuotekų susidarymas	0	Pokyčiai nenumatomi	Vanduo tiekiamas iš miesto vandentiekio tinklų ir naudojamas buitinėms reikmėms. Nuotekos išleidžiamos į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus. Ant galimai taršios teritorijos susidarančios paviršinės nuotekos surenkamos ir perduodamos valyti į UAB „Ordo“ priklausančius paviršinių nuotekų valymo įrenginius. Išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos išleidžiamos į Gulbynės tvenkinį.	Buitinių nuotekų tvarkymo sprendiniai parinkti vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“. Paviršinių nuotekų tvarkymo sprendiniai parinkti vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193, reikalavimais.
2.3. Maisto kokybė	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
2.4. Dirvožemis	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
2.5. Spinduliuotė	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
2.6. Triukšmas	Įrenginiai, transportas	Įrenginių, autotransporto skleidžiamas triukšmas	-	Skaičiuotinas triukšmas neviršija ribinių verčių	Keliamas triukšmo lygis neigiamo poveikio aplinkai ir arčiausiai esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms neturės.	Triukšmo lygis už sklypo ribų neviršys ribinių verčių.

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
2.7. Būsto sąlygos	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
2.8. Sauga	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
2.9. Susisiekimasis	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
2.10. Teritorijų planavimas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
2.11. Atliekų tvarkymas	Visa atliekų tvarkymo veikla	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	Visos atliekų tvarkymo veiklos vykdomos atsižvelgiant į padalinio turimą Taršos leidimą bei reikalavimus, pateiktus Atliekų tvarkymo taisyklėse [17]	Atliekos tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.
2.12. Energijos panaudojimas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
2.13. Nelaimingų atsitikimų rizika	- -	Nelaimingi atsitikimai darbo vietoje	0	Pokyčiai nenumatomi	-	Nelaimingų atsitikimų tikimybė nežymi, nes darbuotojai aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis, supažindinti su darbų saugos instrukcijomis
2.14. Pasyvus rūkymas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
3. Socialiniai ekonominiai veiksniai	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
3.1. Kultūra	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
3.2. Diskriminacija	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
3.3 Nuosavybė	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
3.4. Pajamos	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
3.5. Išsilavinimo galimybės	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
3.6. Užimtumas, darbo rinka, darbo galimybės	- -	nėra	0	Sukurtos naujos darbo vietos	-	-
3.7. Nusikalstamumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
3.8. Laisvalaikis, poilsis	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
3.9. Judėjimo galimybės	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
3.10. Socialinė parama (socialiniai kontaktai ir gerovė, sauga)	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	Darbuotojai naudojami visomis teisės aktais nustatytais socialinėmis garantijomis
3.11. Visuomeninis kultūrinis, dvasinis bendravimas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
3.12. Migracija	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
3.13. Šeimos sudėtis	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
3.14. Kita	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
4. Profesinės rizikos veiksniai						
4.1. Cheminiai	Visa veikla	Oro užterštumas	-	Pokyčiai nenumatomi	-	-

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
4.2. Fizikiniai	- -	Triukšmas	-	Triukšmo lygis darbo aplinkoje neviršija 85 dBA.	Esant poreikiui darbuotojai naudos asmenines apsaugos priemones	-
4.3. Biologiniai	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
4.4. Ergonominiai	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
4.5. Psichosocialiniai	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
4.6. Fiziniai	- -	nėra	-	Pokyčiai nenumatomi	-	-
5. Psichologiniai veiksniai						
5.1. Estetinis vaizdas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
5.2. Suprantamumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
5.3. Sugebėjimas valdyti situaciją	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
5.4. Prasmingumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
5.5. Galimi konfliktai	- -	Galimas nepasitenkinimas gyventojų	0	Prognozuojami aplinkos taršos rodikliai už siūlomos SAZ ribų neviršys reglamentuojamų ribinių verčių.	Visuomenė supažindinama su vykdoma veikla teisės aktų nustatyta tvarka	Veiklos viešinimas ir nuolatinis bendravimas su visuomene mažina konfliktų kilimo tikimybę
6. Socialinės ir sveikatos priežiūros paslaugos	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
6.1. Priimtinumai	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
6.2. Tinkamumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
6.3. Tęstinumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
6.4. Veiksmingumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
6.5. Sauga	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
6.6. Prieinamumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
6.7. Kokybė	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
6.8. Pagalba sau	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-
7. Kita (nurodyti)	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	-	-

* Fizinės aplinkos veiksniai kiek įmanoma įvertinami kiekybiškai, nustatomi prognozuojami taršos kiekiai, kokybinė teršalų sudėtis, jų atitiktis teisės norminiams aktams. Veiksnių kiekybinės išraiškos įvertinamos remiantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos duomenimis, techninio projekto aplinkos apsaugos dalimi, o jei jų nėra, – užsakovo pateikta informacija.

2 skiltyje trumpai aprašomos veiklos rūšys, kurios, kaip prognozuojama, turės poveikį sveikatai darantiems įtaką veiksniams ir sveikatai.

3 skiltyje pateikiama aprašomojo pobūdžio informacija apie prognozuojamą teigiamą ar/ir neigiamą poveikį sveikatai darantiems įtaką veiksniams.

4 skiltyje pažymima, koks poveikis prognozuojamas: teigiamas (+) ar neigiamas (-).

5 skiltyje nurodomi pagrindiniai su veikla susijusių rodiklių (nagrinėtų tiriant esamą situaciją ir papildomų) prognozuojami pokyčiai.

6 skiltyje pateikiama aprašomojo pobūdžio informacija apie galimas (arba negalimas) poveikio sumažinimo ir/ar panaikinimo priemones.

7 skiltyje pateikiama aprašomojo pobūdžio informacija apie prognozuojamą poveikį, aprašomos problemos.

5.5 gali būti identifikuojami ir aprašomi kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai

(Biologiniai, ekonominiai, socialiniai, psichologiniai), kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose (gali būti naudojami kokybinio pobūdžio įvertinimo (aprašomieji) metodai, pavyzdžiui, pateikiami mokslinių tyrimų, tam tikrų visuomenės grupių apklausos duomenys, analizės, ekspertų nuomonės, konkrečios teritorijos situacijos analizė ir pan.).

Vadovaujantis Pasaulio sveikatos organizacijos duomenimis socialinių, ekonominių, gyvensenos, psichologinių veiksnių kokybiniam poveikiui įvertinti nėra sukurta metodikų, todėl yra rekomenduojama naudoti apklausos metodus, apklausiant konkrečioje vietovėje gyvenančius žmones. Standartizuota psichogeninio įvertinimo metodika laikomas užduočių ar klausimų, skirtų įvairių žmogaus ypatybių įvertinimui, rinkinys, pateikiamas vienodomis (standartinėmis) sąlygomis ir naudojantis vienodą (standartinę) duomenų interpretacijos sistemą. Duomenų bazių apie minėtų veiksnių kokybinį vertinimą Lietuvoje nėra sukurta, esant būtinybei yra vykdomos sociologinės apklausos. Vykdoma ūkinė veikla yra vietinio lygio, neturinti įtakos didesnei visuomenės daliai, todėl tokią apklausą atlikti nėra tikslinga.

Apie vykdomą antrinių žaliavų ir kitų atliekų tvarkymo veiklą visuomenė bus informuojama Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka, atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, formuojama sanitarinės apsaugos zona, už kurios ribų dėl veiklos ypatumų ir veiklos vykdytojo pastangų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma. Visuomenės supažindinimas su projektu mažina psichologinės įtampos atsiradimo tikimybę dėl ūkinės veiklos vykdomų veiklų.

Didžiąja dalimi neigiamą psichologinį poveikį ūkinė veikla formuoja, jei jos vykdymo metu gyventojai nuolat jaučia triukšmo, kvapų arba oro užterštumo poveikį kasdieniniame gyvenime. Ataskaitos 5.1-5.3 skyriuose nustatyta, kad dėl ūkinės veiklos metu susidarysiančių teršalų, kvapų koncentracijos aplinkos ore, kvapai bei triukšmas už sklypo ribų neviršys leistinų normų.

Veiklos vykdytojas įsipareigoja ūkinę veiklą vykdyti taip, kad veiklos sukeliamas poveikis neviršytų nustatytų ribinių verčių gyvenamajai aplinkai už padalinio sklypo ribų.

6. Priemonių, kurios padės išvengti ar sumažinti neigiamą PŪV poveikį visuomenės sveikatai, aprašymas bei jų pasirinkimo argumentai

(Ataskaitoje pateikiamas ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai mažinančių priemonių aprašymas, dokumentai, patvirtinantys taršos prevencijos arba mažinimo galimybes ir atitinkamų planuojamų arba įgyvendintų priemonių veiksmingumą, sveikatos rizikos veiksnių artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties sanitarinės apsaugos zonos ribomis pokyčiai įdiegus šias priemones)

Atliekų tvarkymo veiklos vykdymo metu rizikos žmonių sveikatai nebus.

Poveikio sumažinimo priemonės:

- ✓ pPadalinyje atliekų tvarkymo veikla vykdoma uždaruose pastatuose ir atviroje aikštelėje ant kietos vandeniui nelaidžios dangos, nuo kurios surenkamos ir UAB „Ordo“ priklausančiuose vietiniuose valymo įrenginiuose valomos paviršinės nuotekos;

- ✓ vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nenaudojamas. Vanduo buitiniams reikmėms tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų;
- ✓ ūkinės veiklos metu susidariusios buitinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus;
- ✓ į UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinį priimtos atliekos laikomos pagal rūšis joms skirtose laikyti zonose;
- ✓ visa atliekų tvarkymo veikla vykdoma griežtai laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 su visais pakeitimais, reikalavimų bei kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų;
- ✓ priimtos į padalinį atliekos pasveriamos ir įtraukiamos į apskaitą, vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 nustatyta tvarka;
- ✓ UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinys dirba tik dienos metu, t.y. I-VII (7.00 val. – 19.00 val.);
- ✓ padalinyje atliekų tvarkymo veikla vykdoma laikantis Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 „Dėl Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“, todėl dulkėtumą galinčios kelti atliekos laikomos uždaruose konteneriuose, o krūvose laikomos statybinės atliekos esant poreikiui sausuoju metų laiku drėkinamos, todėl kietųjų dalelių išsiskyrimas į aplinką nevertinamas;
- ✓ dėl UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio vykdomos veiklos išsiskirianti tarša iš mobilių taršos šaltinių yra nežymi ir neviršija leistinų ribinių verčių;
- ✓ UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinyje atliekų tvarkymo metu, esant normalioms oro sąlygoms, keliama kvapai aplinkos oro kokybei įtakos neturės;
- ✓ vadovaujantis triukšmo lygio sklaidos modeliavimo rezultatais, galime teigti, kad UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinyje keliamas triukšmo lygis už sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai dėl ūkinės veiklos nebus, todėl kitų priemonių nenumatoma.

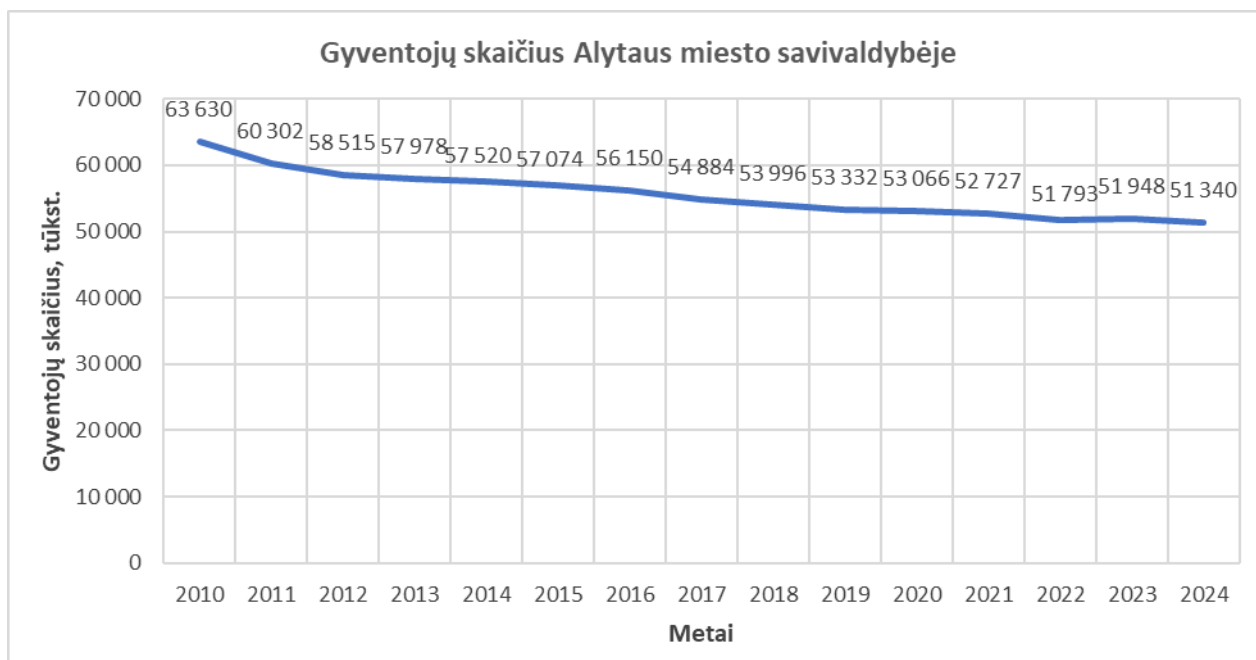
7. Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė

(Ataskaitoje analizuojami tik tie visuomenės grupių demografiniai ir sveikatos statistikos rodikliai, kurie yra prieinami ir reikšmingi vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai. Pagal galimybę ir reikalingumą gali būti analizuojami ir kiti papildomi rodikliai. Gali būti pateikiama mokslinių tyrimų arba oficialiosios statistikos apžvalga)

7.1 Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys)

Analizuojama teritorija yra Alytaus miesto savivaldybės vakarinėje pramonės dalyje, adresu Naujoji g. 31B, Alytus, todėl apžvelgiant visuomenės sveikatos būklę analizuojami Alytaus m. sav. populiacijos rodikliai, kurie palyginami su bendrais Lietuvos Respublikos rodikliais.

Lietuvoje jau dvidešimt metų dėl neigiamos natūralios kaitos bei emigracijos sparčiai mažėja gyventojų skaičius. Tačiau 2024 m. pradžioje Lietuvoje gyveno 2 mln. 886 tūkst. nuolatinių gyventojų, t. y. 28,6 tūkst. asmenų daugiau negu 2023 m. pradžioje. Nuo 2010 m. nuolatinių gyventojų skaičius sumažėjo beveik 256,1 tūkst., arba 8 proc., lyginant su 2024 m. duomenimis metų pradžioje. Tačiau lyginant su 2020 m. gyventojų skaičius metų pradžioje 2024 m. Lietuvoje užaugo apie 76 tūkst. Alytaus miesto savivaldybėje nuo 2010 iki 2024 m. gyventojų skaičius tolygiai mažėjo, tik 2023 m. palyginus su 2022 m. gyventojų skaičius padidėjo 0,16 tūkst., bet 2024 m. gyventojų skaičius vėl mažėjo; lyginant 2010 ir 2024 metų statistinius duomenis gyventojų skaičius metų pradžioje 2024 m. sumažėjo apie 12,29 tūkst. arba apie 19,3 proc. Šis mažėjimas paaiškinamas mažėjančio natūralaus gyventojų prieaugio tendencija ir gyventojų vidaus bei tarptautine migracija. Tik 5 Lietuvos savivaldybėse (Vilniaus miesto, Vilniaus rajono, Kauno rajono, Klaipėdos rajono ir Neringos) gyventojų skaičius didėjo, likusiose 55-iose savivaldybėse gyventojų skaičius mažėjo.

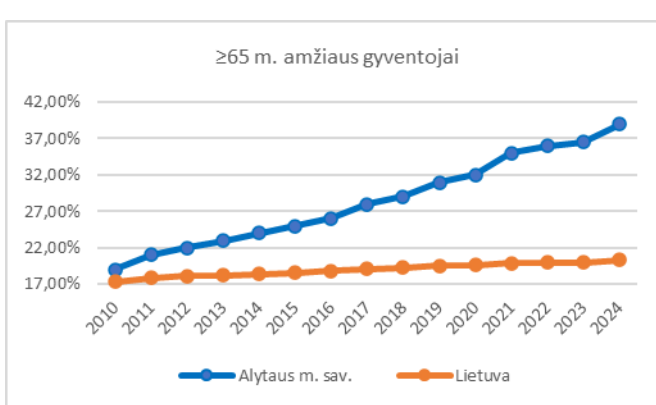
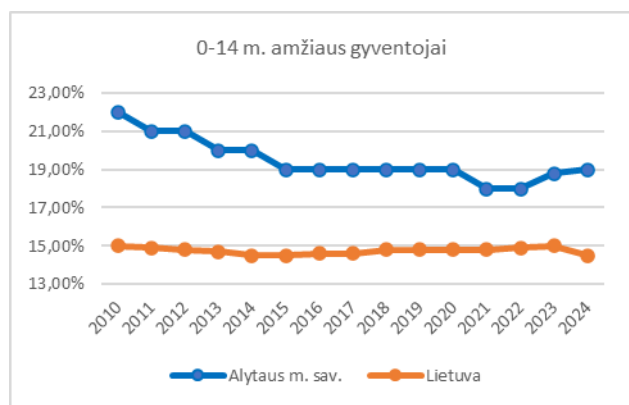


Pav. 22. Gyventojų skaičiaus pokytis, 2010–2024 m. (šaltinis: Valstybės duomenų agentūra)

Daugiamečiai procentiniai duomenys apie gyventojų grupes (0-14 metų ir 65 metų ir vyresnių) pateikiami žemiau esančioje lentelėje ir paveiksluose.

Lentelė 16. 0-14 ir 65 metų amžiaus bei vyresnių gyventojų dalis, proc.

Metai	Alytaus m. sav.		Lietuva	
	0-14 m.	≥65	0-14 m.	≥65
2010	22,0	19,0	15,0	17,3
2011	21,0	21,0	14,9	17,9
2012	21,0	22,0	14,8	18,1
2013	20,0	23,0	14,7	18,2
2014	20,0	24,0	14,5	18,4
2015	19,0	25,0	14,5	18,6
2016	19,0	26,0	14,6	18,8
2017	19,0	28,0	14,6	19,1
2018	19,0	29,0	14,8	19,3
2019	19,0	31,0	14,8	19,5
2020	19,0	32,0	14,8	19,6
2021	18,0	35,0	14,8	19,9
2022	18,0	36,0	14,9	20,0
2023	18,8	36,5	15,0	20,0
2024	19,0	39,0	14,5	20,3



Pav. 23. 0-14 ir 65 metų amžiaus bei vyresnių gyventojų dalies kitimas

Kaip matyti iš pateikiamų pastarųjų keturiolikos metų laikotarpio statistinių duomenų, pateiktų **Lentelė 17** ir **Pav. 23**, Alytaus m. sav. jaunesnių nei 14 metų amžiaus gyventojų dalis nuo 2010 m. mažėjo, bet nuo 2023 m. – didėja, o vyresnių nei 65 m. amžiaus gyventojų dalis per 2010–2024 m. laikotarpį padidėjo dvigubai: nuo 19 proc. 2010 m. iki 39 proc. 2024 m.

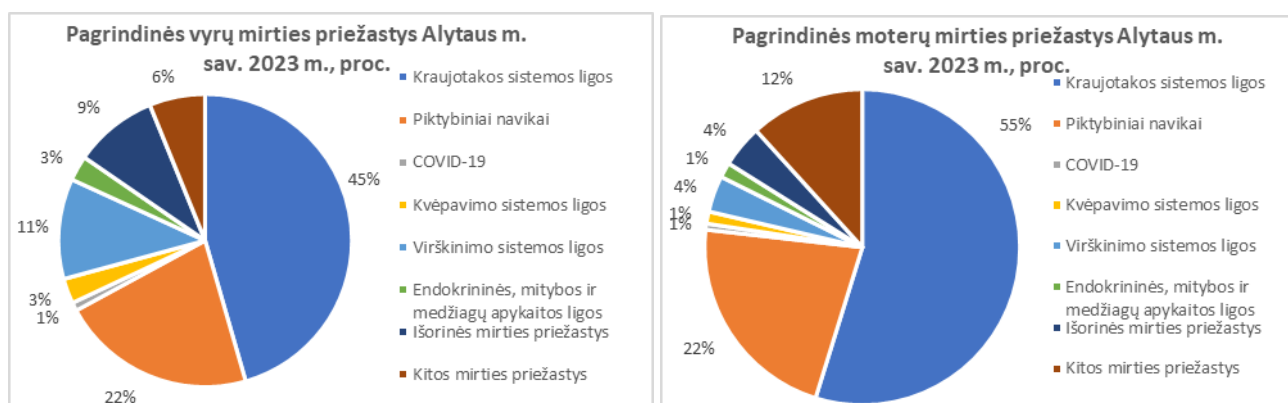
Lentelė 17. Natūralus prieaugis 1 000 gyventojų Alytaus m. sav.

Metai	Gimusiųjų skaičius	Gimstamumas 1000 gyventojų	Mirusiųjų skaičius	Mirtingumas 1 000 gyventojų	Natūralus prieaugis 1 000 gyventojų
2010	475	7,7	609	9,8	-2,1
2011	499	8,4	634	10,7	-2,3
2012	499	8,6	653	11,3	-2,7
2013	437	7,6	613	10,6	-3,0
2014	489	8,5	620	10,8	-2,3
2015	474	8,4	664	11,7	-3,3

Metai	Gimusiųjų skaičius	Gimstamumas 1000 gyventojų	Mirusiųjų skaičius	Mirtingumas 1 000 gyventojų	Natūralus prieaugis 1 000 gyventojų
2016	456	8,2	653	11,8	-3,6
2017	480	8,8	637	11,7	-2,9
2018	376	7,0	624	11,6	-4,6
2019	392	7,4	637	12,0	-4,6
2020	336	6,4	800	15,1	-8,7
2021	337	6,4	885	16,9	-10,5
2022	314	6,1	739	14,2	-8,1
2023	281	5,4	648	12,5	-7,1

Galima stebėti, jog nagrinėjamu laikotarpiu, t. y. nuo 2010 iki 2023 m. Alytaus m. savivaldybėje natūralus gyventojų prieaugis, tenkantis 1 000 gyventojų, buvo neigiamas (žr. **Lentelė 17**).

Alytaus m. savivaldybės teritorijoje, kaip ir visoje Lietuvoje, mirčių struktūra būdinga daugeliui išsivysčiusių šalių ir jau daugelį metų nekinta: pagrindinės mirčių priežastys 2023 metais buvo kraujotakos sistemos ligos, tarp jų ir išeminės širdies ligos, bei piktybiniai navikai (žr. **Pav. 24**).



Pav. 24. Alytaus m. sav. gyventojų mirties priežasčių struktūra (šaltinis: Valstybės duomenų agentūra)

Vykdamat ūkinę veiklą, gyventojų sveikatą gali įtakoti triukšmas, kvapai ir oro tarša.

Tokie fizinės aplinkos rodikliai kaip triukšmas, veikdamas ilgą laiką bei viršydamas leistinas normas, turi įtakos sergamumui nervų sistemos ligomis bei nuotaikos sutrikimams. Taip pat triukšmo sukeltas lėtinis stresas gali įtakoti sergamumą kraujotakos ir virškinimo sistemos ligomis. Oro tarša turi įtakos gyventojų sergamumui kvėpavimo ir kraujotakos sistemos ligomis bei piktybiniais navikais. Sergamumas pagrindinėmis ligomis, kurioms įtakos gali turėti oro tarša bei triukšmas, Alytaus m. sav. 2023 m. pateiktas **Lentelė 18**.

Lentelė 18. Sergamumas ligomis, kurioms įtakos gali turėti tarša ir triukšmas, Alytaus m. sav., 2023 m.

Rodiklis	Sergamumas 1000 gyv.
Kvėpavimo sistemos ligos (J00-J99)	341,03
Astma (J45-J46)	31,64
Nuotaikos sutrikimai (F30-F39)	26,59
Nervų sistemos ligos (G00-G99)	221,26
Kraujotakos sistemos ligos (I00-I99)	396,17
Virškinimo sistemos ligos (K09-K93)	187,46

Piktybiniai navikai (C00-C97)	50,85
-------------------------------	-------

Kūdikių mirtingumas, tenkantis 1 000 gyvų gimusiųjų, Alytaus m. sav., remiantis Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenimis, skyrėsi nuo Lietuvos vidurkio (žr. **Lentelė 19**).

Lentelė 19. Kūdikių mirtingumas 1 000 gyvų kūdikių

Metai	Alytaus m. sav.			Lietuva		
	Gimusieji	Mirusieji kūdikiai	Mirtingumas*	Gimusieji	Mirusieji kūdikiai	Mirtingumas*
2010	475	0	0	30 676	153	5,0
2011	499	5	10,0	30 268	144	4,8
2012	499	3	6,0	29 944	118	3,9
2013	437	2	4,6	28 861	110	3,8
2014	489	2	4,1	29 364	118	4,0
2015	474	3	6,3	30 065	132	4,4
2016	456	4	8,8	29 514	139	4,7
2017	480	0	0	27 911	85	3,0
2018	376	1	2,7	26 792	96	3,6
2019	392	0	0	24 973	90	3,6
2020	336	2	6,0	23 556	70	3,0
2021	337	1	3,0	23 330	73	3,1
2022	314	2	6,4	22 068	67	3,0
2023	281	2	7,1	20 623	57	2,8

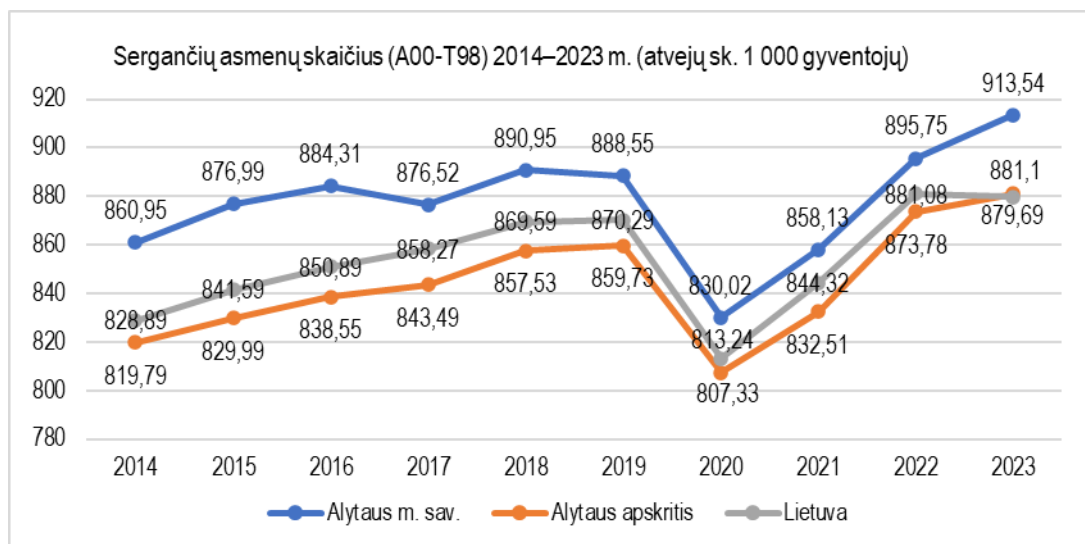
* – kūdikių mirtingumas tenkantis 1 000 gyvų gimusiųjų

7.2 Gyventojų sergamumo rodiklių analizė (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys)

Duomenų analizė atlikta remiantis Higienos instituto Sveikatos statistinių duomenų portale skelbiamais statistiniais duomenimis (2023 m. rodikliai – paskutiniai prieinami duomenys). Pateikiamas bendras Alytaus m. sav., Alytaus apskrities ir bendras Lietuvos gyventojų sveikatos būklės duomenų vertinimas, o taip pat atskirai įvertinti su aprašoma ūkine veikla susiję rizikos veiksniai bei galimas jų poveikis gyventojų sveikatai. Šioje ataskaitoje analizuojami aktualiausių gyventojų sveikatos problemų duomenys, susiję su ūkinės veiklos rizikos veiksniais.

2014–2023 m. laikotarpiu sergančių asmenų⁴ skaičius Alytaus m. sav., Alytaus apskrityje ir Lietuvoje kito beveik vienodai, t.y. nuo 2014 m. iki 2019 m. sergančių asmenų skaičius didėjo (Alytaus m. sav. 2019 m. rodiklis nežymiai sumažėjo), tuomet 2020 m. staigiai sumažėjo, o 2021–2023 m. laikotarpį sergančių asmenų skaičius vėl didėjo. Tačiau visą analizuojamą laikotarpį Alytaus m. sav. buvo stebėtas didesnis sergančių asmenų skaičius, tenkantis 1 000 gyventojų, nei Alytaus apskrityje bei visoje Lietuvoje.

⁴ Sergantys asmenys (ligotumas) – asmenų, kuriems ambulatorinėse ar stacionarinėse asmens sveikatos priežiūros įstaigose yra užregistruota bent viena liga ar trauma iš atskirų ligų ar ligų grupių, skaičius (pagal TLK kodus). Šaltinis: Higienos instituto Sveikatos statistinių duomenų portalas.



Pav. 25. Sergančių asmenų skaičius Alytaus m. sav., Alytaus apskrityje ir Lietuvoje 2014–2023 m. (atvejų sk. 1 000 gyventojų)

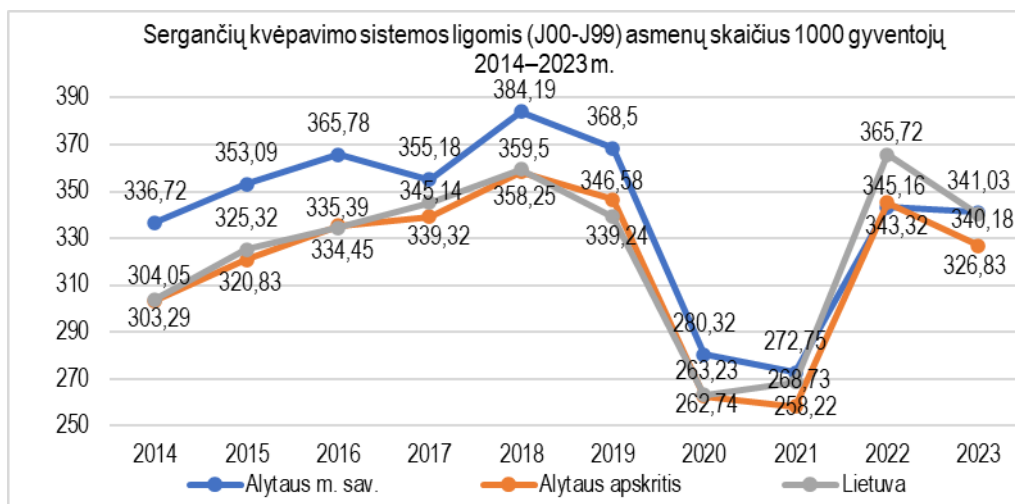
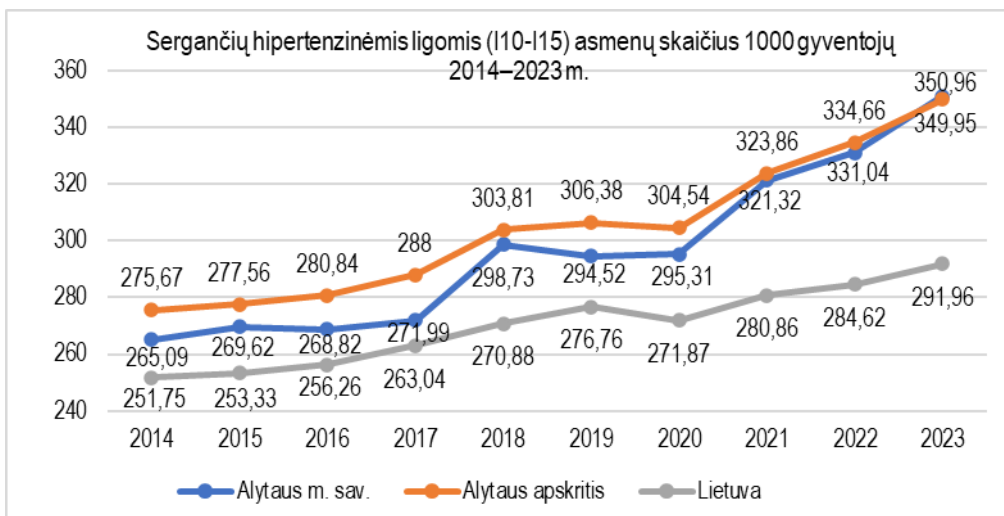
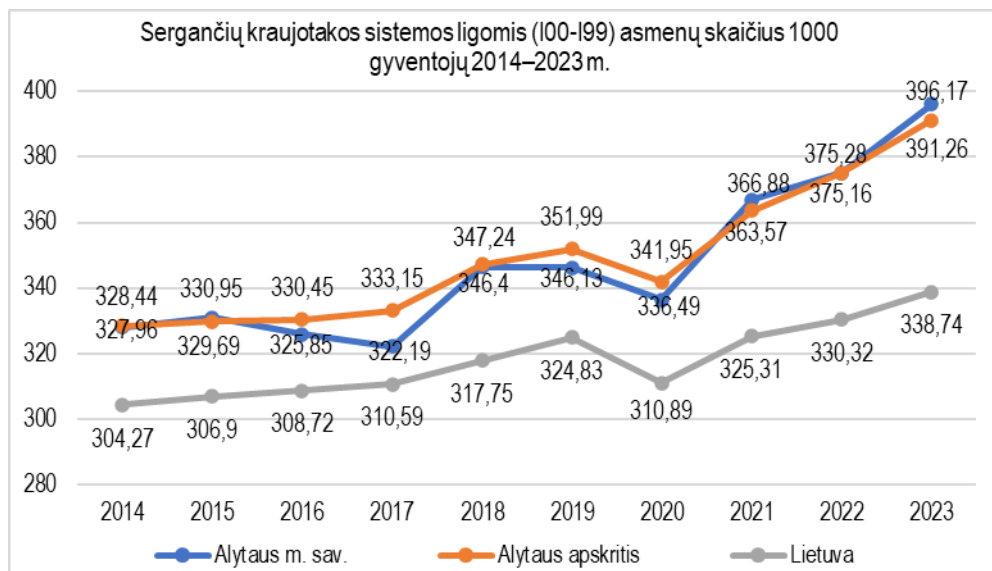
Sergančių kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) Alytaus m. sav. skaičius 2023 m., kaip ir visą 2014–2023 m. laikotarpį, buvo didesnis nei Lietuvoje ir siekė 396,17 / 1000 gyventojų. Tais pačiais metais Alytaus apskrityje 1000-čiui gyventojų teko 391,26, o Lietuvoje – 338,74 sergantys asmenys. Rodiklio kitimo tendencijos panašios tiek Alytaus m. sav., tiek Alytaus apskrityje bei visoje Lietuvoje. 2023 m., palyginus su 2014 m., sergančių kraujotakos sistemos ligomis rodiklis Alytaus m. sav. išaugo, tačiau visoje Lietuvoje bei Alytaus apskrityje sergančiųjų kraujotakos sistemos ligomis taip pat kasmet daugėjo. Tik 2020 m., greičiausiai dėl COVID-19 pandemijos karantino priemonių, buvo stebėtas sergamumo sumažėjimas (žr. **Pav. 26**).

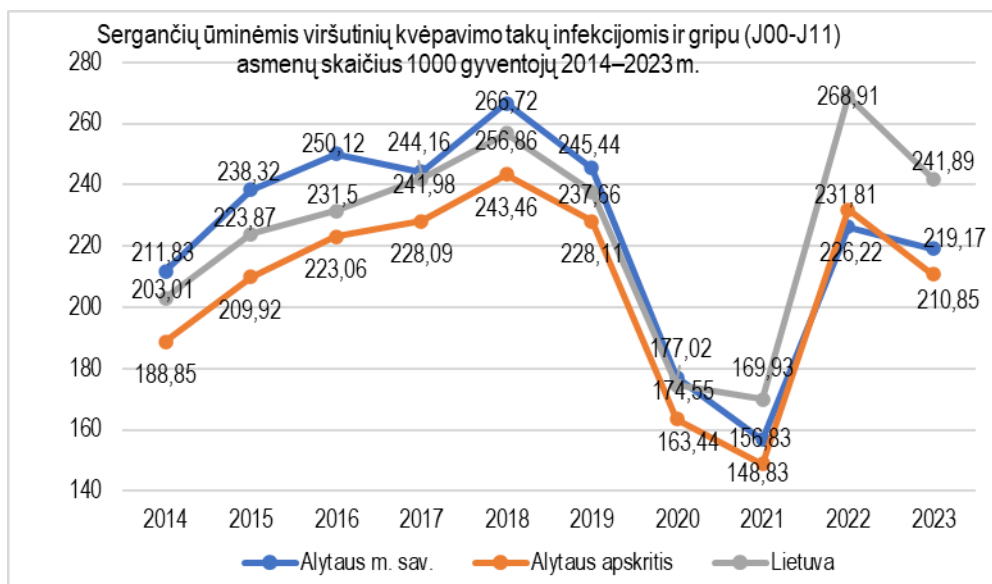
Sergančių hipertenzinėmis ligomis (I10-I15) asmenų skaičius Alytaus m. sav. 2023 m. siekė 350,96 / 1000 gyventojų ir buvo didesnis nei Alytaus apskrities (349,95 / 1000 gyventojų) ir Lietuvos (291,96 / 1000 gyventojų) rodikliai. Visą 2014–2022 m. laikotarpį sergančių asmenų skaičius Alytaus m. sav. buvo mažesnis nei Alytaus apskrityje bet didesnis nei Lietuvoje. Rodiklio kitimo tendencijos panašios tiek Alytaus m. sav., tiek Alytaus apskrityje bei visoje Lietuvoje. Beveik visą 2014–2023 m. laikotarpį sergančių hipertenzinėmis ligomis Alytaus m. sav., kaip ir Alytaus apskrityje bei visoje Lietuvoje skaičius didėjo. Tik 2020 m. Alytaus m. sav., kaip ir Alytaus apskrityje bei visoje Lietuvoje, greičiausiai dėl COVID-19 pandemijos karantino priemonių buvo stebėtas sergančiųjų sumažėjimas (žr. **Pav. 26**).

Sergančių kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) asmenų skaičius Alytaus m. sav. beveik visą 2014–2023 m. laikotarpį buvo didesnis nei Lietuvoje bei Alytaus apskrityje (išskyrus 2022 m.): 2023 m. Alytaus m. sav. 1000-čiui gyv. teko 341,03 sergantieji. Tais pačiais metais Lietuvoje 1000 gyv. teko 340,18, Alytaus apskrityje – 326,83 sergantieji. Sergančių kvėpavimo sistemos ligomis asmenų skaičiaus kitimo dinamika Alytaus m. sav. 2014–2023 m. buvo panaši kaip ir Alytaus apskrityje bei visoje Lietuvoje: nuo 2014 m. iki 2018 metų stebimas sergančių skaičiaus padidėjimas, 2019 m. sergančių asmenų sumažėjo, o 2020 m., greičiausiai dėl COVID-19 pandemijos karantino priemonių, sergančiųjų žymiai sumažėjo, 2022 m. šis rodiklis Alytaus m. sav., kaip ir Alytaus apskrityje bei Lietuvoje, žymiai padidėjo, bet 2023 rodiklis vėl mažėjo (žr. **Pav. 26**).

Sergančių ūminėmis viršutinių kvėpavimo takų infekcijomis ir gripu (J00-J11) 2023 m. Alytaus m. sav. buvo 219,17 / 1000 gyventojų, tais pačiais metais Alytaus apskrityje sergančių asmenų skaičius buvo 210,85, o Lietuvoje – 241,89 / 1000 gyventojų. Sergančių ūminėmis viršutinių kvėpavimo takų infekcijomis ir gripu asmenų skaičiaus kitimo dinamika Alytaus m.

sav. 2014–2023 m. buvo panaši kaip ir Alytaus apskrityje bei visoje Lietuvoje: nuo 2014 m. iki 2018 metų stebimas sergančiųjų skaičiaus padidėjimas, 2019 m. sergančių asmenų sumažėjo, o 2020 bei 2021 m., greičiausiai dėl COVID-19 pandemijos karantino priemonių, sergančiųjų žymiai sumažėjo, bet 2022 m. šis rodiklis Alytaus m. sav., kaip ir Alytaus apskrityje bei Lietuvoje, žymiai padidėjo, o 2023 rodiklis vėl mažėjo. 2014–2020 m. laikotarpį sergančių asmenų skaičius Alytaus m. sav. buvo didesnis nei Alytaus apskrityje ir Lietuvoje (žr. **Pav. 26**).





Pav. 26. Sergamumas pagal diagnozių grupes

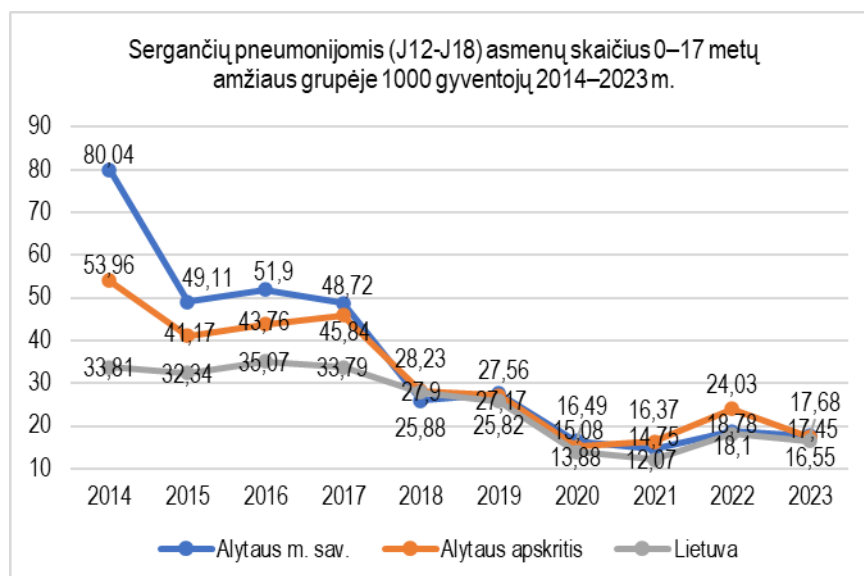
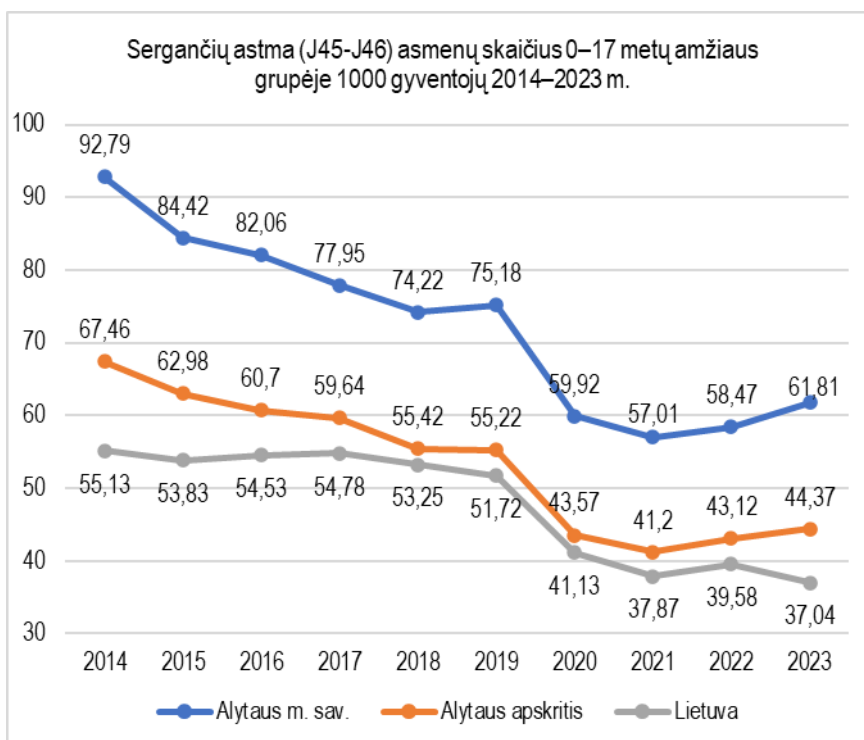
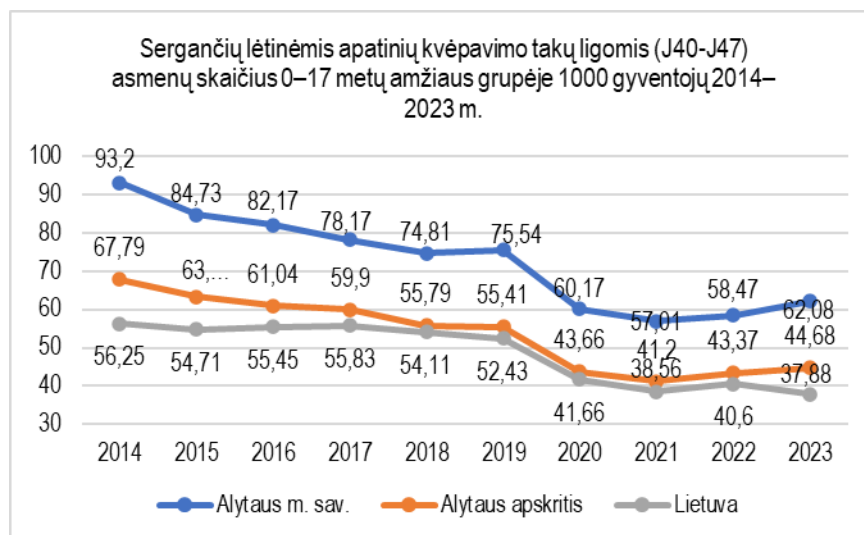
Vaikų sergamumas

Aplinkos taršai ypač jautrūs yra vaikai, todėl svarbu įvertinti sergamumo tendencijas ir šioje amžiaus grupėje. Higienos instituto Sveikatos statistinių duomenų portalas pateikia sergamumo vaikų ir jaunimo iki 17 m. amžiaus grupėje duomenis.

Vaikų sergamumo *lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis (J40-J47) 0-17 metų amžiaus grupėje* rodiklis, tenkantis 1000-čiui gyventojų, Alytaus m. sav. 2023 m., kaip ir visą 2014–2023 m. laikotarpį, buvo didesnis nei Alytaus apskrities bei Lietuvos vidurkiai – 62,08 atvejai. Tais pačiais metais Alytaus apskrityje šis rodiklis buvo 44,68, o Lietuvoje – 37,88. Bendra ilgalaikė 2014–2023 m. tendencija rodo sergamumo rodiklio mažėjimą tiek Alytaus m. sav., tiek apskrityje bei visoje Lietuvoje

Vaikų sergamumo *astma (J45-J46)* rodiklis, tenkantis 1000-čiui gyventojų, 2023 m. Alytaus m. sav. siekė 61,81, Alytaus apskrityje – 44,37, Lietuvoje – 37,04 atvejai. Alytaus m. savivaldybės vaikų sergamumas astma visą 2014–2023 m. laikotarpį buvo didesnis nei Alytaus apskrities bei Lietuvos vidurkiai. Bendra ilgalaikė 2014–2023 m. tendencija rodo vaikų sergamumo astma mažėjimą visoje Lietuvoje bei Alytaus m. sav. ir Alytaus apskrityje. Tačiau Alytaus m. sav. bei Alytaus apskrityje nuo 2022 m. sergamumas astma didėjo (žr. **Pav. 27**).

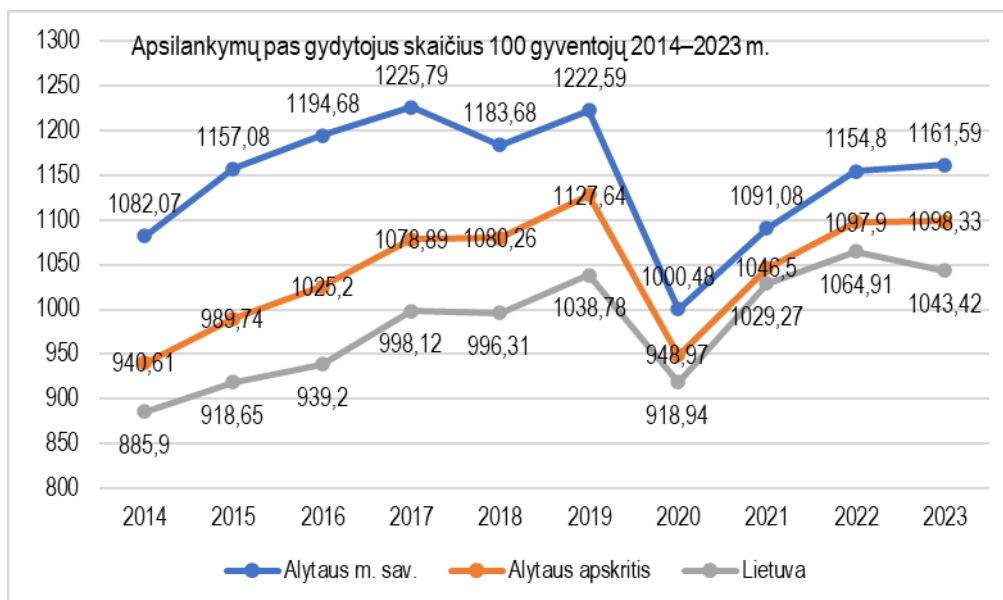
Vaikų sergamumo *pneumonija (J12-J18)* rodiklis, tenkantis 1000-čiui gyventojų, Alytaus m. sav. 2023 m. buvo didesnis už Alytaus apskrities ir Lietuvos sergamumo rodiklius ir siekė 17,68 atvejus. Tais pačiais metais Alytaus apskrityje šis rodiklis buvo 17,45, o Lietuvoje – 16,55. Palyginus su 2014 m., šis rodiklis 2023 m. sumažėjo kaip Alytaus m. sav., taip pat ir apskrityje bei Lietuvoje (žr. **Pav. 27**).



Pav. 27. Sergamumo rodikliai pagal diagnozių grupes 0-17 metų amžiaus grupėje.

Apsilankymai pas gydytojus

Pagal Higienos instituto Sveikatos statistinių duomenų portale pateikiamus Lietuvos sveikatos rodiklius apsilankymų pas gydytojus skaičius auga visoje Lietuvoje. Alytaus m. sav. 100-ui gyventojų per 2023 metus teko 1161,59 apsilankymai, t. y. vienas gyventojas vidutiniškai per metus apsilankė pas gydytojus daugiau kaip 11 kartų. Šis rodiklis Alytaus apskrityje buvo mažesnis – 1098,33, o Lietuvoje – 1043,42 atvejai. Alytaus m. savivaldybėje apsilankymų pas gydytojus skaičius visą 2014–2023 m. laikotarpį buvo didesnis už Alytaus apskrities ir Lietuvos vidurkį (žr. **Pav. 28**).



Pav. 28. Apsilankymų pas gydytojus skaičiaus, tenkančio 100-ui gyventojų, kitimo tendencijos

Alytaus miesto gyventojai 2017–2019 dažniausiai sirgo kvėpavimo sistemos ligomis, o 2020–2023 m. – kraujotakos sistemos ligomis. Trečioje vietoje 2017–2019 m. pagal pagrindines ligų grupes buvo jungiamojo audinio ir raumenų bei skeleto ligos, 2020–2022 m. – endokrininės, mitybos ir medžiagų apykaitos ligos, o 2023 m. endokrininėmis, mitybos ir medžiagų apykaitos ligomis gyventojai sirgo dažniau nei kvėpavimo sistemos ligomis.

Gyventojų sergamumo duomenų analizės apibendrinimas: Apibendrinus pastarųjų metų Alytaus m. sav. gyventojų sergamumo duomenis galima daryti išvadą, kad nors savivaldybėje sergamumas kvėpavimo sistemos ir kraujotakos sistemos ligomis kitimo tendencijos panašios tiek Alytaus m. sav., tiek Alytaus apskrityje bei visoje Lietuvoje, tačiau per 2014–2023 m. laikotarpį sergamumas padidėjo.

Remiantis mokslinių analizių duomenimis, svarbiausios priežastys, galinčios lemti neigiamus gyventojų sveikatos pokyčius:

- Gyvenimo kokybės problemos – stiprėjantys gyventojų grupių socialiniai ir ekonominiai skirtumai, nepakankamas pagyvenusių žmonių ekonominis, socialinis, psichologinis ir net fizinis saugumas, kai kurių šeimų, kaip socialinio vieneto, degradavimas, atskirų gyventojų grupių nesubalansuota ir nepilnavertė mityba;
- Darbo ir aplinkos problemos – ne visada reikalavimus atitinkančios darbo sąlygos, triukšmas, gyvenamosios aplinkos tarša išmetamosiomis dujomis, nesaugios gatvės;
- Sveikos gyvensenos problema – visuomenės atsakomybės už savo sveikatą stoka, nepakankamas visuomenės sveikos gyvensenos supratimas ir neišvystyti įgūdžiai,

- tabako, alkoholio ir narkotinių medžiagų vartojimas, nepakankamas gyventojų fizinis aktyvumas;
- Sergamumo problemos – didėjantis sergamumas lėtinėmis neinfekcinėmis ligomis, didelis traumų, smurto ir nelaimingų atsitikimų keliuose skaičius, nemažėjantis sergamumas užkrečiamomis ligomis.

7.3 Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė (aprašomos svarbiausios gyventojų rizikos grupės, ypač atkreipiant dėmesį į pažeidžiamiausias grupes: vaikus, pagyvenusius žmones, mažas pajamas turinčius ir kt.)

Analizuojant atliekų tvarkymo poveikį visuomenės sveikatai išskirtos dvi populiacijos rizikos grupės: darbuotojai ir arčiausiai ūkinės veiklos teritorijos gyvenantys gyventojai. Vykdomos atliekų tvarkymo veiklos galimo poveikio visuomenės grupėms vertinimas pateiktas **Lentelė 20**. Poveikio ypatybių įvertinimas pateiktas **Lentelė 21**.

Lentelė 20. Ūkinės veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms

Visuomenės grupės	Veiklos rūšys ar priemonės, taršos šaltiniai	Grupės dydis (asm. skaičius)	Poveikis: teigiamas (+) neigiamas (-)	Komentarai ir pastabos
1	2	3	4	5
1. Veiklos poveikio zonoje esančios visuomenės grupės	Atliekų tvarkymas	0	0	Vertinimu nustatyta, kad į Alytaus padalinio veiklos poveikio zoną (galimi taršos viršijimai) visuomenės grupės nepatenka.
2. Darbuotojai	Atliekų tvarkymas	15	0	Įmonėje atliekamas darbo vietų ir profesinės rizikos vertinimas. Nelaimingų atsitikimų tikimybei sumažinti darbuotojai bus aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis, turės būti supažindinti su darbų saugos instrukcijomis.
Lentelė skirta identifikuoti pagrindines labiausiai veikiamas visuomenės grupes, jų dydį, poveikių šaltinius. 2 skiltyje trumpai aprašomos veiklos rūšys, kurios, kaip prognozuojama, turės poveikį atitinkamai visuomenės grupei. 5 skiltyje pateikiama aprašomojo pobūdžio informacija apie prognozuojamą poveikį, pagrindžiamas nagrinėjamos visuomenės grupės pažeidžiamumas.				

Lentelė 21. Poveikių ypatybių įvertinimas

Veiksnių sukeltas poveikis	Poveikio ypatybės									Pastabos ir komentarai
	Veikiamų asmenų skaičius			Aiškumas (tikimybė), įrodymų stiprumas			Trukmė			
	Iki 500 žm.	501–1 000 žm.	Daugiau kaip 1 001 žm.	Aiškus *	Galimas **	Tikėtinas ***	Trumpas (iki 1m.)	Vidutinio ilgumo (1–3 m.)	Ilgas (daugiau kaip 3 m.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Aplinkos oro tarša	+					+			+	Prognozuojama aplinkos oro tarša bei kvapai nei vykdomos veiklos teritorijoje, nei už jos ribų, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nesieks ir neviršys reglamentuojamų ribinių verčių.
2. Triukšmo sukeltas psichologinis diskomfortas	+					+			+	Prognostiniais skaičiavimais nustatyta, kad triukšmas gyvenamojoje aplinkoje ir už siūlomų SAZ ribų neviršys reglamentuojamų normų.

Veiksnių sukeltas poveikis	Poveikio ypatybės									Pastabos ir komentarai
	Veikiamų asmenų skaičius			Aiškumas (tikimybė), įrodymų stiprumas			Trukmė			
	Iki 500 žm.	501–1 000 žm.	Daugiau kaip 1 001 žm.	Aiškus *	Galimas **	Tikėtinas ***	Trumpas (iki 1m.)	Vidutinio ilgumo (1–3 m.)	Ilgas (daugiau kaip 3 m.)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. Profesinė rizika:										
3.1. Cheminių veiksnių poveikis	+					+			+	Šie poveikiai bus įvertinti darbo vietų ir profesinės rizikos vertinimo metu
3.2. Fizikinių veiksnių poveikis	+					+			+	
3.3. Fizinių veiksnių poveikis	+					+			+	
3.4. Ergonominių veiksnių poveikis	+					+			+	
3.5. Psichosocialinių veiksnių poveikis	+					+			+	
*Poveikis aiškus arba pagrįstas norminiais aktais, patikimais tyrimais ir įrodymais. **Kai kurie patikimi tyrimai įrodo ryšį, yra svarbiausi priežastiniai kriterijai. ***Įrodymai apie poveikį mažos vertės, nustatyti kai kurie priežastiniai kriterijai.										

7.4 Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis (su šalies vidurkiu, kitų savivaldybių duomenimis ir pan.)

Gyventojų demografiniai rodikliai: gyventojų skaičius, tankumas, pasiskirstymas pagal amžių, gimstamumas, mirtingumas, mirties priežasčių struktūra, kūdikių mirtingumas ir kiti reikalingi rodikliai apskrities ir šalies mastu bei jų palyginimas su nagrinėjamos savivaldybės rodikliais pateikti Ataskaitos **7.1 punkte**.

Gyventojų sergamumo rodikliai apskrities ir šalies mastu bei jų palyginimas su nagrinėjamos savivaldybės rodikliais pateikti Ataskaitos **7.2 punkte**.

7.5 Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei

Šiuolaikinės visuomenės sveikatos būklę daugiausia lemia žmonių gyvensena bei fizinė ir socialinė aplinka. Minėtų veiksnių sąlygojamos pagrindinės sveikatos problemos sietinos su aplinkos sąlygojamomis ligomis. Todėl gerinant gyvenimo kokybę ypatingas dėmesys skiriamas aplinkos keliama rizikai mažinti. Mokslininkai neabejoja, jog aplinkos kokybė turi lemiamos įtakos, o kenksmingi aplinkos veiksniai skatina ligų plitimą.

Ūkinė veikla gali turėti įtakos kvapų ir akustinio triukšmo lygio padidėjimui. Apibendrinant šių veiksnių skaičiavimo duomenis daroma išvada, kad vykdomos ūkinės veiklos keliama kvapai bei triukšmas už sklypo ribų neviršys nustatytų ribinių verčių. Todėl galima teigti, kad esama atliekų tvarkymo veikla neturės neigiamos įtakos visuomenės sveikatai.

Dozė–atsakas ryšys – tai kiekybinis rodmuo, kai kintant kenksmingo veiksnio dozei (kiekiui, poveikio trukmei, koncentracijai), didėja ar mažėja populiacijos dalis, kuriai pasireiškia poveikio rezultatas. *Dozė–atsakas* nustatymas yra kiekybinis ryšio tarp dozės ir jos sukkelto padarinio įvertinimas. Asmens gautoji dozė vertinama remiantis ekspozicija naudojant tiesioginius ir netiesioginius metodus, bendrus matavimų duomenis, modeliavimą. Suminė ekspozicija sieja įvairių aplinkos teršalų koncentracijas, praleistą laiką aplinkos ore ir patalpose, namuose, darbe ar automobilyje ir turi įtakos vidinei dozei. Nagrinėjamos veiklos sukeliama neigiamo poveikio dozės ir atsako įvertinimas pateikiamas **Lentelė 22**.

Lentelė 22. Dozės ir atsako įvertinimas

Teršalo pavadinimas	Apskaičiuota didžiausia koncentracija aplinkos ore (be fono)	Ribinė vertė	Atsako įvertinimas (poveikio sveikatai prognozė)
1	2	3	4
Triukšmas	L _{dienos} <55 dBA L _{vakaro} <50 dBA L _{nakties} <45 dBA.	L _{dienos} – 55 dBA L _{vakaro} – 50 dBA L _{nakties} – 45 dBA	Poveikio nėra
Kvapai:			
Kvapai	0,2963 OU _E /m ³	8 OU _E /m ³	Poveikio nėra

Įvertinus į aplinkos orą išmetamų kvapų sklaidos skaičiavimus aplinkos ore, didžiausias kvapų koncentracijas, galima teigti, jog neigiamo poveikio arčiausiai padalinio sklypo esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms nebus. Alytaus padalinio teritorijoje susidarančios atliekos ir nuotekos tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų

reikalavimus. Triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai parodė, kad triukšmo lygis už ūkinės veiklos teritorijos ribų neviršys ribinių lygių, todėl galima teigti, kad vykdoma ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos visuomenės sveikatai.

8. Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas

(Šis skyrius rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr. XII-2166 nuostatomis).

8.1 Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas

(Sanitarinės apsaugos zonos ribų plane turi būti pažymėtos taršos šaltinio ir/ar taršos objekto arba kelto jų siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos, patikslintos pagal meteorologinius duomenis, pateikiamas sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas, nurodomi gyvenamosios paskirties pastatai (namai), sodo namai, viešbučių, administracinės prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatai, specialiosios paskirties pastatai, susiję su apgyvendinimu, rekreacinės teritorijos, kiti objektai)

Sanitarinės apsaugos zona (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.

Remiantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo [1] 3 priedo 2 lentelės 7 p., ūkinei veiklai reglamentuojama 100 m SAZ.

Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnyje nurodyta, kad asmenys, planuojantys ir (ar) vykdančius ūkinę veiklą, kuri yra susijusi su poveikiu aplinkai ir dėl to galimu neigiamu poveikiu visuomenės sveikatai, inicijuoja sanitarinės apsaugos zonų nustatymą. Sanitarinės apsaugos zonos nustatomos ūkinei veiklai ir (ar) objektams, nurodytiems Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme. Įstatymo 24 straipsnio 3 dalis nurodo, kad ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, gali būti nustatytas kitoks negu Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas sanitarinės apsaugos zonų dydis.

Nagrinėjamu atveju SAZ ribų dydis nustatomas atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 51 str. 3 punkte nurodoma, kad nustatant sanitarinės apsaugos zonas, ūkinės veiklos išmetamų (išleidžiamų, paskleidžiamų) aplinkos oro teršalų, kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių sukeliama žmogaus sveikatai kenksminga aplinkos tarša už sanitarinės apsaugos zonų ribų neturi viršyti ribinių užterštumo (ar kitokių) verčių, nustatytų gyvenamosios paskirties pastatų (namų), viešbučių, mokslo, poilsio, gydymo paskirties pastatų, su apgyvendinimu susijusių specialiosios paskirties pastatų, rekreacijai skirtų objektų aplinkai.

SAZ ribos nustatomos aplink stacionarius taršos šaltinius. Nustatyta ar patikslinta SAZ (specialiosios žemės naudojimo sąlygos) įrašoma į Nekilnojamo turto kadastrą ir Nekilnojamo

turto registrą vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nustatyta tvarka.

Siūlomos SAZ ribų planas pateiktas **10 priede**.

8.2 Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas, topografinis planas su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais

Siūlomų SAZ ribų planas pateiktas **10 priede**. Kadangi ant vieno SAZ ribų žemėlapiu triukšmo šaltinių su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis, nurodytais gyvenamosios paskirties pastatų (namų) ir kitais objektais, techniškai pateikti negalime, todėl atskirai pateikiame triukšmo sklaidos žemėlapius su triukšmo sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis ir pažymėtais taršos šaltiniais, gyvenamosios paskirties teritorijomis ir UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio ūkinės veiklos teritorijos ribomis (SAZ ribos) (žr. **9 priedą**) bei atskirai pateikiami žemėlapiai su nurodytais kvapų taršos šaltinių sklaidos rezultatais bei ūkinės veiklos teritorijos ribomis (žr. **7 priedą**).

8.3 Sanitarinės apsaugos zonos ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis

(Kai nustatomos arba tikslinamos jau vykdomos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos ribos, Ataskaitoje turi būti pateikti sanitarinės apsaugos zonos ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis)

UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinyje į aplinkos orą galinčios išsiskirti taršos (iš mobilių taršos šaltinių) vertinimas atliktas skaičiavimo būdu. Skaičiavimo ir modeliavimo būdu buvo vertinama maksimaliai galima kvapų koncentracija. Detalesnė informacija pateikta **5.1 ir 5.2 poskyriuose**.

Esamas triukšmas nuo iš stacionarių taršos šaltinių, taip pat triukšmas nuo mobilių taršos šaltinių įvertintas vadovaujant gamintojų pateikta informacija (triukšmo taršos šaltinių keliamas triukšmas pateikti **9 priede**). Šie duomenys panaudoti modeliuojant triukšmo sklaidą.

UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio esamos veiklos maksimalaus triukšmo prognostinis vertinimas atliktas modeliavimo būdu. Rezultatai apibendrinti **5.3 skyriuje**, žemėlapiai pateikti **9 priede**.

Įvertinus UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio esamos atliekų tvarkymo veiklos pobūdį ir apimtį, fizikinės ir cheminės taršos galimybę veiklos teritorijoje, esančioje adresu Naujoji g. 31 B, Alytus bei už jos ribų, siūlome nustatyti SAZ ribas su sklypo ribomis (SAZ dydis – 0,6587 ha). Siūlomas SAZ ribų planas pateiktas **10 priede**.

9. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas

9.1 panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas

Metodų paskirtis – įvertinti galimą poveikį visuomenės sveikatai. Metodo tikslas yra kuo realiau įvertinti neigiamus veiksnius ir jų daromą poveikį žmonių sveikatai ir gyvenimo kokybei. Aplinkos taršos vertinimo modeliai, naudoti vertinime buvo pasirinkti todėl, jog jie aprobuoti LR aplinkos ministerijos.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir viešinimo procedūros atliekamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymo Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ [4] bei Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymo Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ [3] nustatytais reikalavimais.

Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo naudotasi Lietuvos statistikos departamento, Lietuvos sveikatos informacinio centro pateiktais statistiniais duomenimis. Remiantis jais buvo atlikta visuomenės sveikatos būklės analizė.

Ūkinės veiklos galimam kvapų lygiui įvertinti aplinkos ore buvo naudota modeliavimo kompiuterinė programa ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija), įtraukta į Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą. ADMS 4.2 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais – ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, kvapų sklaidimą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų ir kvapų sklaida aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

Triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterine programa CadnaA (Computer Aided Noise Abatement). Triukšmo sklaidos skaičiavimai atliekami remiantis ISO 9613. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos aprobuota programa atitinka Europos Parlamento ir Komisijos direktyvos 2002/49/EB „Dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo“ reikalavimus. CadnaA taikoma prognozuoti ir vertinti aplinkoje esantį triukšmą, skleidžiamą įvairių šaltinių. Ji skaičiuoja ir išskiria triukšmo lygius bet kuriose vietose ar taškuose, esančiuose horizontaliose ar vertikaliose plokštumose arba ant pastatų fasadų. Iš kai kurių triukšmo šaltinių sklindantis akustinis emisijų kiekis išskiriamas ir iš techninių parametrų.

9.2 galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos

Ūkinės veiklos keliama tarša (triukšmas, kvapai) buvo įvertinta naudojantis matematinio modeliavimo programomis.

Pasirinkti triukšmo sklaidos ir kvapų modeliavimo / vertinimo metodai yra gana tikslūs ir objektyvūs, su vertinimo problemomis nesusidurti.

Poveikio sveikatai vertinimo netikslumai ir klaidos gali būti tik tuo atveju, jei ūkinės veiklos organizatorius poveikio visuomenės sveikatai vertintojui pateikė nepilną ar neteisingą informaciją apie nagrinėjamą ūkinę veiklą bei veiklos lemiamus fizinės aplinkos veiksnius, darančius įtaką sveikatai.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinime naudojant literatūros duomenis yra naudojamos tik valstybinių, mokslinių institucijų duomenimis, kurių patikimumas ir objektyvumas užtikrinamas įstaigų statusu.

10. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados

(Nurodoma, ar planuojamos ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus arba kokių visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimų planuojamos arba vykdomos ūkinės veiklos sąlygos neatitinka (konkretaus teisės akto straipsnis, jo dalis, punktas))

Ūkinės veiklos įrengimo sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus.

- Į Alytaus padalinį priimtos atliekos laikomos pagal rūšis joms skirtose laikyti zonose atviroje aikštelėje ir uždaroje patalpose.
- Atviroje teritorijoje atliekos laikomos tik ant kietos vandeniui nelaidžios dangos nuo kurios surenkamos ir valomos paviršinės nuotekos.
- Vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nenaudojamas. Vanduo buitiniams reikmėms tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų.
- Buitinės nuotekos surenkamos ir išleidžiamos į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus.
- Visa atliekų tvarkymo veikla vykdoma griežtai laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 su visais pakeitimais, reikalavimų bei kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.
- Priimtos į Alytaus padalinį atliekos pasveriamos ir įtraukiamos į apskaitą, vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 nustatyta tvarka;
- UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinys dirba tik dienos metu, t.y. I-VII (7.00 val. – 19.00 val.).
- Padalinyje atliekų tvarkymo veikla vykdoma laikantis Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 „Dėl Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“.
- Dėl UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio vykdomos veiklos išsiskirianti tarša iš mobilių taršos šaltinių yra momentinė, nežymi ir neviršija leistinų ribinių verčių.
- UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinyje atliekų tvarkymo metu, esant normalioms oro sąlygoms, keliami kvapai aplinkos oro kokybei įtakos neturės
- Vadovaujantis triukšmo lygio sklaidos modeliavimo rezultatais, galime teigti, kad UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio keliamas triukšmo lygis už sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

- Alytaus padalinyje laikomos gaisrinės saugos priemonės pagal visus gaisrinės saugos reikalavimus.

Įvertinus UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinyje vykdomos veiklos pobūdį ir apimtį, fizikinės ir cheminės taršos galimybę įmonės teritorijoje ir už jos ribų, siūlome UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinyje vykdomai veiklai nustatyti SAZ ribas su sklypo ribomis. Siūlomos SAZ brėžinys pateiktas **10 priede**. Siūlomos SAZ dydis – apie 0,6587 ha.

11. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos

(Nurodomas siūlomų sanitarinės apsaugos zonos ribų dydis metrais, taršos šaltinis (-iai), nuo kurio (-ių) nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribos. Pridedamas siūlomų sanitarinės apsaugos zonos ribų planas (topografinis planas, brėžinys ar žemėlapis), kuriame nurodytos siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos)

Įvertinus UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio vykdomą veiklą, nustatyta, kad ji neturės įtakos aplinkos oro kokybei, triukšmo, kvapų ar kitos taršos padidėjimui už teritorijos ribų, todėl neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma, o sanitarinės apsaugos zoną tikslinga formuoti su UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio sklypo ribomis (SAZ dydis – 0,6587 ha) (žr. **10 priedą**).

12. Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan.

Veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus. Vadovaujantis ūkinės veiklos prognostinės taršos sklaidos rezultatais nustatyta:

- Atlikus kvapų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad vertinant maksimalius kvapų išmetimus, kvapų 98,08-o procentilio didžiausia pažemio koncentracija siekia $0,2963 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ($0,037 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, $0,059 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) ir neviršija nustatytų ribinių verčių. Ties artimiausia gyvenamąja teritorija (už ~100 m vakarų kryptimi) kvapo pažemio koncentracija sumažėja iki $0,027 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ($0,003 \text{ RV}$). Ūkinės veiklos sąlygojamų kvapų koncentracijos aplinkos ore neviršys HN 121:2010 [9] nustatytų ribinių verčių.
- Vertinant apskaičiuotus prognozuojamus triukšmo rodiklius, nustatyta, kad triukšmo lygis ties UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinio ūkinės veiklos teritorijos ribomis neviršija HN 33:2011 [13] reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

Todėl ūkinė veikla už Alytaus padalinio teritorijos ribų reikšmingos neigiamos įtakos aplinkos oro kokybei bei visuomenės sveikatai neturės.

Vykdamat ūkinę veiklą siūloma:

1. UAB „Ekonovus“ Alytaus padalinyje atliekų tvarkymo veiklą turi vykdyti vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros išduotomis Taršos leidimo sąlygomis.
2. Priimamos ir veikloje susidariusios atliekos turi būti laikomos griežtai jų laikymui skirtose vietose, užtikrinant teritorijos švarą bei tvarką.
3. Siekiant sumažinti vizualinę taršą, turi būti užtikrinta, kad atviroje teritorijoje atliekos, kurias gali išnešioti vėjas, nebūtų išpilamos ir laikomos.

4. Jeigu atsitiktiniais atvejais atliekos patenka už padalinio teritorijos ribų, jos turi būti iš karto surenkamos.
5. Padalinyje atliekos turi būti tvarkomos, taip pat sunkiasvoris transportas turi važiuoti tik darbo valandomis nuo 7 iki 19 val., kaip buvo įvertinta atliekant PVSV ataskaitoje. Laikantis darbų grafiko, gyventojų poilsio ir ramybės laikas nebus trikdomas.

13. Visuomenės informavimas apie parengtą Ataskaitą ir viešą Ataskaitos pristatymą

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu (toliau - Aprašas), visuomenei buvo sudarytos sąlygos susipažinti su parengta Ataskaita.

Informacija apie parengtą Ataskaitą buvo paskelbta 2024 m. spalio 29 d. laikraštyje „Lietuvos rytas“ bei laikraštyje „Alytaus naujienos“. Taip pat informacija buvo paskelbta Alytaus miesto savivaldybės administracijos skelbimų lentoje bei UAB „Ekokonsultacijos“ internetinėje svetainėje. Alytaus miesto savivaldybės administracijos patalpose Ataskaita buvo eksponuojama nuo 2024 m. gruodžio 2 d. iki 2024 m. gruodžio 13 d.

Su Ataskaita taip pat buvo galima susipažinti UAB „Ekokonsultacijos“ buveinėje, adresu J. Kubiliaus g. 6-5 kab., Vilnius bei UAB „Ekokonsultacijos“ internetinėje svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Alytaus departamentas 2024 m. lapkričio 28 d. raštu Nr. D-24-41 buvo informuotas apie parengtą Ataskaitą ir viešą Ataskaitos viešinimą. Dokumentų kopijos pateiktos **11 priede**.

Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita būdas ir data buvo suderinti su Alytaus miesto savivaldybės administracija (žr. **11 priedą**).

2024 m. gruodžio 13 d. 16.00 val., t. y. po 10 darbo dienų nuo Ataskaitos eksponavimo pradžios, Alytaus miesto savivaldybės administracijos Tarybos posėdžių salėje, Rotušės a. 4, Alytus, įvyko viešas Ataskaitos pristatymo susirinkimas. Į viešą Ataskaitos pristatymą visuomenės atstovai nesusirinko. Pasiūlymų ar pastabų Ataskaitai nebuvo gauta nei iki viešo susirinkimo, nei po jo.

Po susirinkimo per 2 darbo dienas buvo parengtas viešo visuomenės supažindinimo protokolas. Protokolo kopija pridedama (žr. **12 priedą**).

Vadovaujantis Aprašo 27 p., Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Alytaus departamentui pateikta nagrinėti Ataskaita su priedais paskelbta UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas>.

14. Naudotos literatūros sąrašas

1. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, patvirtintas 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166.
2. LR Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas, patvirtintas 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886.
3. LR sveikatos apsaugos ministro 2004-07-01 įsakymas Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“.
4. LR sveikatos apsaugos ministro 2011-05-13 įsakymas Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“.
5. LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.
6. LR aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.
7. EMEP/EEA/CORINAIR Oro teršalų inventorizacijos vadovas (Angl. – Air pollutant emission inventory guidebook): <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023>.
8. LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2010-07-14 įsakymas Nr. D1-585/V-611 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzinu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.
9. LR sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakymas Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.
10. LR sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakymas Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ patvirtinimo“.
11. Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos (2012). VGTU, Vilnius. Metodinės rekomendacijos parengtos įgyvendinant 2007–2013 m. Žmoniškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 4 prioriteto „Administracinių gebėjimų stiprinimas ir viešojo administravimo efektyvumo didinimas“ įgyvendinimo priemonės VP1-4.3-VRM-02-V „Viešųjų politikų reformų skatinimas“ projektą „Gyvenamosios aplinkos sveikatos rizikos veiksnių valdymo tobulinimas“.
12. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB „Dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo“.
13. LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.
14. Praktinės rekomendacijos darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatams taikyti. LR socialinės apsaugos ir darbo ministerija. Vilnius, 2005.
15. LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007-11-26 įsakymas Nr. A1-331 „Dėl darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“.
16. LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
17. LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

18. Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas, patvirtintas 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787.
19. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymas Nr. D1-682 „Dėl Minimalių reikalavimų dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“,
20. Naudingųjų išteklių telkinių žemėlapis.
Prieiga per internetą < <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml> >.
21. Požeminio vandens vandenviečių žemėlapis.
Prieiga per internetą < <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml> >.
22. Geotopų žemėlapis.
Prieiga per internetą < <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml> >.
23. Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapis.
Prieiga per internetą < <https://stk.am.lt/portal/> >.
24. LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapis.
Prieiga per internetą < <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action> >.
25. LR Aplinkos ministerijos internetinėje svetainėje pateikta Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija.
26. Kultūros vertybių registras.
Prieiga per internetą < <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search> >.
27. Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema.
Prieiga per internetą: < <http://sic.hi.lt/html/srs.htm> >.
28. Lietuvos Statistikos Departamento informacija.
Prieiga per internetą: < <https://www.stat.gov.lt> >.

15. PRIEDAI

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
1 priedas	Poveikio visuomenės sveikatai vertintojo licencijos kopija
2 priedas	VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas
3 priedas	Sklypo planas
4 priedas	Atliekų laikymo zonų išdėstymo schema
5 priedas	Iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai
6 priedas	- Taršos šaltinio išdėstymo schema, - Veiklos metu išsiskiriančių kvapų koncentracijos pagrindimas
7 priedas	UAB „Ekonovus“ kvapų sklaidos modeliavimo ataskaita
8 priedas	- Triukšmo šaltinių išdėstymo schema, - Informacija apie triukšmo šaltinių keliamą triukšmą.
9 priedas	Triukšmo sklaidos žemėlapiai
10 priedas	Siūlomos SAZ ribų planas
11 priedas	- Skelbimų laikraščiuose „Lietuvos rytas“ ir „Alytaus naujienos“ kopijos; - Lydraščio Alytaus miesto savivaldybės administracijai ir skelbimo kopijos; - Ataskaitos ir skelbimo viešinimas UAB „Ekokonsultacijos“ internetiniame puslapyje; - Rašto dėl parengtos Ataskaitos Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Alytaus departamentui kopija; - Lydraščio Alytaus miesto savivaldybės administracijai dėl PVSV ataskaitos viešo pristatymo vietos suderinimo kopija.
12 priedas	Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimo protokolo kopija