

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO

ATASKAITA

**UAB „ŽALVARIS“ ŠIAULIŲ SKYRIUJE, ADRESU: V. BIELSKIO G. 30,
ŠIAULIAI, PAVOJINGŲJŲ IR NEPAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ
TVARKYMAS**

*ŪKINĖS VEIKLOS
ORGANIZATORIUS*

UAB „ŽALVARIS“

ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

V. BIELSKIO G. 30, ŠIAULIAI

ATASKAITOS RENGĖJAS

EKO **KONSULTACIJOS**

J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius

Tel. +370 5 274 54 91

El. paštas: info@ekokonsultacijos.lt

Vilnius 2024 m.

**UAB „ŽALVARIS“ ŠIAULIŲ SKYRIUJE, ADRESU V.
BIELSKIO G. 30, ŠIAULIAI, PAVOJINGŲJŲ IR
NEPAVOJINGŲJŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS**

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): juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas.....	6
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).....	6
3. Planuojamos ūkinės veiklos analizė:	6
3.1. ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas 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“	6
3.2. 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)	7
3.3. ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas	41
3.4. ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo (objekto naudojimo) trukmė (tais atvejais, kai planuojama terminuota ūkinė veikla)	43
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.....	43
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.....	44
4. Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė:	44
4.1. planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetų, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, 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 sanitarinės apsaugos zonos, informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija.....	44
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).....	53
4.3. Vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.).....	54
4.4. ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus, nrodytus Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 4 dalyje, ar kitus	

visuomenės sveikatos saugos požįriu reikšmingus objektus (aprašymas, anksčiau šiame žemės sklype vykdyta ūkinė veikla, atstumai iki kitų šiame papunktyje nurodytų objektų).....	55
5. Planuojamos ūkinės veiklos veiksnų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas (identifikuojami ir aprašomi planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos lemiami sveikatai įtak 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)	56
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 žemėlapio koordinatų sistema ir mastelis, pateikiama aplinkos oro užterštumo prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai	56
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 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 žemėlapio koordinatų sistema ir mastelis; pateikiama aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai	60
5.3. Fizikinės (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).....	61
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	66
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.).....	73
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).....	73
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):	74
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys).....	74
7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys)	77
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.).....	83
7.4. gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis (su šalies vidurkiu, kitų savivaldybių duomenimis ir pan.).....	86
7.5. planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei	86
8. Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas:	87
8.1. šis skyrius rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“, bei Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 “Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo” nuostatomis	87
8.2. Ataskaitos rengėjas, sanitarinės apsaugos zonos ribas, Ataskaitoje pateikia:	87
8.2.1. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, kuriame turi būti pažymėtos taršos šaltinio ir/ar taršos objekto arba keltos 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:.....	87
8.2.2. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, topografinį planą su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertinėmis, izolinijomis, taršos šaltinius	88
8.3. 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	88
9. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas:.....	88
9.1. panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas.....	88
9.2. galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.....	89
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 ūkinėsveiklos sąlygos neatitinka (konkreto teisės akto straipsnis, jo dalis, punktas)	89
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 (toografinis planas, brėžinys ar žemėlapis), kuriame nurodytos siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos	90
12. Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan.....	91
13. Visuomenės informavimas apie parengtą Ataskaitą ir viešą Ataskaitos pristatymą	91
14. Naudotos literatūros sąrašas	93
15. PRIEDAI.....	95

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 „ŽALVARIS“

Įmonės kodas: 120504795

Adresas: Palemono g. 1, Kaunas

Tel.: (8-37) 490 262

El. paštas: info@zalvaris.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 – aplinkos 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 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 „Žalvaris“ Šiaulių skyrius, adresu V. Bielskio g. 30, Šiauliai, vykdo pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimą, vežimą, rūšiavimą, paruošimą naudoti ar šalinti bei laikymą.

Įmonės Šiaulių skyriuje 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**.

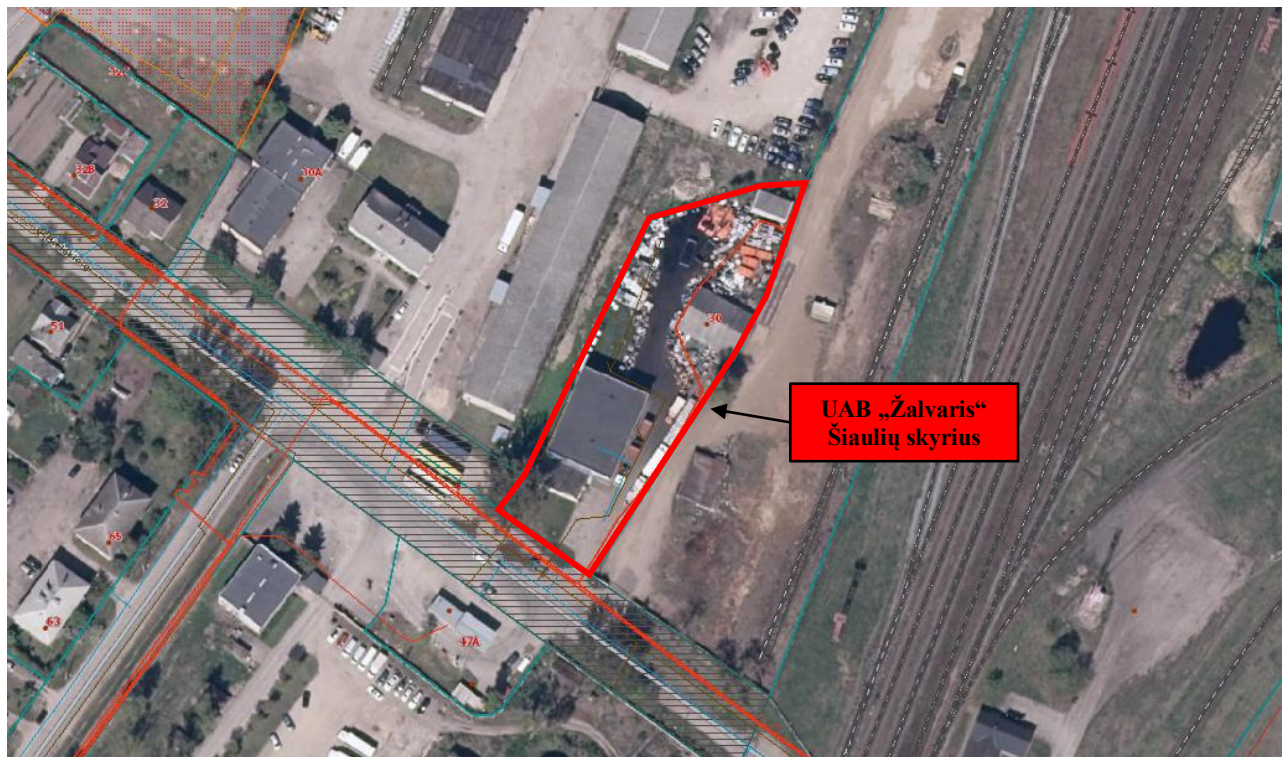
Lentelė 1. Ūkinės veiklos kodas pagal ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius

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
			38.12	Pavojingų atliekų surinkimas
		38.2		Atliekų tvarkymas ir šalinimas
			38.21	Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas
			38.22	Pavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas
		38.3		Medžiagų atgavimas
			38.32	Išrūšiuotų medžiagų atgavimas

3.2. 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 „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus atliekų tvarkymo veikla vykdoma 0,3506 ha sklype, adresu V. Bielskio g. 30, Šiauliai (unik. Nr. 2901-0002-0003), kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės naudojimo paskirtis – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklype atliekos yra laikomos dviejuose sandėliuose: vieno iš jų unikalus numeris 2992-6001-2036, pagrindinis plotas – 101,97 kv. m., pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo. Kito sandėlio unikalus numeris 2992-6001-2025, pagrindinis plotas – 434,61 kv. m., pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo.

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



Pav. 1. UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyrius

Esama atliekų tvarkymo veikla (pagal TIPK leidimą)

UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo, vežimo, rūšiavimo, paruošimo naudoti ar šalinti, laikymo veikla vykdoma vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros 2016 m. sausio 22 d. išduoto Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. T-Š.8-20/2016 (toliau – TIPK leidimas) sąlygomis.

Pagal TIPK leidimo sąlygas skyrius turi teisę:

- per metus paruošti naudoti ar šalinti iki 8019 t pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų.

Skyriuje vienu metu laikoma:

- iki 215 t nepavojingųjų atliekų, įskaitant ir atliekų tvarkymo metu susidarancias atliekas;
- iki 410,9 t pavojingųjų atliekų, įskaitant ir atliekų tvarkymo metu susidarancias atliekas.

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

Lentelė 2. Įmonėje apdorojamos pavojingosios ir nepavojingosios 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
02 01 08*	Agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	30
02 01 09	Agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08	Agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08	S5, R12	10
02 01 10	Metallų atliekos	Metallų atliekos	S5, R12	530
11 05 02	Cinko pelenai	Cinko pelenai		
12 01 01	Juodųjų metallų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Juodųjų metallų šlifavimo ir tekinimo atliekos		
12 01 02	Juodųjų metallų dulkės ir dalelės	Juodųjų metallų dulkės ir dalelės		
12 01 03	Spalvotųjų metallų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Spalvotųjų metallų šlifavimo ir tekinimo atliekos		
12 01 04	Spalvotųjų metallų dulkės ir dalelės	Spalvotųjų metallų dulkės ir dalelės		
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinės pakuotės		
16 01 17	Juodieji metallai	Juodieji metallai		
16 01 18	Spalvotieji metallai	Spalvotieji metallai		
17 04 01	Varis, bronzla, žalvaris	Varis, bronzla, žalvaris		
17 04 02	Aliuminis	Aliuminis		
17 04 03	Švinas	Švinas		
17 04 04	Cinkas	Cinkas		
17 04 05	Geležis ir plienas	Geležis ir plienas		

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.
1	2	3	4	Esama veikla
17 04 06	Alavas	Alavas		
17 04 07	Metallų mišiniai	Metallų mišiniai		
19 10 01	Geležies ir plieno atliekos	Geležies ir plieno atliekos		
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai		
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai		
20 01 40	Metalai	Metalai		
02 03 04	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	S5, R12	10
02 06 01	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	S5, R12	10
02 07 04	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	S5, R12	10
03 01 04*	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir faniera, kuriose yra pavojingų cheminių	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir faniera, kuriose yra pavojingų cheminių	S5, R12	50
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių	S5, R12	20
05 01 03*	Rezervuarų dugno dumblas	Rezervuarų dugno dumblas	S5, R12	10
05 01 06*	Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	S5, R12	5
06 04 04*	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	S5, R12	1
08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	S5, R12	50

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
08 01 17*	Dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	Dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų		
08 01 12	Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	S5, R12	50
08 01 18	Dažų ir lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17	Dažų ir lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17		
08 01 20	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19		
08 01 13*	Dažų ir lako dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	Dažų ir lako dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	50
08 01 15*	Vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	Vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų		
08 01 19*	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų		
08 01 21*	Dažų ar lako nuėmiklių atliekos	Dažų ar lako nuėmiklių atliekos		
08 03 12*	Dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	10
08 03 14*	Dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	Dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų		
08 03 17*	Spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų		

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
08 04 09*	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	S5, R12	50
08 04 11*	Klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	Klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų		
09 01 01*	Vandeniniai ryškalo ir aktyvatorių tirpalai	Vandeniniai ryškalo ir aktyvatorių tirpalai	S5, R12	20
09 01 04*	Fiksojų tirpalai	Fiksojų tirpalai		
09 01 02*	Vandeniniai ofseto plokščių ryškalo tirpalai	Vandeniniai ofseto plokščių ryškalo tirpalai	S5, R12	20
09 01 03*	Ryškalo tirpalai su tirpikliais	Ryškalo tirpalai su tirpikliais		
11 01 05*	Ėsdirimo rūgštys	Ėsdirimo rūgštys	S5, R12	50
11 01 07*	Ėsdirimo šarmai	Ėsdirimo šarmai	S5, R12	50
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko drožlės ir nuopjovos	S5, R12	100
16 01 19	Plastikai	Plastikai		
17 02 03	Plastikas	Plastikas		
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikai ir guma		
20 01 39	Plastikai	Plastikai		
12 01 07*	Mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	Mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	S5, R12	50
12 01 09*	Mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų	Mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų		
12 01 10*	Sintetinės mašininės alyvos	Sintetinės mašininės alyvos		

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
12 01 13	Suvirinimo atliekos	Suvirinimo atliekos	S5, R12	5
12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	S5, R12	20
13 01 01*	Alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra PCB	Alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra PCB	S5, R12	50
13 02 04*	Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva		
13 01 04*	Chlorintosios emulsijos	Chlorintosios emulsijos	S5, R12	50
13 01 05*	Nechlorintosios emulsijos	Nechlorintosios emulsijos		
13 01 09*	Chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	Chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų		
13 03 06*	Mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	Mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01		
13 01 10*	Nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	Nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	S5, R12	100
13 01 11*	Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms	Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms		
13 01 12*	Lengvai biologiškai suyanti alyva hidraulinėms sistemoms	Lengvai biologiškai suyanti alyva hidraulinėms sistemoms		
13 01 13*	Kita alyva hidraulinėms sistemoms	Kita alyva hidraulinėms sistemoms		
13 02 05*	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	S5, R12	50

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
13 02 06*	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva		
13 02 07*	Lengvai biologiškai suyranči variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Lengvai biologiškai suyranči variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva		
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	S5, R12	650
13 03 01*	Izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	Izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	S5, R12	30
13 03 07*	Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	S5, R12	200
13 03 08*	Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva		
13 03 09*	Lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva		
13 03 10*	Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva		
13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	S5, R12	300
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas		
13 05 03*	Kolekatoriaus dumblas	Kolekatoriaus dumblas		
13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai		
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo		

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
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai		
13 07 01*	Mazutas ir dyzelinis kuras	Mazutas ir dyzelinis kuras	S5, R12	50
13 07 02*	Benzinas	Benzinas		
13 07 03*	Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)		
13 08 99*	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Koksas, kietieji tepalai, tepaluotos pjuvenos	S5, R12	20
14 06 02*	Kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	Kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	S5, R12	5
14 06 04*	Dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių	Dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių		
14 06 03*	Kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	Kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	S5, R12	10
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės	S5, R12	10
15 01 02	Plastikinės pakuotės	Plastikinės pakuotės		
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės	S5, R12	5
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Kombinuotosios pakuotės	S5, R12	5
15 01 06	Mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės	S5, R12	5
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklo pakuotės	S5, R12	5
15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Pakuotės iš tekstilės	S5, R12	5
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	S5, R12	200

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
15 01 11*	Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	S5, R12	10
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	S5, R12	100
15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	S5, R12	10
16 01 03	Naudotos padangos	Naudotos padangos	S5, R12	150
16 01 04*	Eksploduoti netinkamos transporto priemonės	Eksploduoti netinkamos transporto priemonės	S5, R12	50
16 01 06	Eksploduoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingų sudedamųjų dalių	Eksploduoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingų sudedamųjų dalių	S5, R12	20
16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	S5, R12	200
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Oro ir kuro filtrai		
16 01 12	Stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	Stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	S5, R12	10
16 01 13*	Stabdžių skystis	Stabdžių skystis	S5, R12	10
16 01 14*	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	30

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
16 01 15	Aušinamieji skysčiai, nenurodyti 16 01 14*	Aušinamieji skysčiai, nenurodyti 16 01 14*	S5, R12	5
16 01 20	Stiklas	Stiklas	S5, R12	50
17 02 02	Stiklas	Stiklas		
19 12 05	Stiklas	Stiklas		
20 01 02	Stiklas	Stiklas		
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Automobilių hidrauliniai amortizatoriai	S5, R12	100
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Automobilinės žarnos, gumos, automobilinės granatos ir pan.	S5, R12	50
16 01 22	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	Automobilių remonto atliekos: variklio traukės, stabdžių diskai, šarnyrai, gumos, sėdynės ir pan.	S5, R12	30
16 02 09*	Transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenių (PCB/PCT)	Transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenių (PCB/PCT)	S5, R12	10
16 02 10*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra ar kuri yra užteršta polichlorintais bifenilais ir polichlorintais terfenilais (PCB/PCT), nenurodyta 16 02 09	Nebenaudojama įranga, kurioje yra ar kuri yra užteršta polichlorintais bifenilais ir polichlorintais terfenilais (PCB/PCT), nenurodyta 16 02 09		
16 02 11*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių,	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių,	S5, R12	50

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
	hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)		
20 01 23*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių		
16 02 12*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra gryno asbesto	Nebenaudojama įranga, kurioje yra gryno asbesto	S5, R12	50
16 02 13*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12	Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12	S5, R12	50
16 02 14	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13	S5, R12	30
16 02 15*	Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	S5, R12	100
16 02 16	Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	S5, R12	30
16 05 06*	Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	S5, R12	50
16 05 07*	Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios		

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
16 05 08*	Nebereikalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Nebereikalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios		
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Švino akumulatoriai	S5, R12	1900
16 06 02*	Nikelio-kadmio akumulatoriai	Nikelio-kadmio akumulatoriai	S5, R12	30
16 06 03*	Gyvsidabrio baterijos	Gyvsidabrio baterijos	S5, R12	10
16 06 04	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	S5, R12	10
16 06 05	Kitos baterijos ir akumulatoriai	Šarminiai akumulatoriai	S5, R12	20
16 06 06*	Atskirai surinkti baterijų ir akumuliatorių elektrolitai	Atskirai surinkti baterijų ir akumuliatorių elektrolitai	S5, R12	30
16 07 08*	Atliekos, kuriose yra tepalų	Atliekos, kuriose yra tepalų	S5, R12	20
16 07 09*	Atliekos, kuriose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų	Atliekos, kuriose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	20
16 08 01	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07)	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07)	S5, R12	20
16 08 02*	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių	S5, R12	50
16 08 03	Kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių	Kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių	S5, R12	5

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 06*	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	30
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	S5, R12	10
17 02 01	Medis	Medis	S5, R12	10
17 02 04*	Stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	Stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	S5, R12	100
17 03 01*	Bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	Bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	S5, R12	50
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	S5, R12	30
17 04 10*	Kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	Kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	30
17 04 11	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	S5, R12	10
17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	100
17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	S5, R12	10
17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriuose yra asbesto	Izoliacinės medžiagos, kuriuose yra asbesto	S5, R12	50
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto		

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 06 03*	Kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	S5, R12	50
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	S5, R12	50
17 09 02*	Statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenilų (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)	Statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenilų (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)	S5, R12	20
17 09 03*	Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	20
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	S5, R12	20
18 01 04	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	S5, R12	50
18 01 06*	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	S5, R12	13

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
18 02 05*	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios		
18 01 07	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06*	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06*	S5, R12	5
18 01 08*	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	S5, R12	10
18 01 09	Vaistai, nenurodyti 18 01 08	Vaistai, nenurodyti 18 01 08	S5, R12	5
18 01 10*	Dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	Dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	S5, R12	10
18 02 01	Aštrūs daiktai	Aštrūs daiktai	S5, R12	5
18 02 03	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	S5, R12	5
18 02 06	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	S5, R12	5
18 02 07*	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	S5, R12	10
18 02 08	Vaistai, nenurodyti 18 02 07*	Vaistai, nenurodyti 18 02 07*	S5, R12	5
19 09 04	Naudotos neaktyvintos anglys	Naudotos neaktyvintos anglys	S5, R12	5
19 09 05	Prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	Prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	S5, R12	5
19 10 02	Geležies neturinčios atliekos	Geležies neturinčios atliekos	S5, R12	5
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	S5, R12	10
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas		

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
19 12 06*	Mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	Mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	50
20 01 37*	Mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	Mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų		
19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Mediena, nenurodyta 19 12 06	S5, R12	10
20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Mediena, nenurodyta 20 01 37		
19 12 08	Tekstilės dirbiniai	Tekstilės dirbiniai	S5, R12	5
19 12 11*	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	50
19 12 12	Kitos mechaninio apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Kitos mechaninio apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	S5, R12	50
20 01 10	Drabužiai	Drabužiai	S5, R12	5
20 01 11	Tekstilės gaminiai	Tekstilės gaminiai	S5, R12	5
20 01 13*	Tirpikliai	Tirpikliai	S5, R12	30
20 01 17*	Fotografijos cheminės medžiagos	Fotografijos cheminės medžiagos		
20 01 14*	Rūgštys	Rūgštys	S5, R12	20
20 01 15*	Šarmai	Šarmai		
20 01 19*	Pesticidai	Pesticidai	S5, R12	20
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	S5, R12	50

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.
1	2	3	4	Esama veikla
20 01 25	Maistinis aliejus ir riebalai	Maistinis aliejus ir riebalai	S5, R12	5
20 01 27*	Dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	50
20 01 28	Dažai, rašalas klėjai ir dervos, nenurodyti 20 01 27	Dažai, rašalas klėjai ir dervos, nenurodyti 20 01 27	S5, R12	5
20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	S5, R12	5
20 01 30	Plovikliai, nenurodyti 20 01 29	Plovikliai, nenurodyti 20 01 29	S5, R12	5
20 01 32	Vaistai, nenurodyti 20 01 31	Vaistai, nenurodyti 20 01 31	S5, R12	5
20 01 33*	Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos	Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos	S5, R12	50
20 01 34	Baterijos ir akumuliatoriai nenurodyti 20 01 33	Baterijos ir akumuliatoriai nenurodyti 20 01 33	S5, R12	30
20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	S5, R12	300
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	S5, R12	250
20 03 07	Didžiosios atliekos	Didžiosios atliekos	S5, R12	10

Lentelė 3. Įmonė priimamos atliekos bei didžiausi vienu metu leidžiami laikyti šių 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				
02 01 09	Agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08	Agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08	R13, D15	0,5
02 01 10	Metalų atliekos	Metalų atliekos	R13, D15	71
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 (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	R13	
10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	R13	
11 05 02	Cinko pelenai	Cinko pelenai	R13	
12 01 01	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	R13	
12 01 02	Juodųjų metalų dulkės ir dalelės	Juodųjų metalų dulkės ir dalelės	R13	
12 01 03	Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	R13	
12 01 04	Spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės	Spalvotųjų metalų dulkės ir dalelės	R13	
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinės pakuotės	R13	
16 01 17	Juodieji metalai	Juodieji metalai	R13	
16 01 18	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	R13	
17 04 01	Varis, bronzos, žalvaris	Varis, bronzos, žalvaris	R13	
17 04 02	Aliuminis	Aliuminis	R13	
17 04 03	Švinas	Švinas	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 04 04	Cinkas	Cinkas	R13	
17 04 05	Geležis ir plienas	Geležis ir plienas	R13	
17 04 06	Alavas	Alavas	R13	
17 04 07	Metallų mišiniai	Metallų mišiniai	R13	
17 04 11	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	R13, D15	
19 10 01	Geležies ir plieno atliekos	Geležies ir plieno atliekos	R13	
19 10 02	Geležies neturinčios atliekos	Geležies neturinčios atliekos	R13, D15	
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	R13	
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	R13	
20 01 40	Metallai	Metallai	R13	
02 03 04	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	R13, D15	0,5
02 06 01	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	R13, D15	0,5
02 07 04	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti	R13, D15	0,5
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių	R13, D15	0,5
08 01 12	Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	Dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	R13, D15	5
08 01 18	Dažų ir lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17	Dažų ir lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17	R13, D15	
08 01 20	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	R13, D15	
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko drožlės ir nuopjovos	R13, D15	1
12 01 13	Suvirinimo atliekos	Suvirinimo atliekos	R13	6
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos frakcijos	Kitaip neapibrėžtos frakcijos	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
12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	R13, D15	1
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės	R13, D15	2
15 01 02	Plastikinės pakuotės	Plastikinės pakuotės	R13, D15	
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės	R13, D15	5
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Kombinuotosios pakuotės	R13, D15	0,5
15 01 06	Mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės	R13, D15	0,5
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklo pakuotės	R13, D15	0,5
15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Pakuotės iš tekstilės	R13, D15	0,5
15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	R13, D15	7
19 09 04	Naudotos neaktyvintos anglys	Naudotos neaktyvintos anglys	R13, D15	
19 09 05	Prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	Prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	R13, D15	
16 01 03	Naudotos padangos	Naudotos padangos	R13	12
16 01 06	Eksploduoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingų sudedamųjų dalių	Eksploduoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingų sudedamųjų dalių	R13	5
16 01 12	Stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	Stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11	R13	1
16 01 15	Aušinamieji skysčiai, nenurodyti 16 01 14*	Aušinamieji skysčiai, nenurodyti 16 01 14*	R13, D15	0,5
16 01 19	Plastikai	Plastikai	R13, D15	10
07 02 13	Plastikų atliekos	Plastikų atliekos	R13	
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikai ir guma	R13, D15	3
17 02 03	Plastikas	Plastikas	R13, D15	2
20 01 39	Plastikai	Plastikai	R13, D15	
16 01 20	Stiklas	Stiklas	R13, D15	2
16 01 22	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	Automobilių remonto atliekos: variklio traukės, stabdžių diskai, šarnyrai, gumos, sėdynės ir pan.	R13, D15	2
16 02 14	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13	Nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13	R13	8

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
16 02 16	Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	R13	4
16 06 04	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	Šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	R13	1
16 06 05	Kitos baterijos ir akumuliatoriai	Šarminiai akumuliatoriai	R13	2
16 08 01	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07)	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07)	R13	1
16 08 03	Kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių	Kitaip neapibrėžti panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pereinamųjų metalų arba pereinamųjų metalų junginių	R13	1
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	R13, D15	1
17 02 01	Medis	Medis	R13, D15	1
17 02 02	Stiklas	Stiklas	R13, D15	1
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	R13, D15	1
17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	R13, D15	1
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	R13, D15	1
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	R13, D15	1
18 01 04	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarslia, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarslia, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	R13, D15	1
18 01 07	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06*	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06*	R13, D15	0,5
18 01 09	Vaistai, nenurodyti 18 01 08	Vaistai, nenurodyti 18 01 08	R13, D15	0,5
18 02 01	Aštrūs daiktai	Aštrūs daiktai	R13, D15	0,5

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
18 02 03	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	R13, D15	0,5
18 02 06	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	Cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	R13, D15	0,5
18 02 08	Vaistai, nenurodyti 18 02 07*	Vaistai, nenurodyti 18 02 07*	R13, D15	0,5
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	R13, D15	1
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	R13, D15	
19 12 05	Stiklas	Stiklas	R13, D15	2
20 01 02	Stiklas	Stiklas	R13, D15	
19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Mediena, nenurodyta 19 12 06	R13, D15	1
20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Mediena, nenurodyta 20 01 37	R13, D15	
19 12 08	Tekstilės dirbiniai	Tekstilės dirbiniai	R13, D15	0,5
19 12 12	Kitos mechaninio apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Kitos mechaninio apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	R13, D15	10
20 01 10	Drabužiai	Drabužiai	R13, D15	1
20 01 11	Tekstilės gaminiai	Tekstilės gaminiai	R13, D15	1
20 01 25	Maistinis aliejus ir riebalai	Maistinis aliejus ir riebalai	R13	1
20 01 28	Dažai, rašalas klėjai ir dervos, nenurodyti 20 01 27	Dažai, rašalas klėjai ir dervos, nenurodyti 20 01 27	R13, D15	0,5
20 01 30	Plovikliai, nenurodyti 20 01 29	Plovikliai, nenurodyti 20 01 29	R13, D15	0,5
20 01 32	Vaistai, nenurodyti 20 01 31	Vaistai, nenurodyti 20 01 31	R13, D15	0,5
20 01 34	Baterijos ir akumuliatoriai nenurodyti 20 01 33	Baterijos ir akumuliatoriai nenurodyti 20 01 33	R13	10
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	R13	10
20 03 07	Didžiosios atliekos	Didžiosios atliekos	R13, D15	8
Iš viso nepavojingų atliekų:				215
Pavojingosios atliekos				

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
02 01 08*	Agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	3
20 01 19*	Pesticidai	Pesticidai	R13, D15	
03 01 04*	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir faniera, kuriose yra pavojingų cheminių	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir faniera, kuriose yra pavojingų cheminių	R13, D15	2
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	R13, D15	12
15 01 11*	Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	R13, D15	4
16 08 02*	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių	Panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių	R13, D15	0,5
17 01 06*	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	0,5
17 02 04*	Stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	Stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	R13, D15	1
17 04 10*	Kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	Kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	1
17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Gruntas ir akmenys, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	3
17 09 03*	Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	0,1
19 12 06*	Mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	Mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	1

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
19 12 11*	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	7
20 01 37*	Mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	Mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	1
05 01 03*	Rezervuarų dugno dumblas	Rezervuarų dugno dumblas	R13, D15	22,5
05 01 06*	Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	R13, D15	
13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	R13, D15	
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	R13, D15	
13 05 03*	Kolektoriaus dumblas	Kolektoriaus dumblas	R13, D15	
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	R13, D15	
13 08 99*	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Koksas, kietieji tepalai, tepaluotos pjuvenos	R13, D15	
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	R13, D15	
16 07 09*	Atliekos, kuriose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų	Atliekos, kuriose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	
06 04 04*	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	R13, D15	0,5
16 06 03*	Gyvsidabrio baterijos	Gyvsidabrio baterijos	R13, D15	0,1
18 01 10*	Dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	Dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	R13, D15	0,5
08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	R13, D15	12,95

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
08 01 13*	Dažų ir lako dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	Dažų ir lako dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	
08 01 17*	Dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	Dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	
08 01 19*	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	Vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	
08 01 21*	Dažų ar lako nuėmiklių atliekos	Dažų ar lako nuėmiklių atliekos	R13, D15	
08 03 12*	Dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	
08 03 14*	Dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	Dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	
08 03 17*	Spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	Spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	
08 04 09*	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	R13, D15	
08 04 11*	Klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	Klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	
20 01 27*	Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	0,25
08 01 15*	Vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	Vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	
09 01 01*	Vandeniniai ryškalių ir aktyvatorių tirpalai	Vandeniniai ryškalių ir aktyvatorių tirpalai	R13, D15	
09 01 02*	Vandeniniai ofseto plokščių ryškalių tirpalai	Vandeniniai ofseto plokščių ryškalių tirpalai	R13, D15	
09 01 03*	Ryškalių tirpalai su tirpikliais	Ryškalių tirpalai su tirpikliais	R13, D15	2,4

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
09 01 04*	Fiksažų tirpalai	Fiksažų tirpalai	R13, D15	2,5
20 01 17*	Fotografijos cheminės medžiagos	Fotografijos cheminės medžiagos	R13, D15	
11 01 05*	Ėsdinimo rūgštys	Ėsdinimo rūgštys	R13, D15	
20 01 14*	Rūgštys	Rūgštys	R13, D15	
11 01 07*	Ėsdinimo šarmai	Ėsdinimo šarmai	R13, D15	6,5
11 01 13*	Riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	R13, D15	
20 01 15*	Šarmai	Šarmai	R13, D15	
12 01 07*	Mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	Mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	R13, D15	0,2
12 01 09*	Mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų	Mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų	R13, D15	0,6
12 01 10*	Sintetinės mašininės alyvos	Sintetinės mašininės alyvos	R13, D15	0,5
12 01 18*	Metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	Metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	R13, D15	5
13 01 01*	Alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra PCB	Alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra PCB	R13, D15	0,5
13 01 04*	Chlorintosios emulsijos	Chlorintosios emulsijos	R13, D15	0,5
13 01 05*	Nechlorintosios emulsijos	Nechlorintosios emulsijos	R13, D15	0,5
13 01 09*	Chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	Chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	R13, D15	0,25
13 01 10*	Nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	Nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	R13, D15	0,25
13 01 11*	Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms	Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms	R13, D15	0,25
13 01 12*	Lengvai biologiškai suyianti alyva hidraulinėms sistemoms	Lengvai biologiškai suyianti alyva hidraulinėms sistemoms	R13, D15	0,25
13 01 13*	Kita alyva hidraulinėms sistemoms	Kita alyva hidraulinėms sistemoms	R13, D15	0,25
13 02 04*	Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R13, D15	0,5
13 02 05*	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R13, D15	0,3

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
13 02 06*	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R13, D15	0,5
13 02 07*	Lengvai biologiškai suyranči variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Lengvai biologiškai suyranči variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R13, D15	0,2
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R13, D15	50
13 03 06*	Mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	Mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	R13, D15	0,25
13 03 07*	Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R13, D15	1
13 03 08*	Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R13, D15	1,5
13 03 09*	Lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R13, D15	0,5
13 03 10*	Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R13, D15	10
16 07 08*	Atliekos, kuriose yra tepalų	Atliekos, kuriose yra tepalų	R13, D15	0,5
13 03 01*	Izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	Izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	R13, D15	1
17 09 02*	Statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenilų (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriuose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)	Statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenilų (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriuose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)	R13, D15	0,1
13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	R13, D15	7
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	R13, D15	
13 07 01*	Mazutas ir dyzelinis kuras	Mazutas ir dyzelinis kuras	R13, D15	
13 07 02*	Benzinas	Benzinas	R13, D15	
13 07 03*	Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	R13, D15	

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
14 06 02*	Kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	Kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	R13, D15	0,5
14 06 04*	Dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių	Dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių	R13, D15	
14 06 03*	Kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	Kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	R13, D15	0,5
20 01 13*	Tirpikliai	Tirpikliai	R13, D15	0,6
16 01 04*	Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės	Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės	R13	5
16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	R13	60
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	Oro ir kuro filtrai, Automobilių hidrauliniai amortizatoriai, Automobilinės žarnos, gumos, automobilinės granatos ir pan.	R13	76
16 01 13*	Stabdžių skystis	Stabdžių skystis	R13, D15	0,5
16 01 14*	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	6
16 02 09*	Transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT)	Transformatoriai ir kondensatoriai, kuriuose yra polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT)	R13, D15	0,5
16 02 10*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra ar kuri yra užteršta polichlorintais bifenilais ir polichlorintais terfenilais (PCB/PCT), nenurodyta 16 02 09	Nebenaudojama įranga, kurioje yra ar kuri yra užteršta polichlorintais bifenilais ir polichlorintais terfenilais (PCB/PCT), nenurodyta 16 02 09	R13, D15	0,5
16 02 11*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	R13	2
20 01 23*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	R13	
16 02 12*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra gryno asbesto	Nebenaudojama įranga, kurioje yra gryno asbesto	R13, D15	1

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
16 02 13*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12	Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12	R13	26
16 02 15*	Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	Pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	R13	
20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	R13	
16 05 06*	Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	R13, D15	1,5
16 05 07*	Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	R13, D15	
16 05 08*	Nebereikalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Nebereikalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	R13, D15	
18 01 06*	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	R13, D15	
18 02 05*	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	R13, D15	
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Švino akumulatoriai	R13	45
16 06 02*	Nikelio-kadmio akumulatoriai	Nikelio-kadmio akumulatoriai	R13	1
16 06 06*	Atskirai surinkti baterijų ir akumuliatorių elektrolitai	Atskirai surinkti baterijų ir akumuliatorių elektrolitai	R13	1
20 01 33*	Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos	Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos	R13, D15	5

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
	baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos			
17 03 01*	Bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	Bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	R13, D15	1
17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	R13, D15	0,3
17 06 03*	Kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	R13, D15	0,1
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	R13, D15	0,7
18 01 08*	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	R13, D15	1
18 02 07*	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	Citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	R13, D15	
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	R13, D15	3
20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	R13, D15	0,5
11 01 11*	Vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	R13, D15	5
Iš viso pavojingų atliekų:				410,9
Iš viso atliekų:				625,9

Tvarkomos atliekos

UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyrius vykdo atliekų, tokių kaip: tepalo, kuro ir oro filtrų, tepaluotų pašluosčių, amortizatorių, absorbentų, akumuliatorių, elektros ir elektroninės įrangos, metalo laužo ir kitų pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimą, vežimą, rūšiavimą, paruošimą naudoti ar šalinti, laikymą. Surinktos atliekos rūšiuojamos, o esant reikalui ateityje gali būti susmulkinamos ar presuojamos, siekiant sumažinti užimamą tūrį. Atliekos išrūšiuojamos ir laikomos, kol sukaupiamas tikslingas pervežti ar realizuoti kiekis, ko pasekoje jos yra išvežamos atliekų tvarkytojams Lietuvoje ar užsienyje.

Naudojamos žaliavos ir medžiagos

Skyriuje atliekų tvarkymo metu išsiliejusiems skysčiams surinkti saugomas sorbentas bei priešgaisrinės saugos priemonės. Kitų žaliavų ar cheminių medžiagų nenaudojama.

Gamtiniai ištekliai

Veiklos vykdymo metu vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms. Jis tiekiamas iš Šiaulių miesto centralizuotų vandentiekio tinklų. Per parą sunaudojama apie 0,137 m³ (iki 50 m³/metus) vandens.

Vykdamat ūkinę veiklą susidaro *buitinės ir paviršinės (lietaus)* nuotekos.

Buitinės nuotekos

Atitinkamai pagal sunaudojamą vandens kiekį skyriuje susidaro:

- buitinės nuotekos:
 - apie 0,137 m³/parą
 - iki 50 m³/metus.

Susidariusios buitinės nuotekos patenka į teritorijoje esantį buitinių nuotekų 10 m³ rezervuarą, iš kurio pagal pasirašytą sutartį UAB „Šiaulių vandenys“ pateikus užsakymą yra išpumpuojamos ir išvežamos tvarkymui.

Buitinių nuotekų užterštumas neviršija sutartyje su UAB „Šiaulių vandenys“ nustatytu ribinių verčių, t.y.:

- BDS₇ - 902 mgO₂/l,
- skendinčiomis medžiagomis - 1461 mg/l,
- bendrajam azotui – 354 mg/l,
- bendrajam fosforui – 53 mg/l,
- ChDS/BDS₇<3.

2013 m. gruodžio 20 d. Nuotekų priėmimo (išvežimo) sutartis Nr. U-257, pasirašyta su UAB „Šiaulių vandenys“ pateikta **4 priede**.

Paviršinės (lietaus) nuotekos

Dalis atliekų teritorijoje yra laikomos konteineriuose ant kietos vandeniui nelaidžios dangos. Taip pat, sklype yra vidiniai pravažiavimui skirti keliai, padengti kieta vandeniui nelaidžia danga. Bendras galimai teršiamų teritorijų plotas sudaro 0,25 ha. Nuo šios teritorijos susidarančios paviršinės (lietaus) nuotekos yra surenkamos ir valomos vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose – naftos gaudyklėje – kurios po valymo pagal 2012 m. kovo 15 d. Paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo sutartį Nr. J83135, pasirašytą su UAB „Šiaulių vandenys“ (žr. **4 priedą**) yra išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus kartu su kitomis švariomis paviršinėmis (lietaus) nuotekomis, surinktomis nuo teritorijoje esančių pastatų stogų (apie 0,0835 ha) ir žaliųjų (apie 0,0171 ha) teritorijų.

Nuo UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyrius teritorijos ir joje esančių statinių surinktų ir į UAB „Šiaulių vandenys“ priklausančius paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršija šių normų:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija neviršija 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l,
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija neviršija 5 mg/l, o didžiausia momentinė koncentracija neviršija 7 mg/l.

Sklypo planas su paviršinių ir buitinių nuotekų tinklais ir nurodytais paviršinių nuotekų valymo įrenginiais pateiktas **4 priede**.

Preliminarus paviršinių (lietaus) nuotekų kiekio skaičiavimas

Susidarančių paviršinių nuotekų apskaita yra vykdoma skaičiavimo būdu pagal paviršių (pastato stogai, kietos dangos, žalieji plotai) plotus ir kritulių kiekį, t.y. minėtų nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193, 8 punkte nurodytą formulę.

Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo pastato stogo

Preliminarus pastato stogo plotas – 0,0835 ha. Faktinis metinis lauko paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3 / \text{ataskaitinį laikotarpį}$$

kur:

H – ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis vidutinis daugiametis metinis kritulių kiekis H = 600 mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s=0,85$ – stogų dangoms);

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha (F=0,0835 ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos nepašalinamas (K=1).

$$W_{\text{metinis}} = 10 \times 600 \times 0,85 \times 0,0835 \times 1 = \mathbf{425,85 \text{ m}^3/\text{m}}.$$

Faktinis paros lauko paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W = 10 \times H \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{d};$$

kur: H – vidutinis daugiametis paros kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis, H = 55,8 mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s = 0,85$);

F – baseino plotas, ha (F = 0,0835 ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas nepašalinamas, K = 1).

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 55,8 \times 0,85 \times 0,0835 \times 1 = \mathbf{39,6041 \text{ m}^3/\text{d}}.$$

Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo kietų dangų

Preliminarus kietų dangų plotas – apie 0,25 ha. Faktinis metinis lauko paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{ataskaitinį laikotarpį},$$

kur:

H – ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis vidutinis daugiametis metinis kritulių kiekis $H = 600$ mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s = 0,83$);

F – teritorijos plotas, ha ($F = 0,25$ ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas (jei sniegas neišvežamas, $K = 1,0$).

$$W_{\text{metinis}} = 10 \times 600 \times 0,83 \times 0,25 \times 1 = \mathbf{1\,245\,m^3/\text{metus}}.$$

Faktinis paros lauko paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W = 10 \times H \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{parą},$$

kur:

H – vidutinis daugiametis paros kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis, $H = 55,8$ mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s = 0,83$);

F – baseino plotas, ha ($F = 0,25$ ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas neišvežamas, $K = 1,0$).

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 55,8 \times 0,83 \times 0,25 \times 1 = \mathbf{115,785\,m^3/\text{parą}}.$$

Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo žaliųjų plotų

Preliminarus žaliųjų teritorijų plotas – apie 0,0171 ha. Faktinis metinis lauko paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{ataskaitinį laikotarpį},$$

kur:

H – ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis vidutinis daugiametis metinis kritulių kiekis $H = 600$ mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s = 0,2$);

F – teritorijos plotas, ha ($F = 0,0171$ ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas (jei sniegas neišvežamas, $K = 1,0$).

$$W_{\text{metinis}} = 10 \times 600 \times 0,2 \times 0,0171 \times 1 = \mathbf{20,52\,m^3/\text{metus}}.$$

Faktinis paros lauko paviršinių (lietaus) nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W = 10 \times H \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3/\text{parą},$$

kur:

H – vidutinis daugiametis paros kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis, $H = 55,8$ mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s = 0,2$);

F – baseino plotas, ha ($F = 0,0171$ ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas neišvežamas, $K = 1,0$).

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 55,8 \times 0,2 \times 0,0171 \times 1 = \mathbf{1,90836\,m^3/\text{parą}}.$$

Energijos ištekliai

UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyrius patalpų apšvietimui, šildymui, įrangos (rūšiavimo linijų, presų) veikimui naudojama elektros energija.

Atliekų atvežimui/išvežimui į/iš centro yra naudojamas įmonės autotransportas arba samdomos šias paslaugas teikiančios įmonės.

Informacija apie naudojamus energijos ir kuro kiekius pateikta **4 lentelėje**.

Lentelė 4. Energijos ir kuro naudojimas.

Energetiniai ištekliai	Matavimo vienetai	Planuojami naudoti kiekiai	Apskaitos priemonės
1	2	3	4
Elektros energija	kWh	30 630	Skaitiklis
Dyzelinas krautuvui	l	2 790	Sąskaitos faktūros

Skyriaus darbo laikas – 8 valandų per parą, nuo I iki V. Iš viso vienoje pamainoje dirba iki 9 darbuotojų.

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

UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje atliekų tvarkymo veikla vykdoma 0,3506 ha sklype (unik. Nr. 2901-0002-0003), kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės naudojimo paskirtis – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklype atliekos yra laikomos ir esant poreikiui paruošiamos naudoti ar šalinti dviejuose sandėliuose:

- Sandėlyje F2 (unik. Nr.: 2992-6001-2025), kurio pagrindinis plotas – 434,61 kv. m., pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo.
- Sandėlyje F3 (unik. Nr.: 2992-6001-2036), pagrindinis plotas – 101,97 kv. m., pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo.

VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas pateiktas **3 priede** ir sklypo planas pateiktas **2 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 gali būti ateityje susmulkinamos ar supresuojamos siekiant sumažinti užimamą plotą. Atliekoms sverti naudojamos metrologiškai patikrintos svarstyklės. Atliekoms pervežti naudojami autokrautuvai. Radiacijai išmatuoti naudojami radiacijos matavimo prietaisai.

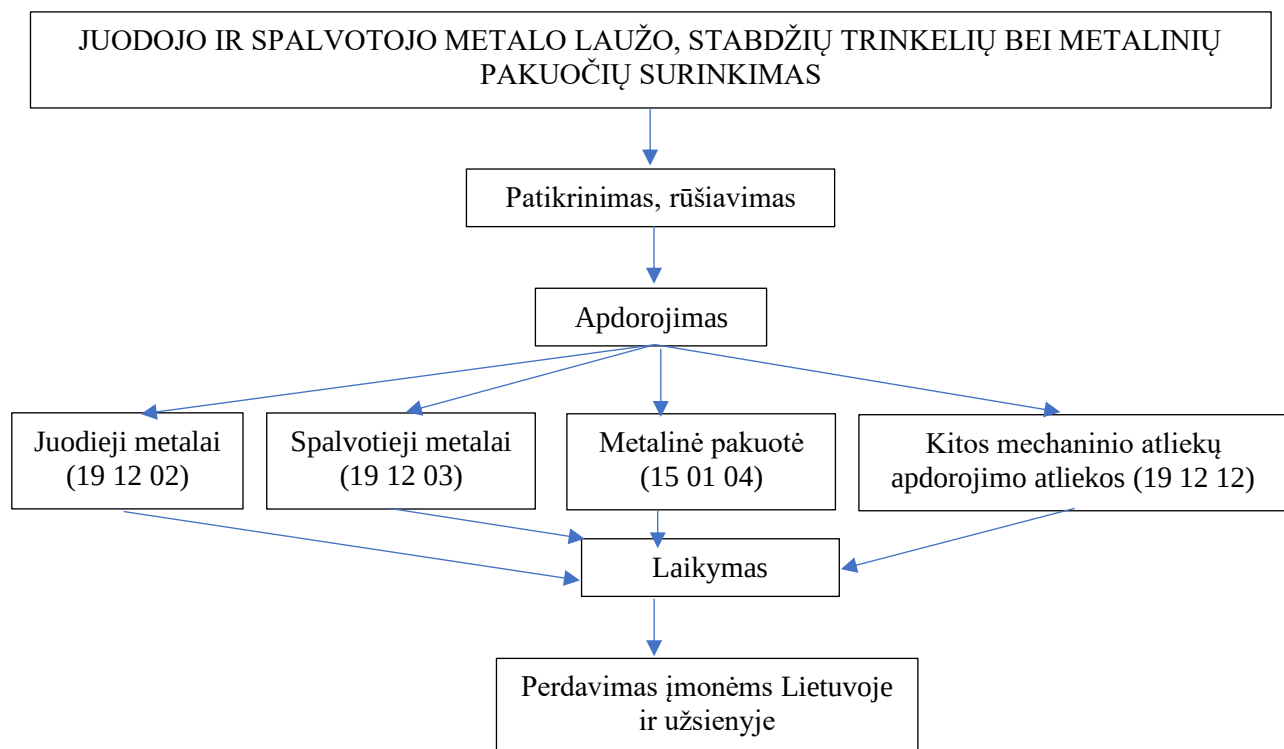
Skyriuje vykdomas technologinis procesas

UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyrius vykdo atliekų, tokių kaip: tepalų, kuro ir oro filtrų, tepaluotų pašluosčių, amortizatorių, absorbentų, akumuliatorių, elektros ir elektroninės įrangos, metalo laužo ir kitų atliekų surinkimą, vežimą, rūšiavimą, paruošimą naudoti ar šalinti, laikymą.

Juodojo ir spalvotojo metalo laužo, stabdžių trinkelų bei metalinių pakuočių atliekų tvarkymas.

Metalo laužas superkamas iš įmonių, įstaigų, organizacijų bei gyventojų. Metalų laužą į aikštelę klientai pristato patys arba bendrovės atsiveža savo ar samdytu transportu. Pirmiausia yra vykdoma atvežto metalo laužo vizualinė apžiūra. Atliekama metalo laužo radiacinė patikra. Išrenkamos antriniam panaudojimui tinkamos talpos. Jeigu atvežtas metalo laužas yra vienas rūšis – jis sveriamas

iš karto, jeigu nevienarūšis – atskiros jo dalys sveriamos atskirai. Įvairūs nebenaudojami mechanizmai, įrenginiai, jų dalys gali būti ardomi, siekiant atskirti sudedamąsias dalis, kurios pagamintos iš skirtingų metalo rūšių, skirtingos kokybės. Apdorojimas (rūšiavimas karpymas, smulkinimas, presavimas ir pan.) vykdomas uždaroje patalpose. Juodasis ir spalvotasis metalo laužas laikomas ant betoninių sandėlio grindų, padėklų ar talpose. Nevienarūšis laužas pirmiausia išrūšiuojamas į juoduosius ir spalvotuosius metalus bei metalinę pakuotę. Atskirtas spalvotasis metalo laužas toliau rūšiuojamas pagal atskiras spalvotųjų metalų kategorijas, t.y. aliuminis, varis ir t.t. Jeigu metalo laužas pristatomas jau išrūšiuotas, jis sandėliuojamas atskirose krūvose, o surinkus tikslingą transportavimui kiekį, eksportuojamas arba perduodamas įmonėms Lietuvoje. Atliekų tvarkymo proceso schema pateikta **Pav. 2**.



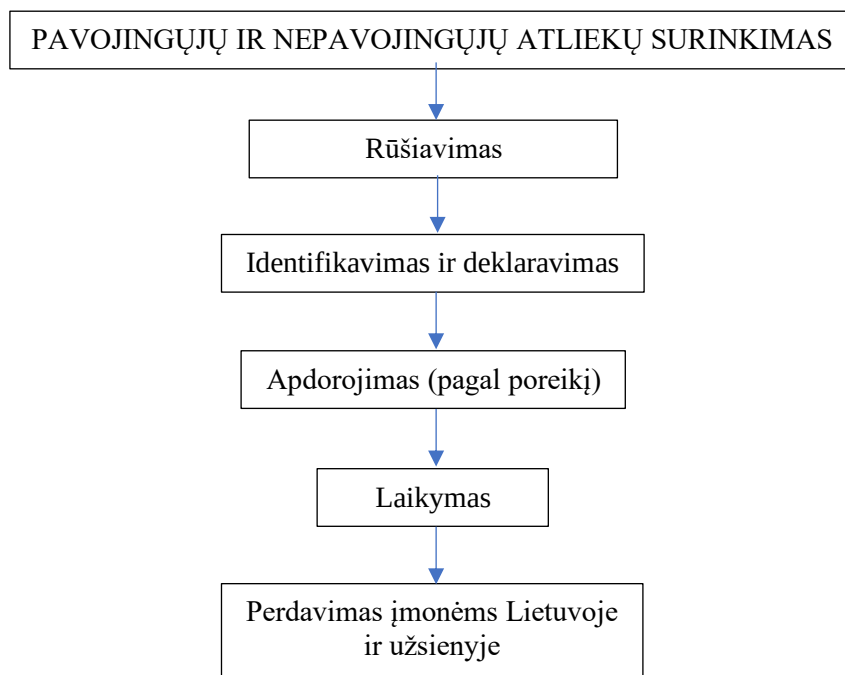
Pav. 2. Atliekų tvarkymo procesas

Eksplloatuoti netinkamų transporto priemonių tvarkymas.

Visos priimtose eksplloatuoti netinkamos transporto priemonės priimamos į joms numatytą zoną su skysčiams nelaidžia danga ir laikomos iki jų perdavimo galutiniais šių atliekų tvarkytojams.

Kitų pavojingų ir nepavojingų atliekų surinkimas, rūšiavimas, apdorojimas, laikymas ir perdavimas kitoms įmonėms

Surinktos atliekos pirmiausiai rūšiuojamos. Esant reikalui plastiko, medžio, popieriaus, tekstilės ir pan. atliekos gali būti ateityje smulkinamos. Atliekos pagal poreikį gali būti papildomai supresuojamos, siekiant sumažinti jų tūrį. Atliekos laikomos sandėlyje iki jų išvežimo atliekų tvarkytojams Lietuvoje ar užsienyje. Visos atliekų tvarkymo operacijos vykdomos uždaroje gamybinėse patalpose. Atvežus atliekas į įmonės teritoriją, yra tikrinama ar atliekų pakuotė yra tinkama ir saugi tolesniam atliekų laikymui. Surinktos atliekos sveriamos metrologinės tarnybos sertifikuotomis svarstyklėmis. Į skyrių atvežtos atliekos apžiūrimos, kad jose nebūtų draudžiamų supirkti atliekų. Atliekos išrūšiuojamos ir laikomos, kol sukaupiamas tikslingas pervežti ar realizuoti kiekis. Surinktos ar gamybos metu susidariusios pavojingosios atliekos laikomos sandariuose ir paženklintuose talpose arba konteineriuose. Kadangi atliekų sudėtis labai skiriasi, yra įstatymo tvarka sudaroma komisija ir kiekvieną kartą yra rašomi perdavimo aktai su konkrečiomis atliekų išieigomis. Atliekų tvarkymo proceso schema pateikta **Pav. 3**.



Pav. 3. Kitų pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų tvarkymo proceso schema

Surenkamų ir po apdorojimo susidarančių atliekų kiekiai fiksuojami atliekų tvarkymo apskaitos žurnale. Atliekos laikomos uždaroje patalpoje arba asfaltuotoje lauko aikštelėje konteneriuose. Patalpos, ir teritorijos, kuriose yra laikomos atliekos, grindys yra nelaidžios skysčiams, todėl jokios atliekos ar medžiagos į dirvožemį nepatenka, ir veikla poveikio dirvožemiui nedaro.

Sklypo planas su pažymėtomis atliekų laikymo ir tvarkymo vietomis pateiktas **5 priede**.

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

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1	2	3
1.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	2024 m. II ketv. – 2024 m. IV ketv.
2.	Sanitarinės apsaugos zonos įteisinimas	2024 m. IV ketv. – 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 – PVSU) atliekamas UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo, vežimo, rūšiavimo, paruošimo naudoti ar šalinti, laikymo 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 „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje vykdomai 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 „Žalvaris“ Šiaulių skyrius, adresu V. Bielskio g. 30, Šiauliai, pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo, vežimo, rūšiavimo, paruošimo naudoti ar šalinti, laikymo veiklą vykdo nuo 2016 m. Šios veiklos vykdymui turi Aplinkos apsaugos agentūros 2016 m. sausio 22 d. išduotą Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. T-Š.8-20/2016, todėl kitos vietos alternatyvos nesvarstomos.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė:

4.1. planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetų, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, 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 sanitarinės apsaugos zonos, informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija

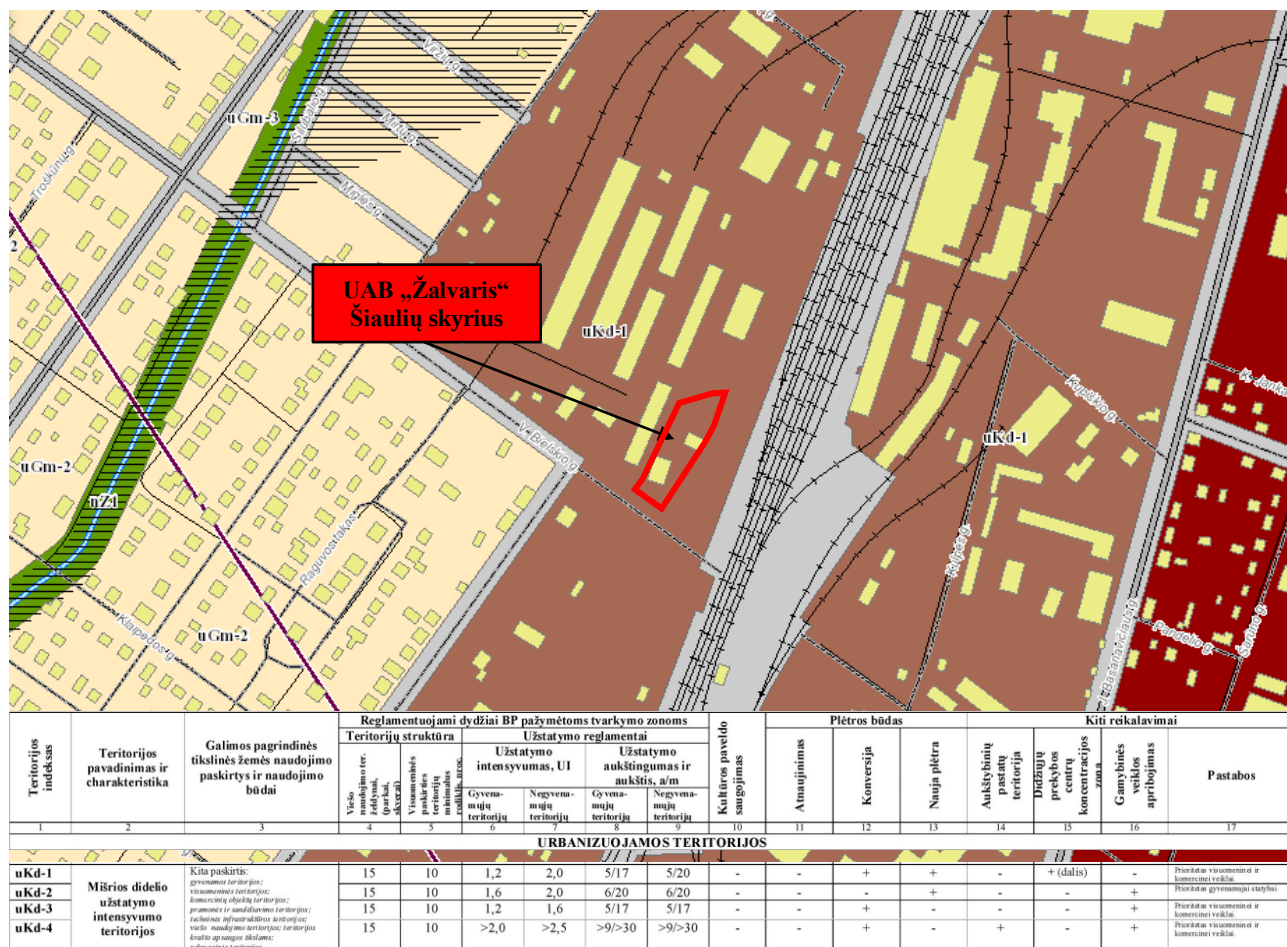
Ūkinės veiklos vieta

Ūkinės veiklos vieta, adresu V. Bielskio g. 30, Šiauliai, yra Šiaulių miesto šiaurinėje dalyje. Žemės sklypo, kuriame bus vykdoma veikla, unikalus Nr. – 2901-0002-0003, bendras žemės sklypo plotas – 0,3506 ha, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Veikla vykdoma apie 101,97 kv. m. ploto sandėlyje 3F (unik. Nr. 2992-6001-2036) ir 434,61 kv. m. ploto sandėlyje 2F (unik. Nr. 2992-6001-2025). Valstybinės žemės sklypu įmonė naudojasi pagal 2001 m. spalio 11 d. nuomos sutartį Nr.N29/01-0166, o teritorijoje esantys pastatai nuosavybės teise priklauso UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyrius.

VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus sklypo ir jame esančių pastatų išrašų kopijos pateiktos **3 priede**.

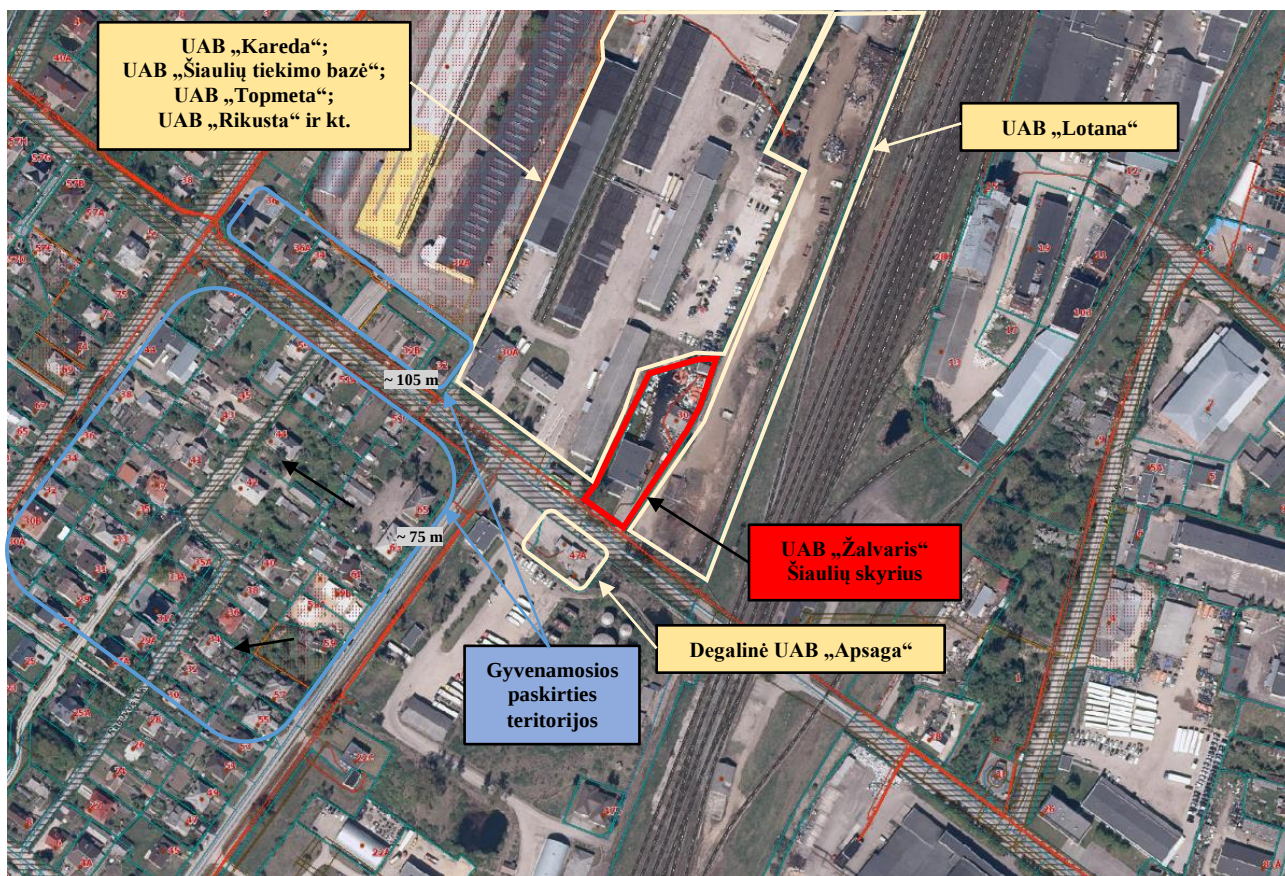
UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorija pateikta **2 priede**.

Vadovaujantis Šiaulių miesto bendrojo plano pagrindiniame (reglamentų) brėžinyje, pavirtintame Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2009 m. sausio 29 d. sprendimu Nr. T1 „Dėl Šiaulių miesto bendrojo plano patvirtinimo“, ūkinės veiklos teritorija patenka į mišrią didelio užstatymo intensyvumo teritoriją (žr. **Pav. 4**).



Pav. 4. Ištrauka iš Šiaulių miesto bendrojo plano pagrindinio (reglamentų) brėžinio

UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorija vakarinėje ir šiaurinėje dalyje ribojasi su sklypu, esančiu adresu V. Bielskio g. 30A, Šiauliai, kuriame savo ūkinę veiklą vykdo krovininių pervežimų užsiimanti UAB „Kareda“, krovininių gabenimu ir sandėliavimu užsiimanti UAB „Šiaulių tiekimo bazė“, taip pat UAB „Topmeta“, užsiimanti metalo prekyba bei apdirbimo paslaugomis, muitinių paslaugas teikianti UAB „Rikusta ir kt. Palei rytinę PŪV teritorijos dalį yra sklypas, adresu Kėdainių g. 1A, Šiauliai, kuriame veikia geležinkelio kelių klojimo ir remonto darbus užsiimanti UAB „Lotana“. Į pietus nuo PŪV teritorijos per V. Bielskio gatvę, adresu V. Bielskio g. 47 A., Šiauliai, yra degalinė UAB „Apsaga“. Arčiausiai PŪV teritorijos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra vakarų kryptimi apie 75 m ir 105 m bei didesniu atstumu (žr. **Pav. 5**).



Pav. 5. Žemėlapis su šalia UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus esančiomis gretimybėmis

Aplinkinėse teritorijose švietimo ir įstaigų nėra (žr. Pav. 6).

Arčiausiai UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijos esančios švietimo ir mokslo institucijos yra:

- Šiaulių lopšelis-darželis „Sigutė“ (adresu J. Basanavičiaus g. 92, Šiauliai), esantis apie 740 m atstumu pietryčių kryptimi nuo įmonės teritorijos ribų;
- Šiaulių lopšelis-darželis „Žilvitis“ (adresu Marijampolės g. 8, Šiauliai), nuo įmonės teritorijos nutolęs apie 1 km atstumu pietų/pietvakarių kryptimi nuo įmonės teritorijos ribų;
- Šiaulių Medelyno progimnazija (adresu Birutės g. 40, Šiauliai), esanti apie 1,1 km atstumu į pietvakarius nuo įmonės teritorijos ribų;
- Šiaulių lopšelis-darželis „Coliukė“ (Spindulio g. 7, Šiauliai), esantis apie 1,3 km atstumu pietryčių kryptimi nuo įmonės teritorijos ribų.

Arčiausiai UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijos esančios gydymo įstaigos yra:

- Vaclovo Vaitkevičiaus dermatovenerologo kabinetas, esantis apie 565 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo įmonės teritorijos ribų;
- Šiaulių centro poliklinika, VšĮ Gubernijos ambulatorija, nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 1,3 km atstumu pietryčių kryptimi nuo įmonės teritorijos ribų.



Pav. 6. Žemėlapis su arčiausiai UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus esančiomis švietimo ir mokymo institucijomis bei gydymo įstaigomis

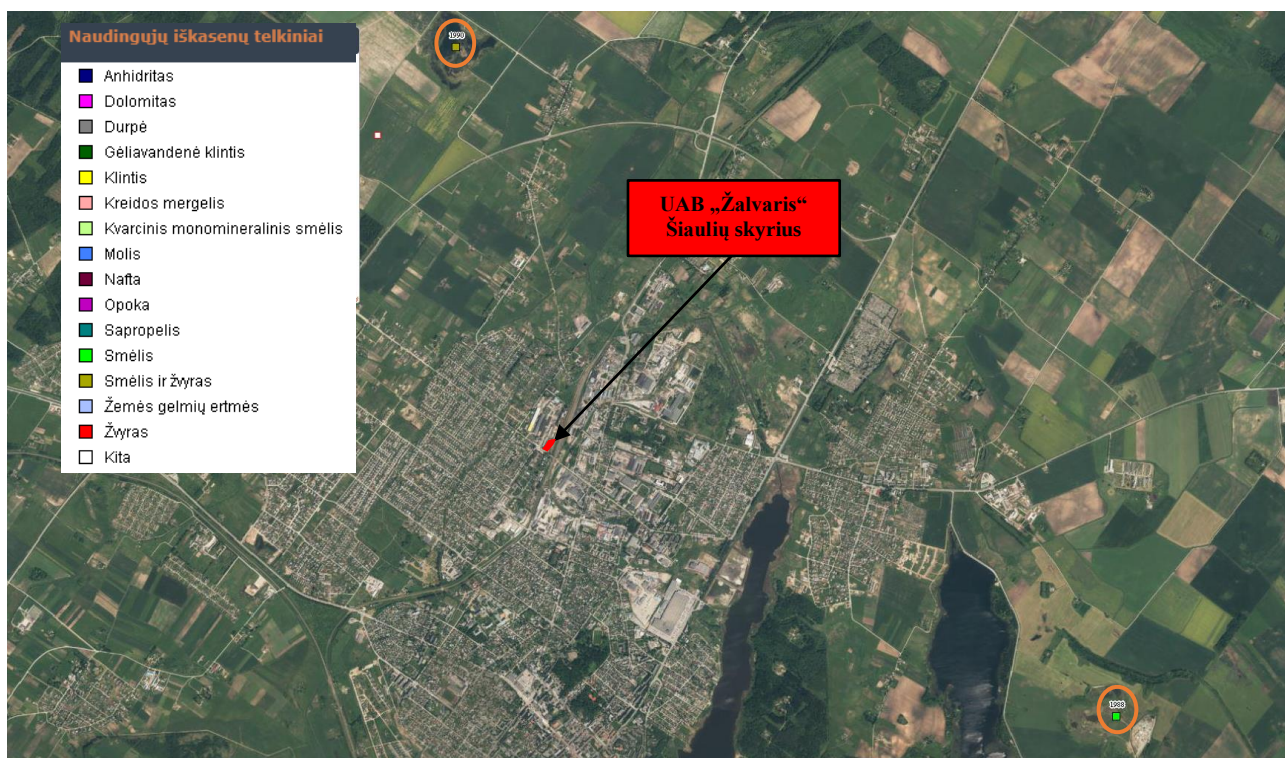
UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose žemės gelmių išteklių nenustatyta (žr. **Pav. 7** ir **Pav. 8**).

Arčiausiai esantys naudingųjų išteklių telkiniai yra (žr. **Pav. 7):**

- *naudojamas smėlio ir žvyro telkinys Pakarčiūnai*, esantis apie 3,5 km atstumu į pietus nuo ūkinės veiklos vietos. Telkinio registracijos Nr. 1990 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Šiaulių apskr., Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen.
- *buvęs naudojamas smėlio telkinys Ginkūnai*, esantis apie 5,6 km atstumu į rytus/pietryčius nuo ūkinės veiklos vietos. Telkinio registracijos Nr. 1988 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Šiaulių apskr., Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen.

Arčiausiai esantys požeminio vandens gręžiniai yra (žr. **Pav. 8):**

- veikiantis monitoringo (požeminio vandens) gręžinys Nr. 60203 (registravimo data 2015-10-28), esantis ūkinės veiklos teritorijoje, adresu Šiaulių apskr., Šiaulių m. sav., Šiaulių m., V. Bielskio g. Nr.30;
- veikiantis monitoringo (požeminio vandens) gręžinys Nr. 44643 (registravimo data 2009-03-03), esantis degalinės teritorijoje apie 20 m atstumu pietų kryptimi nuo ūkinės veiklos teritorijos, adresu Šiaulių apskr., Šiaulių m. sav., Šiaulių m., V. Bielskio g.;
- veikiantis monitoringo (požeminio vandens) gręžinys Nr. 32346 (registravimo data 2003-12-04), esantis apie 25 m atstumu pietų kryptimi nuo įmonės teritorijos ribų, adresu Šiaulių apskr., Šiaulių m. sav., Šiaulių m., V. Bielskio g. Nr.47.



(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Pav. 7. Naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapis



(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Pav. 8. Grežinių žemėlapis

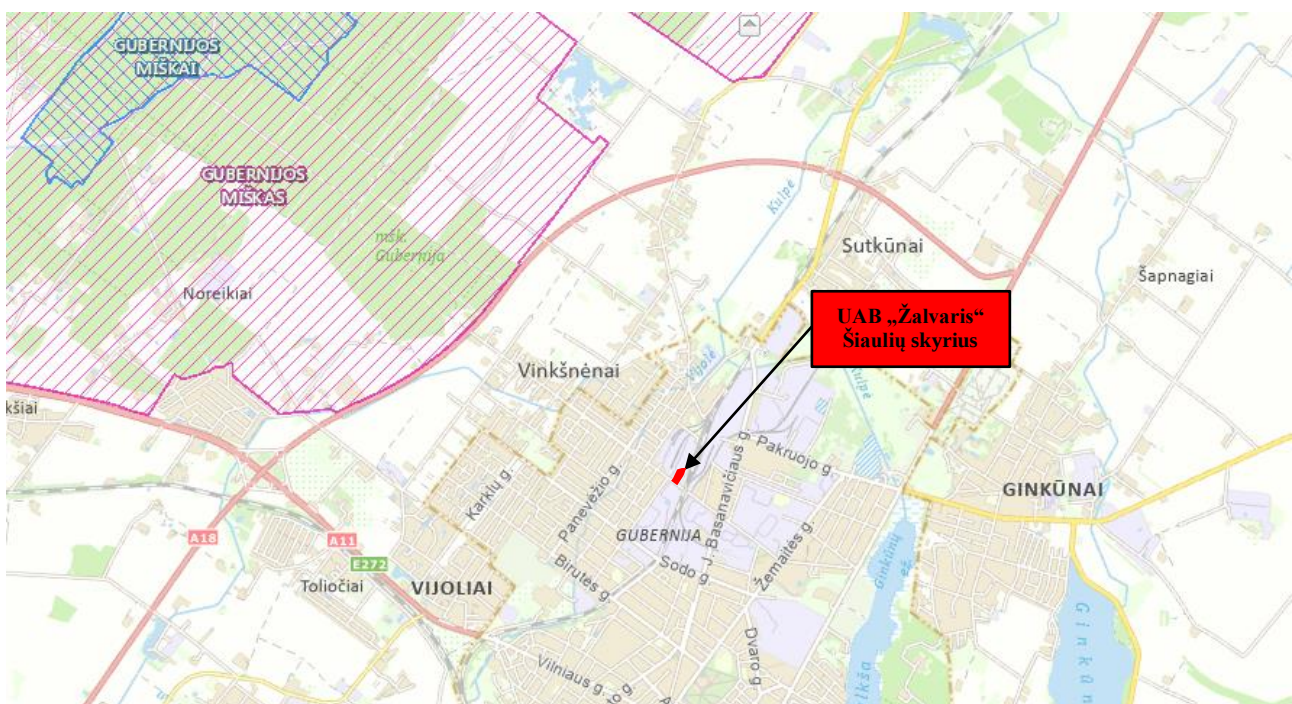
Vadovaujantis geologijos informacijos sistema GEOLIS, UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijoje geologinių procesų ir reiškinių bei geotopų nėra. Arčiausiai esantis geotopas (žr. **Pav. 9**) yra Salduvės kalnas (tipas: didkalvė, Nr. 279), nutolęs nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 4,2 km į pietryčius.



(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Pav. 9. Geotopų žemėlapis

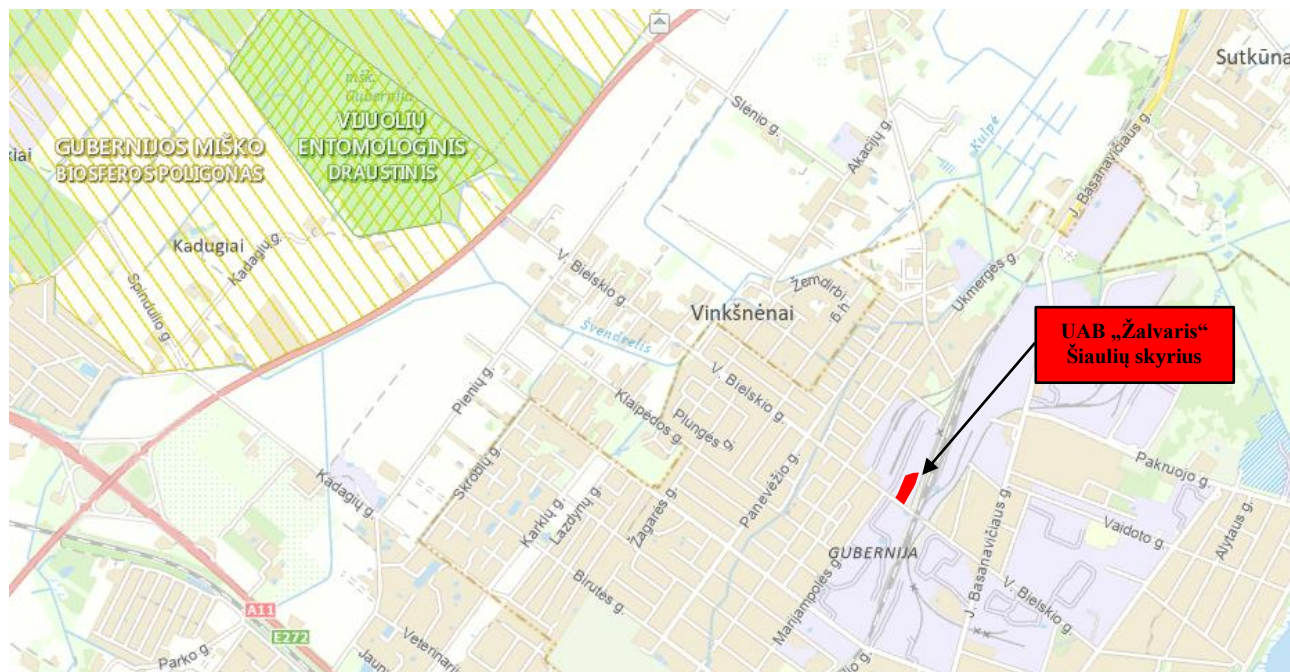
Ūkinės veiklos teritorija nepatenka nei į saugomas, nei į Natura 2000 teritorijas. Arčiausiai esančios Natura2000 teritorijos yra Gubernijos miškas, priskiriamas paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs apie 2,3 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi (identifikavimo kodas 1100000000059), ir Gubernijos miškas, nutolęs nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 4,6 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi, kuris yra priskiriamas buveinių apsaugai svarbioms teritorijoms (identifikavimo kodas 1100000000059) (žr. **Pav. 10**).



(šaltinis: <https://stk.am.lt/portal/>)

Pav. 10. Situacijos žemėlapis Natura2000 teritorijų atžvilgiu

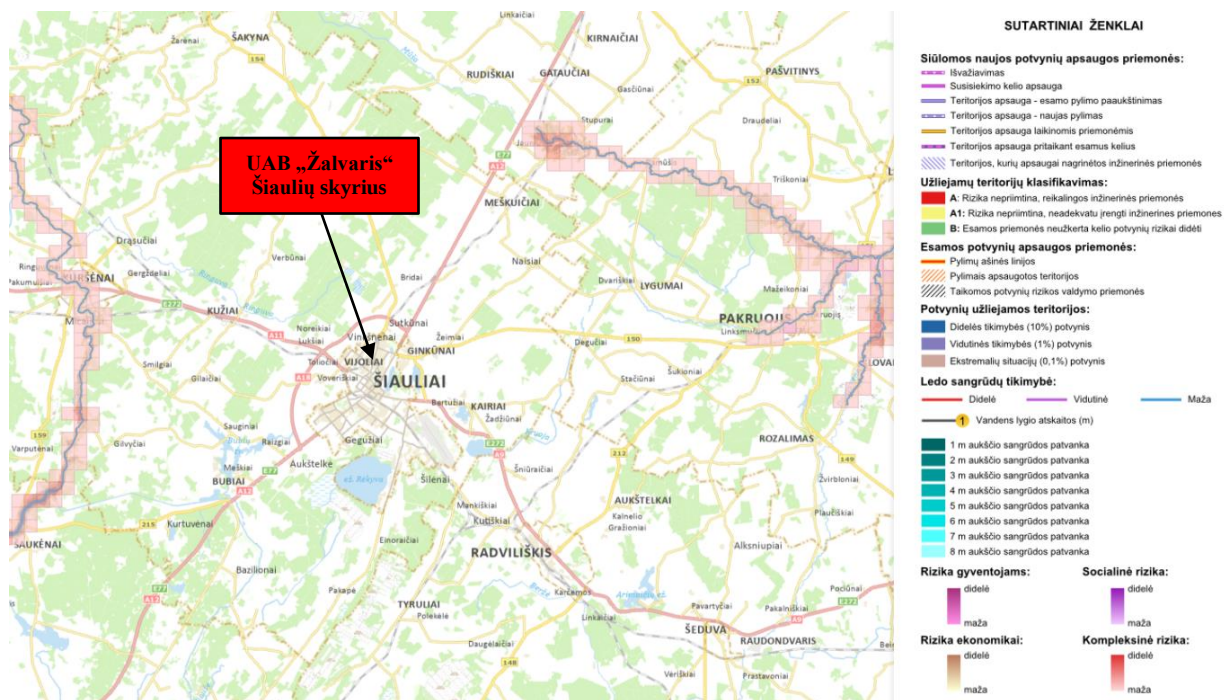
Arčiausiai esančios saugomos teritorijos yra apie 2,25 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi esantis Gubernijos miško biosferos poligonas (identifikavimo kodas 0900000000013) ir apie 2,47 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo įmonės teritorijos ribų esantis Vijuolių entomologinis draustinis (identifikavimo kodas 0210605000005) (žr. **Pav. 11**).



(šaltinis: <https://stk.am.lt/portal/>)

Pav. 11. Situacijos žemėlapis saugomų teritorijų atžvilgiu

Remiantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiuose pateikiama informacija, UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorija, aplinkiniai sklypai bei teritorijos nepatenka į užliejamas teritorijas (žr. **Pav. 12**).

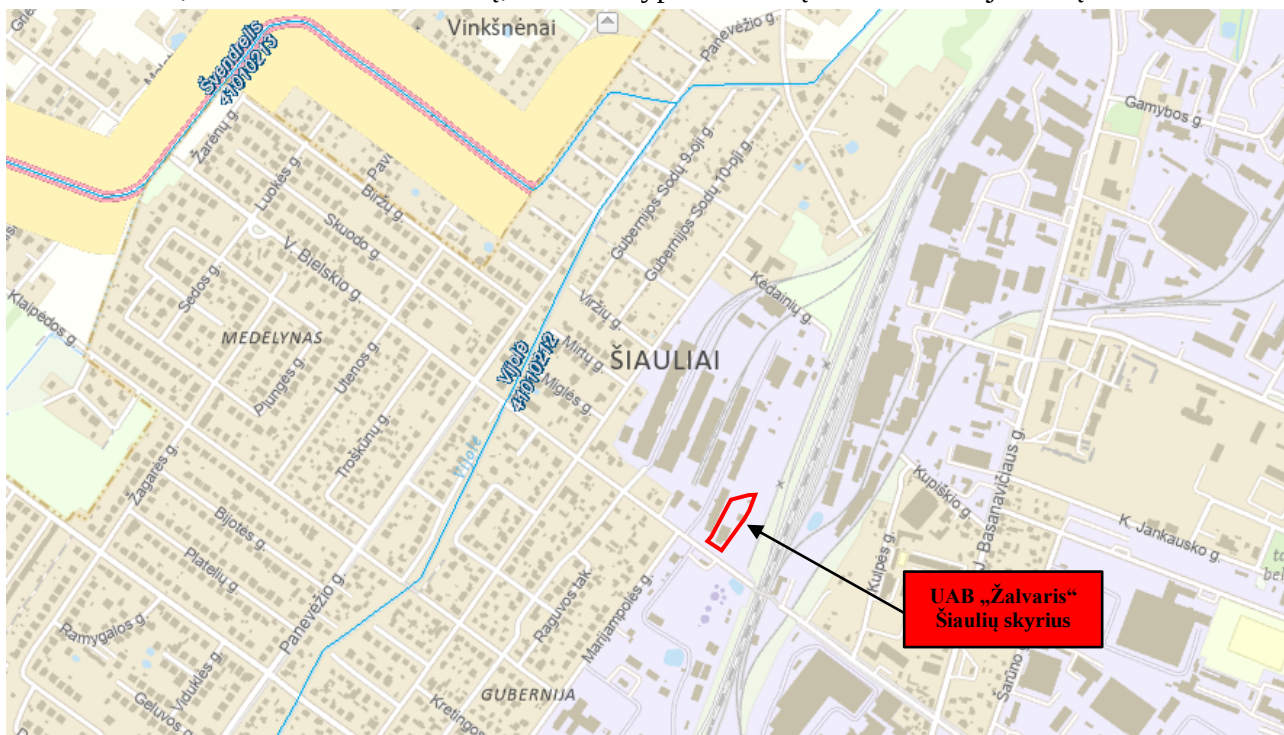


(šaltinis: <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>)

Pav. 12. Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis

Artimiausi vandens telkiniai (žr. Pav. 13):

- upė Vijolė (kodas 41010212), tekanti šiaurės vakarų ir šiaurės kryptimis. Arčiausiai UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijos Vijolės upė yra nutolusi apie 445 m atstumu vakarų kryptimi nuo įmonės teritorijos ribų;
- upė Švendrelis (kodas 41010213), arčiausiai nuo teritorijos nutolusi apie 665 m į šiaurės vakarus, o tekanti šiaurės vakarų, šiaurės kryptimis nuo įmonės teritorijos ribų.



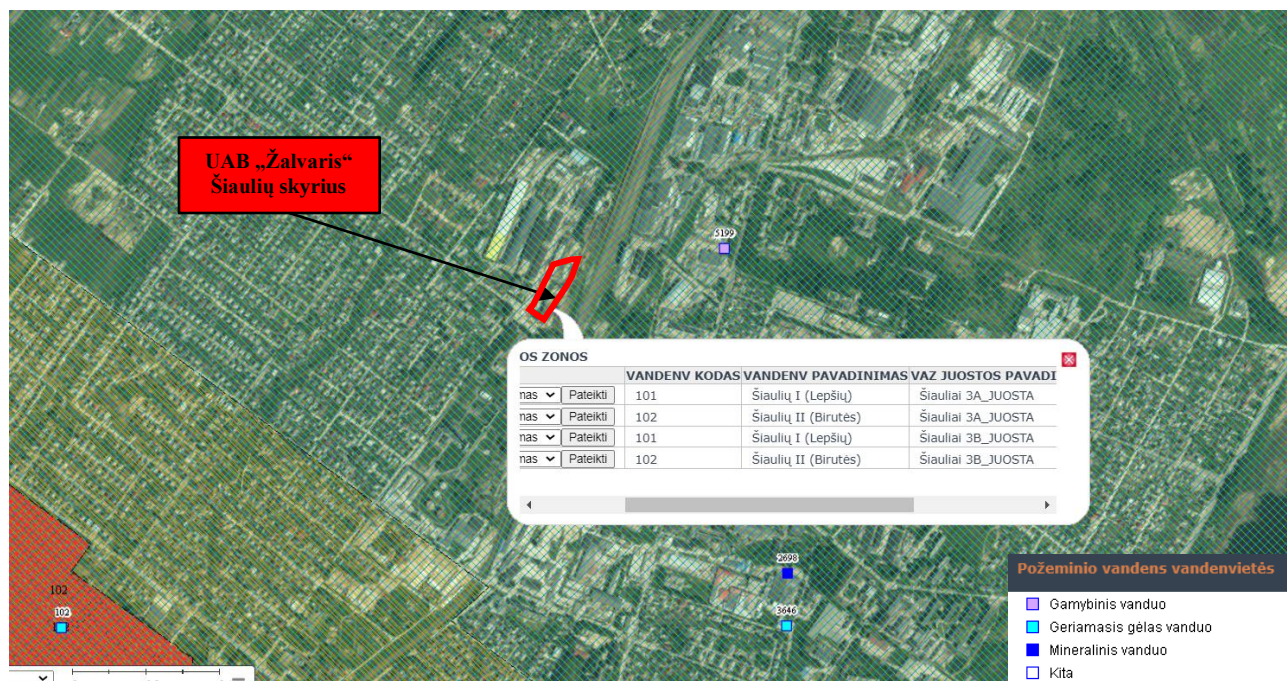
(šaltinis: <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>)

Pav. 13. Upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapis

Arčiausiai UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijos esanti vandenvietė yra naudojama UAB „Šiaulių hidrogeologija“ gamybos vandens vandenvietė (registro Nr. 5199, įregistruota 2019-04-16), esanti apie 200 m atstumu šiaurės kryptimi nuo įmonės teritorijos ribų (žr. **Pav. 14**).

UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorija patenka į šias požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas (žr. **Pav. 14**):

- Šiaulių I (Lepšių) vandenvietei priskirtas apsaugos juostas
 - 3A_JUOSTA;
 - Šiauliai 3B_JUOSTA;
- Šiaulių II (Birutės) vandenvietei priskirtas apsaugos juostas:
 - Šiauliai 3A_JUOSTA;
 - Šiauliai 3B_JUOSTA.



(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Pav. 14. Požeminių vandens vandenviečių su VAZ ribomis schema

Atsižvelgiant į tai, kad veiklų reguliavimai požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose įsigaliojo 2017 m. gegužės 4 d., t.y. papildomi reguliavimai atsirado žymiai vėliau nei UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus vykdoma atliekų tvarkymo veikla, tai šios veiklos vykdomas požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose nėra daužiamas, tačiau vadovaujantis Specialių žemės naudojimo sąlygų įstatymo 106 str. 5 dalimi yra draudžiama pavojingųjų atliekų tvarkymo veiklos plėtra.

UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijoje ir greta jos nėra registruotų kultūros paveldo vertybių.

Arčiausiai esantys kultūros paveldo vertybių objektai yra (žr. Pav. 15):

- 8-ojo pėstininkų Kauno kunigaikščio Vaidoto pulko karininkų ramovė (kodas 40674), nutolusi apie 780 m atstumu rytų/pietryčių kryptimi nuo įmonės teritorijos ribų;
- II-ojo pas. karo belaisvių I-osios kapinės (kodas 2727), esančios apie 900 m atstumu rytų kryptimi nuo įmonės teritorijos ribų.



(šaltinis: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>)

Pav. 15. Kultūros paveldo vertybių žemėlapis

Objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos

Šiuo metu teritorijoje vykdomai veikla nėra nustatytas sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) dydis.

Vadovaujantis 2019 m. birželio 6 d. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu Nr. XIII-2166, 3 priedo 2 lentelės 7 p. atliekų tvarkymo veiklai (Atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įmonės įrenginiai (statiniai)) reglamentuojamas 100 m SAZ dydis.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 3 punktu, 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 nurodytas sanitarinės apsaugos zonų dydis gali būti sumažintas. Remiantis šia teisine nuostata UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų tvarkymo veikloms atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kuriuo siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

Detalesnė informacija apie analizuojamoje teritorijoje nustatytas kitas specialiąsias naudojimo sąlygas pateikta 4.2 skyriuje.

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)

Sklypo (unik. Nr. 2901-0002-0003), esančio adresu: V. Bielskio g. 30, Šiauliai, plotas – 0,3506 ha, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklype atliekos yra laikomos dviejuose sandėliuose: vieno iš jų unikalus numeris 2992-

6001-2036, pagrindinis plotas – 101,97 kv. m., pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo. Kito sandėlio unikalus numeris 2992-6001-2025, pagrindinis plotas – 434,61 kv. m., pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo. Valstybinės žemės sklypu įmonė naudojasi pagal 2001 m. spalio 11 d. nuomos sutartį Nr. N29/01-0166, o teritorijoje esantys pastatai nuosavybės teise priklauso UAB „Žalvaris“.

Žemės sklypui, esančiam adresu V. Bielskio g. 30, Šiauliai, taikomos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Elektros tinklų apsaugos zonos;
- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zona;

VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus sklypo ir jame esančių pastatų išrašų kopijos pateiktos **3 priede**.

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

Vadovaujantis VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašu, sklype yra:

- elektroninių ryšių tinklai;
- elektros tinklai.

Veiklos vykdymo metu vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms. Jis yra tiekiamas iš Šiaulių miesto vandentiekio tinklų. Per parą sunaudojama apie 0,137 m³ (iki 50 m³/metus) vandens. Atitinkamai tiek pat susidaro ir buitinių nuotekų. Susidariusios buitinės nuotekos patenka į teritorijoje esantį buitinių nuotekų 10 m³ rezervuarą, iš kurio pagal 2013 m. gruodžio 20 d. Nuotekų priėmimo (išvežimo) sutartį Nr. U-257 (žr. **4 priedą**) UAB „Šiaulių vandenys“ pateikus užsakymą yra išpumpuojamos ir išvežamos tvarkymui.

Dalis atliekų teritorijoje yra laikomos konteineriuose ant kietos vandeniui nelaidžios dangos. Taip pat, sklype yra vidiniai pravažiavimui skirti keliai, padengti kieta vandeniui nelaidžia danga. Bendras galimai teršiamų teritorijų plotas sudaro 0,25 ha. Nuo minėtų teritorijų susidarančios paviršinės (lietaus) nuotekos yra surenkamos ir valomos vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose – naftos gaudyklėje – kurios po valymo pagal 2012 m. kovo 15 d. Paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo sutartį Nr. J83135 (žr. **4 priedą**), pasirašytą su UAB „Šiaulių vandenys“ yra išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus kartu su kitomis švarioms paviršinėmis (lietaus) nuotekomis, surinktomis nuo teritorijoje esančių pastatų stogų (apie 0,0835 ha) ir žaliųjų (apie 0,0171 ha) teritorijų.

Patekimas į sklypą įrengtas iš V. Bielskio gatvės per pietinę sklypo pusę.

UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus metinis atliekų tvarkymo pajėgumas – 8 019 t/m pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų. Vienu metu teritorijoje gali būti laikoma iki 215 t nepavojingųjų atliekų ir iki 410,9 t pavojingųjų atliekų. Detalesnį informaciją apie tvarkomas ir atliekų tvarkymo metu susidarančias atliekas ir jų kiekius pateikta **2 ir 3 lentelėse**.

Vykdomos veiklos metu radioaktyvių atliekų nesusidaro. Susidarysiančios nepavojingosios atliekos įmonėje laikomos ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingosios – ne ilgiau kaip 6 mėnesius. 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 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 2001 m. Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Arčiausiai UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra vakarų kryptimi apie 75 m ir 105 m bei didesniu atstumu.

Aplinkinėse teritorijose švietimo ir įstaigų nėra. Arčiausiai esančios mokymo įstaigos yra Šiaulių lopšelis-darželis „Sigutė“ (adresu J. Basanavičiaus g. 92, Šiauliai), esantis apie 740 m atstumu į pietryčius, Šiaulių lopšelis-darželis „Žilvitis“ (adresu Marijampolės g. 8, Šiauliai), nuo įmonės teritorijos nutolęs apie 1 km atstumu pietų/pietvakarių kryptimi, Šiaulių Medelyno progimnazija (adresu Birutės g. 40, Šiauliai) yra apie 1,1 km atstumu į pietvakarius bei Šiaulių lopšelis-darželis „Coliukė“ (adresu Spindulio g. 7, Šiauliai), yra apie 1,3 km atstumu į pietryčius nuo ūkinės veiklos teritorijos ribų.

Arčiausiai teritorijos esančios kitos teritorijos:

- **pramoninės teritorijos** – UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorija vakarinėje ir šiaurinėje dalyje ribojasi su sklypu, esančiu adresu V. Bielskio g. 30A, Šiauliai, kuriame savo ūkinę veiklą vykdo krovinių pervežimu užsiimanti UAB „Kareda“, krovinių gabenimu ir sandėliavimu užsiimanti UAB „Šiaulių tiekimo bazė“, taip pat UAB „Topmeta“, užsiimanti metalo prekyba bei apdirbimo paslaugomis, maitinių paslaugas teikianti UAB „Rikusta ir kt. Palei rytinę PŪV teritorijos dalį yra sklypas, adresu Kėdainių g. 1A, Šiauliai, kuriame veikia geležinkelio kelių klojimo ir remonto darbai užsiimanti UAB „Lotana“;
- **rekreacinės teritorijos** – Gubernijos miško biosferos poligonas bei Natura2000 teritorijoms priskirtas Gubernijos miškas. Abi saugomos teritorijos yra apie 2,25 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo ūkinės veiklos teritorijos.
- **visuomeninės teritorijos** – arčiausiai ūkinės veiklos teritorijos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra vakarų kryptimi apie 75 m ir 105 m bei didesniu atstumu.

Žemėlapis su UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus apylinkėse esančiomis gretimybėmis pateiktas **Pav. 5.**

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 darančys 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 veiksmų 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.

UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje veikla vykdoma atviroje aikštelėje ir sandėliavimo paskirties pastatuose. Didžioji dalis atliekų laikomos dviejuose sandėliavimo paskirties pastatuose. Dalis atliekų laikomos teritorijoje kontaineriuose ant kietos vandeniui nelaidžios dangos.

Administracinio pastato šildymui naudojama elektra.

Vanduo tiekiamas iš miesto vandentiekio tinklų. Gamybinių nuotekų nesusidaro. Veiklos metu susidarančios buitinės nuotekos 10 m³ rezervuarą, iš kurio pagal pasirašytą sutartį UAB „Šiaulių vandenys“ pateikus užsakymą yra išpumpuojamos ir išvežamos tvarkymui. Sklype ant galimai taršios teritorijos susidarančios paviršinės nuotekos valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, po valymo pagal sutartį su UAB „Šiaulių vandenys“ yra išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus kartu su kitomis švariamomis paviršinėmis (lietaus) nuotekomis, surinktomis nuo teritorijoje esančių pastatų stogų (apie 0,0835 ha) ir žaliųjų (apie 0,0171 ha) teritorijų. Pagrindiniai veiksniai, kurie gali įtakoti poveikį visuomenės sveikatai bus į sklypą atvažiuojantis/išvažiuojantis autotransportas, atliekų krovos darbai.

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 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

Tarša iš stacionarių taršos šaltinių

Kadangi Šiaulių skyriuje vykdomos tik pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo bei laikymo, esant poreikiui nepavojingųjų atliekų rankinio rūšiavimo, metalų laužo presavimo, karpymo veiklas, tai į aplinkos orą teršalai neišsiskirs. Jokie atliekų terminiai, cheminiai apdorojimo procesai nevykdomi. Administracinis pastatas šildomas elektra. Todėl ūkinės veiklos metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus.

Tarša iš mobilių taršos šaltinių

Į Šiaulių skyrių per dieną atvažiuoja iki 6 krovininių automobilių bei apie 26 lengvieji automobiliai (įvertinus ir darbuotojų autotransportą).

Skaiciuojant iš autotransporto išsiskiriančią taršą buvo vertinamas, kad į skyrių atvažiuojantis valandinis autotransporto srautas yra:

- dienos metu į teritoriją atvažiuos iki 1 sunkiasvorio automobilio/val. ir iki 10 lengvųjų automobilių/val. (vertinamas maksimalus lengvųjų automobilių srautas, kai į darbą atvažiuoja darbuotojai);
- po teritoriją važinėja 1 autokrautuvas;
- vakaro ir nakties metu į teritoriją autotransportas nevažiuoja.

Vertinant autotransporto tipą, priimame, kad sunkiasvoriai automobiliai bei autokrautuvas yra dyzeliniai, o valandinį lengvųjų automobilių autotransporto srautą sudarys 5 benzininiai ir 5 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-2019>.

Vienkartiniai maksimalūs išmetimai į aplinkos orą iš autotransporto, kai jis važiuoja V. Bielskio g. iki Aikštelės ir važinėja po Aikštelę pateikti **Lentelė 5**.

Lentelė 5. 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 V. Bielskio g.	g/s·m	0,00002	0,00002	0,000002	0,000001
2	Autotransportui važinėjant po Šiaulių skyriaus teritoriją	g/s·m	0,00012	0,00003	0,00001	0,000001

Iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai pateikti **6 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 V. Bielskio g, 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 6**.

Lentelė 6. Apskaičiuotos teršalų išsiskiriančių iš autotransporto koncentracijos, kai per dieną į Šiaulių skyrių atvažiuos iki 26 lengvųjų automobilių ir iki 6 sunkiasvorių automobilių.

Teršalas	Ribinė vertė (RV)		Apskaičiuotos iš autotransporto išsiskiriančių teršalų pažemio koncentracijos							
			Autotransportui važiuojant V. Bielskio g.				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	ug/m ³	ug/m ³	vnt. dl.	ug/m ³	vnt. dl.	ug/m ³	vnt. dl.	ug/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	0,0004 mg/m ³	0,00004	0,0004 mg/m ³	0,00004
Azoto oksidai	metų RV, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai	40	0,05	0,0013	0,044	0,0011	0,1153	0,0029	0,1041	0,0026
	metų RV, nustatyta augmenijos apsaugai	30		0,0016		0,0015		0,0038		0,0035
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	metų	40	0,0035	0,0001	0,0031	0,0001	0,0091	0,0002	0,0082	0,00062
LOJ	24 val.	1,5	0,00035	0,0002	0,00032	0,0002	0,0012	0,0008	0,0011	0,0007

Atsižvelgiant į tai, kad maksimalų valandinį autotransporto srautą gali sudaryti 1 sunkiasvoris automobilis/val. ir iki 10 lengvųjų automobilių/val. (per dieną atvažiuoja iki 26 lengvųjų automobilių ir iki 6 sunkiasvorių automobilių) bei įvertinus skaičiavimo būdu gautus iš autotransporto išsiskiriančių teršalų kiekius ir jų koncentracijas, galima teigti, kad pati autotransporto keliama oro tarša 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 koordinatinių 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“;
- higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“.

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.

UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje vykdoma veikla nėra susijusi su kvapų susidarymu. Į skyrių atvežtos nepavojingosios atliekos laikomos aikštelėje, konteineriuose ar krūvoje, pavojingosios atliekos laikomos sandėlyje 2F uždaruose konteineriuose ar talpose. Nedideli alyvų kiekiai pervežami 20-200 l ar kitokios talpos statinėse. Surinktos alyvų atliekos atvežamos 20-200 l ar kitokios talpos statinėse arba kubinėse talpose. Iš statinių alyvos gali būti perpilamos į (25, 50 m^3 ar kt.) cisternas. Alyvos atliekų perpylimas vykdomas uždaru būdu, siurblio pagalba, todėl kvapai į aplinką neišsiskiria.

Į Šiaulių skyrių priimamos tik sąlyginai švarios antrinės žaliavos, t.y. neužterštos jokiais maisto likučiais ar kitomis biologiškai skaidžiomis medžiagomis, kurios galėtų skleisti kvapą. Skyriuje jokie atliekų terminiai, cheminiai apdorojimo procesai nevykdomi, todėl kvapai neišsiskiria.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją galime teigti, kad Šiaulių skyriuje vykdoma veikla nėra susijusi su kvapų generavimu ir ji neįtakos foninių kvapų emisijų bei neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinė kvapo koncentracijos (5 OU_E/m^3 , kuri bus reglamentuojama nuo 2026 m.).

5.3. fizikinės (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“.

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 vykdomas veiklas, numatoma, kad UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijoje pagrindiniu triukšmo šaltiniu, galinčiu turėti įtakos aplinkinių teritorijų esamo triukšmo lygio pokyčiui, bus

transporto priemonės, atliekų smulkinimo veikla. Detalesnė informacija apie triukšmo šaltinius ir keliamą triukšmo lygį pateikta 5.3.1 ir 5.3.2 poskyriuose.

5.3.1. *pateikiami planuojamų įrengti (įrengtų) stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamo 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 R_w 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 įvertinti UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus ūkinės veiklos keliamą triukšmą bei jo sklaidą ir, esant poreikiui, numatyti priemones triukšmo sklaidai sumažinti, kad susidarančio ekvivalentinio triukšmo lygis už vertinamos teritorijos ribų neviršytų reglamentuojamų triukšmo ribinių verčių.

Vertinimas atliktas šiais tikslais:

- įvertinti UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus ūkinės veiklos skleidžiamą triukšmą aplinkoje;
- įvertinti transporto srautų, atsiradusių dėl UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus ūkinės veiklos, skleidžiamą triukšmą.

Triukšmo šaltiniai

Atliekant UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus veiklos keliamo triukšmo lygio vertinimą buvo atsižvelgta į tai, kad:

- metalo pjaustymui naudojamo kampinio šlifuoklio keliamas triukšmas – 88,8 dBA¹ (įranga dirba tik pastate);
- metalo pjaustymui naudojamo tiesinio pjūklo keliamas triukšmas – 90,3 dBA³ (įranga dirba tik pastate);
- antrinių žaliavų presavimui naudojamo preso keliamas triukšmas – 74,6 dBA³ (įranga dirba tik pastate);
- važinėjančio krautuvu keliamas triukšmo lygis – 98,7² dBA (krautuvai važinėja po teritoriją ir pastate).

Modeliuojant įrenginių, kurie veikia pastate, keliamą triukšmo lygį buvo įvertintas pastato sienų garso izoliavimo rodiklis. Sandėlio 2F R_w – 41³ dB(A), o sandėlio 3F R_w – 49³ dB(A). Modeliavimo metu buvo priimtas, kad abiejų sandėlių vartai būna atidaryti 240 min./dieną.

¹ Žr. 7 priedą

² Šaltinis: <https://rigolett.home.xs4all.nl/ENGELS/equipment/liftfr.htm> (priimta krautuvo TOYOTA 62-7FDF25NIBM keliamas triukšmas)

³ Šaltinis: modeliavimo kompiuterinės programos CadnaA 2018 MR1 duomenų bazė

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, į tarą supakuotas pavojingąsias atliekas, šių atliekų krovos metu keliamas triukšmo lygis lygus autokrautuvo keliamam triukšmo lygiui. Todėl modeliuojant krovos metu skleidžiamą triukšmo lygį, buvo vertinamas 98,7 dBA triukšmo lygis.

Šiaulių skyriuje veikla vykdoma tik dienos metu ir tik darbo dienomis (nuo 8.00 iki 17.00 val.).

Informacija apie įrenginių keliamą triukšmo lygį pateikta **7 priede**. Triukšmo šaltinių išsidėstymo schemos pateiktos **7 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 UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus veiklą ir vertinant esamus įmonės autotransporto srautus nustatytas toks maksimalus bendras autotransporto srautas:

- 1 krautuvas (dyzelinis);
- į sklypą per dieną atvažiuos iki 17 lengvųjų automobilių, kuriais gyventojai atveš atliekas ir iki 9 lengvųjų automobilių, kuriais skyriaus darbuotojai atvažiuoja į darbą. Bendrai per dieną atvažiuos iki 26 lengvųjų automobilių. Modeliuojant triukšmą buvo priimta, kad per valandą į sklypą atvažiuos iki 10 lengvųjų automobilių;
- į sklypą per dieną atvažiuos iki 6 sunkiasvorių automobilių. Modeliuojant triukšmą buvo priimta, kad per valandą į sklypą atvažiuos iki 1 sunkiasvorio automobilio.

Modeliuojant mobilių triukšmo šaltinių keliamą triukšmą:

- 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 **7 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 7. 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 sukeltą 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 sukeltame triukšme	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22–7 (naktis)	65 60 55

Ūkinių veiklų 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 sukeltą triukšmą.

Ūkinių veiklų transporto priemonių, judančių viešo naudojimo privažiuojamaisiais keliais ir gatvėmis, sukeltas 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 sukeltame triukšme.

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 triukšmo lygį - dx(m):2; dy(m):2, 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

8 lentelėje pateiktas visų tiek stacionarių, tiek mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmas ties ūkinės veiklos sklypo ribomis ir arčiausiai sklypo esančių gyvenamosios paskirties pastatų (arčiausiai UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra vakarų kryptimi apie 75 m ir 105 m bei didesniu atstumu).

Lentelė 8. Ūkinės veiklos teritorijoje veikiančių stacionarių ir mobilių taršos šaltinių keliamo triukšmo lygiai

Vieta	Triukšmo rodiklis, dB(A)		
	L(dienos)	L(vakaro)	L(nakties)
	(7.00-19.00)	(19.00-22.00)	(22.00-7.00)
<u>Ties ūkinės veiklos sklypo ribomis</u>			
Ties ūkinės veiklos šiaurine sklypo riba	36,0-48,8	-	-
Ties ūkinės veiklos rytine sklypo riba	36,0-50,6	-	-
Ties ūkinės veiklos pietine sklypo riba	29,4-37,4	-	-
Ties ūkinės veiklos šiaurės vakarine sklypo riba	29,4-52,9	-	-
<u>Šalia artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų</u>			
Gyvenamasi namas, adresu V. Bielskio g. 32, Šiauliai	22,8	-	-
Gyvenamieji namai, adresu V. Bielskio g. 63 ir V. Bielskio g. 65, Šiauliai	24,1	-	-
HN 33:2011 ribinė vertė	55	50	45

Atskirai buvo sumodeliuoti į ūkinės veiklos teritoriją V. Bielskio gatve atvažiuojančio autotransporto (lengvųjų ir sunkiasvorių transporto priemonių) keliamas triukšmas šalia artimiausių gyvenamosios paskirties namų (žr. **Lentelė 9**).

Lentelė 9. Dėl Šiaulių skyriaus ūkinės veiklos V. Bielskio gatve važiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmas

Vieta	Triukšmo rodiklis, dB(A)		
	L(dienos)	L(vakaro)	L(nakties)
	(7.00-19.00)	(19.00-22.00)	(22.00-19.00)
<u>Šalia artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų</u>			
Gyvenamasi namas, adresu V. Bielskio g. 32, Šiauliai	50,0	-	-
Gyvenamieji namai, adresu V. Bielskio g. 63 ir V. Bielskio g. 65, Šiauliai	49,5	-	-
HN 33:2011 ribinė vertė	65	60	55

Triukšmo sklaidos žemėlapiui pateikti **8 priede**.

PVSV ataskaitoje modeliavimo būdu vertinama esama UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus keliamas fizinė tarša (triukšmas). Vadovaujantis Šiaulių miesto triukšmo žemėlapyje pateikta informacija apie analizuojamoje teritorijoje pramonės keliamą triukšmo lygį (žr. **8 priedas**), nustatyta, kad šiaurinėje, pietinėje bei vakarinėje sklypo dalyje (ties sklypo riba) foninis triukšmas lygis nuo 40 iki 44 dBA,

rytinėje sklypo dalyje (ties sklypo riba) triukšmo lygis siekia nuo 40 iki 49 dBA. Prie artimiausių gyvenamųjų namų foninis triukšmas siekas nuo 35 iki 39 dBA (žr. **8 priedas**).

Įvertinus dienos metu ties UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus sklypo ribomis dominuojantį foninį triukšmo lygį bei modeliavimo būdu (žr. **Lentelė 8**) nustatytą pačio UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus keliamą triukšmą galima daryti išvadą, kad UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus keliamas triukšmo lygis įtakoja foninį triukšmo lygį, bet jis 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 įmonės teritorijos ribomis bei artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos aplinkoje neviršija gyvenamajai aplinkai reglamentuojamų ribinių dydžių.
2. Vertinant dėl UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijoje vykdomos veiklos V. Bielskio gatvė 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 žemėlapių koordinatų sistema ir mastelis*

Ūkinė veikla nejonizuojančios 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 įtakyjama žmonių sveikata (žr. **10 lentelę**). Prioritetas būtų triukšmas.

Lentelē 10. Ūkinēs veiklos poveikis (tiesioginis ir netiesioginis) sveikatai darantiems iņakā veiksniams

Sveikatai darantys iņakā veiksni	Veiklos rūšis ar priemonēs, taršos šaltinai	Poveikis sveikatai darantiems iņakā veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas (-)	Nagrinējamū rodikliū prognozuojami pokyčiai	Galimybēs sumažinti (panaikinti) neigiamā poveikī	Komentari ir pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1. Elgsenos ir gyvensenos veiksni						
1.1. Mitybos iņpročiai	Visa veikla	nēra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
1.2. Alkoholio vartojimas	- -	nēra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
1.3. Rūkymas	- -	nēra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
1.4. Narkotiniū ir psichotropiniū vaistū vartojimas	- -	nēra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
1.5. Lošimas	- -	nēra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
1.6. Fizinis aktyvumas	- -	nēra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
1.7. Saugus seksas	- -	nēra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
1.8. Kita	- -	nēra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2. Fizinēs aplinkos veiksni*						
2.1. Oro kokybē	Transportas	nēra	-	Pokyčiai nenumatomi	0	0

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, gamybinės nuotekos, paviršinės nuotekos	Nuotekų susidarymas	0	Pokyčiai nenumatomi	Ūkinės veiklos metu susidariusios buitinės nuotekos kaupiamos ir išvežamos į miesto nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo kietų dangų surenkamos atskira paviršinių nuotekų surinkimo sistema ir valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus.	Parenkant buitinių nuotekų tvarkymo sprendinius vadovaujasi LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“. Planuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinius vadovaujasi LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nuostatomis.
2.3. Maisto kokybė	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2.4. Dirvožemis	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2.5. Spinduliuotė	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2.6. Triukšmas	Transportas, įrenginiai	Įrenginių, autotransporto skleidžiamas triukšmas	-	Modeliavimo programa skaičiuotinas triukšmas neviršija ribinių verčių	Keliamas triukšmo lygis neigiamo poveikio aplinkai ir arčiausiai esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms neturės.	Triukšmo lygis už UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijos ribų neviršys ribinių verčių
2.7. Būsto sąlygos	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2.8. Sauga	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0

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
2.9. Susisiekimasis	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2.10. Teritorijų planavimas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2.11. Atliekų tvarkymas	Visa veikla	Poveikio sveikatai darantiems veiksniams nebus	0	Pokyčiai nenumatomi	Visa atliekų tvarkymo veikla vykdoma atsižvelgiant į reikalavimus pateiktus, Atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 su visais pakeitimais.	Atliekos tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.
2.12. Energijos panaudojimas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
2.13. Nelaimingų atsitikimų rizika	- -	Nelaimingi atsitikimai darbo vietoje	0	Pokyčiai nenumatomi	0	Nelaimingų atsitikimų tikimybė nežymi, nes darbuotojai aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis, supažindinti su darbų saugos instrukcijomis
2.14. Pasyvus rūkymas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3. Socialiniai ekonominiai veiksniai	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3.1. Kultūra	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3.2.Diskriminacija	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3.3Nuosavybė	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0

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
3.4. Pajamos	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3.5. Išsilavinimo galimybės	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3.6. Užimtumas, darbo rinka, darbo galimybės	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3.7. Nusikalstamumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3.8. Laisvalaikis, poilsis	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3.9. Judėjimo galimybės	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3.10. Socialinė parama (socialiniai kontaktai ir gerovė, sauga)	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	Darbuotojai naudojami visomis teisės aktais nustatytais socialinėmis garantijomis
3.11. Visuomeninis kultūrinis, dvasinis bendravimas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3.12. Migracija	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3.13. Šeimos sudėtis	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
3.14. Kita	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
4. Profesinės rizikos veiksniai						
4.1. Cheminiai	Katilinės, atvažiuojantis autotransportas	Oro užterštumas cheminiais automobilių teršalais	-	Oro užterštumas neviršys ribinių verčių	0	0
4.2. Fizikiniai	Įrenginiai, atvažiuojantis autotransportas	Triukšmas	-	Triukšmo lygis neviršys leistinų normų	0	0

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
4.3. Biologiniai	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
4.4. Ergonominiai	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
4.5. Psichosocialiniai	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
4.6. Fiziniai	- -	nėra	-	Pokyčiai nenumatomi	0	0
5. Psichologiniai veiksniai						
5.1. Estetinis vaizdas	Atliekų tvarkymo veikla	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
5.2. Suprantamumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
5.3. Sugebėjimas valdyti situaciją	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
5.4. Prasmingumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
5.5. Galimi konfliktai	Atliekų tvarkymo veikla	Visuomenės nepasitenkinimas	-	Konfliktai su visuomene mažai tikėtini. Atliekų tvarkymo veikla vykdoma pramonės paskirties sklype. Veikla vykdoma nuo 2001 m.	Visuomenė supažindinama su vykdoma ūkine 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	0	0
6.1. Priimtumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.2. Tinkamumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0

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
6.3. Tęstinumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.4. Veiksmingumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.5. Sauga	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.6. Prieinamumas	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.7. Kokybė	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
6.8. Pagalba sau	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0
7. Kita (nurodyti)	- -	nėra	0	Pokyčiai nenumatomi	0	0

* 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 Pasaulinės 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. Planuojama vykdyti ūkinę veiklą yra vietinio lygio, neturinti įtakos didesnei visuomenės daliai, todėl tokią apklausą atlikti nėra tikslinga.

Apie vykdomas atliekų tvarkymo veiklas visuomenė yra 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 veiklos organizatorius turi dėti visas pastangas ir diegti technologijas, kad neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nebūtų. 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 koncentracijos aplinkos ore bei triukšmas už sklypo ribų neviršys leistinų normų.

Veiklos vykdytojas įsipareigoja ūkinę veiklą vykdyti taip, kad veiklos sukeltas poveikis neviršytų nustatytų ribinių verčių gyvenamajai aplinkai už UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus teritorijos 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:

- ✓ visa atliekų tvarkymo veikla vykdoma teritorijoje, nuo kurios surenkamos paviršinės nuotekos, valomos ir išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus;
- ✓ vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nenaudojamas. Vanduo buitiniams reikmėms tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų;

- ✓ buitinės nuotekos surenkamos ir išvežamos į UAB „Šiaulių vandenys“ nuotekų valymo įrenginius;
- ✓ į UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyrių 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, Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481 su visais pakeitimais, reikalavimais bei kitais atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais;
- ✓ priimtos į skyrių 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 „Žalvaris“ Šiaulių skyrius dirba tik dienos metu, t.y. I-V (8.00 val. – 17.00 val.);
- ✓ dėl UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus vykdomos veiklos išsiskirianti tarša iš mobilių taršos šaltinių yra nežymi ir neviršija leistinų ribinių verčių;
- ✓ UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje atliekų tvarkymo metu kvapai į aplinką neišsiskiria;
- ✓ vadovaujantis triukšmo lygio sklaidos modeliavimo rezultatais, galime teigti, kad UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje keliamas triukšmo lygis už sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

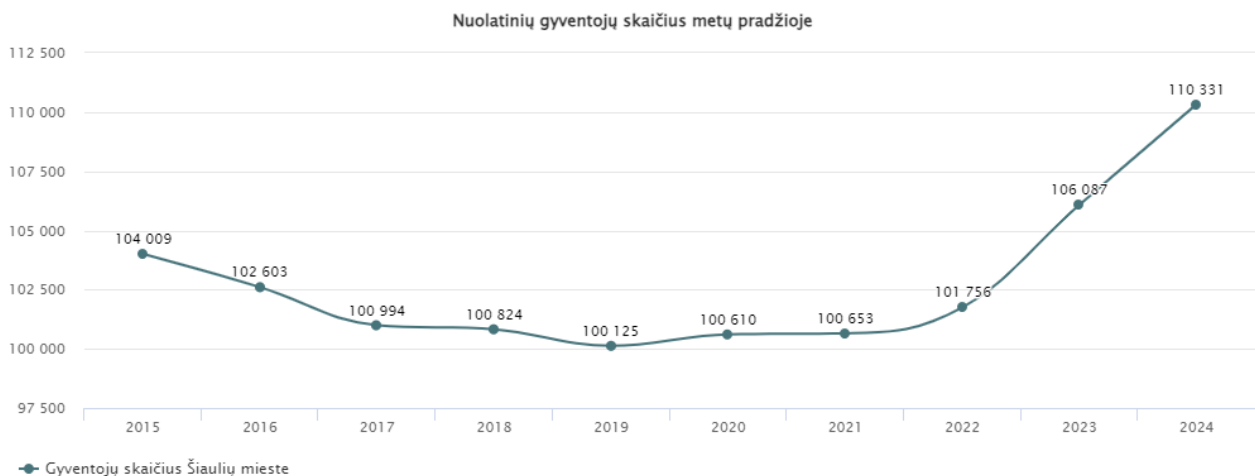
Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai dėl ūkinės veiklos nebus, todėl kitų priemonių nenumatoma.

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 Šiaulių miesto šiaurinėje dalyje, Medelyno seniūnijoje, adresu V. Bielskio g. 30, Šiauliai, todėl apžvelgiant visuomenės sveikatos būklę analizuojami Šiaulių 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. 885 tūkst. nuolatinių gyventojų, t. y. 28 tūkst. asmenų daugiau negu 2023 m. pradžioje. Nuo 2015 m. nuolatinių gyventojų skaičius sumažėjo beveik 69,4 tūkst., arba 2,37 proc., lyginant su 2024 m. duomenimis metų pradžioje. Tačiau lyginant 2020 m. ir 2024 m. gyventojų skaičius, 2024 m. Lietuvoje gyventojų skaičius užaugo apie 75,9 tūkst. Panaši tendencija stebima ir Šiaulių miesto savivaldybėje: nuo 2015 iki 2019 m. gyventojų skaičius Šiaulių miesto savivaldybėje sumažėjo apie 3,38 tūkst., o nuo 2021 iki 2024 m. padidėjo apie 9,67 tūkst. (2020 m. Šiaulių miesto savivaldybėje gyveno 485 gyventojais daugiau negu 2019 metais).

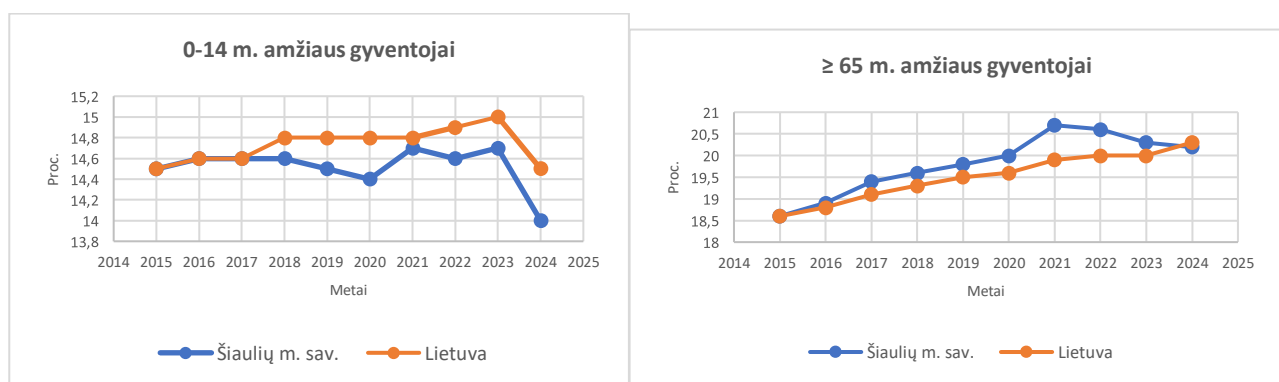


Pav. 16 Gyventojų skaičiaus pokytis, 2015 – 2024 m. (šaltinis: Statistikos departamentas prie Lietuvos Vyriausybės)

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

Lentelė 11. 0 – 14 ir 65 metų amžiaus bei vyresnių gyventojų dalis, %

Metai	Šiaulių m. sav.		Lietuva	
	0-14 m.	≥65	0-14 m.	≥65
2015	14,5	18,6	14,5	18,6
2016	14,6	18,9	14,6	18,8
2017	14,6	19,4	14,6	19,1
2018	14,6	19,6	14,8	19,3
2019	14,5	19,8	14,8	19,5
2020	14,4	20,0	14,8	19,6
2021	14,7	20,7	14,8	19,9
2022	14,6	20,6	14,9	20,0
2023	14,7	20,3	15,0	20,0
2024	14,0	20,2	14,5	20,3



Pav. 17. 0 – 14 ir 65 metų amžiaus bei vyresnių gyventojų dalies kitimas

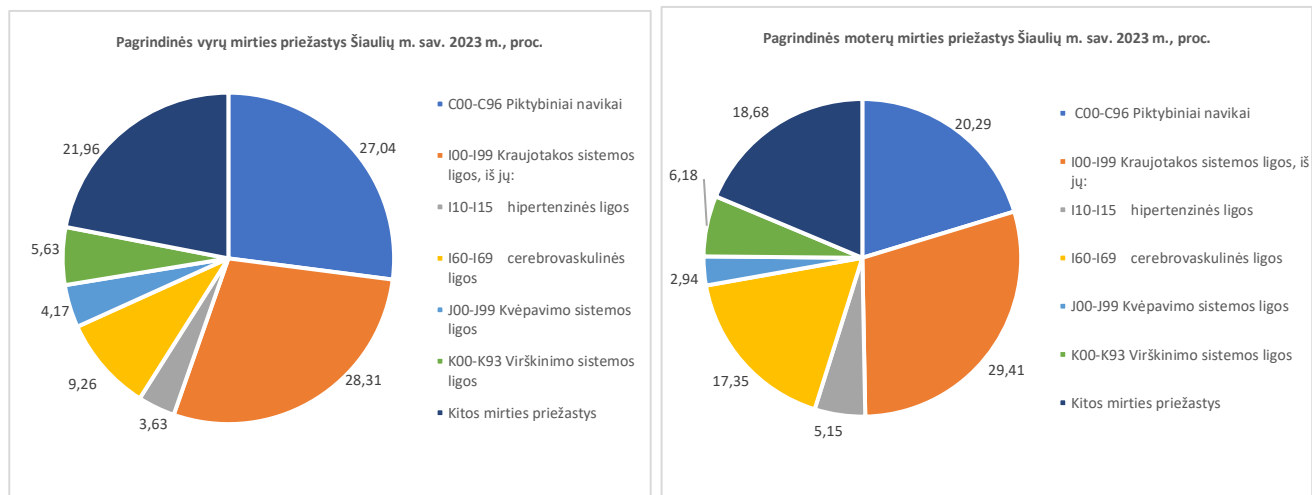
Kaip matyti iš pateikiamų pastarųjų dešimties metų laikotarpio statistinių duomenų, pateiktų **11 lentelėje** ir **Pav. 17**, Šiaulių m. sav. vyresnių nei 65 m. amžiaus gyventojų skaičius kasmet didėjo sparčiau nei jaunesnių nei 14 metų amžiaus gyventojų.

Lentelė 12. Natūralus prieaugis 1 000 gyventojų Šiaulių m. sav.

Metai	Gimusiųjų skaičius	Gimstamumas 1 000 gyventojų	Mirusiųjų skaičius	Mirtingumas 1 000 gyventojų	Natūralus prieaugis 1 000 gyventojų
2010	1 066	9,31	1 373	11,99	-2,68
2011	1 094	9,97	1 325	12,07	-2,10
2012	1 127	10,47	1 323	12,29	-1,82
2013	1 062	9,97	1 357	12,75	-2,77
2014	1 124	10,64	1 325	12,55	-1,90
2015	1 186	11,34	1 438	13,75	-2,41
2016	1 123	10,90	1 322	12,84	-1,93
2017	1 088	10,75	1 308	12,92	-2,17
2018	999	9,93	1 387	13,79	-3,86
2019	979	9,78	1 226	12,24	-2,47
2020	904	8,91	1 444	14,23	-5,32
2021	774	7,69	1 606	15,96	-8,27
2022	780	7,67	1 353	13,30	-5,63

Galima stebėti, jog visu nagrinėjamu laikotarpiu, t. y. nuo 2010 iki 2022 m. Šiaulių m. savivaldybėje natūralus gyventojų prieaugis, tenkantis 1 000 gyventojų, kasmet buvo neigiamas (žr. **12 lentelę**).

Šiaulių 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 ir piktybiniai navikai (žr. **Pav. 18**).



Pav. 18. Šiaulių m. sav. gyventojų mirties priežasčių struktūra (šaltinis: Statistikos departamentas prie Lietuvos Vyriausybės)

Vykdant ūkinę veiklą, gyventojų sveikatą gali įtakoti triukšmas 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, Šiaulių m. sav., 2023 m. pateiktas **13 lentelėje**.

Lentelė 13. Sergamumas ligomis, kurioms įtakos gali turėti tarša ir triukšmas, Šiaulių m. sav., 2023 m.

Rodiklis	Sergamumas 1000 gyv.
Navikai (C00-D48)	114,67
Kvėpavimo sistemos ligos (J00-J99)	362,64
Astma (J45-J46)	21,67

Nuotaikos sutrikimai (F30-F39)	24,4
Nervų sistemos ligos (G00-G99)	122,47
Kraujotakos sistemos ligos (I00-I99)	353,09
Hipertenzinės ligos (I10-I15)	309,91
Virškinimo sistemos ligos (K09-K93)	364,57

Kūdikių mirtingumas, tenkantis 1 000 gyvų gimusiųjų, Šiaulių m. sav., remiantis Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos duomenimis, skyrėsi nuo Lietuvos vidurkio (žr. **14 lentelėje**).

Lentelė 14. Kūdikių mirtingumas 1 000 gyvų kūdikių

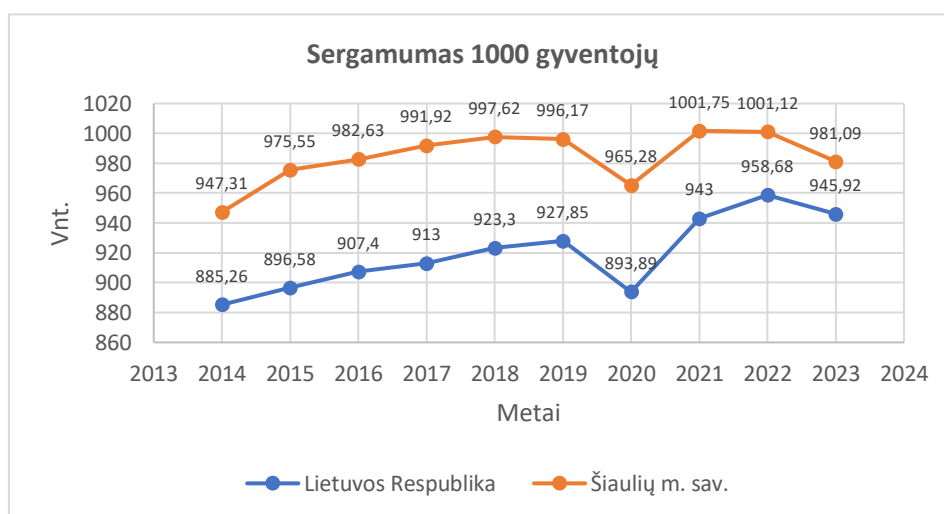
Metai	Šiaulių m. sav.			Lietuva		
	Gimusieji	Mirusieji kūdikiai	Mirtingumas*	Gimusieji	Mirusieji kūdikiai	Mirtingumas*
2014	1 092	3	2,7	29 364	118	4,0
2015	1 133	5	4,2	30 065	132	4,4
2016	1 052	5	4,5	29 514	139	4,7
2017	1 044	2	1,8	27 911	85	3,0
2018	943	2	2,0	26 792	96	3,6
2019	898	4	4,1	24 973	90	3,6
2020	841	1	1,1	23 556	70	3,0
2021	774	6	7,8	23 330	73	3,1
2022	823	2	-	22 068	67	3,0
2023	744	-	-	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)

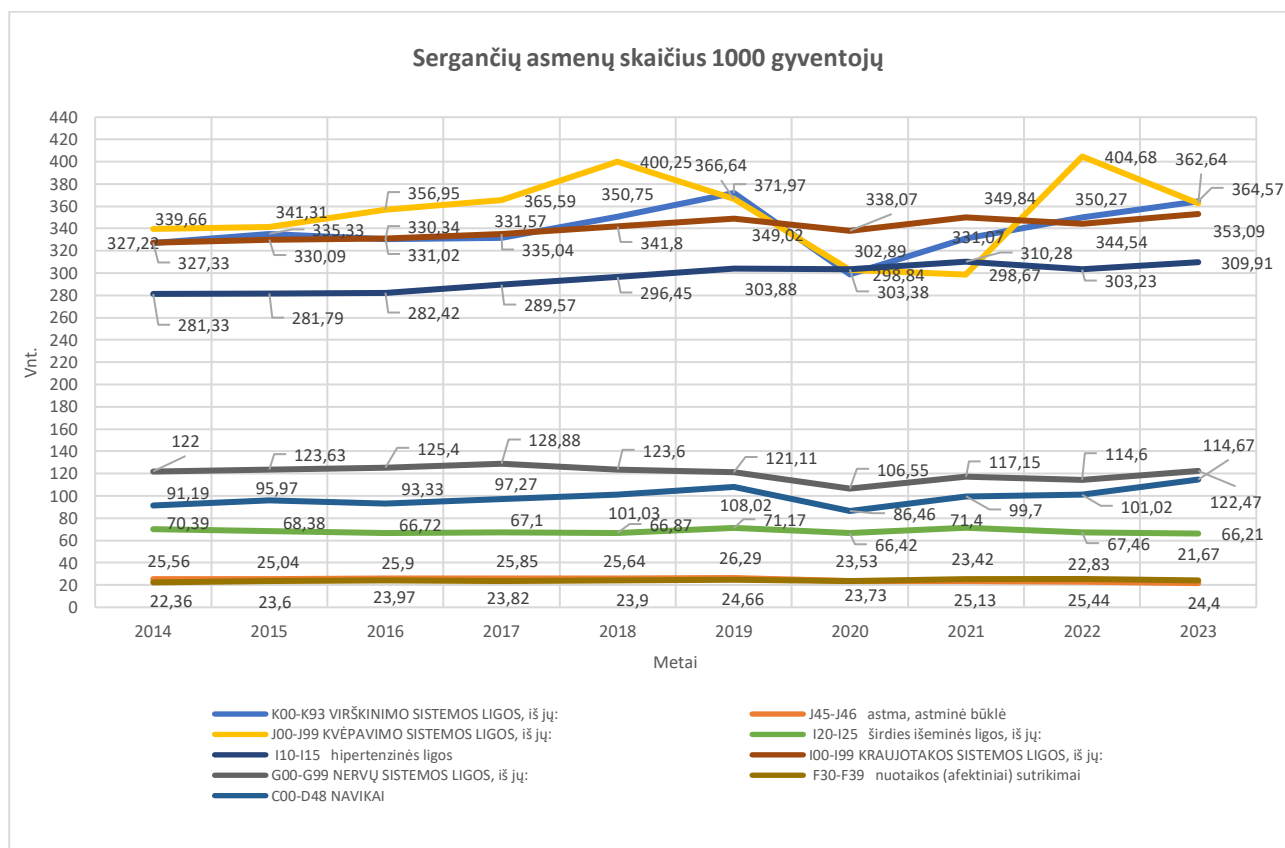
Duomenų analizė atlikta remiantis Lietuvos sveikatos informacijos centro pateiktais statistiniais duomenimis (2021 m. rodikliai – paskutiniai prieinami duomenys). Pateikiamas Šiaulių m. sav. ir bendras Lietuvos gyventojų sveikatos būklės duomenų vertinimas.

2014–2023 m. laikotarpiu sergančių asmenų skaičius Šiaulių m. sav. ir Lietuvoje kito vienodai, t.y. nuo 2014 m. iki 2019 m. sergančių asmenų skaičius po truputi didėjo (išskyrus 2019 m. Šiaulių miesto savivaldybėje, kuomet buvo stebėtas nedidelis sumažėjimas), tuomet 2020 m. staigiai sumažėjo, o 2021 m. vėl išaugo. Tačiau visą analizuojamą laikotarpį Šiaulių miesto savivaldybėje buvo stebėtas didesnis sergančių asmenų skaičius, tenkantis 1 000 gyventojų, nei visoje Lietuvoje.



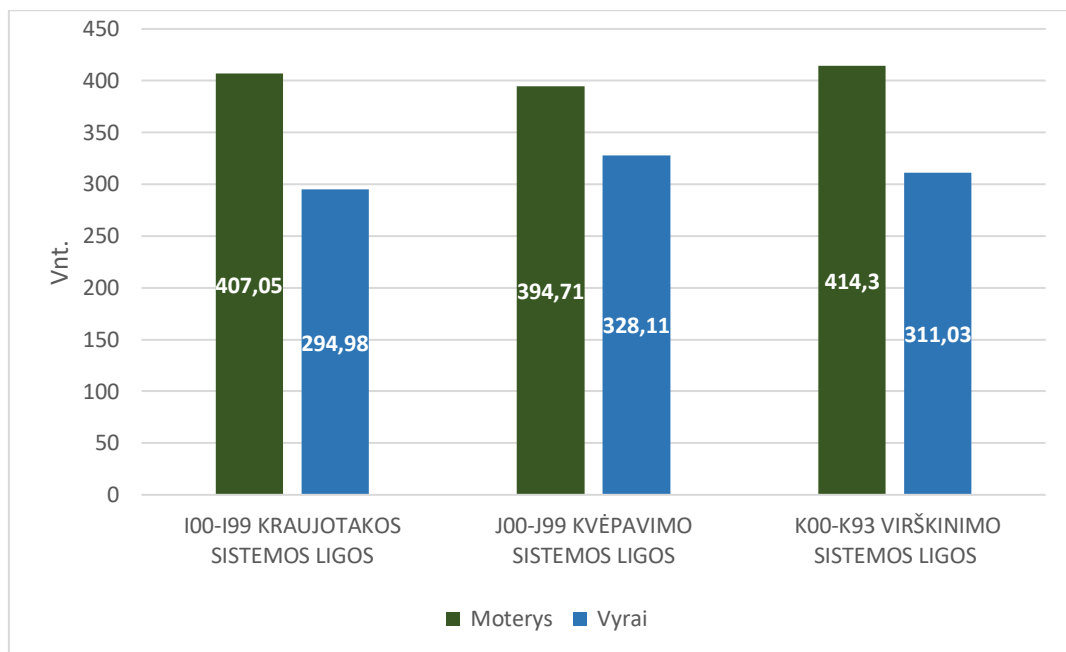
Pav. 19. Sergamumas Šiaulių m. sav. ir Lietuvoje 2014–2023 m. (atvejų sk. 1 000 gyventojų)

Šiaulių miesto gyventojai 2014-2019 m. bei 2023 m. dažniausiai sirgo kvėpavimo sistemos ligomis, o antra ir trečia vietas užimam virškinimo bei kraujotakos sistemos ligos (žr. **Pav. 20**).

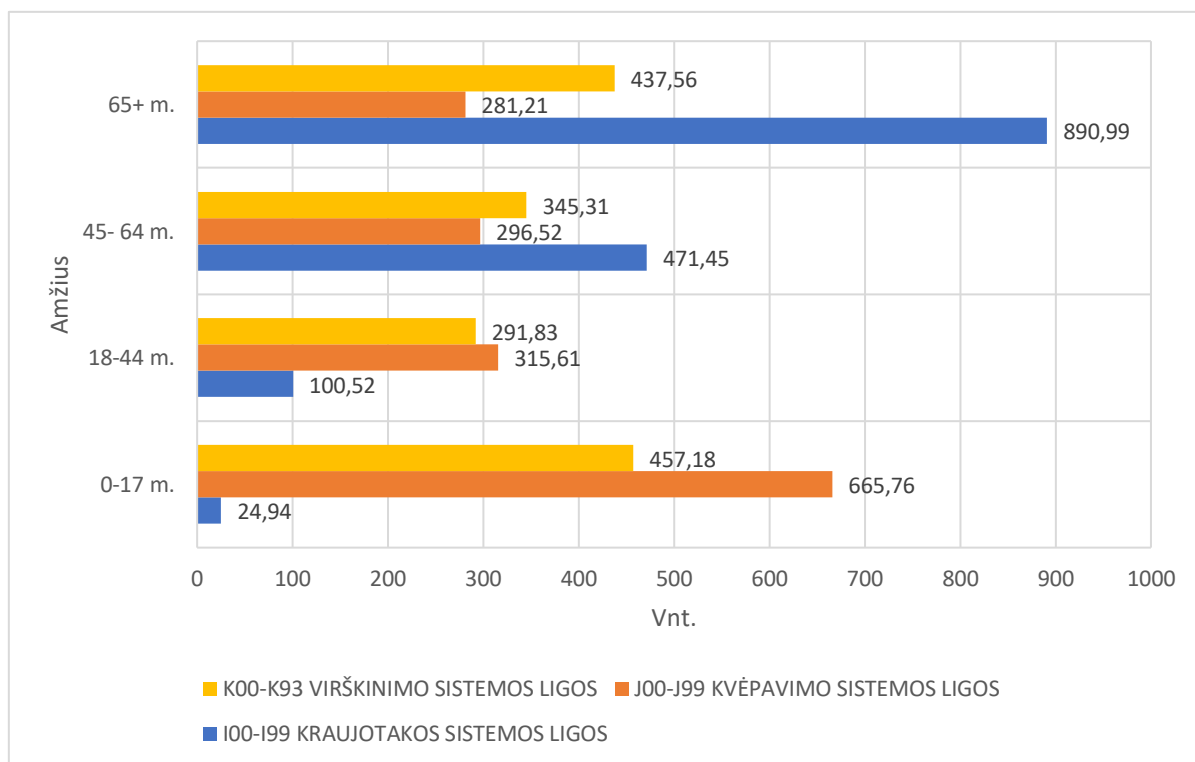


Pav. 20. Šiaulių m. sav. gyventojų sergamumas pagal pagrindines ligų grupes 2014-2023 m. (atvejų sk. 1 000 gyventojų)

Šiaulių m. sav. moterų sergamumas pagal 3 pagrindines ligų grupes buvo didesnis nei vyrų. Tuo tarpu analizuojant Šiaulių m. sav. gyventojų susirgimus dažniausiomis 3 ligomis pagal amžiaus grupes matyti, jog jauniausioje amžiaus grupėje dominuoja susirgimai kvėpavimo sistemos ligomis, o vyriausioje – kraujotakos sistemos ligomis. Taip pat didėjant amžiui didėja ir ligotumas kraujotakos sistemos ligomis, tačiau mažėja – kvėpavimo sistemos ligomis.

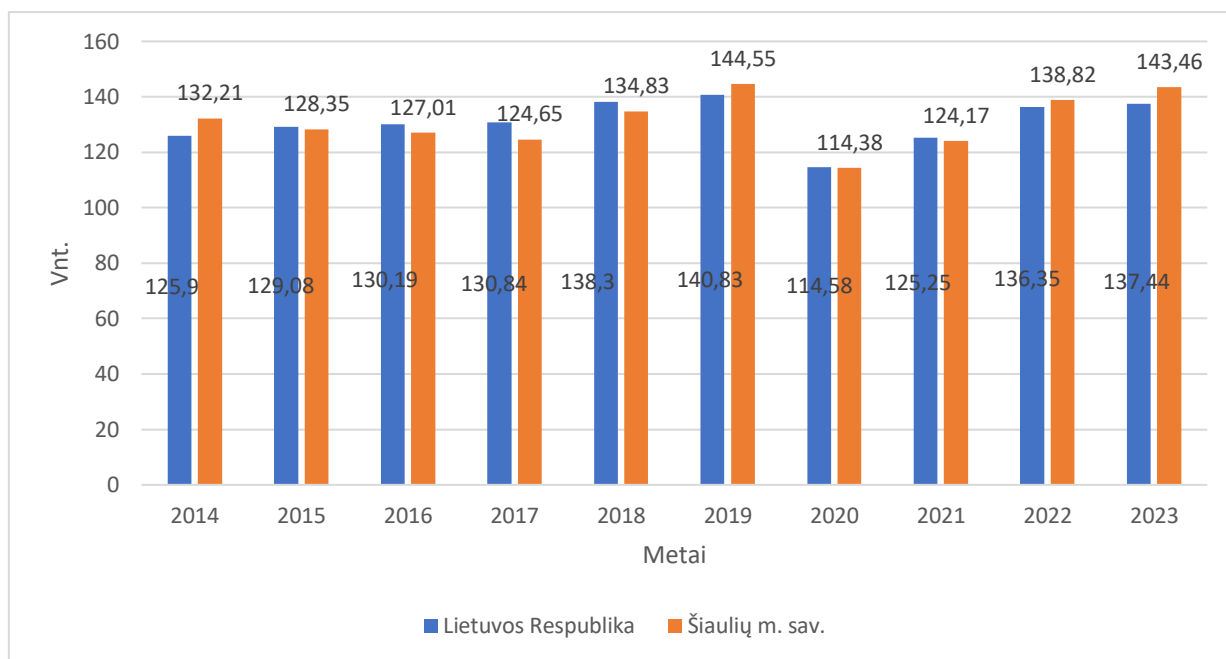


Pav. 21. Sergamumas 3 dažniausiomis ligomis pagal lytį Šiaulių m. sav. 2023 m. (atvejų sk. 1 000 gyventojų)



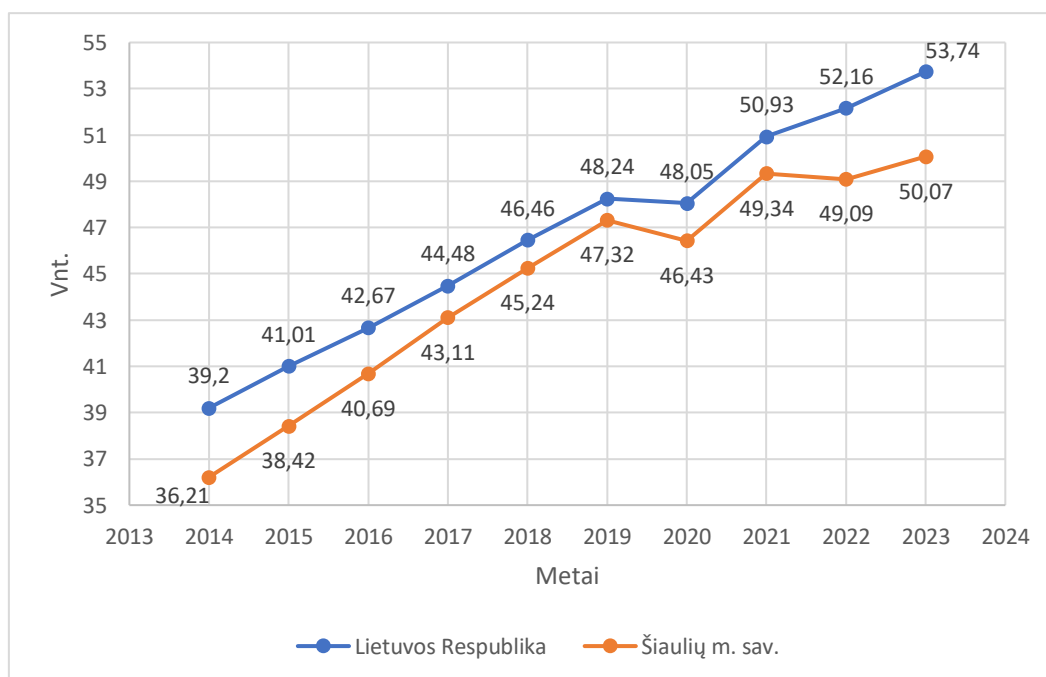
Pav. 22. Sergamumas 3 dažniausiomis ligomis pagal amžiaus grupes Šiaulių m. sav. 2023 m. (atvejų sk. 1 000 gyventojų)

Vyresnių (65 metų +) Šiaulių m. sav. gyventojų su *sužalojimais, apsinuodijimais ir tam tikrų išorinių poveikių padariniais* skaičius 2015-2018 ir 2021 m. buvo mažesnis už Lietuvos vidurkį. *Sužalojimų, apsinuodijimų ir tam tikrų išorinių poveikių padarinių* atvejų skaičius 65 metų ir vyresnio amžiaus gyventojų grupėje tiek Lietuvoje, tiek Šiaulių m. sav. 2017–2019 m. bei 2021-2023 m. laikotarpiais didėjo, o 2020 m. sumažėjo, lyginant su 2019 m. duomenimis.



Pav. 23. Sužalojimų, apsinuodijimų ir tam tikrų išorinių poveikių padarinių skaičius 65+ m. amžiaus grupėje Šiaulių m. sav. ir Lietuvoje 2017–2021 m. (atvejų skaičius 1 000 gyventojų)

Sergamumas II tipo cukriniu diabetu yra susijęs su gyvensena, todėl, siekiant išvengti šios ligos, svarbu skatinti sveiką gyvenseną bei užtikrinti, kad liga būtų laiku diagnozuojama ir gydoma. Visu analizuojamu periodu, t.y. nuo 2014 iki 2023 m., sergamumas II tipo cukriniu diabetu Šiaulių m. sav. buvo mažesnis už šalies vidurkį. Sergamumas II tipo cukriniu diabetu tiek Lietuvoje, tiek Šiaulių m. sav. 2014-2019 m., 2020-2021 m. laikotarpiais didėjo, išskyrus 2019-2020 m. periodą, kuomet sergamumas buvo šiek tiek sumažėjęs. 2021 m. didžiausias sergamumas II tipo cukriniu diabetu Šiaulių m. sav. buvo tarp vyresnių nei 65 metų amžiaus gyventojų.



Pav. 24. Sergamumas II tipo cukriniu diabetu Šiaulių m. sav. ir Lietuvoje 2014–2023 m. (atvejų skaičius 1 000 gyventojų)

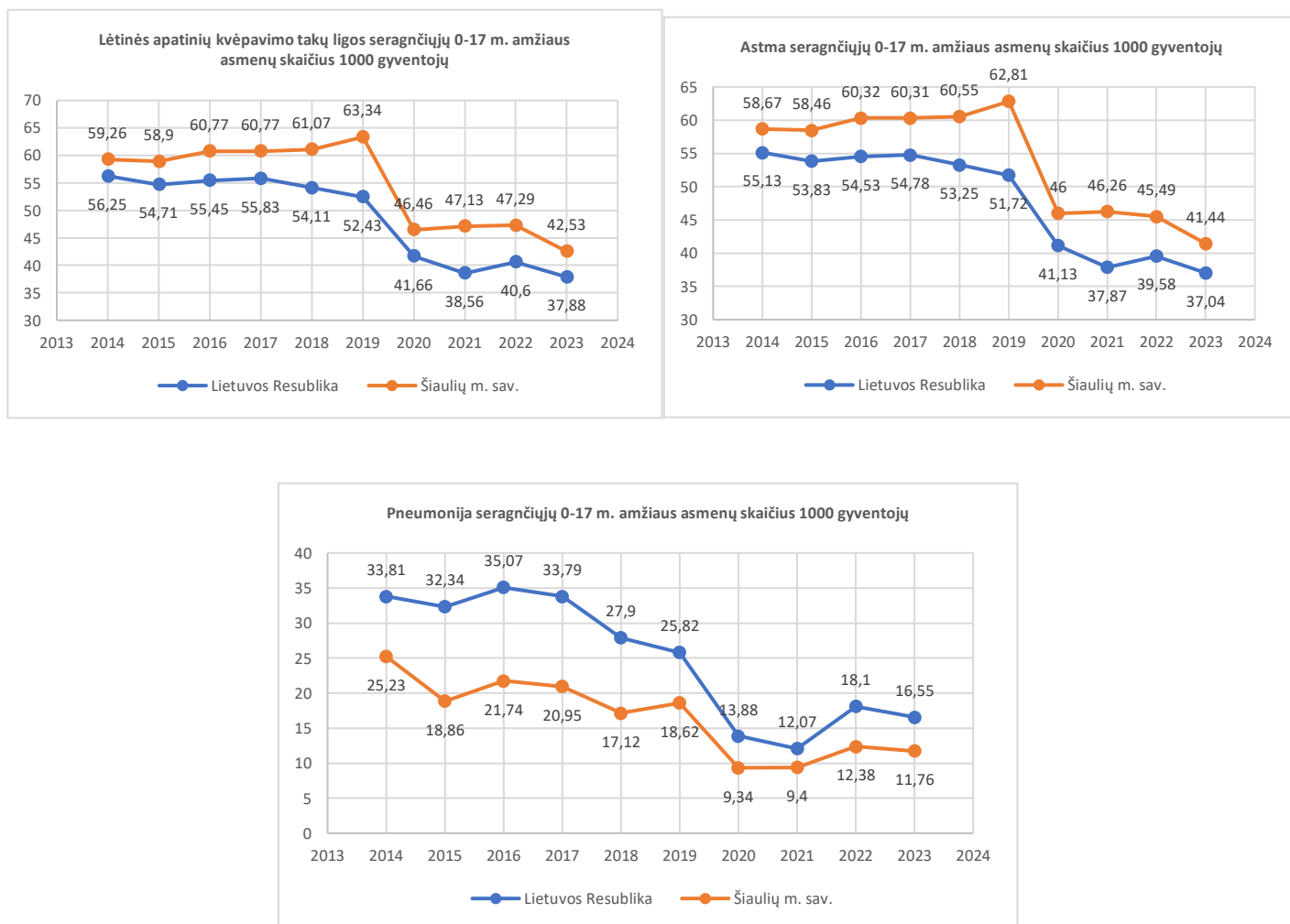
Vaikų sergamumas

Aplinkos taršai ypač jautrūs yra vaikai, todėl svarbu įvertinti sergamumo tendencijas ir šioje amžiaus grupėje. Lietuvos sveikatos informacijos centras pateikia sergamumo vaikų ir jaunimo iki 17 m. amžiaus grupėje duomenis.

Vaikų sergamumo lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis 0-17 metų amžiaus grupėje rodiklis, tenkantis 1000-čiu gyventojų, Šiaulių m. sav. 2023 m. siekė 42,53 atvejus. Tais pačiais metais Lietuvoje – 37,88. Bendra ilgalaikė tendencija rodo sergamumo rodiklio didėjimą nuo 2014-2019 m., tiek Šiaulių m. sav., tiek ir visoje Lietuvoje, o nuo 2020 m. sergamumas mažėja (žr. **Pav. 25**). Sergamumo lėtinėmis apatinių kvėpavimo takų ligomis rodiklis Šiaulių m. savivaldybėje yra didesnis už bendrą Lietuvos sergamumo rodiklį.

Vaikų sergamumo astma rodiklis, tenkantis 1000-čiui gyventojų, 2023 m. Šiaulių m. sav. siekė 41,44, Lietuvoje – 37,04 atvejus. Sergamumo astma rodiklis Šiaulių m. savivaldybėje yra didesnis už bendrą Lietuvos sergamumo rodiklį. Bendra tendencija rodo vaikų sergamumo astma mažėjimą (žr. **Pav. 25**).

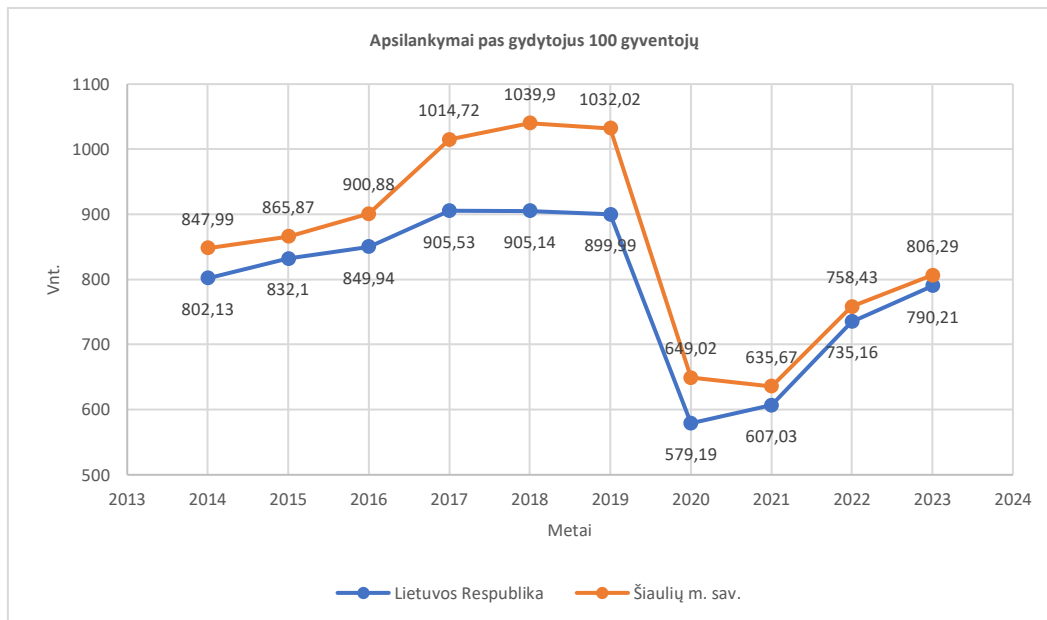
Vaikų sergamumo pneumonija rodiklis, tenkantis 1000-čiui gyventojų, Šiaulių m. sav. 2023 m. siekė 11,76 atvejo. Tais pačiais metais Lietuvoje šis rodiklis buvo 16,55. Sergamumo rodiklis kasmet mažėja. Sergamumo pneumonija rodiklis Šiaulių m. savivaldybėje yra mažesnis už bendrą Lietuvos sergamumo rodiklį (žr. **Pav. 25**).



Pav. 25. Sergamumo rodikliai pagal diagnozių grupes 0-17 metų amžiaus grupėje.

Apsilankymai pas gydytojus

Pagal Higienos instituto Sveikatos informacijos centro Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos pateikiamus rodiklius apsilankymų pas gydytojus skaičius nuo 2020 m. auga visoje Lietuvoje. Šiaulių m. savivaldybėje 100-ui gyventojų per 2023 metus teko 806,29 apsilankymų, t. y. vienas gyventojas vidutiniškai per metus apsilankė pas gydytojus 8 kartus. Šis rodiklis Lietuvoje – 790,21 atvejo. Šiaulių m. savivaldybėje apsilankymų pas gydytojus skaičius yra didesnis už Lietuvos vidurkį (žr. **Pav. 26**).



Pav. 26. Apsilankymų pas gydytojus skaičiaus, tenkančio 100-ui gyventojų, kitimo tendencijos.

Gyventojų sergamumo duomenų analizės apibendrinimas: Apibendrinus pastarųjų metų Šiaulių m. sav. gyventojų sergamumo duomenis galima daryti išvadą, kad savivaldybėje sergamumas kraujotakos sistemos ligomis, taip pat kvėpavimo takų ligomis bei virškinimo sistemos ligomis yra didesnis už Lietuvos sergamumo vidurkį.

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, gyventojų higienos reikmes tenkinančių statinių stoka, nesaugios gatvės;
- Sveikos gyvensenos problema – visuomenės atsakomybės už savo sveikatą stoka, menkas 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 atliekų tvarkymo teritorijos gyvenantys gyventojai. Ūkinės veiklos galimo poveikio visuomenės grupėms vertinimas pateiktas **15 lentelėje**. Poveikio ypatybių įvertinimas pateiktas **16 lentelėje**.

Lentelė 15. 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 įmonės veiklos poveikio zoną (galimi taršos viršijimai) visuomenės grupės nepatenka.
2. Darbuotojai	Atliekų tvarkymas	9	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 16. 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	+					+			+	Iš stacionarių taršos šaltinių aplinkos oro taršos nenumatoma. Autotransporto keliama oro tarša yra momentinė ir nežymi. Todėl ji neigiamo poveikio aplinkai nesukels.
2. Triukšmo sukeltas psichologinis diskomfortas	+					+			+	Modeliavimo būdu nustatyta, kad triukšmas gyvenamojoje aplinkoje ir už siūlomų SAZ ribų neviršys reglamentuojamų normų.
3. Profesinė rizika:										
3.1. Cheminių veiksnių poveikis	+					+			+	Šie poveikiai įvertinti darbo vietų ir profesinės rizikos vertinimo metu
3.2. Fizikinių veiksnių poveikis	+					+			+	

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
3.3. Fizinį veiksmų poveikis	+					+			+	
3.4. Ergonominių veiksmų poveikis	+					+			+	
3.5. Psichosocialinių veiksmų 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 keliamai rizikai mažinti. Mokslininkai neabejoja, jog aplinkos kokybė turi lemiamos įtakos, o kenksmingi aplinkos veiksniai skatina ligų plitimą.

Planuojama ūkinė veikla gali turėti įtakos cheminės taršos ir akustinio triukšmo lygio padidėjimui. Apibendrinant šių veiksnių skaičiavimo duomenis daroma išvada, kad ūkinės veiklos cheminė tarša bei keliamas triukšmas už sklypo teritorijos ribų neviršys nustatytų ribinių verčių. Todėl galima teigti, kad vykdoma 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 **17 lentelėje**.

Lentelė 17. Dozės ir atsako įvertinimas

Teršalo pavadinimas	Apskaičiuota didžiausia koncentracija aplinkos ore (be fono/su fonu)	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

Triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai parodė, kad triukšmo lygis už sklypo ribų neviršys ribinių lygių, todėl galima teigti, jog vykdoma ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos visuomenės sveikatai. Objekto teritorijoje susidarančios atliekos ir nuotekos tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus.

8. Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas:

8.1. šis skyrius rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“, bei Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ nuostatomis

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 sukeliamą žmogaus sveikatai kenksmingą aplinkos taršą 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 **9 priede**.

8.2. Ataskaitos rengėjas, sanitarinės apsaugos zonos ribas, Ataskaitoje pateikia:

8.2.1. *sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, kuriame 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:

Siūlomos SAZ ribų planas pateiktas **9 priede**.

8.2.2. *sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, topografinį planą su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertinėmis, izolinijomis, taršos šaltinius*

Siūlomas SAZ ribų planas pateiktas **9 priede**. Triukšmo sklaidos vertinimas (žemėlapiai) pateiktas **7 priede**.

8.3. *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 fizinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis*

Įvertinus UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje vykdomos atliekų tvarkymo veiklos pobūdį ir apimtį, fizinės ir cheminės taršos galimybę įmonės teritorijoje ir už jos ribų, siūlome nustatyti SAZ ribas su sklypo ribomis. Siūlomas SAZ ribų planas pateiktas **9 priede**. Kadangi ant vieno SAZ ribų žemėlapio 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 „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus sklypo ribomis (SAZ ribos) (žr. **8 priedą**) bei atskirai pateikiami žemėlapiai su PŪV apylinkėse esančiomis gretimybėmis (žr. **Pav. 5**).

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 kiekybiniam ir kokybiniam vertinimui naudojome metodikas, pateiktas Europos Sąjungos direktyvoje 93/67/EEC. Metodo esmė – komponentų, veikiančių žmogaus gyvenamąją aplinką, susidarančią dėl aplinkos veiksnių palyginimas su žemesne, nesukeliančia pasekmių gyvenimo kokybei. Pirminiame šio etapo vertinime atmetame tuos poveikių veiksnius, kurie yra didesni ir gali sukelti neigiamų pasekmių gyvenimo kokybei. Jei pavojai ar rizika yra palyginti dideli, peržiūrimos turimos projekte rizikos mažinimo priemonės ir nustatomos indikacinės vertės, kurios yra priimtinos gyvenamojoje aplinkoje. Poveikio gyvenamajai aplinkai ribiniai dydžiai nustatomi pagal veikiančias šioje srityje higienos normas ir kitus teisės aktus.

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“ bei Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymo Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ nustatytais reikalavimais.

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

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 oro tarša nustatyta vadovaujantis tiek moksline literatūra, tiek matematiniais skaičiavimais.

Triukšmas buvo įvertinti naudojantis matematinio modeliavimo programomis.

Pasirinkti triukšmo sklaidos modeliavimo metodai yra gana tikslūs ir objektyvūs, su vertinimo problemomis nesusidurta.

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 planuojamą 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 Šiaulių skyrių priimtos atliekos laikomos pagal rūšis joms skirtose laikyti zonose atviroje aikštelėje ir uždaroje patalpose.

- Atviroje teritorijoje atliekos laikomos ant kietos dangos, nuo kurios surenkamos paviršinės nuotekos, išvalomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus.
- Vanduo naudojamas tik buitinėms reikmėms, technologiniame procese vanduo nenaudojamas. Vanduo buitinėms reikmėms tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų.
- Buitinės nuotekos surenkamos ir išvežamos į UAB „Šiaulių vandenys“ eksploatuojamus nuotekų valymo įrenginius.
- 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, Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481 su visais pakeitimais, reikalavimais bei kitais atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais.
- Priimtos į Šiaulių skyrių 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 „Žalvaris“ Šiaulių skyrius dirba tik dienos metu, t.y. I-V (8.00 val. – 17.00 val.).
- Dėl UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus vykdomos veiklos išsiskirianti tarša iš mobilių taršos šaltinių yra momentinė, nežymi ir neviršija leistinų ribinių verčių.
- Vadovaujantis triukšmo lygio sklaidos modeliavimo rezultatais, galime teigti, kad UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus keliamas triukšmo lygis už sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.
- Šiaulių skyriuje laikomos gaisrinės saugos priemonės pagal visus gaisrinės saugos reikalavimus.

Įvertinus UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje vykdomos veiklos pobūdį ir apimtį, fizikinės ir cheminės taršos galimybę įmonės teritorijoje ir už jos ribų, siūlome UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje vykdomai veiklai nustatyti SAZ ribas su sklypo ribomis. Siūlomos SAZ brėžinys pateiktas **9 priede**. Siūlomos SAZ dydis – apie 0,3506 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 „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje vykdomą ūkinę veiklą sklype, adresu: V. Bielskio g. 30, Šiauliai bei jos keliamą taršą, nustatyta, jog UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus vykdoma veikla neturi žymios įtakos aplinkos oro kokybei, triukšmo ar kitos taršos padidėjimui už ūkinės veiklos sklypo ribų, todėl neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma, o sanitarinę apsaugos zoną tikslinga formuoti sutapdinant su sklypo, kuriame vykdoma UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriaus veikla, ribomis. Siūlomas SAZ plotas – apie 0,3506 ha (žr. **9 priedą**).

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

Vadovaujantis vykdomos veiklos keliamos taršos sklaidos rezultatais nustatyta:

- ✓ 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.
- ✓ Vertinant apskaičiuotus prognozuojamus triukšmo rodiklius, nustatyta, kad triukšmo lygis ties sklypo riba neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje.

Todėl UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje vykdoma veikla neigiamos įtakos aplinkos kokybei bei visuomenės sveikatai neturės.

Vykdamat ūkinę veiklą siūloma:

1. Nuotekų tvarkymo sprendiniai turi atitikti Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatas. Paviršinių nuotekų surinkimo šuliniai turi būti periodiškai išvalomi nuo juose susikaupusio purvo.
2. Atliekos turi būti laikomos šių atliekų laikymui skirtose vietose, užtikrinant teritorijos švarą bei tvarką.
3. Visos atviroje teritorijoje atliekų laikymui skirtos zonos turi būti padengtos kieta, vandeniui nelaidžia danga.
4. UAB „Žalvaris“ Šiaulių skyriuje atliekų tvarkymo veiklą turi vykdyti vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros išduotomis TIPK leidimo sąlygomis.
5. Skyriuje atliekos turi būti tvarkomos, taip pat sunkiasvoris transportas turi važiuoti tik darbo valandomis nuo 8 iki 17 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 sudarytos sąlygos susipažinti su parengta Ataskaita.

Informacija apie parengtą Ataskaitą paskelbta 2024 m. rugpjūčio 30 d. laikraštyje „Lietuvos rytas“ bei laikraštyje „Šiaulių kraštas“. Taip pat informacija paskelbta Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Medelyno seniūnijos skelbimų lentoje bei UAB „Ekokonsultacijos“ internetinėje svetainėje.

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Medelyno seniūnijos patalpose Ataskaita buvo eksponuojama nuo 2024 m. rugsėjo 2 d. iki 2024 m. rugsėjo 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 Šiaulių departamentas 2024 m. rugpjūčio 28 d. raštu Nr. D-24-24 buvo informuotas apie parengtą Ataskaitą ir viešą Ataskaitos viešinimą. Dokumentų kopijos pateiktos **10 priede**.

Viešas visuomenės supažindinimas su parengta Ataskaita įvyko 2024 m. rugsėjo 13 d. 16.10 val. Šiaulių Medelyno progimnazijos aktų salėje, II a. adresu Birutės g. 40, Šiauliai.
Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita būdas ir data buvo suderinta su Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Medelyno seniūnija ir Šiaulių Medelyno progimnazija (žr. **10 priedą**).

2024 m. rugsėjo 13 d. 16.10 val., t. y. po 10 darbo dienų nuo Ataskaitos eksponavimo pradžios, Šiaulių Medelyno progimnazijos aktų salėje, II a. adresu Birutės g. 40, Šiauliai, 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 1 darbo dieną buvo parengtas viešo visuomenės supažindinimo protokolas. Protokolo kopija pridedama (žr. **11 priedą**).

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

14. Naudotos literatūros sąrašas

1. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB „Dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo“.
2. LR Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas, patvirtintas 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886.
3. LR Žemės įstatymas, patvirtintas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446
4. LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. 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 Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymas Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“.
6. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166.
7. LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.
8. LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. 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“.
9. LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. 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“.
10. LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.
11. Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema. Prieiga per internetą: < <http://sic.hi.lt/html/srs.htm> >.
12. Lietuvos Statistikos Departamento informacija. Prieiga per internetą: < <https://www.stat.gov.lt> >.
13. Praktinės rekomendacijos darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatams taikyti. LR socialinės apsaugos ir darbo ministerija. Vilnius, 2005.
14. LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. A1-331 „Dėl darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“.
15. LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo“.
16. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546.
17. LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
18. Naudingųjų išteklių telkinių žemėlapis. Prieiga per internetą < <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml> >.
19. Požeminio vandens vandenviečių žemėlapis. Prieiga per internetą < <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml> >.
20. Geotopų žemėlapis. Prieiga per internetą < <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml> >.
21. Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapis. Prieiga per internetą < <https://stk.am.lt/portal/> >.
22. LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapis. Prieiga per internetą < <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action> >.
23. LR Aplinkos ministerijos internetinėje svetainėje pateikta Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija.

24. Kultūros vertybių registras. Prieiga per internetą < <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search> >.
25. EMEP/EEA Oro teršalų inventorizacijos vadovas (Angl. - EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019) <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2019>.

15. PRIEDAI

1 priedas	Poveikio visuomenės sveikatai vertintojo licencijos kopija
2 priedas	Sklypo planas
3 priedas	VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai
4 priedas	- 2013 m. gruodžio 20 d. Nuotekų priėmimo (išvežimo) sutartis Nr. U-257; - 2012 m. kovo 15 d. Paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo sutartis Nr. J83135 - Sklypo planas su paviršinių ir buitinių nuotekų tinklais ir nurodytais paviršinių nuotekų valymo įrenginiais
5 priedas	Atliekų laikymo zonų ir įrenginių išsidėstymo schemas
6 priedas	Iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai
7 priedas	- Informacija apie įrenginių keliamą triukšmo lygį - Triukšmo šaltinių išsidėstymo schema
8 priedas	- Triukšmo sklaidos žemėlapiai - Iškarpa iš Šiaulių miesto triukšmo žemėlapių
9 priedas	Siūlomų SAZ ribų planas
10 priedas	- Skelbimai laikraščiuose „Lietuvos rytas“ ir „Šiaulių kraštas“; - Lydraščio Šiaulių m. savivaldybės administracijos Medelyno seniūnijai ir skelbimo kopijos; - Skelbimas UAB „Ekokonsultacijos“ internetiniame puslapyje; - Rašto dėl parengtos Ataskaitos Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentui kopija; - Rašto Šiaulių m. savivaldybės administracijos Medelyno seniūnijai dėl PVSV ataskaitos viešo pristatymo vietos suderinimo kopija; - Rašto Šiaulių Medelyno progimnazijai dėl PVSV ataskaitos viešo pristatymo vietos suderinimo kopija.
11 priedas	Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimo protokolo kopija