

## UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“

### PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS (Plungės g. 28, Rietavas)

### POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

**PVSV proceso Užsakovas:**

UAB „Plungės Lagūna“ vykdomasis direktorius

Povilas Batavičius

Plungės g. 28, Rietavas

Tel.: +370 448 68647,

el.paštas: info@plungeslaguna.lt

\_\_\_\_\_  
(parašas)

\_\_\_\_\_  
(data)

**PVSV dokumentacijos Rengėjas:**

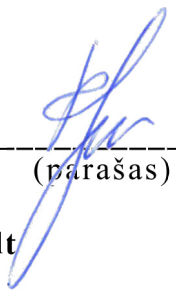
UAB „Pajūrio planai“ direktorius

Rolandas Aušra

Liepų g. 66, Klaipėda

Tel.: +370 698 08831,

el.paštas: projektai@pajurioplanai.puslapiai.lt

  
\_\_\_\_\_  
(parašas)

2022-03-02

\_\_\_\_\_  
(data)

2022 m.

## TURINYS

<b>1. INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA): JURIDINIO ASMENS PAVADINIMAS ARBA FIZINIO ASMENS VARDAS, PAVARDĖ, ADRESAS, TELEFONAS, FAKSAS, ELEKTRONINIO PAŠTO ADRESAS.</b>	6
<b>2. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS 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).</b>	6
<b>3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ:</b>	6
<b>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“.</b>	6
<b>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 išteklių (pavadinimas, kiekis per metus, pavojingumas, rizika).</b>	7
<b>3.3. ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas.</b>	13
<b>3.3.1. ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas.</b>	13
<b>3.3.2. esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas.</b>	16
<b>3.4. ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo (objekto naudojimo) trukmė (tais atvejais, kai planuojama terminuota ūkinė veikla).</b>	18
<b>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.</b>	18
<b>3.6. siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.</b>	18
<b>4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ:</b>	19
<b>4.1. planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis su gretimbėmis (ortofoto ar kitokiam 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 gretimbės (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.</b>	19
<b>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).</b>	21
<b>4.3. vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.).</b>	22
<b>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). Vietovės ribos su gyvenamąja</b>	22

<p>aplinka, viešosios paskirties pastatais ir rekreacinėmis teritorijomis, kitais svarbiais objektais. Vietovėje esančios vertybės, pastatų išdėstymas. Vietovės apsaugos, funkcinės zonos.</p>	
<p><b>5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS (IDENTIFIKUOJAMI IR APRAŠOMI PLANUOJAMOS AR VYKDOMOS ŪKINĖS VEIKLOS LEMIAMI SVEIKATAI ĮTAKĄ DARANTYS VEIKSNIAI, APRAŠOMAS GALIMAS JŲ POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATAI ARTIMIAUSIOJE GYVENAMŲJŲ PASTATŲ APLINKOJE, VISUOMENINĖS PASKIRTIES TERITORIJOSE IR STATINIUOSE, REKREACINĖSE TERITORIJOSE IR KITUOSE SVARBIUOSE OBJEKTUOSE, NURODYTUOSE POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODINIŲ NURODYMŲ PRIEDO 4.4 PAPUNKTYJE):</b></p>	26
<p>5.1. planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas: aprašoma kiekviena numatoma vykdyti veikla (veiklos etapas), kurios metu susidarys ir į aplinkos orą bus išmetami teršalai, stacionarių (organizuotų ir neorganizuotų) ir mobilių taršos šaltinių ypatybės, jų vietos (koordinatės, schema) ir išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai (skaičiavimo metodikos), vietovės meteorologinės sąlygos, aplinkos oro foninis užterštumas, numatomų išmesti teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, aplinkos oro užterštumo prognozė: pateikiami duomenys, naudoti numatomų išmesti teršalų didžiausiai koncentracijai skaičiuoti, naudotos skaičiavimo metodikos, informacija apie teršalų koncentracijos skaičiavimui naudotas parinktis (reljefas, pastatai, nuosėdos, emisijų kitimas laiko atžvilgiu ir t. t.), jei tokios buvo naudotos, naudota kompiuterinė programinė įranga, foniniai aplinkos užterštumo duomenys ir jų pasirinkimo pagrindimas, teršalų koncentracijos skaičiavimo rezultatai ir jų analizė (skaičiavimų lentelės, žemėlapiai ar pan.), nurodomas skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, taršos sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapiu koordinatinių sistema ir mastelis, pateikiama aplinkos oro užterštumo prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai.</p>	26
<p>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 slenksinės 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 žemėlapiu koordinatinių sistema ir mastelis; pateikiama aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai.</p>	38
<p>5.3. fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji 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):</p>	39
<p>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 Rw rodiklis (rodikliai), pastato patalpų tūris, plotas, aukštis; tais atvejais, kai stacionarių triukšmo šaltinių gamintojai nepateikia informacijos apie planuojamų įrengti (įrengtų) stacionarių triukšmo šaltinių spinduliuojamą triukšmą, šie duomenys gali būti gauti pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų</p>	39

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.	
5.3.2. 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 koordinatinių sistema ir mastelis.	43
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.	43
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.).	44
<b>6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS 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).</b>	44
<b>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):</b>	45
7.1. vietovės gyventojų demografiniai rodikliai (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys).	45
7.2. gyventojų sergamumo rodiklių analizė (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys).	51
7.3. gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė (aprašomos svarbiausios gyventojų rizikos grupės, ypač atkreipiant dėmesį į pažeidžiamiausias grupes: vaikus, pagyvenusius žmones, mažas pajamas turinčiuosius ir kt.).	54
7.4. gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis (su šalies vidurkiu, kitų savivaldybių duomenimis ir pan.).	55
7.5. planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.	56
<b>8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS:</b>	70
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.	70
8.2. Ataskaitos rengėjas, nustatydamas sanitarinės apsaugos zonos ribas, Ataskaitoje pateikia:	71

<b>8.2.1. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą (topografinį planą, brėžinį ar žemėlapi, kurio mastelis 1:500–1:10000, tačiau gali būti naudojamas ir kitas mastelis, jei dokumentuose bus pateikta aiški šiame punkte nurodyta informacija), kuriame turi būti pažymėtos taršos šaltinio ir / ar taršos objekto arba keleto 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 (pateikiamas ne senesnis kaip 1 metų sanitarinės apsaugos zonos ribų planas).</b>	71
<b>8.2.2. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, topografinį planą su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais.</b>	72
<b>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.</b>	73
<b>9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS:</b>	76
<b>9.1. panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas.</b>	76
<b>9.2. galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.</b>	76
<b>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).</b>	77
<b>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.</b>	77
<b>12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.</b>	80
<b>13. NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS</b>	81
<b>14. PRIEDAI</b>	

**1. INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA):  
JURIDINIO ASMENS PAVADINIMAS ARBA FIZINIO ASMENS VARDAS,  
PAVARDĖ, ADRESAS, TELEFONAS, FAKSAS, ELEKTRONINIO PAŠTO ADRESAS.**

Įmonės pavadinimas	ATASKAITOS užsakovas – UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“, į.k. 169901489
Adresas, telefonas	Plungės g. 28, Rietavas, Tel.: +370 448 68647, el. paštas: <a href="mailto:info@plungeslaguna.lt">info@plungeslaguna.lt</a>
Organizatorius	PŪV organizatorius ir vykdytojas – UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“, į.k. 169901489
Kita informacija	Planuojama veiklos vykdymo vieta – Plungės g. 28, Rietavas, Tel.: +370 448 68647, el. paštas: <a href="mailto:info@plungeslaguna.lt">info@plungeslaguna.lt</a>

**2. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS 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).**

Organizatorius	UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100, Klaipėda Direktorius Endrius Rolandas Aušra tel. +370 698 08831, el.p.: <a href="mailto:projektai@pajurioplanai.puslapiai.lt">projektai@pajurioplanai.puslapiai.lt</a>
Ataskaitos rengėjas	UAB „Pajūrio planai“ Liepų g. 66, LT-92100, Klaipėda Direktorius Endrius Rolandas Aušra tel. +370 698 08831, el.p.: <a href="mailto:projektai@pajurioplanai.puslapiai.lt">projektai@pajurioplanai.puslapiai.lt</a>

**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“.**

**Planuojama ūkinė veikla** – statybinių atliekų tvarkymas. Ši veikla atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.5. punktą – nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų.

Pagal Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 patvirtintą Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių, planuojama ūkinė veikla priskiriama (žr. 3.1. lent.):

### 3.1. lentelė. PŪV pagal ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Pavadinimas
E	<b>VANDENS TIEKIMAS NUOTEKŲ VALYMAS, ATLIEKŲ TVARKYMAS IR REGENERAVIMAS</b>			
	38	Atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas; medžiagų atgavimas		
	38.1.	Atliekų surinkimas		
		38.11	Nepavojingų atliekų surinkimas	
	38.2.	Atliekų tvarkymas ir šalinimas		
38.21		Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas		

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

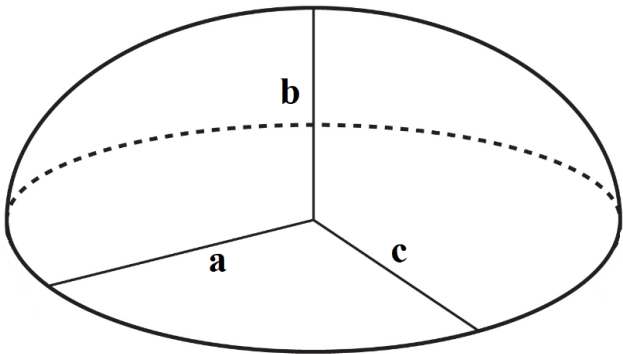
**Planuojamas (projektinis) ūkinės veiklos pajėgumas:** Per metus planuojama perdirbti iki 25 000 t. nepavojingų statybinių atliekų:

Atliekos kodas <sup>1</sup>	Atliekos pavadinimas <sup>1</sup>	Patikslintas pavadinimas	Vienu metu laikomas kiekis t.	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Statybų ir griovimo metu susidaranti mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	3000	25000
17 01 01	Betonas	Statybų ir griovimo metu susidarantis betonas		
17 01 02	Plytos	Statybų ir griovimo metu susidaranti plytos		
17 01 03	Čerpės ir keramika	Statybų ir griovimo metu susidaranti čerpės ir keramika		
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Statybų ir griovimo metu susidaranti betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06		
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Rekonstruojant, remontuojant kelius dengtus asfalto danga, susidaranti Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01		

**Pastaba:** atliekų kodai ir pavadinimai pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintų atliekų tvarkymo taisyklių I priedo IV skyriaus atliekų sąrašą.

**Metinis perdirbamų atliekų kiekis** nustatytas įvertinus technologinės linijos darbo režimą, našumą (iki 100 t. atliekų per dieną) ir transporto srautus atvežančius atliekas į perdirbimo vietą (planuojama, kad iki 10 krovininių transporto priemonių atveš atliekas į veiklos vykdymo vietą, tokiu atveju daroma prielaida, kad per dieną gali būti atvežama iki 100 t atliekų). Atliekas numatoma perdirbti tik darbo dienomis, todėl planuojamas perdirbti atliekų kiekis yra 25000 t/m. (100 t x 250 d.d.). Įrenginio našumas priklausomai nuo smulkinamų atliekų 150-350 t./val. Darant prielaidą, kad įrenginys dirbs mažiausiu našumu t.y. 150 t/val. visas metinis perdirbamų atliekų kiekis būtų perdirbamas per 166.7 (25000 t. : 150 t./val. =166,7 val.) valandas t.y. per 21 darbo dieną, todėl akivaizdu, kad planuojamas metinis perdirbamų atliekų kiekis neviršija įrenginio pajėgumo.

**Vienu metu laikomo kiekio nustatymas.** Nustatant atliekų tvarkymo pajėgumus, atskirų pozicijų atliekos apjungiamos į panašių savybių atliekų srautus. Kiekvienai atliekų srautų grupei numatomas tam tikro dydžio laikymo plotas ir užpildymo aukštis. Vienu metu laikomų atliekų kiekiai nustatomi atsižvelgiant į sandėliavimo teritorijos plotą. Atliekos laikomos atviroje teritorijoje formuojant kaupo pavidalo kūgius, kur atskiro kaupo forma atitinka pusės elipsoido formą, kurios tūris apskaičiuojamas pagal formulę:

	<p><b>Kaupo tūrio apskaičiavimas:</b></p> $V = \frac{2}{3} \cdot \pi \cdot a \cdot b \cdot c = \frac{2}{3} \cdot S \cdot b; \text{ čia:}$ <p><math>\pi = 3,1415;</math>  a – kaupo pagrindo ilgosios pusašės ilgis;  b – kaupo aukštis;  c – kaupo pagrindo trumposios pusašės ilgis;  S - kaupo pagrindo plotas  <math>S = \pi \cdot a \cdot c</math></p>
--	--

Atsižvelgiant į tai, nustatomi projektiniai didžiausi vienu metu laikomi atliekų kiekiai.

### 3.2 Lentelė.

Statybinės atliekos	
Atliekų laikymui galimas maksimalus plotas (įskaitant ir privažiavimus), m <sup>2</sup>	400 (statybinės ir griovimo atliekos)
Maksimalus laikomų (po rūšiavimo) atliekų kaupų skaičius, vnt.	3
Vienam kaupui tenkantis plotas, m <sup>2</sup>	100
Atliekų kaupo maksimalus (užpildymo) aukštis, m	6
Vieno kaupo turis, m <sup>3</sup>	400
Vidutinis statybinių atliekų svoris, t/m <sup>3</sup>	2,5 <sup>1</sup>
Vieno kaupo svoris, t	apie 1000
Bendras kaupuose laikomas kiekis	apie 3000

Pastaba: 1 – Vidutinis statybinių atliekų svoris, nustatytas pagal [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt) pateiktą informaciją (paraiškos Taršos leidimams gauti, PAV atrankų informacija ir kt.)



Daroma prielaida, kad atliekos iki perdirbimo bus laikomos trijuose kaupuose, kurių maksimalus aukštis – 6 m, o užimamas plotas po 100 m<sup>2</sup>. Pagal pateiktus skaičiavimus akivaizdu, kad vienu metu laikomų atliekų kiekiui (3000 t.) laikymui skirtas plotas (400 m<sup>2</sup>) yra pakankamas, o vienu metu laikomų atliekų kiekis neviršija zonos talpos. Skaičiavimuose nurodytas maksimalus kaupų aukštis – 6 m, yra saugus ir nesąlygos griūties ar kitokių incidentų. Pateikti skaičiavimai patvirtinantys, kad zonai išskirtas plotas yra pakankamas vykdomai veiklai. Likęs aikštelės plotas (apie 100 m<sup>2</sup>) bus skiriamas atliekų perdirbimo įrangos darbui (užimamas plotas apie 20 m<sup>2</sup>); krautuvo darbui (reikalingas plotas apie 30 m<sup>2</sup>); perdirbimo metu susidarančių atliekų (jei jos susidaro) laikymui (užimamas plotas apie 20 m<sup>2</sup> (191212 ir 191202 atliekos gali būti laikomos konteineriuose, arba krūvose, kurių bendras užimamas plotas iki 20 m<sup>2</sup>)). Pagamintos produkcijos laikymui bus naudojama greta atliekų perdirbimo zonos esanti teritorija, kuri nėra padengta kieta danga, kadangi pagamintos produkcijos laikymui skirtai vietai nėra reikalavimo įrengti kietą dangą ir/ar valymo įrenginius. Po perdirbimo/smulkinimo susidariusi skalda įvertinama dėl frakcijos dydžio, gali būti smulkinamos antrą kartą (jei reikalinga smulkesnė frakcija), arba krautuvu transportuojamos į produkcijos laikymo zoną (zonos plotas apie 400 m<sup>2</sup>), kurioje bus laikoma iki 2200 t. skaldos.

Siekiant užtikrinti didžiausius vienu metu laikomus kiekius, bus vadovaujama atliekų priėmimo dokumentais ir GPAIS (atliekų apskaitos) sistema, kuri leidžia kiekvienu momentu patikslinti ir kontroliuoti vienu metu laikomų atliekų kiekius, taip užtikrinant Taršos leidimo sąlygų laikymąsi.

### 3.3 Lentelė.

<b>Pagaminta produkcija</b>	
Pagamintos produkcijos laikymui galimas maksimalus plotas (įskaitant ir privažiavimus), m <sup>2</sup>	400
Maksimalus laikomos produkcijos kaupų skaičius, vnt.	6
Vienam kaupui tenkantis plotas, m <sup>2</sup>	66
Pagamintos produkcijos kaupo maksimalus (užpildymo) aukštis, m	6
Vieno kaupo turis, m <sup>3</sup>	263
1 m <sup>3</sup> pagamintos produkcijos svoris, t	1,4
Vieno kaupo svoris, t	apie 368
Bendras kaupuose laikomas kiekis, t	apie 2208

**Gaminama produkcija ir jos paskirtis:** Statybinių atliekų perdirbimo metu pagaminamas produktas – mineralinio medžiagų mišinio užpildas (toliau - skalda), kuris gali būti naudojamas apsauginiams šalčiui atspariems sluoksniams, šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniams, pagrindo sluoksniams, rengiamiems regeneravimo kelyje būdu, kelio dangos sluoksniams be rišiklių, ar kitiems ūkinės veiklos poreikiams tenkinti. Gaminama produkcija atitinka Kombinuotosios nomenklatūros (2016 m. versija patvirtinta 2015 m. spalio 6 d. Komisijos reglamentu (ES) Nr. 2015/1754) kodą – **2517** „Gargždas, žvyras, skalda ir skaldyti akmenys, paprastai naudojami kaip betono užpildas, kelio skalda, geležinkelių arba kitas balastas, žvirgždas ir titnagas, termiškai apdoroti arba neapdoroti; makadamas iš šlako, nuodegų arba panašių pramonės atliekų, kurių sudėtyje yra arba nėra medžiagų, nurodytų šios pozicijos pirmojoje dalyje; dervotas makadamas; akmenų, priskiriamų 2515 arba 2516 pozicijai, granulės, trupiniai ir milteliai, termiškai apdoroti arba neapdoroti“. Pagaminta produkcija - nebelaikoma atlieka turės atitikti teisės aktuose nustatytus reikalavimus apsauginiams šalčiui atspariems sluoksniams, šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniams, pagrindo sluoksniams, rengiamiems regeneravimo kelyje būdu, kelio dangos sluoksniams be rišiklių (LST EN 13242:2003+A1:2008; LST EN 13242:2003+A1:2008/P:2009). Produkcijos tyrimai atliekami akredituotose laboratorijose (UAB „Laboratorinių bandymų centras“ ir pan.). Jei po sertifikavimo procedūros skalda neatitiks produkto reikalavimų (pagal stambumą ar sudėtį), tuomet ji grąžinama į atliekų laikymo zoną ir dar kartą perdirbama. Kol nėra patvirtinimo, kad pagaminta produkcija atitinka keliamus reikalavimus, ji laikoma atlieka ir tvarkoma/laikoma kartu su kitomis atliekomis, toms atliekoms skirtoje vietoje arba skaldos laikymo vietoje.

**Naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai (pavadinimas, kiekis per metus, pavojingumas, rizika):**

Planuojamos ūkinės veiklos metu įrenginių ir kitų transporto priemonių darbui bus naudojamas dyzelinis kuras. Per metus planuojama sunaudoti apie 40 t. dyzelinio kuro. Dyzelinis kuras veiklos vykdymo vietoje laikomas nebus, dyzelinį kurą planuojama įsigyti degalinėse. Statybinių atliekų tvarkymo metu radioaktyvios medžiagos, cheminės medžiagos ir preparatai naudojami nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojamas vanduo. Smulkinamų atliekų drėkinimui bus naudojamas vanduo, kuris į veiklos vykdymo vietą bus atvežamas sunkiasvoriu transportu. Per metus planuojama sunaudoti iki 100 m<sup>3</sup> vandens. Kiti gamtos ištekliai naudojami nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu įrenginių ir transporto priemonių veikimui bus naudojamas dyzelinis kuras. Per metus planuojama sunaudoti apie 40 t. dyzelinio kuro. Dyzelinis kuras veiklos vykdymo vietoje laikomas nebus. Elektros energija bus naudojama tik teritorijos apšvietimui. Per metus planuojama sunaudoti iki 1000 kW.

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

Atliekos kodas <sup>1</sup>	Atliekos pavadinimas <sup>1</sup>	Patikslintas pavadinimas	Atliekos pavojingumą lemiančios savybės	Atliekos fizinės savybės	Tolesnis atliekos tvarkymo (perdavus kitiems atliekų tvarkytojams) kodas <sup>2</sup>	Vienu metu laikomas kiekis t.	Planuojamas susidarymo kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Atliekų tvarkymo metu, susidaranti atliekos</b>							
191212	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Atliekų apdorojimo atliekos ir atliekų mišiniai (betono ir žemės mišiniai ir pan.)	Nepavojingos	Birios	S2, R13, D15	Iki 10	10
191202	Juodieji metalai	Armatūra ir kitos metalo laužo atliekos susidaranti atliekų perdirbimo metu	Nepavojingos	Kietos	S2, R13	5	10
<b>Buityje susidaranti atliekos</b>							
150202*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Panaudoti absorbentai	HP14 - ekotoksiškos	Birios	-	0,02	0,2
200303	Gatvių valymo liekanos	Teritorijos valymo metu susidaranti atliekos	Nepavojingos	Birios	-	0,1	1

**Pastaba:**

<sup>1</sup> - atliekų kodai ir pavadinimai pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintų atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedo IV skyriaus atliekų sąrašą.

<sup>2</sup> – atliekų tvarkymo būdai pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintų atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą.

**Atliekų tvarkymo metu ir buityje susidaranti atliekos vietoje nebus tvarkomos, o bus perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams.**

Griovimo ar statybos darbų nenumatoma, todėl statybinių atliekų nesusidarys. Periodiškai prižiūrint, valant teritoriją susidarys gatvių valymo liekanų ir panaudotų absorbentų. Krautuvų ir kitos technikos priežiūros bei eksploatacijos metu atliekų susidarymas nenumatomas, nes transporto priemonės bus remontuojamos transporto priemonių remontu užsiimančiose įmonėse, o įrenginių remonto bei eksploatacijos metu susidarantis atliekas surinks ir toliau už jas bus atsakingi remonto paslaugas atliekantys juridiniai asmenys. Radioaktyvios atliekos nesusidarys, nes nebus radioaktyvių šaltinių.

Ūkinės veiklos metu visos susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintas Atliekų tvarkymo taisykles. Susidariusių atliekų išvežimo periodiškumas priklauso nuo teritorijos užpildymo, tačiau vienu metu laikomų atliekų kiekis neviršys nustatytų didžiausių vienu metu laikomų atliekų kiekio. Įmonėje susidarantis atliekas bus perduodamos Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR) registruotiems atliekų naudotojams ar šalintojams, su kuriais bus pasirašytos sutartys dėl atliekų naudojimo ar šalinimo. Visos operacijos susijusios su atliekomis bus registruojamos Vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje.

Planuojamos ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidarys. Drėkinimui naudojamas vanduo įsigers į smulkinamas atliekas ir pagamintą skaldą arba išgaruos. Veiklos vykdymo metu susidarys tik buitinės nuotekos. Numatoma, kad jų susidarys iki 15 m<sup>3</sup>/m administracinėse/buitinėse patalpose.

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

#### 3.3.1. Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas

UAB „Plungės lagūna“ planuojama ūkinė veikla – statybinių atliekų tvarkymas. Planuojamas įrenginio pajėgumas – iki 25 000 t/m. Taip pat numatomas ir pagamintos produkcijos laikymas. Planuojami naudoti įrenginiai pateikti 3.1 lentelėje.

**3.1 Lentelė.** Atliekų tvarkymo metu planuojami naudoti įrenginiai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Panaudojimas
1.	Savivarčiai	Iki 7 vnt.	Atliekų / pagamintos produkcijos vežimas
2.	Frontalinis krautuvas	1-2	Atliekų / pagamintos produkcijos krovimas
3.	Trupinimo įrenginys	1	Atliekų smulkinimas

**Atliekų priėmimas ir vežimas.** Planuojamos ūkinės veiklos metu bus tvarkomos iš įmonės statybos objektų atvežtos atliekos, taip pat atliekos bus priimanamos iš fizinių ir juridinių asmenų. Į atliekų tvarkymo aikštelę nepavojingos atliekos bus transportuojamos fizinių ir juridinių asmenų transporto priemonėmis, bei UAB „Plungės lagūna“ turimomis transporto priemonėmis. Atliekos gabenamos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių 17 punktu, t.y. dulciančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Prieš priimant atliekas iš kitų subjektų, atliekos apžiūros dėl užterštumo pavojingomis medžiagomis ir priemaišomis, netinkančiomis perdirbimui. Vizualiai vertinama, ar šių priemaišų dalis nėra pakankamai didelė, kad nebūtų tikslinga (t.y. - rentabilu) siuntą rūšiuoti ar perdirbti. Priimamose atliekose nustačius pavojingų atliekų, cheminių medžiagų ar didelį kiekį perdirbimui netinkamų priemaišų atliekos nepriimanamos, atliekų siuntėjas turi jas pašalinti arba atliekos nedelsiant išvežamos/perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams. Nustačius, kad priimamose atliekose yra didelė dalis priemaišų, netinkančių perdirbimui, atliekos nėra rūšiuojamos ir perdirbamos, o iš karto perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams (transportuojamos į nepavojingų atliekų sąvartyną ar pan.) arba eksportuojamos. Vizualinė atliekų patikra yra pakankama, kadangi už perduodamas atliekas (t.y. kad jos būtų neužterštos pavojingomis medžiagomis, būtų be priemaišų, kad atitiktų joms priskiriamą kodą ir kt.) atsako jas perduodantis asmuo, nes atliekų turėtojas/siuntėjas, remiantis galiojančiais teisės aktais, privalo užtikrinti tinkamą atliekų tvarkymą ir pats yra atsakingas už jų tinkamą utilizavimą. Sudarant sutartį, Atliekų turėtojas įsipareigoja užtikrinti ne tik tinkamą atliekų paruošimą išvežimui, o taip pat užtikrinti, kad tarp gabenamų atliekų nebūtų pavojingų ir/ar kitų netinkamų priemaišų, kurių utilizavimui numatytos kitokios taisyklės. Esant poreikiui t. y. kilus įtarimui, kad priimanamos atliekos gali būti pavojingos ir/ar turėti pavojingų sudedamųjų dalių, įmonė Atliekų priėmimo sutartyse nurodys prievolę atliekų siuntėjui perduodant atliekas pateikti siunčiamų atliekų technologinio proceso, kurio metu susidarė siunčiamos atliekos, aprašymą, deklaraciją, apžiūros aktą arba atliekų sudėties tyrimų protokolus patvirtinančius, kad perduodamos perdirbimui tinkamos

atliekos ir kad juose nėra pavojingų sudedamųjų dalių, medžiagų ir pan. Jei atliekų rūšiavimo ar perdirbimo metu pastebima, kad priimtose atliekose yra pavojingomis medžiagomis užterštų atliekų, jos gali būti gražinamos siuntėjui. Po atliekų patikros nustatomas atliekų svoris. Transporto priemonei atvežant atliekas, atliekos jau bus pasvertos atliekų susidarymo vietoje ir atliekų svoris bus nustatomas pagal priėmimo perdavimo aktus, svėrimo aktus ir pan. Jei atliekų darytojas neturės galimybės pasverti atliekų, tokiu atveju svoris bus nustatomas įmonės teritorijoje esančiomis automobalinėmis svarstyklėmis. Atlikus patikros ir svėrimo procedūras pildomi reikalingi dokumentai (atliekų priėmimą/perdavimą patvirtinantys dokumentai, atliekų priėmimas fiksuojamas GPAIS sistemoje ir kt.). Po atliekų priėmimo procedūrų atliekos išverčiamos iš transporto priemonės joms išskirtoje vietoje.

Visos atliekų priėmimo, perdavimo, tvarkymo procedūros fiksuojamos Vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje.

**Atliekų laikymas.** UAB „Plungės lagūna“ priimtose atliekos bus laikomos 400 m<sup>2</sup> ploto aikštelėje su kieta danga. Atliekų laikymo zonoje planuojamas didžiausias vienu metu laikomų atliekų kiekis apie 3000 t. atliekų (neskaitant perdirbimo metu susidarančios atliekų, kurių VMDL kiekis iki 15 t). Šios atliekos iki jų tvarkymo bus laikomos kaupuose (iki trijų), kurios aukštis iki 6 m.

**Atliekų perdirbimas.** Planuojamos ūkinės veiklos metu nepavojingos atliekos bus perdirbamos toje pačioje zonoje kaip ir atliekų laikymas. Per metus planuojama perdirbti iki 25 000 t. nepavojingų statybinių atliekų. Atliekų perdirbimo metu bus pagaminama įvairios frakcijos skalda. Atliekų perdirbimas planuojamas vykdyti mobiliu smulkinimo įrenginiu Extec C12, kurio našumas 350 t/val. Esant reikalui gali būti naudojamas ir kitų markių panašių parametrų trupinimo įrenginys. Atliekų perdirbimui naudojama mobili įranga atitiks statybos techniniame reglamente STR 2.01.08.2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 „Dėl STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ patvirtinimo“, nustatytus reikalavimus“. *Informacija apie įrenginį pateikta priede Nr. 8.* Atliekos į smulkinimo įrenginį bus pakraunamos frontaliu krautuvu. Perdirbimo įrenginys statybines atliekas susmulkina ir išrūšiuoja į skirtingų frakcijų atsijas. Siekiant sumažinti oro taršą atliekų apdorojimo metu (dulkėjimą), bus naudojamas vanduo trupinamų statybinių atliekų drėkinimui. Drėkinimas vykdomas automatinio būdu technikos bunkeryje įmontuotais vandens purkštukais. Drėkinimo intensyvumas gali būti reguliuojamas prieš kiekvieną atliekų trupinimą, atsižvelgiant į trupinamų atliekų drėgnumą bei aplinkos oro sąlygas. Esant sausoms statybinėms atliekoms, trupinimo metu bus vykdomas drėkinimas tokiu būdu sumažinant dulkėjimą. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes vanduo įsigers į statybinį laužą ar skalda. Skaldos išbyrėjimo iš trupintuvo metu dulkėjimas bus minimalus, nes skalda bus drėgna (trupinamų statybinių atliekų drėkinimui bus naudojamas vanduo). Susmulkintos skaldos granulimetrinė sudėtis bus stambi, todėl dulkėjimas nuo sandėliavimo vietos bus minimalus. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes vanduo įsigers į statybinį laužą. Statybinių ir griovimo atliekų smulkinimas bus vykdomas vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintų Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais.

**Produkcija.** Paruoštos perdirbimui atliekos prie smulkinimo įrenginio privežamos autokrautu. Statybinių atliekų perdirbimo metu pagaminamas produktas – mineralinio medžiagų mišinio užpildas (toliau - skalda), kuris gali būti naudojamas apsauginiams šalčiui atspariems sluoksniams, šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniams, pagrindo sluoksniams, rengiamiems regeneravimo kelyje būdu, kelio dangos sluoksniams be rišiklių, ar kitiems ūkinės veiklos poreikiams tenkinti. Skalda autokrautu pagalba yra kraunama į sunkvežimius arba supilama į krūvas, produkcijos laikymui skirtose vietose ir laikomi iki realizacijos. Pagaminta skalda įstatymų ir norminių teisės aktų nustatyta tvarka yra tikrinama, kad atitiktų kokybės ir kitus nustatytus reikalavimus, Įmonės standartą bei pirkėjų pateiktus produkcijos techninius ir cheminius reikalavimus. Gaminama produkcija atitinka Kombinuotosios nomenklatūros (2016 m. versija patvirtinta 2015 m. spalio 6 d. Komisijos reglamentu (ES) Nr. 2015/1754) kodą – **2517** „Gargždas, žvyras, skalda ir skaldyti akmenys, paprastai naudojami kaip betono užpildas, kelio skalda, geležinkelių arba kitas balastas, žvirgždas ir titnagas, termiškai apdoroti arba neapdoroti; makadamas iš šlako, nuodegų arba panašių pramonės atliekų, kurių sudėtyje yra arba nėra medžiagų, nurodytų šios pozicijos pirmojoje dalyje; dervotas makadamas; akmenų, priskiriamų 2515 arba 2516 pozicijai, granulės, trupiniai ir milteliai, termiškai apdoroti arba neapdoroti“. Pagaminta produkcija - nebebus laikoma atlieka ir turės atitikti teisės aktuose nustatytus reikalavimus apsauginiams šalčiui atspariems sluoksniams, šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniams, pagrindo sluoksniams, rengiamiems regeneravimo kelyje būdu, kelio dangos sluoksniams be rišiklių (LST EN 13242:2003+A1:2008; LST EN 13242:2003+A1:2008/P:2009). Produkcijos tyrimai atliekami akredituotose laboratorijose (UAB „Laboratorinių bandymų centras“ ir pan.). Pagamintos produkcijos tyrimų dažnis taip pat priklauso nuo užsakovo reikalavimų t.y. gali būti tiriama kiekviena transportavimui paruošta siunta arba sudėtinis mėginys gali būti imamas iš visos, per tam tikrą laiko tarpą ir/ar iš tos pačios atliekų siuntos (pvz. betono atliekų) pagamintos skaldos siuntos. Mėginių ėmimas gali būti vykdomas priklausomai nuo laboratorijos, kurioje tiriama produkcija, reikalavimų. Mėginiai gali būti paimami UAB „Plungės lagūna“ atsakingo asmens, kuris mėginius nustatyta tvarka pristato į laboratoriją arba mėginius paima tyrimus atliekančios laboratorijos specialistai. Rūšiavimo metu susidariusių atliekų, bei atliekų perdirbimo metu pagamintos produkcijos kiekiai, bei jų pardavimai/perdavimai fiksuojami GPAIS sistemoje nustatyta tvarka. Jei po sertifikavimo procedūros skalda neatitiks produkto reikalavimų (pagal stambumą ar sudėtį), tuomet ji gražinama į atliekų laikymo zoną ir dar kartą perdirbama. Kol nėra patvirtinimo, kad pagaminta produkcija atitinka keliamus reikalavimus, ji laikoma atlieka ir tvarkoma/laikoma kartu su kitomis atliekomis, toms atliekoms skirtoje vietoje arba skaldos laikymo vietoje.

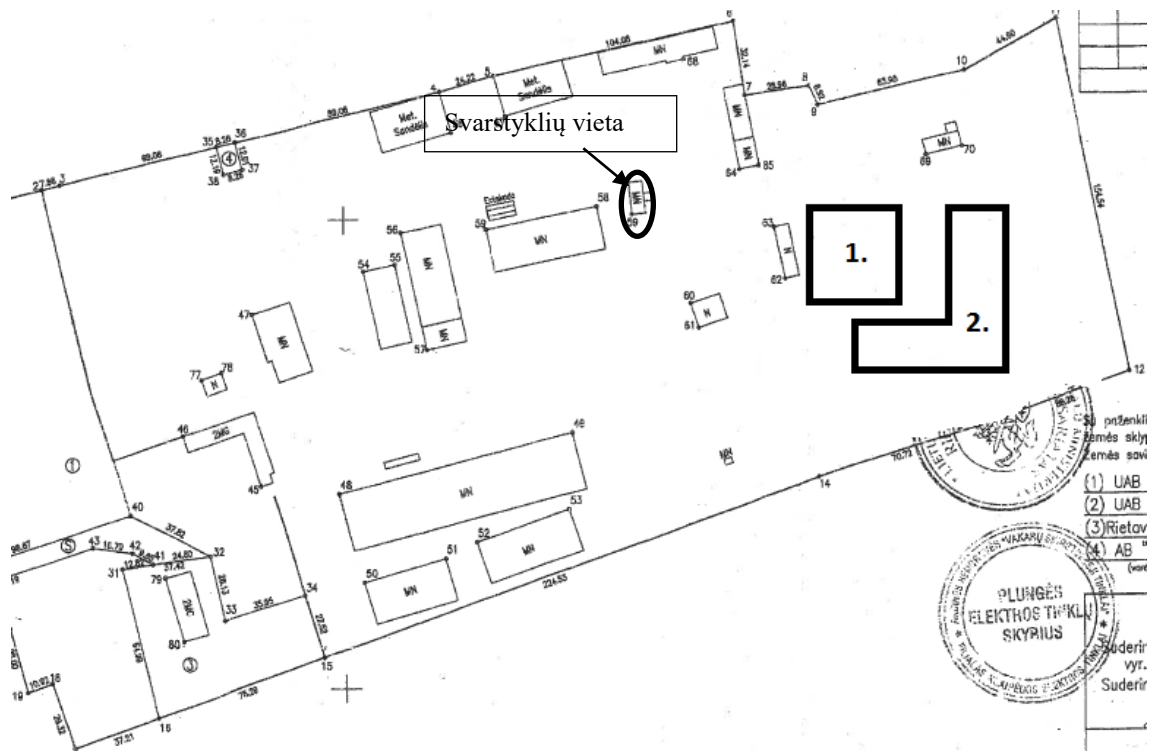
### 3.3.2. Esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas.

Esama teritorija suskirstyta į 2 zonas:

1. **Atliekų laikymo ir jų perdirbimo zona** (plane žymima – 1). Šioje zonoje bus atvežamos ir iki perdirbimo laikomos atliekos. Atliekos bus perdirbamos pastoviai. Zona įrengta atviroje aikštelėje, padengtoje kieta danga. Zonos plotas apie 400 m<sup>2</sup>. Šioje zonoje bus vykdomi ir atliekų perdirbimo darbai. Atliekų perdirbimo darbams bus naudojama atliekų perdirbimo įranga. Atliekos krautuvu bus kraunamos į smulkintuvą, o perdirbimo metu susidariusi įvairios frakcijos skalda bus nukreipta į skaldos laikymo vietą, kurioje laikoma iki sertifikavimo procedūros pabaigos. Statybinės atliekos tampa produkcija tik po sertifikavimo ir tik tuomet jos transportuojamos į Produkcijos laikymo zoną (2.). Jei po sertifikavimo procedūros skalda neatitiks produkto reikalavimų, Tuomet ji gražinama į atliekų laikymo zoną ir dar kartą perdirbama.

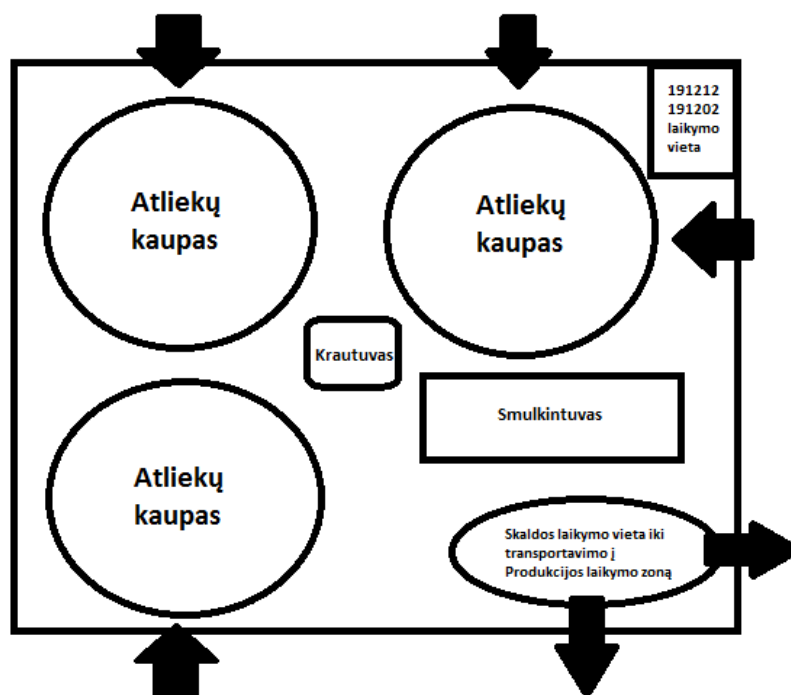
Priimtos atliekos nebus laikomos atskirose kaupuose, nes tam nėra poreikio. Skaldos gamybos proceso metu smulkintuvo operatorius pagal poreikį kabina statybinį laužą iš reikiamos kaupo vietos.

2. **Produkcijos laikymo zona** (plane žymima – 2) bus naudojama pagamintos produkcijos laikymui. Šios zonos plotas apie 400 m<sup>2</sup> su sutankintu gruntu.

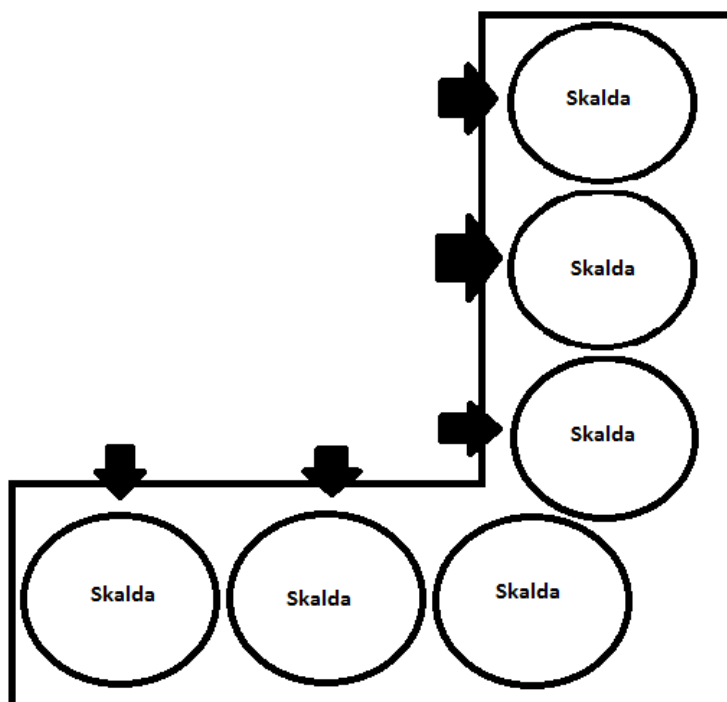


3.1 pav. Atliekų tvarkymo įrenginio funkcinių zonų vieta žemės sklype planas.





3.1a. pav. Atliekų laikymo ir perdirbimo zonos schema.



3.1b. pav. Produkcijos laikymo zonos schema.

1. Atliekų laikymo ir perdirbimo zona;
  2. Produkcijos laikymo zona;
- ➡ Transporto judėjimo kryptis

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

#### **Veiklos vykdymo etapai, jų terminai, eiliškumas**

Veiklos vykdymo pradžios eiliškumas:

1. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų atlikimas – 2021 m. I ketv.
2. Sanitarinės apsaugos zonos ir žemės specialiujų naudojimo sąlygų įregistravimas Nekilnojamojo turto registre – 2021 m. I-II ketv.
3. Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo gavimas – 2021 m. II ketv.
4. Veiklavietės paruošimas atliekų tvarkymo veiklai – 2021 m. II ketv.;
5. Atliekų tvarkymo įrenginio veiklos pradžia – 2021 m. II ketvirtis.

**Numatomas veiklos vykdymo (objekto naudojimo) laikas.** Atliekų tvarkymo įrenginio eksploatacijos laikas numatomas neterminuotai. Veiklai būdingas tolygus pobūdis, neapibrėžiant eiliškumo. Veiklą numatoma įprastai vykdyti nuo 8:00 iki 18:00 val. darbo dienomis.

### **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 atliekamas nustatant sanitarinės apsaugos zonos ribas.** PŪV vietos įrengimo (t.y. – vietos paruošimo) metu nenumatoma statyba, rekonstrukcija ar kitokia veikla, galinti sukelti trukdžių susidarymą. Planuojamoje veikloje numatoma naudoti atvirą aikštelę ir pastatus, kurie yra pilnai įrengti (t.y. – baigtos statybos) ir turintys reikalingas komunikacijas (elektros, vandens tiekimo ir kt.).

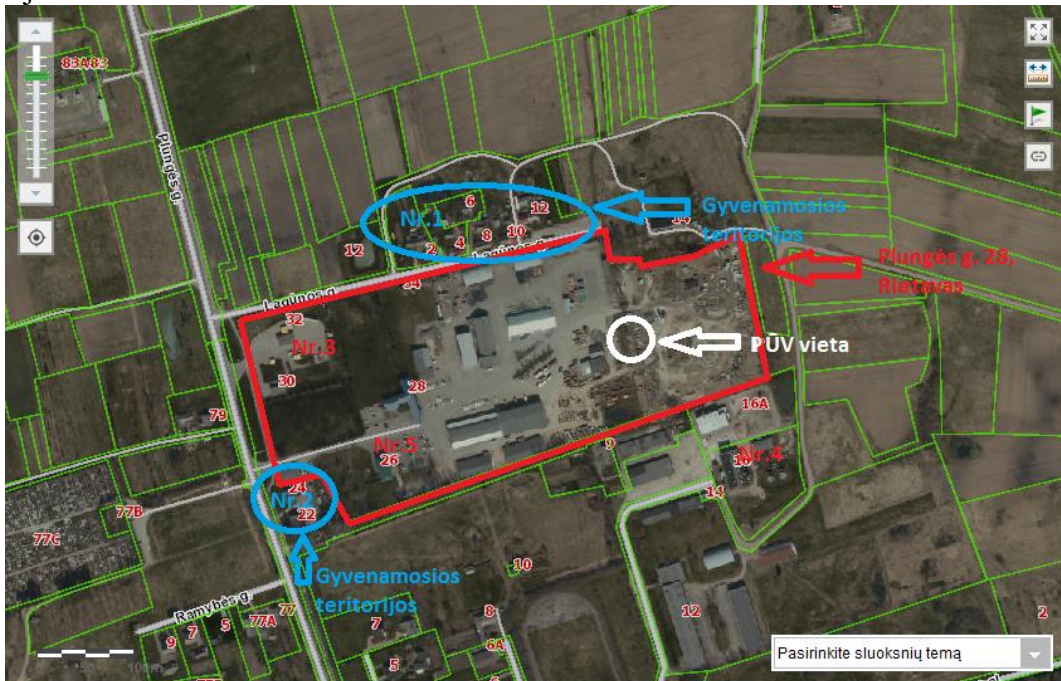
### **3.6. siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.**

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas nenumato konkrečių ūkinės veiklos alternatyvų. Tuo atveju, kai atsirastų teisinių, komercinių ar kitokio pobūdžio kliūčių pradėti vykdyti ūkinę veiklą planuojamoje veiklavietėje, būtų ieškoma kitų veiklos vykdymo vietų alternatyvų.

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

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

Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Plungės g. 28, Rietavas. Teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ortofoto žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 4.1 Pav. Atstumai nuo planuojamos ūkinės veiklos iki gretimybių pateikti 4.1 lentelėje.



4.1 Pav. Teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis.

Šaltinis: [www.regia.lt](http://www.regia.lt)

#### 4.1 Lentelė. Informacija apie gretimybės PŪV vietos atžvilgiu.

Nr.	Gretimybė	Adresas	Atstumas nuo PŪV vietos (m)
1.	Gyvenamoji teritorija	Lagūnos g. 2, 4, 8, 10, 12, Rietavas	apie 140 m
2.	Gyvenamoji teritorija	Plungės g. 22 ir 24, Rietavas	apie 370 m
3.	UAB „Navasta“ Plungės lagūna degalinė	Plungės g. 32, Rietavas	apie 350 m
	UAB „Telšių techninių apžiūrų centras“ Rietavo techninės apžiūros stotis	Plungės g. 30, Rietavas	apie 360 m
4.	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ katilinė	L. Ivinskio g. 16, Rietavas	apie 170 m
5.	Klaipėdos apskrities vyriausiasis policijos komisariato Rietavo policijos komisariatas ir gyvenamoji teritorija	Plungės g. 26, Rietavas	apie 280 m

Žemės sklypas Plungės g. 28, Rietavas, kurio kadastrinis Nr. 6857/0004:155, nuosavybės teise tokiomis dalimis priklauso:



1. Lietuvos Respublika – 0,3425 ha;
2. UAB „Plungės lagūna“ – 10,1147 ha.

Veiklavietė atitinka Rietavo BP sprendinių žemės naudojimo sprendinius:



4.2 Pav. Rietavo Bendrojo plano sprendiniai.

Šaltinis: <http://www.rietavas.lt/go.php/lit/Bendrasis-planas>

KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ		
<p>Gyvenamųjų vietovių teritorijos</p> 	<p>G - Gyvenamosios teritorijos V - Visuomeninės paskirties teritorijos P - Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos K - Komerčinės paskirties objektų teritorijos I - Inžinerinės infrastruktūros teritorijos B - Bendro naudojimo teritorijos E - Želdynų teritorijos R - Rekreacinės teritorijos S - Atliekų saugojimo rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos</p>	<p>Esamų miestų, miestelių, kaimų teritorijos tvarkomos ir planuojamos žemesnio lygmens bedraisiais, specialiaisiais, detaliaisiais planais</p> <p>Gyvenamųjų vietovių planuojamos plėtros ribos, išplanavimas bei naudojimo režimas nustatomas rengiant šių vietovių bendruosius (Rietavo miestas, Tverai), detaliuosius (Daugėdai, Medingėnai, Labardžiai, Žadvainiai, Peliščiai, Girėnai bei kitos plečiamos kaimo gyvenamosios vietovės) planus.</p>
<p>Žemės ūkio paskirties žemė su papildoma funkcija</p> 	<p>Z - Žemės ūkio paskirties žemė su galimybe keisti ją į K - Kitos paskirties žemę (galimi visi naudojimo būdai): Z - Žemės ūkio paskirties žemė G - Gyvenamosios teritorijos V - Visuomeninės paskirties teritorijos P - Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos K - Komerčinės paskirties objektų teritorijos I - Inžinerinės infrastruktūros teritorijos B - Bendro naudojimo teritorijos E - Želdynų teritorijos R - Rekreacinės teritorijos S - Atliekų saugojimo rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos</p>	<p>Intensyvi žemės ūkio veikla, su galimybe keisti žemės paskirtį į Kitos paskirties žemę nurodytam žemės naudojimo būdai</p>

**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).**

Šio žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, būdas – Komerčinės paskirties objektų teritorijos; Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos; Visuomeninės paskirties teritorijos. *Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas priede Nr. 3.* Statybinių atliekų tvarkymo ir jų laikymo veikla planuojama vykdyti 400 m<sup>2</sup> ploto žemės sklypo dalyje.

Dabartinė UAB „Plungės lagūna“ susikūrė 1993 metais, privatizavus buvusią valstybinę įmonę. 2001 metų gegužės mėn. įmonė buvo perregistruota į uždarąją akcinę bendrovę. Veiklos pradžioje daugiausia buvo statomi smulkesni objektai, o šiuo metu įmonė turi sukaupusi gerą inžinerinių – techninių darbuotojų potencialą ir stiprią materialinę – techninę bazę. UAB "Plungės lagūna" stato ir remontuoja pastatus, montuoja gelžbetonio konstrukcijas, atlieka betonavimo ir aplinkos tvarkymo darbus, kloja įvairios paskirties inžinerinius tinklus. Taip pat tiesia įvairios paskirties ir sudėtingumo kelius, stato gatves ir šaligatvius, tvarko viešąsias erdves. Dar viena įmonės veiklos kryptis – hidrotechninė statyba: technologiniai statiniai, užtvankos, greitvietės, žuvitakiai, vandens kėlimo stočių, nuotekų siurblių statyba. UAB „Plungės lagūna“ greta vykdomos veiklos planuoja papildomą nepavojingų atliekų tvarkymo veiklą. Atsižvelgiant į tai, kad bendrovė turi jau sukurtą techninę bazę ir administracines patalpas, tai planuojamos ūkinės veiklos vietoje naujų pastatų statyba bei giluminių gręžinių įrengimas neplanuojami. UAB „Plungės lagūna“ priklausančioje žemės sklypo dalyje esantys statiniai naudojami kitoms ūkinėms veikloms (transporto, statybinių medžiagų laikymui ir pan.).

Vandentiekio, nuotekų šalinimo ir šilumos inžineriniai tinklai UAB “Plungės lagūna” teritorijoje jau yra. Į žemės sklypą Plungės g. 28, Rietavas patenkama esama Plungės gatve, todėl papildomos susisiekimo komunikacijos nėra numatomos.

PŪV vietos žemės sklypui (unikalus Nr. 6860-0004-0008) yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos yra įregistruotos VĮ Registru centras administruojamame Nekilnojamojo turto registre (nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pridedamas Ataskaitos 1 priede). Žemės sklypui, nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos pateikiamos 4.3. lentelėje.

**4.2. lentelė. Žemės sklypui, Plungės g. 28, Rietavas (unikalus Nr. 6860-0004-0008) nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos**

<b>Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos</b>	<b>Sąlygų aprašymas</b>
XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos.	Plotas – 0,005 ha
VI. Elektros linijų apsaugos zonos.	Plotas – 0,1144 ha

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

Vandentiekio, nuotekų šalinimo ir šilumos inžineriniai tinklai UAB “Plungės lagūna“ teritorijoje jau yra. Į žemės sklypą Plungės g. 28, Rietavas patenkama esama Plungės gatve, todėl papildomos susisiekimo komunikacijos nėra numatomos.

Planuojama ūkinė veikla – statybinių atliekų tvarkymas.

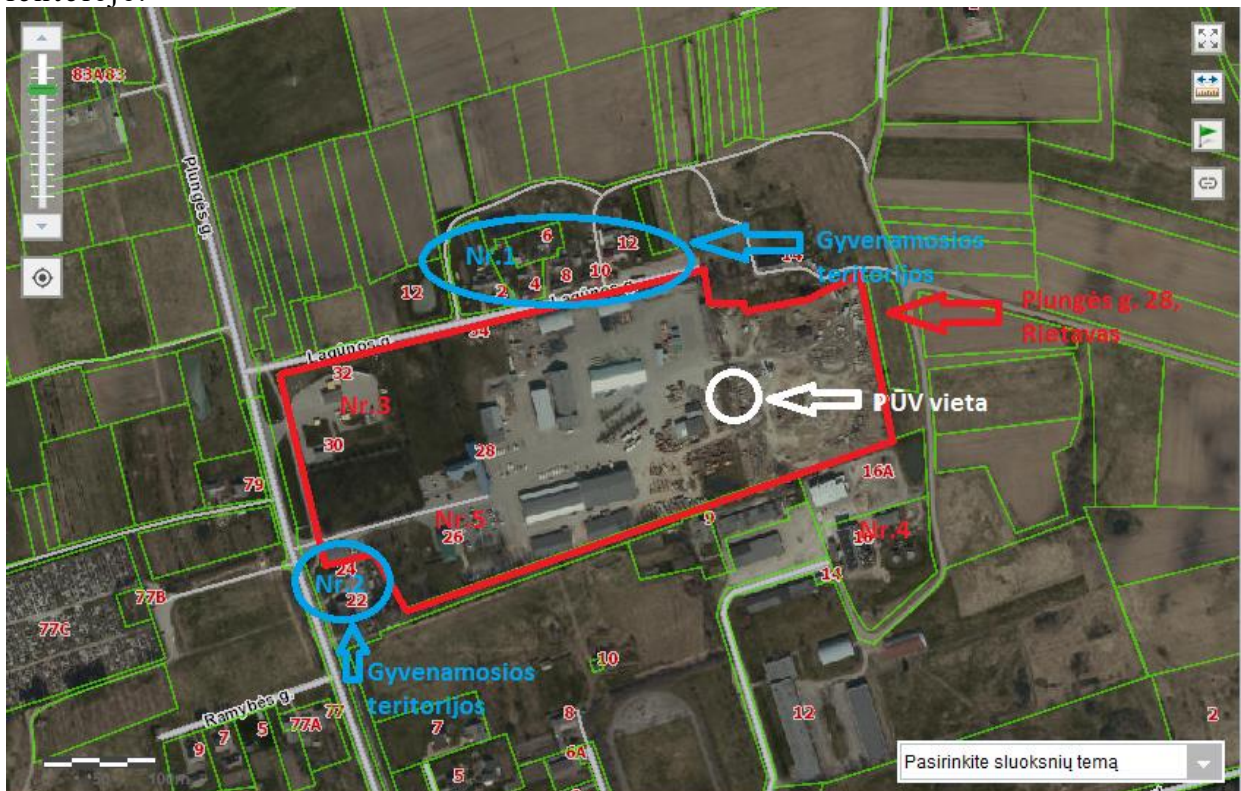
Planuojami metiniai perdirbamų atliekų kiekiai – iki 25000 t. atliekų.

Planuojami metiniai iš atliekų pagaminamos produkcijos (skaldos) kiekiai – iki 25000 t.

Didžiausias saugomų atliekų kiekis – 3000 t (į šitą kiekį neįskaičiuotos perdirbimo metu susidaranti atliekos, kurių VMDL kiekis iki 15 t).

**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).**

Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Plungės g. 28, Rietavas. Teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ortofoto žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 4.3 Pav. Atstumai nuo planuojamos ūkinės veiklos iki gretimybių pateikti 4.3 lentelėje.



**4.3 Pav.** Teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis.

**Šaltinis:**

<https://www.regia.lt/map/rietavo?x=369960.76972864266&y=6178613.521049573&scale=10000&lang=0>

#### 4.3 Lentelė. Informacija apie gretimybes PŪV vietos atžvilgiu.

Nr.	Gretimybė	Adresas	Atstumas nuo PŪV vietos (m)
1.	Gyvenamoji teritorija	Lagūnos g. 2, 4, 8, 10, 12, Rietavas	apie 140 m
2.	Gyvenamoji teritorija	Plungės g. 22 ir 24, Rietavas	apie 370 m
3.	UAB „Navasta“ Plungės lagūna degalinė	Plungės g. 32, Rietavas	apie 350 m
	UAB „Telšių techninių apžiūrų centras“ Rietavo techninės apžiūros stotis	Plungės g. 30, Rietavas	apie 360 m
4.	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ katilinė	L. Ivinskio g. 16, Rietavas	apie 170 m
5.	Klaipėdos apskrities vyriausiasis policijos komisariato Rietavo policijos komisariatas ir gyvenamoji teritorija	Plungės g. 26, Rietavas	apie 280 m

#### 4.4. Lentelė. Žemės sklype Plungės g. 28, Rietavas yra šie statiniai:

Nr.	Pastatas	Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Plotas (kv.m) /Tūris (kub.m)	Nuosavybės teisė
1.	Bendrabutis (Plungės.g.26)	Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms)	442,18 kv.m	Lietuvos Respublika
2.	Valgykla-kavinė	Maitinimo	312,38 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
3.	Administracinis pastatas	Administracinė	841,63 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
4.	Katilinė	Gamybos, pramonės	377,35 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
5.	Mechaninės dirbtuvės	Gamybos, pramonės	2698,89 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
6.	Atsarginių dalių sandėlis	Sandėliavimo	423,64 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
7.	Autogaražas	Garažų	1029,42 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
8.	Arkinis sandėlis	Sandėliavimo	539,62 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
9.	Atsarginių dalių sandėlis	Sandėliavimo	904,16 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
10.	Lentpjūvė	Gamybos, pramonės	191,81 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
11.	Operatorinė	Kita	19,55 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
12.	Operatorinė	Gamybos, pramonės	12,99 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
13.	Transformatorinė	Gamybos, pramonės	46,14 kv.m	AB „Energijos skirstymo operatorius“
14.	Mechanizmų laikymo pašiūrė	Garažų	882,97 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
15.	Mechanizmų laikymo pašiūrė	Garažų	759,65 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
16.	Techninių apžiūrų stotis	Paslaugų	119,18 kv.m	UAB „Telšių techninių apžiūrų centras“
17.	Arkinis sandėlis	Sandėliavimo	518,02 kv.m	UAB „Plungės lagūna“
18.	Garažas	Garažų	210,03 kv.m	Lietuvos Respublika
19.	Išpilstymo sandėlis	Pagalbinio ūkio	30 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
20.	Sandėlis	Pagalbinio ūkio	56 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
21.	Sandėlis	Pagalbinio ūkio	25 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
22.	Sandėlis	Pagalbinio ūkio	74 kub.m	UAB „Plungės lagūna“

23.	Sandėlis	Pagalbinio ūkio	696 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
24.	Sandėlis	Pagalbinio ūkio	395 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
25.	Sandėlis	Pagalbinio ūkio	53 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
26.	Sandėlis	Pagalbinio ūkio	386 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
27.	Svarstyklės	Pagalbinio ūkio	349 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
28.	Svėrėjo pastatas	Pagalbinio ūkio	47 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
29.	Sandėlis	Pagalbinio ūkio	19 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
30.	Sandėlis	Pagalbinio ūkio	168 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
31.	Šiltnamis	Pagalbinio ūkio	121 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
32.	Siurblinė	Pagalbinio ūkio	15 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
33.	Sandėlis	Pagalbinio ūkio	13 kub.m	UAB „Plungės lagūna“
34.	Sandėlis	Pagalbinio ūkio	76 kub.m	UAB „Plungės lagūna“

#### 4.5. Lentelė. Informacija apie atstumus nuo PŪV iki artimiausių urbanizuotų teritorijų

Nr.	Gretimybė	Adresas	Atstumas nuo PŪV vietos (m)
<b>Iki gyvenamųjų</b>			
1.	Gyvenamoji teritorija	Lagūnos g. 2, 4, 8, 10, 12, Rietavas	apie 140 m
2.	Gyvenamoji teritorija	Plungės g. 22 ir 24, Rietavas	apie 370 m
3.	Bendrabutis (teritorijoje)	Plungės g. 26, Rietavas	apie 280 m
<b>Iki pramonės</b>			
4.	UAB „Navasta“ Plungės lagūna degalinė	Plungės g. 32, Rietavas	apie 350 m
5.	UAB „Rietavo komunalinis ūkis“ katilinė	L. Ivinskio g. 16, Rietavas	apie 170 m
6.	UAB „Telšių techninių apžiūrų centras“ Rietavo techninės apžiūros stotis	Plungės g. 30, Rietavas	apie 360 m
<b>Iki visuomeninės paskirties</b>			
7.	Klaipėdos valstybinė kolegija, Rietavo studijų centras	L. Ivinskio g. 5, Rietavas	apie 530 m
8.	Rietavo lopšelis-darželis	Paupio g. 10, Rietavas	apie 1100 m
9.	Rietavo Lauryno Ivinskio gimnazija	Daržų g. 1, 90314 Rietavas	apie 1250 m
10.	Rietavo pirminės sveikatos priežiūros centras, VšĮ Rietavo palaikomojo gydymo ir slaugos ligoninė	Parko g. 8, Rietavas.	apie 740 m
11.	Rietavo savivaldybės kultūros centras	Parko g. 5, Rietavas.	apie 800 m
12.	Klaipėdos apskrities vyriausiasis policijos komisariato Rietavo policijos komisariatas (teritorijoje)	Plungės g. 26, Rietavas	apie 280 m
<b>Iki rekreacinės paskirties</b>			
13.	Atgimstantis Rietavo parkas	Parko g. 8, Rietavas.	apie 420 m



Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra Plungės g. 28, Rietavas. Rietavas – miestas Žemaitijoje, Telšių apskrityje, 25 km į pietus nuo Plungės. Išsidėstęs Žemaičių aukštumos rytuose ir Endriejavo kalvagūbrio vakaruose. Šiame mieste 2018 m. duomenimis gyvena 3 198 gyventojai. Artimiausia gyvenamoji aplinka nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos ŠV kryptimi yra nutolusi apie 0,14 km atstumu.

Planuojamos ūkinės veiklos vietai artimoje aplinkoje Kultūros vertybių registre registruotų nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausia – Rietavo dvaro sodyba (kodas 449) ir Rietavo senojo miesto archeologinė vietovė (kodas 29647). Šios kultūros vertybės nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusios 461 m atstumu. Kiek toliau (už 567 m) yra Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta (kodas 11087).



**4.4 Pav.** PŪV vieta nekilnojamųjų kultūros vertybių atžvilgiu.

Šaltinis: <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>

Apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos taršą praeityje duomenų nėra. Vadovaujantis Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis informacija už 365 m nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra didelio bendro pavojingumo objektas – degalinė, o už 206 m – vidutinio bendro pavojingumo katilinė.



**4.4 Pav.** Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis. Mastelis 1:10 000

Šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

---

**5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS (IDENTIFIKUOJAMI IR APRAŠOMI PLANUOJAMOS AR VYKDOMOS ŪKINĖS VEIKLOS LEMIAMI SVEIKATAI ĮTAKĄ DARANTYS VEIKSNIAI, APRAŠOMAS GALIMAS JŲ POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATAI ARTIMIAUSIOJE GYVENAMŲJŲ PASTATŲ APLINKOJE, VISUOMENINĖS PASKIRTIES TERITORIJOSE IR STATINIJOSE, REKREACINĖSE TERITORIJOSE IR KITUOSE SVARBIUOSE OBJEKTUOSE, NURODYTUOSE POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODINIŲ NURODYMŲ PRIEDO 4.4 PAPUNKTYJE):**

**5.1. planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas:** aprašoma kiekviena numatoma vykdyti veikla (veiklos etapas), kurios metu susidarys ir į aplinkos orą bus išmetami teršalai, stacionarių (organizuotų ir neorganizuotų) ir mobilių taršos šaltinių ypatybės, jų vietos (koordinatės, schema) ir išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai (skaičiavimo metodikos), vietovės meteorologinės sąlygos, aplinkos oro foninis užterštumas, numatomų išmesti teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, aplinkos oro užterštumo prognozė: pateikiami duomenys, naudoti numatomų išmesti teršalų didžiausiai koncentracijai skaičiuoti, naudotos skaičiavimo metodikos, informacija apie teršalų koncentracijos skaičiavimui naudotas parinktis (reljefas, pastatai, nuosėdos, emisijų kitimas laiko atžvilgiu ir t. t.), jei tokios buvo naudotos, naudota kompiuterinė programinė įranga, foniniai aplinkos užterštumo duomenys ir jų pasirinkimo pagrindimas, teršalų koncentracijos skaičiavimo rezultatai ir jų analizė (skaičiavimų lentelės, žemėlapiai ar pan.), nurodomas skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, taršos sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapiu koordinacių sistema ir mastelis, pateikiama aplinkos oro užterštumo prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai.

Teršalas yra medžiaga, egzistuojanti didesne negu natūrali koncentracija, atsirandanti dažniausiai dėl žmonių ūkinės veiklos ir turinti neigiamą poveikį aplinkai. Didžiausia leistina tarša – tai iš atskiro ar kelių šaltinių per laiko vienetą išmestų kenksmingų medžiagų kiekis, kuris nagrinėjamoje vietovėje, įvertinus kitų taršos šaltinių poveikį, neviršija didžiausių leistinų koncentracijų. Didžiausios leistinos koncentracijos (DLK) – tai tokia priemaišų koncentracija, kuri, veikdama periodiškai arba visą žmogaus gyvenimą, nedaro neigiamo poveikio ne tik žmogui, bet ir visai aplinkai. Vieni cheminiai elementai ir junginiai yra mažiau kenksmingi aplinkai ir žmogui, kiti labiau, todėl ir jų DLK skiriasi.

Atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatas, yra vertinama stacionarių ir mobilių aplinkos oro taršos šaltinių aplinkos oro tarša, įtakojama gamybinės veiklos.

***Oro teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis***

Pagrindiniai oro taršos šaltiniai susiję su PŪV:

- statybinių atliekų smulkinimas;
- mechanizmai (smulkintuvas, krautuvai);
- autotransportas.

Statybinių atliekų tvarkymo metu iš stacionarių taršos šaltinių gali išsiskirti kietosios dalelės, kitų oro teršalų nenumatoma.

Eksplatuojant statybinių atliekų smulkintuvą, krautuvus ir sunkvežimius su vidaus degimo varikliais į aplinkos orą bus išmetami šie teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir lakūs organiniai junginiai.

Aplinkos oro taršos vertinime įtraukiama ir esama įmonės biokuro katilinė, naudojama patalpų apšildymui bei vandens šildymui. Katilinė veikia 2 katilai po 220 kW, kuriuose per metus sudeginama apie 200 t medienos. Per katilo kaminą (t.š. 001) į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir sieros dioksidas.

PŪV poveikis aplinkos orui vertinamas buvo įvertintas atliekant stacionarių ir mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos matematinį modeliavimą.

#### ***Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai***

Planuojamos ūkinės veiklos metu galimi išmetimai į aplinkos orą technologinio proceso metu (atliekų smulkinimas ir susmulkintos frakcijos laikymas) bei veikiant smulkintuvo varikliui:

- o.t.š. 601 – statybinių atliekų perkrovimas sandėliavimo aikštelėje;
- o.t.š. 602 – statybinių atliekų laikymas sandėliavimo aikštelėje;
- o.t.š. 603 – statybinių atliekų smulkintuvas – smulkinimo procesas, apimantis atliekų pakrovimą į įrenginį ir gautos produkcijos siojimą;
- o.t.š. 604 – statybinių atliekų smulkintuvas - dyzelinis variklis;
- o.t.š. 605 – susmukintos skaldos (produkcijos) perkrovimas sandėliavimo aikštelėje;
- o.t.š. 606 – susmukintos skaldos (produkcijos) sandėliavimas aikštelėje.

Vertinant aplinkos oro taršą, vertinama tik PŪV teritorijoje numatoma vykdyti veikla ir joje numatomi tvarkyti atliekų kiekiai. Atvežtų statybinių atliekų iškrovimo metu, laikinojo sandėliavimo metu bei pakrovimo į apdorojimo techniką metu bus dulkėjimas, į aplinkos orą išsiskirs kietosios dalelės. Dulkėjimas bus labai nedidelis, nes atliekų granulimetrinė sudėtis stambi.

Iš sandėliavimo aikštelės neapdorotos statybinės atliekos bus kraunamos apdorojimui (trupinamos, siojamos į įvairios frakcijos skaldą), o paruošta produkcija pervežama sandėliavimui į aikštelę. Siekiant sumažinti oro taršą atliekų apdorojimo metu (dulkėjimą), bus naudojamas vanduo trupinamų statybinių atliekų drėkinimui. Drėkinimas vykdomas automatinio būdu technikos bunkeryje įmontuotais vandens purkštukais. Drėkinimo intensyvumas gali būti reguliuojamas prieš kiekvieną atliekų trupinimą, atsižvelgiant į trupinamų atliekų drėgnumą bei aplinkos oro sąlygas. Esant sausoms statybinėms atliekoms, trupinimo metu bus vykdomas intensyvus drėkinimas tokiu būdu sumažinant dulkėjimą. Skaldos išbyrėjimo iš trupintuvo metu dulkėjimo praktiškai nebus, nes skalda bus drėgna. Dulkėjimas bus galimas skaldos sandėliavimo metu bei pakrovimo metu į savivarčius išvežimui, nes tuo metu skalda gali būti sausa.

Vertinant taršą į aplinkos orą, vertinamas numatomas perdirtbti maksimalus nepavojingų statybinių atliekų metinis pajėgumas - iki 25000 t/m.

Aplinkos oro tarša apskaičiuojama naudojantis EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook – 2019, naudojantis 2.A.5.c skyriaus Mineralinių produktų sandėliavimas, perkrovimas ir transportavimas (Storage, handling and transport of mineral products 2019) 3.2 lentelėje Mineralinių produktų sandėliavimas, perkrovimas ir transportavimas, nekontroliuojamas saugojimas (Storage, handling and transport of mineral products, uncontrolled storage) ir 3.4 lentelėje Mineralinių produktų sandėliavimas, tvarkymas ir transportavimas, nekontroliuojamas tvarkymas (Storage, handling and transport

of mineral products, uncontrolled handling) pateiktais vidutiniais emisijų rodikliais kietosioms dalelėms.

Į aplinkos orą išsiskirsiantis teršalų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis minėta metodika. Išsiskiriančių teršalų kiekis apskaičiuojamas taip:

$$E = AR \times EF$$

kur: E – išmetamo konkretaus teršalo kiekis;

AR – sandėliavimo aikštelės plotas ha; arba perkraunamos statybinės medžiagos (šiuo atveju statybinių atliekų, skaldos) kiekis t/m;

EF – emisijos faktorius teršalui.

Birių mineralinių medžiagų sandėliavimo metu kietųjų dalelių emisija - 16,4 t/metus/ha (2.A.5.c dalies 3-2 lentelė), o iškrovimo-pakrovimo metu - 12 g/t perkraunamų medžiagų (2.A.5.c dalies 3-4 lentelė).

#### **Taršos šaltinis Nr. 601 - statybinių atliekų perkrovimas aikštelėje**

AR = 25000 t/m (perkraunamų atliekų kiekis);

EF<sub>KD</sub> = 12 g/t;

E<sub>KD</sub> = 25000 · 12 = 300000 g/metus = 0,3 t/metus.

Momentinė tarša

Taršos šaltinio darbo laikas (val./m.) – kadangi tarša bus tik technikai dirbant su atliekomis, tai vertinamas maksimalus technikos, autotransporto darbo laikas PŪV teritorijoje 4 val. per dieną arba 1008 val. per metus. Atsižvelgiant į tai paskaičiuojamas momentinis teršalų išmetimas į aplinkos orą g/s:

$$\text{kietųjų dalelių: } \frac{0,3t/m \cdot 10^6}{1008h \cdot 3600} = 0,083 \text{ g/s.}$$

#### **Taršos šaltinis Nr. 602 - statybinių atliekų sandėliavimas aikštelėje**

AR = 0,04 ha (statybinių atliekų sandėliavimo zonos plotas);

EF<sub>KD</sub> = 16,4 t/metus/ha;

E<sub>KD</sub> = 0,04 · 16,4 = 0,656 t/m.

Momentinė tarša

Taršos šaltinio darbo laikas 8760 val./m. - vertinamas maksimalus atliekų sandėliavimo laikas, t.y. visus metus. Atsižvelgiant į tai paskaičiuojamas momentinis teršalų išmetimas į aplinkos orą g/s:

$$\text{kietųjų dalelių: } \frac{0,656t/m \cdot 10^6}{8760h \cdot 3600} = 0,021 \text{ g/s.}$$

#### **Taršos šaltinis Nr. 603 - statybinių atliekų smulkintuvas, smulkinimo procesas**

AR = 25000 t/m (smulkinamų atliekų kiekis);

EF<sub>KD</sub> = 12 g/t;

E<sub>KD</sub> = 25000 · 12 = 300000 g/metus = 0,3 t/metus.

Momentinė tarša

Taršos šaltinio darbo laikas (val./m.) - kadangi tarša bus tik veikiant smulkintuvui, tai vertinamas vidutinis įrenginio našumas - 100 t/val. Atsižvelgiant į tai paskaičiuojamas momentinis teršalų išmetimas į aplinkos orą g/s:

$$\text{kietųjų dalelių: } \frac{0,3t/m \cdot 10^6}{250h \cdot 3600} = 0,333 \text{ g/s.}$$

### Taršos šaltinis Nr. 604 - statybinių atliekų smulkintuvas, vidaus degimo variklis

Statybinių atliekų trupintuvas yra su vidaus degimo varikliu, kuris naudos dyzelinį kurą. Šio mechanizmo aplinkos oro tarša apskaičiuojama pagal EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2019. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo metodą Tier2, paremtą tešalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas:

$$E = KS_{vid} \times EF_i ; \text{ kg/d}$$

$KS_{vid}$  – mechanizmo vidutinės kuro sąnaudos, t/d

$EF_i$  – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro (Lentelė 3-2 Tier2 emissionfactors for off-road machinery, Stage II – vertinama, kad naudojama technika nesenesnė nei 2007 m.);

#### 5.1. Lentelė. Mobilų mechanizmų aplinkos oro tarša:

Mechanizmo tipas	Kuro sąnaudos, t/metus	Darbo laikas, val./metus	CO			NOx		
			Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s
Smulkintuvas	3,1875	250	6,639	0,021	0,0235	31,077	0,099	0,1101
<b>Viso:</b>				<b>0,021</b>	<b>0,0235</b>		<b>0,099</b>	<b>0,1101</b>

Mechanizmo tipas	Kuro sąnaudos, t/metus	Darbo laikas, val./metus	LOJ			KD		
			Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s
Frontalinis krautuvas	3,1875	250	1,725	0,005	0,0061	1,005	0,003	0,0036
<b>Viso:</b>				<b>0,005</b>	<b>0,006</b>		<b>0,003</b>	<b>0,004</b>

### Taršos šaltinis Nr. 605 - skaldos perkrovimas aikštelėje

$AR = 25000 \text{ t/m}$  (pakraunamos skaldos kiekis);

$EF_{KD} = 12 \text{ g/t}$ ;

$E_{KD} = 25000 \cdot 12 = 300000 \text{ g/metus} = 0,3 \text{ t/metus}$ .

Momentinė tarša

Taršos šaltinio darbo laikas (val./m.) – kadangi tarša bus tik technikai dirbant su atliekomis, tai vertinamas maksimalus technikos, autotransporto darbo laikas PŪV teritorijoje 4 val. per dieną arba 1008 val. per metus. Atsižvelgiant į tai paskaičiuojamas momentinis teršalų išmetimas į aplinkos orą g/s:

$$\text{kietųjų dalelių: } \frac{0,3 \text{ t/m} \cdot 10^6}{1008 \text{ h} \cdot 3600} = 0,083 \text{ g/s}$$

### Taršos šaltinis Nr. 606 - skaldos sandėliavimas aikštelėje

AR = 0,04 ha (skaldos sandėliavimo zonos plotas);

EF<sub>KD</sub> = 16,4 t/metus/ha;

E<sub>KD</sub> = 0,04 · 16,4 = 0,656 t/m.

Momentinė tarša

Taršos šaltinio darbo laikas 8760 val./m. - vertinamas maksimalus skaldos sandėliavimo laikas, t.y. visus metus. Atsižvelgiant į tai paskaičiuojamas momentinis teršalų išmetimas į aplinkos orą g/s:

kietųjų dalelių:  $\frac{0,656t/m \cdot 10^6}{8760h \cdot 3600} = 0,021 \text{ g/s.}$

Planuojamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys nurodyti 5.2 lentelėje. Planuojama tarša į aplinkos orą nurodyta 5.3 lentelėje.

Visuose technologinio proceso etapuose apskaičiuoti teršalų kiekiai suvesti į 5.7 lentelę.

### Taršos šaltinis Nr. 001 – esama kieto kuro katilinė

Esamoje katilinėje Metinės ir momentinės teršalų emisijos iš katilinės apskaičiuojamos pagal EMEP/EEA 2019 metodikos „1.A.4 Small combustion“ dalį (1.A.4 Small combustion 2019 - Table 3.45 Tier 2 emission factors for non-residential sources, medium sized (>1 MWth to ≤50MWth) boilers wood):

čia:	CO	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	KD
B – kuro išėiga, [t/m];	200	200	200	200
Q <sub>z</sub> – žemutinė kuro degimo šiluma, [GJ/kg];	0,0169	0,0169	0,0169	0,0169
E -emisijos faktorius [kg/GJ].	0,3	0,011	0,21	0,04
M - Teršalo emisija, t/m $M = B \times Q_z \times E \times 10^{-6}$	<b>1,014</b>	<b>0,037</b>	<b>0,710</b>	<b>0,135</b>

Maksimalus valandinis sunaudojamas kuro kiekis:

$$B_{\text{val.}} = \frac{Q_{\text{mom}} \times 10^3}{Q_z \times \eta} \times 3600 = \frac{0,44 \times 10^6}{4036 \times 0,82 \times 1,163} = 114,3 \text{ kg/h ;}$$

Degimo produktų tūris:

$$V_D = B_{\text{val.}} \times [V_t + (\alpha - 1) \times V] = 114,3 \times [3,75 + (1,4 - 1) \times 2,82] = 557,6 \text{ Nm}^3/\text{h} = 0,155 \text{ Nm}^3/\text{s.}$$

Maksimali tarša katilinei nustatoma vadovaujantis Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normomis LAND 43-2013, 1 priedu „Kurų deginančių įrenginių, Iš kurų deginančių įrenginių, kurių nominali šiluminė galia 0,12 MW ir didesnė, bet nesiekia 1 MW, išmetamų teršalų ribinės vertės“. Katilinės išmetamų teršalų ribinės vertės pagal LAND 43-2013:

Kuro rūšis	Išmetamų teršalų ribinė vertė, mg/Nm <sup>3</sup>		
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	KD
Kietas kuras	2000	750	800

## 5.2 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė,	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis,	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis,	tempera-	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	val./metus
				m		m/s	tūra, °C		
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Statybinių atliekų perkrovimas aikštelėje	601	370032,64	6179816,83	6	0,5	5	aplinkos	0,19	1008
Statybinių atliekų sandėliavimas aikštelėje	602	370031,14	6179826,4	6	0,5	5	aplinkos	0,19	8760
Statybinių atliekų smulkintuvas, smulkinimo procesas	603	370033,58	6179791,48	3	0,5	5	aplinkos	0,19	250
Statybinių atliekų smulkintuvas, vidaus degimo variklis	604	370028,44	6179788,7	6	0,5	5	aplinkos	0,19	250
Skaldos perkrovimas aikštelėje	605	370048,6	6179768,2	6	0,5	5	aplinkos	0,19	1008
Skaldos sandėliavimas aikštelėje	606	370028,89	6179760,7	6	0,5	5	aplinkos	0,19	8760
Katilinė	001	369766,84	6179735,25	20	0,36	1,52	180	0,155	5400

### 5.3 lentelė. Planuojama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kitų pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai pavadinimas	Esama tarša			Numatoma tarša		
	pavadinimas	Nr.		vienkartinis		metinė,	vienkartinis		metinė,
				dydis		t/m.	dydis		t/m.
				vnt.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Statybinių atliekų perdirbimas	Statybinių atliekų perkrovimas aikštelėje	601	kietosios dalelės	-	-	-	g/s	0,083	0,300
	Statybinių atliekų sandėliavimas aikštelėje	602	kietosios dalelės	-	-	-	g/s	0,021	0,656
	Statybinių atliekų smulkintuvas, smulkinimo procesas	603	kietosios dalelės	-	-	-	g/s	0,333	0,300
	Statybinių atliekų smulkintuvas, vidaus degimo variklis	604	anglies monoksidas	-	-	-	g/s	0,024	0,021
			azoto oksidai	-	-	-	g/s	0,110	0,099
			kietosios dalelės	-	-	-	g/s	0,004	0,003
	LOJ	-	-	-	g/s	0,006	0,005		
Skaldos perkrovimas aikštelėje	605	kietosios dalelės	-	-	-	g/s	0,083	0,300	
Skaldos sandėliavimas aikštelėje	606	kietosios dalelės	-	-	-	g/s	0,021	0,656	
Katilinė	Kaminas	001	anglies monoksidas	g/s	0,052	1,014	g/s	0,052	1,014
			azoto oksidai	mg/m <sup>3</sup>	750	0,710	mg/m <sup>3</sup>	750	0,710
			kietosios dalelės	mg/m <sup>3</sup>	800	0,135	mg/m <sup>3</sup>	800	0,135
			sieros dioksidas	mg/m <sup>3</sup>	2000	0,037	mg/m <sup>3</sup>	2000	0,037
				<b>Iš viso:</b>			<b>1,896</b>	<b>Iš viso: 4,237</b>	





**5.1. Pav. Stacionarių taršos šaltinių schema**

## Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Mobilūs aplinkos taršos šaltiniai PŪV – sunkiasvoris autotransportas, bei teritorijoje dirbsiantys – krautuvai. PŪV darbo laikas numatomas nuo 8 iki 18 val. Sunkiasvorio transporto srautas per dieną sudarys iki 10 aut./dieną.

Autotransporto aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2019) dalimi - 1.A.3.b.i, 1.A.3.b.ii, 1.A.3.b.iii, 1.A.3.b.iv Passenger cars, light commercial trucks, heavy-duty vehicles including buses and motor cycles. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą tešalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

**Lentelė 5.4. Iš automobilių išmetamų teršalų kiekiai**

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Vidutinis automobilių skaičius aut./d	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NOx		
				g/kg	kg/km/d	g/km/s	g/kg	kg/km/d	g/km/s
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	10	0,24	7,58	0,0182	0,0006	33,37	0,0801	0,0028
<b>Viso:</b>					<b>0,0182</b>	<b>0,0006</b>		<b>0,0801</b>	<b>0,0028</b>

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Vidutinis automobilių skaičius aut./d	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD		
				g/kg	kg/km/d	g/km/s	g/kg	kg/km/d	g/km/s
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	10	0,24	1,92	0,0046	0,0002	0,94	0,0023	0,0001
<b>Viso:</b>					<b>0,0046</b>	<b>0,0002</b>		<b>0,0023</b>	<b>0,0001</b>

\* Emisijų kiekis 1 km atkarpoje (gramais per 1 valandą) apskaičiuojamas:  
 Tipinės kuro sąnaudos x teršalų kiekio (g/kg) x (autotransporto kiekis per dieną);  
 Emisijų kiekis (g/s) = emisijos (g/d) / 8 / 3600

PŪV teritorijoje planuojamo naudoti krautuvo aplinkos oro teršalų kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis EMEP/EEA metodikos dalimi - 1.A.2.f ii; 1.A.4.a.ii, 1.A.4.b ii; 1.A.4.c ii; 1.A.4.c iii; 1.A.5.b Non-road mobile sources and machinery. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą tešalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

**Lentelė 5.5. Mobilių mechanizmų išmetamų teršalų kiekiai**

Mechanizmo tipas	Kuro sąnaudos, t/metus	Darbo laikas, val./metus	CO			NOx		
			Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s
Frontalinis krautuvas	12,75	1000	6,639	0,085	0,0235	31,077	0,396	0,1101
<b>Viso:</b>				<b>0,085</b>	<b>0,0235</b>		<b>0,396</b>	<b>0,1101</b>

Mechanizmo tipas	Kuro sąnaudos, t/metus	Darbo laikas, val./metus	LOJ			KD		
			Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s	Emisijos rodiklis, g/kg	Teršalo emisija, t/metus	Teršalo momentinė emisija g/s
Frontalinis krautuvas	12,75	1000	1,725	0,022	0,0061	1,005	0,013	0,0036
<b>Viso:</b>				<b>0,022</b>	<b>0,006</b>		<b>0,013</b>	<b>0,004</b>

#### *Aplinkos oro užterštumo prognozė*

Teršalų sklaidos matematinis modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje simuliuoti. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

*Meteorologiniai parametrai.* Modeliavimui buvo naudojami Laukuvos hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys, kuriuos pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2014-2018 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametrų reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

*Receptorių tinklelis.* Pažemio koncentracijos apskaičiuojamos modelyje nustatomuose taškuose. Šie taškai paprastai vadinami receptoriais (angl. receptor). PŪV veiklos teršalų sklaidos modelyje buvo naudojamas Dekarto (Cartesian) receptorių tinklelis. Receptorių tinklelio dydis 2000 x 2000 m, žingsnis – apie 70 m. Iš viso receptorių tinklelį sudaro 900 receptorių.

Teršalų koncentracijos apskaičiuojamos 1,5 m aukštyje.

*Procentiliai.* Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 su vėlesniais pakeitimais) apskaičiuotų koncentracijų palyginimas su ribinėmis vertėmis atliekamas taikant atitinkamą procentilį:

- azoto dioksido 1 val. koncentracijai – 99,8 procentilis,

- sieros dioksido 1 val. koncentracijai – 99,7 procentilis,
- sieros dioksido 24 val. koncentracijai – 99,2 procentilis,
- kietųjų dalelių 24 val. koncentracijai – 90,4 procentilis.

Jeigu modelis neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, gali būti skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymo Nr. AV-200 "Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo" pakeitimo (AAA direktoriaus 2012 m. sausio 26 d. įsakymas Nr. AV-14)).

*Ribinės aplinkos oro užterštumo vertės.* PŪV į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis Išmetamiems teršalams ribinės vertės nustatytos remiantis:

- LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“.
- LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1–329/v–469 „Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

#### 5.6 lentelė. Išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės aplinkos ore

Teršalas	Ribinė vertė	
	<i>Vidurkis</i>	<i>[<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>]</i>
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	1 valandos	200
	metų	40
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	20
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	pusės valandos	5000

#### *Foninio aplinkos oro užterštumo vertės*

Planuojamos ūkinės veiklos vietoje aplinkos oro foninis užterštumas buvo nustatytas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 07 10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“.

Aplinkos oro kokybės tyrimo stočių 2 km spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos ir indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų, atliktų per pastaruosius penkerius metus, duomenų nėra, todėl foninė tarša nustatoma pagal santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes.

Klaipėdos regione nustatytos tokios 2018 m. Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės:

- Anglies monoksidas - 190 µg/m<sup>3</sup>;
- Azoto dioksidas – 3,4 µg/m<sup>3</sup>;
- Sieros dioksidas – 2,2 µg/m<sup>3</sup>;
- Kietosios dalelės (KD10) – 11,9 µg/m<sup>3</sup>;
- Kietosios dalelės (KD2,5) – 9,6 µg/m<sup>3</sup>;

Aplinkos apsaugos agentūra 2019-12-20 rašte Nr. (30.3)-A4E-6791 taip pat pateikė duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, duomenys. Pridedamas priede Nr. 6.

Modeliuojant PŪV aplinkos oro teršalų sklaidą įvertinamos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės ir esamų ūkinių veiklų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, duomenys

### *Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai*

5.7 Lentelė. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	vidurkis	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	vnt. dalimis ribinės vertės	[µg/m <sup>3</sup> ]	vnt. dalimis ribinės vertės
1	2	3	4	5	4	5
Anglies monoksidas	8 valandų	10000	3,274	0,000	539,6	0,05
Azoto dioksidas	valandos	200	38,89	0,194	42,38	0,21
	metų	40	3,289	0,082	8,01	0,20
Kietos dalelės (KD10)	paros	50	18,44	0,369	30,34	0,61
	metų	40	9,084	0,227	21,00	0,53
Kietos dalelės (KD2,5)	metų	20	1,105	0,044	10,71	0,43
Sieros dioksidas	valandos	350	0,126	0,000	70,51	0,20
	paros	125	0,075	0,001	44,03	0,35
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	1/2 valandos	5000	1,822	0,0004	1,822	0,0004

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos matematinį modeliavimą, nustatyta, kad nei vieno teršalo atveju ribinės vertės nėra viršijamos įvertinus ir esamą foninę taršą. Teršalų didžiausios koncentracijos apskaičiuotos PŪV teritorijos ribose, už teritorijos ribų aplinkos oro tarša bus įtakojama minimaliai. Teršalų sklaidos žemėlapiai pridedami priede Nr.9.

**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 parinktį (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 žemėlapiu koordinatinių sistema ir mastelis; pateikiama aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai.**

Didžiausia leidžiama ribinė kvapo koncentracijos vertė pagal Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>). Pagal atliktus skaičiavimus, numatomų išmesti teršalų kvapo slenkščio vertės nurodytos Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ (žr. 5.8. lent. žemiau).

**5.8. lentelė. Numatomų išmesti teršalų koncentracijų palyginimas su kvapo slenkščio vertėmis gyvenamosios aplinkos ore**

Numatomi išmesti teršalai <sup>1</sup>	Kvapo pobūdis <sup>2</sup>	Kvapo slenkščio vertė <sup>2</sup> , mg/m <sup>3</sup>	Europinio kvapo vieneto vertė <sup>3</sup> , OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Anglies monoksidas	-	-	Nenustatoma
Azoto dioksidas	-	-	Nenustatoma
Kietosios dalelės (KD10, KD2,5)	-	-	Nenustatoma
Sieros dioksidas	-	-	Nenustatoma
Lakūs organiniai junginiai (LOJ) (nediferencijuoti)	-	-	Nenustatoma

Pastaba:

<sup>1</sup> – Duomenys pagal 5.7. lentelę.

<sup>2</sup> – Kvapo slenkščio vertės nurodytos Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“.

<sup>3</sup> - Europinio kvapo vieneto vertė apskaičiuojama teršalo koncentracijos vertę dalinant iš kvapo slenkščio vertės.

Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ nereglamentuoja PŪV numatomų išmesti oro teršalų kvapų slenkstinių verčių bei kvapų pobūdžių. Higienos normoje HN 35:2007 numatomiems išmesti teršalams nėra nustatytos kvapų slenkstinės vertės (minimalios medžiagų koncentracijos ore kvapui pajusti), todėl Europiniai kvapo vienetai nenustatomi ir nevertinami. Daroma išvada, kad PŪV neturėtų neigiamo poveikio, susijusio su kvapų sklaidimu gyvenamosios aplinkos ore. Dėl planuojamos ūkinės veiklos atsirasiančių transporto srautų išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai padidės nežymiai ir neviršys leidžiamų išmesti teršalų ribinių koncentracijų.

**5.3. fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji 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):**

**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 ribines vertes nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m birželio 13 d., Nr. V-604).

#### *Planuojami triukšmo šaltiniai*

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai susiję su PŪV – mobilūs triukšmo šaltiniai įmonės teritorijoje: smulkintuvas, krautuvas ir sunkiasvoris autotransportas.

Atvažiuojančių ir išvažiuojančių transporto srautas per dieną sudarys 10 sunkiasvorių automobilių.

Krautuvo darbo zona vertinama kaip plotinis triukšmo šaltinis, planuojama, kad teritorijoje gali dirbti 1 krautuvas.

Įmonės teritorijoje yra įrengta apie 50 vietų automobilių stovėjimo aikštelė, kuri įvertinama triukšmo skaičiavimuose kaip esamas plotinis triukšmo šaltinis.

Triukšmo šaltinių charakteristika:

Mobilūs triukšmo šaltiniai	Garso lygis, dBA	Kiekis, per laikotarpį	Darbo laikas
Sunkiasvoriai automobiliai <i>Linijinis triukšmo šaltinis.</i>	95	10 aut.	8-18 val.
Krautuvas <i>Krautuvo darbo zona - plotinis triukšmo šaltinis</i>	105	1 vnt.	8-18 val. (4 val./dieną)
Esama automobilių stovėjimo aikštelė - <i>plotinis triukšmo šaltinis</i>	-	50 vietų	7-19 val.

Atliekų smulkintuvo triukšmo charakteristika (įrenginio techniniai duomenys pridedami priede Nr.8.)

Triukšmo šaltiniai	Garso lygis, dBA	Kiekis, vnt.	Darbo laikas
Statybinių atliekų smulkintuvas	80,6 (10 m atstumu)	1 vnt.	8-18 val (250 val./metus)

### **Transporto triukšmas viešo naudojimo keliuose ir gatvėse**

PŪV transportas iš teritorijos išvažiuos į Plungės g. (rajoninis kelias 164). Numatomas PŪV autotransporto srautas – 10 sunkiasvorių automobilių per dieną (8-18 val.). Esamas eismo intensyvumas Plungės g. pagal 2018 m. Kelių direkcijos VMPEI (Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas):

VMPEI, aut. parą	VMPEI sunkiasvoriai, aut. parą	VMPEI lengvieji, aut. parą
3819	361	3458

Triukšmo vertinimui prie esamo srauto Plungės g. pridedamas PŪV transporto srautas: 10 sunkiasvorių automobilių (nuo 8 val. iki 18 val.).

### **Triukšmo poveikis sveikatai, didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai**

Ribines triukšmo vertes žmonių gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nustato Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

5.9 lentelė. Taikomi didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011

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

\* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L<sub>dienos</sub>), vakaro triukšmo rodiklio (L<sub>vakaro</sub>) ir nakties triukšmo rodiklio (L<sub>nakties</sub>) apibrėžtyse.



### ***Triukšmo skaičiavimo metodika***

Ūkinės veiklos triukšmo poveikis aplinkai buvo vertinamas atliekant mobilių šaltinių sklaidžiamo triukšmo matematinį modeliavimą.

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

- Pramoniniam triukšmui – ISO 9613;
- Kelių transporto triukšmui - NMPB-Routes-96.

### ***Triukšmo modeliavimo sąlygos***

Skaičiuojant triukšmo lygius pagal skaičiavimo metodiką ISO 9613 buvo priimtos šios sąlygos ir rodikliai:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m, receptorių tinklelio žingsnis – 5 m;
- oro temperatūra +10 °C, santykinis drėgnumas – 70 %;
- žemės paviršiaus tipas pagal garso sugertį – 0,5;
- įvertintas triukšmo slopimas dėl užstatymo, kelio dangų akustinės charakteristikos;
- transporto srautas vertinamas kaip linijinis triukšmo šaltinis, kuris apibrėžiamas vieno metro ilgio kelio ruožo atkarpoje tam tikra kryptimi sklindančio garso galingumu pagal atitinkamus oktavos dažnio juostas;
- atsižvelgiant į kelio dangos rūšį, kelių transporto triukšmo sklaidimo skaičiavimuose taikomos pataisos. Buvo priimti tokie kelio ruožo dangos parametrai: glotnus asfaltas – betono ar mastikos (smooth asphalt – concrete or mastic);
- vidutinis autotransporto važiavimo greitis PŪV teritorijoje – 20 km/val.

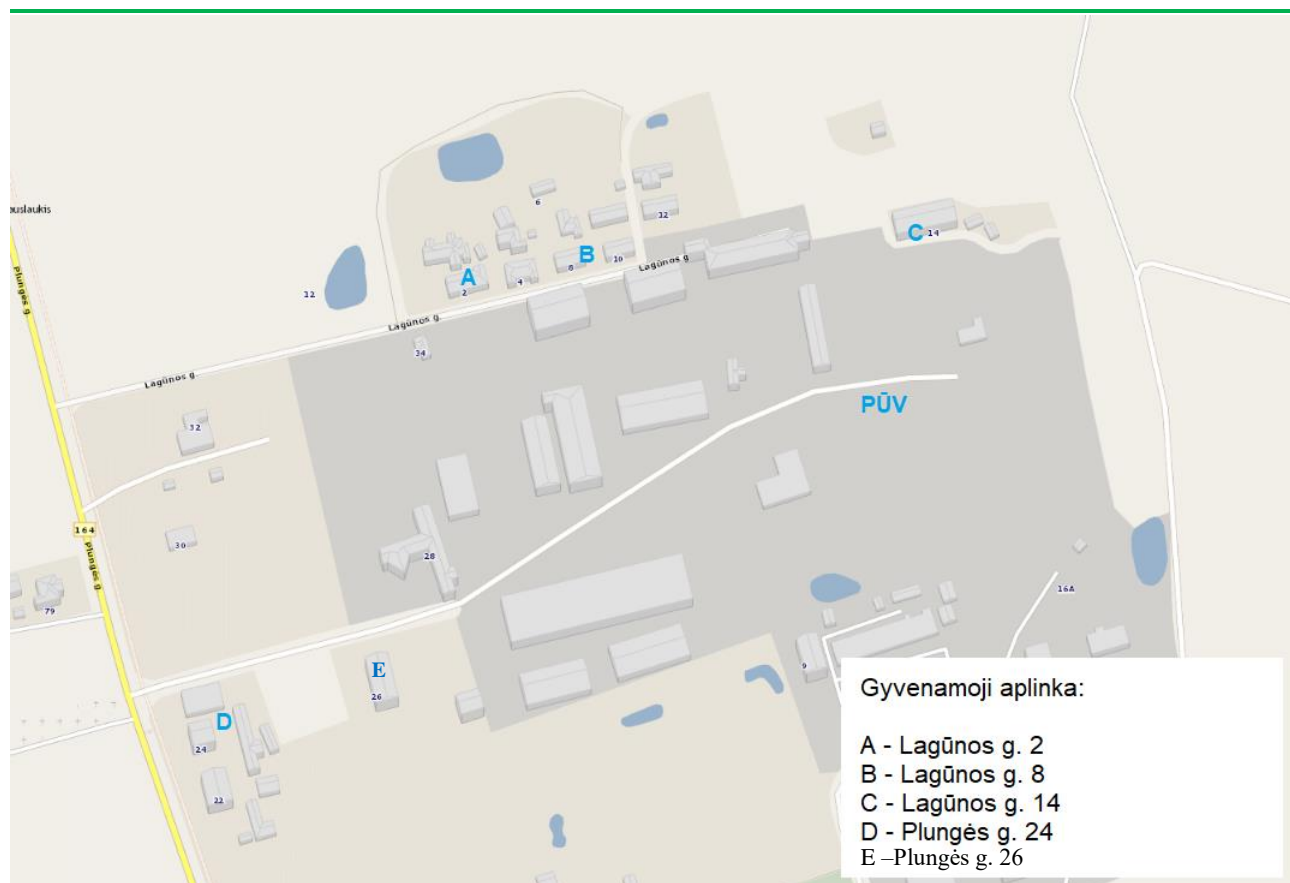
Pagal apskaičiuotus ir įvestus parametrus buvo sudarytas teritorijos triukšmo sklaidos žemėlapių modelis, kuriame triukšmas buvo vertinamas 4,0 m aukštyje su 1 dBA žingsniu ir 5x5 m gardele.

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme (LRS, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) triukšmo rodikliai – Ldienos, Lvakaro, Lnakties apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (Ldienos) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienų vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis (Lvakaro) – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis (Lnakties) – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukulto miego trikdyto rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

### ***Apskaičiuoti triukšmo rodikliai***

Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo rodikliai ties artimiausia gyvenamąja aplinka, visais paros laikotarpiais neviršija HN 33:2011 ribinių verčių.



**Pav. 5.2. Triukšmo skaičiavimo gyvenamosios aplinkos schema**

Lentelė 5.10. Lentelė. Apskaičiuoti PŪV triukšmo šaltinių prognozuojami triukšmo rodikliai

Vieta	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis		
	L <sub>dienos</sub> , dBA	L <sub>vakaro</sub> , dBA	L <sub>nakties</sub> , dBA
Ties PŪV sklypo ribomis			
Pietinė PŪV sklypo dalis	50	-	-
Vakarinė PŪV sklypo dalis	37	-	-
Šiaurinė PŪV sklypo dalis	54	-	-
Rytinė PŪV sklypo dalis	51	-	-
Artimiausia gyvenamoji aplinka			
Lagūnos g. 2 (žym. A)	34	-	-
Lagūnos g. 8 (žym. B)	31	-	-
Lagūnos g. 14 (žym. C)	54	-	-
Plungės g. 24 (žym. D)	25	-	-
Plungės g. 26 (žym. E)	43	-	-
<b>HN 33:2011</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>

PŪV triukšmo lygiai ties žemės sklypo ribos neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

5.11. Lentelė. Apskaičiuoti esamo ir PŪV transporto Plungės g. prognozuojami triukšmo rodikliai

Vieta	Apskaičiuotas transporto triukšmo rodiklis		
	L <sub>dienos</sub> , dBA	L <sub>vakaro</sub> , dBA	L <sub>nakties</sub> , dBA
Artimiausia gyvenamoji aplinka			
Plungės g. 79	61	-	-
Plungės g. 24	59	-	-
Plungės g. 77	61	-	-
Gėlių g. 5	53	-	-
<i>HN 33:2011</i>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</b>

Esamo ir PŪV transporto triukšmo lygiai Plungės g. prie artimiausios gyvenamosios aplinkos neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo.

Apskaičiuoto triukšmo sklaidos rodiklių žemėlapiai pridedami priede **Nr.10**.

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

Punktas nepildomas, kadangi planuojamoje ūkinėje veikloje nenumatoma naudoti nejonizuojančiosios spinduliuotės šaltinius.

**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.**

Išnagrinėjus ūkinės veiklos vykdytojo pateiktą informaciją apie vykdomą veiklą, technologinius procesus, taršos veiksnius, taršos emisiją, nustatytą modeliavimo būdu vykdomą veiklą galima teigti, kad nagrinėjamu ūkinės veiklos metu fizinę aplinką įtakotų šie veiksniai:

- Technologinių procesų (stacionarus taršos šaltinis) ir atvykstančio/išvykstančio automobilinio transporto skleidžiama fizinė tarša – **triukšmas**.

- Technologinių procesų skleidžiama cheminė tarša – **oro tarša**.

Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, PŪV nenumatomi.

**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.).**

Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, PŪV nenumatomi. Planuojama ūkinė veikla biologinės, nei kitos taršos neįtakoja, todėl tiesioginio poveikio žmonių sveikatai nebus. Atliekos bus apdorojamos kiek įmanoma skubiau, taip siekiant išvengti vienu metu leidžiamų laikyti kiekių viršijimų. Teritorija periodiškai tvarkoma/valoma. Galimas netiesioginis poveikis žmonių susibūrimo vietose, t.y. galimybė darbuotojams darbo vietose užsikrėsti užkrečiamomis ligomis. Todėl būtinas darbuotojų medicininis patikrinimas. Biologinės taršos prevencijai visi darbuotojai privalo tikrintis sveikatą prieš įsidarbindami, o dirbdami – tikrintis periodiškai.

**6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS 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).**

Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės:

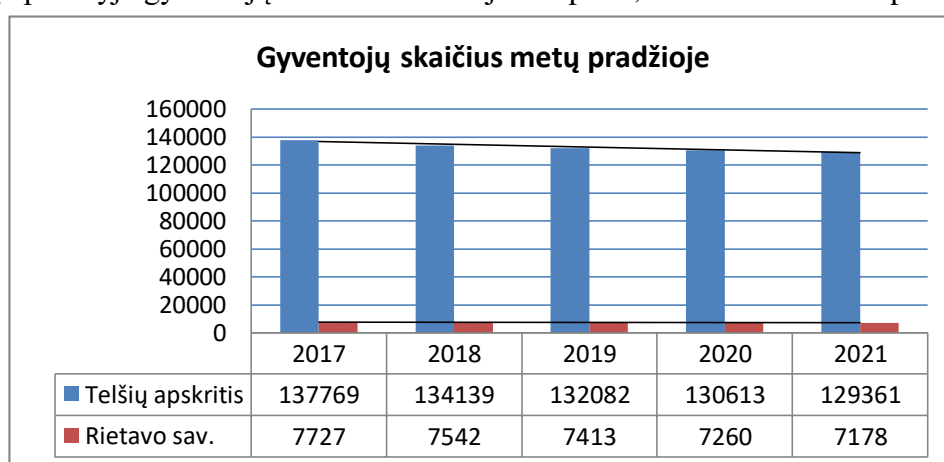
- Įrenginių, mechanizmų nuolatinė techninė priežiūra, kad nebūtų viršijamos gamyklinės triukšmo techninės charakteristikos ir aplinkos oro cheminės taršos normos.
- Generuojamo triukšmo valdymo priemonių (vietinių ir bendrųjų) sistemos kūrimas ir įgyvendinimas.
- Naudojamos teritorijos nuolatinė priežiūra, mechaniškai valant patalpas.
- Administracijos politika, procedūrų planavimas ir sukūrimas, įgyvendinimas, veiksmingumo tikrinimas, stebėjimai ir matavimai, vidaus auditas, reguliari aplinkosauginė ataskaita, galimas įrenginio uždarymas, švaresnių technologijų kūrimas.

Ūkio subjekto administracijos politika aplinkos ir visuomenės sveikatos saugos aspektu, ūkinės veiklos procedūrų planavimas ir kontrolė turi užtikrinti emisijų į aplinkos orą ir triukšmo lygį neviršijančius rodiklius, kuriais remiantis yra įvertintas ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos pagrįstumas.

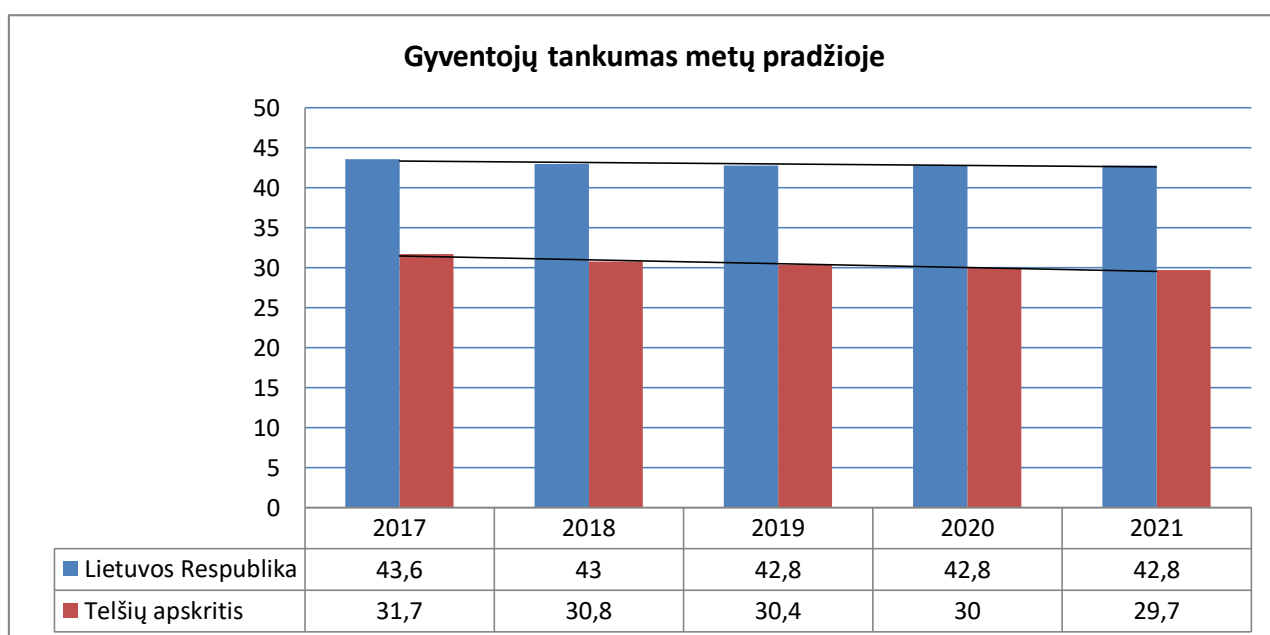
**7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ (ATASKAITOJE ANALIZUOJAMI TIK TIE VISUOMENĖS GRUPIŲ DEMOGRAFINIAI IR SVEIKATOS STATISTIKOS RODIKLIAI, KURIE YRA PRIEINAMI IR REIKŠMINGI VERTINANT PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI. PAGAL GALIMYBĘ IR REIKALINGUMĄ GALI BŪTI ANALIZUOJAMI 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).**

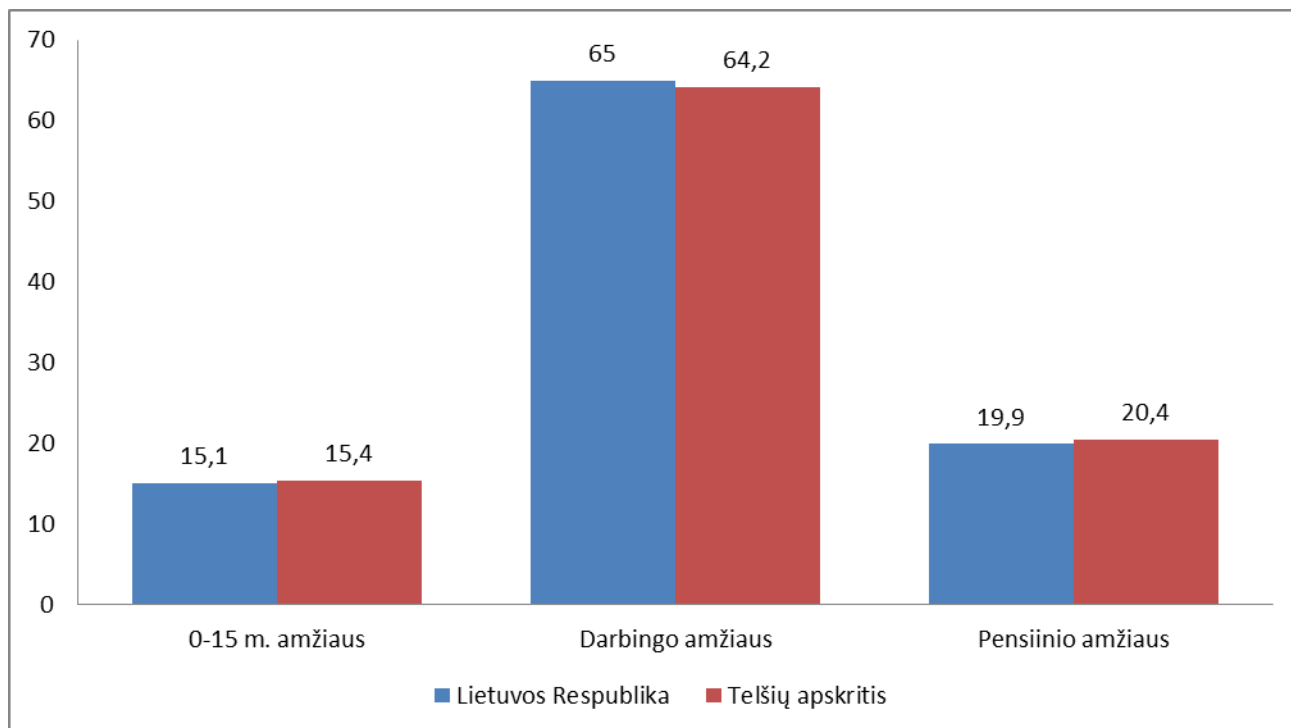
**Gyventojų skaičius.** Lietuvos statistikos departamento duomenimis, (Telšių apskrityje / Rietavo sav.) metų pradžioje 2017 m. gyveno: Telšių apskrityje – 137769, Rietavo sav. – 7727 gyventojų. 2021 m. pradžioje: Telšių apskrityje – 129361, Rietavo sav. – 7178 gyventojai. Lyginant paskutinių 5 metų duomenis, gyventojų skaičius tendencingai mažėjo 2017-2021 m.: Telšių apskrityje gyventojų skaičius sumažėjo – 6 proc., o Rietavo sav. - 7 proc.



**Gyventojų tankumas** - gyventojų skaičius, tenkantis tam tikros teritorijos plotui. Gyventojų tankumas Lietuvoje 2017 – 2021 m. laikotarpiu vidutiniškai buvo 43 gyv./km<sup>2</sup>, o Telšių apskrityje – 30,5 gyv./km<sup>2</sup>.



**Gyventojų pasiskirstymas pagal amžių** – gyventojų skaičius pagal atskiras amžiaus intervalų grupes. Pagal Lietuvos Statistikos departamento duomenis, 2021 m. gyventojų pasiskirstymas pagal amžių (procentais nuo gyventojų skaičiaus) tiek Lietuvoje, tiek Telšių apskrityje buvo iš esmės tapatus.



### Gyventojų pasiskirstymas pagal amžių 2021 m.

Šaltinis: Lietuvos Statistikos departamentas / gyventojų skaičiaus pasiskirstymas pagal teritoriją, amžių ir lytį

***Paaiškinimai:***

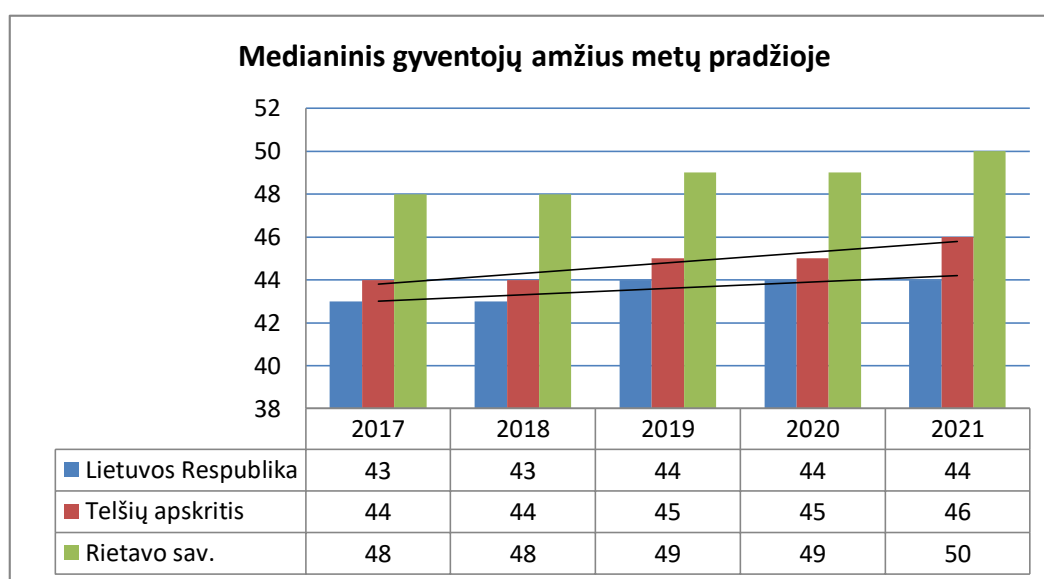
*Darbingo amžiaus gyventojai* – asmenys nuo 16 metų iki Lietuvos Respublikos valstybinių socialinio draudimo pensijų įstatymo nustatyto senatvės pensijos amžiaus.

*Pensiinio amžiaus gyventojai* – gyventojai, sulaukę 65 ir daugiau metų.

Pagal 2021 m. statistinius duomenis, Telšių apskrityje didžiausią dalį sudarė darbingo amžiaus gyventojai (64,2 %), mažiausią dalį – 0-15 m. amžiaus gyventojai (15,4 %), likusią dalį – 20,4 % sudarė pensinio amžiaus gyventojai.

Kitas demografinis rodiklis, įvertinantis gyventojų pasiskirstymą pagal amžių – medianinis gyventojų amžius – gyventojų amžiaus reikšmė, kuri atitinka gyventojų variacinės eilutės vidurinę reikšmę, t.y. dalija gyventojus į dvi vienodas dalis taip, kad pusė jų yra jaunesni nei medianinio amžiaus, kita pusė – vyresni.

Lietuvos Statistikos departamentas pateikia medianinio gyventojų amžiaus pasiskirstymą pagal apskritis. Telšių apskrityje ir Lietuvos Respublikoje medianinis gyventojų amžius 2017-2021 m. laikotarpiu buvo beveik tapatus – 43-45 metai. Telšių apskrityje 2017-2021 m. laikotarpiu medianinis gyventojų skaičius nežymiai padidėjo nuo 44 m. (2017 m.) iki 46 m. (2021 m.). 2021 m. medianinis gyventojų amžius Telšių apskrityje (46 m.) buvo didesnis nei Lietuvos vidurkis (44 m.). Rietavo savivaldybėje medianinis gyventojų amžius metų pradžioje buvo iš esmės didesnis nei Lietuvos bei Telšių apskrities vidurkis. 2017-2021 m. laikotarpiu gyventojų amžius Rietavo savivaldybėje padidėjo nuo 48 iki 50 m.

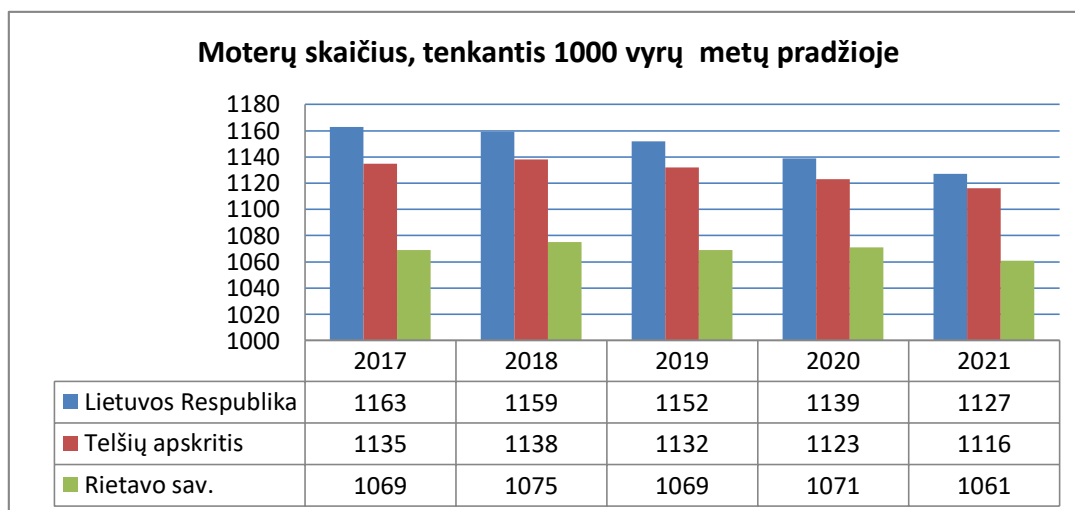


### Gyventojų pasiskirstymas pagal amžių 2017-2021 m. laikotarpis

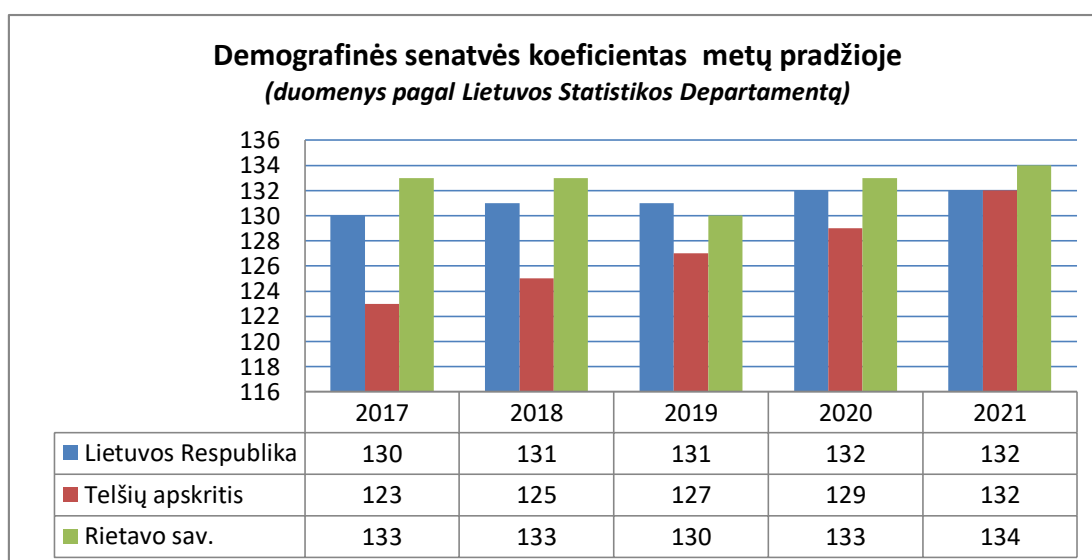
Šaltinis: Lietuvos Statistikos departamentas

*(Medianinis gyventojų amžius – gyventojų amžiaus reikšmė, kuri atitinka gyventojų variacinės eilutės vidurinę reikšmę, t. y. dalija gyventojus į dvi vienodas dalis taip, kad pusė jų yra jaunesni nei medianinio amžiaus, kita pusė – vyresni).*

Lyginant gyventojų skaičių pagal lytį, moterų Rietavo sav., kaip ir šalyje bei Telšių regione, gyveno daugiau nei vyrų. 2017-2021 m. laikotarpiu Rietavo sav. mieste moterų dalis gyventojų struktūroje sudarė 6,1 – 7,5 proc. daugiau nei vyrų. Pažymėtina, kad lyginant su bendra šalies gyventojų struktūra, Rietavo sav. moterų skaičiaus santykinis perviršis yra beveik du kartus mažesnis nei šalies vidurkis. Tai rodo, kad Rietavo sav. gyventojų struktūra pagal lytį yra labiau simetriška nei šalies vidurkis.

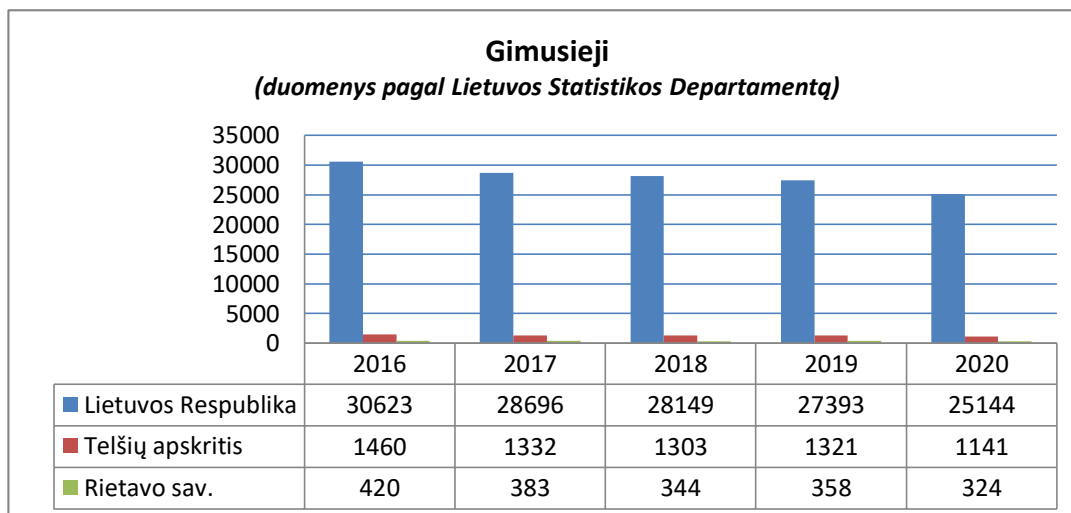


**Demografinės senatvės koeficientas** parodo pagyvenusių (60 m. ir vyresnio amžiaus) žmonių skaičių, tenkanti šimtui vaikų iki 15 m. amžiaus. 2017-2021 m. laikotarpiu šalyje demografinės senatvės koeficientas siekė 1130-132, Telšių apskrityje šis rodiklis siekė 123-132, o Rietavo sav.: 130-134. Lyginant su Lietuvos Respublika ir Telšių regionu, Rietavo sav. demografinės senatvės koeficientas per pastaruosius 5 metus (2017-2021 m.) yra iš esmės tapatus.



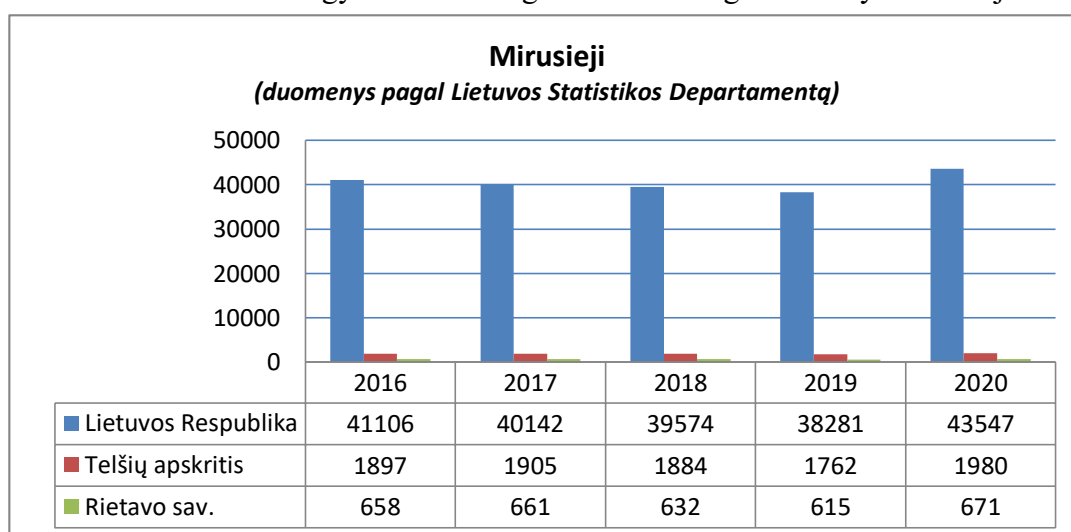


**Gimstamumas** – rodiklis, parodantis gimusiųjų asmenų (vyrų ir moterų) skaičių per atitinkamus kalendorinius metus. Lietuvoje dėl rinkos ekonomikos ir patirto ūkio nuosmukio, dėl itin suprastėjusios šeimos padėties, jos transformacijos, pasireiškiančios šeimos kūrimo ir vaikų gimdymo atidėjimu vėlesniam laikui dešimt metų gimstamumas mažėjo.

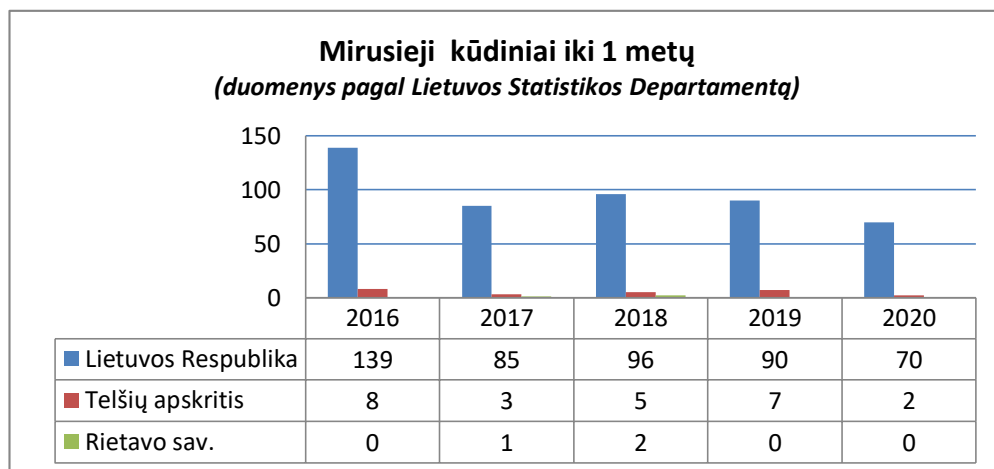


2003-2005 m. šalyje šis rodiklis stabilizavosi ir pradėjo po truputį augti. 2016-2020 m. laikotarpiu gimstamumo rodiklis šalyje siekė 25144-30623 gyv., iš jų Telšių apskrityje – 1460-1141, o Rietavo sav. – 420-324. Visuose nagrinėjamosiose regionuose gimstamumas 2016-2020 m. laikotarpiu tendencingai mažėjo, kur Rietavo sav. gimstamumas šiuo laikotarpiu sumažėjo 23 proc., kas rodo, kad gimstamumo lygis santykinai išlieka žemas ir neužtikrina kartų kaitos. Prognozuojama, kad maždaug per 10 metų gimstamumas gali šalyje didėti dėl taip vadinamo kompensacinio proceso, kai didėja gimdančių motinų vidutinis amžius.

**Mirtingumas.** Remiantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis, Lietuvoje 2016-2020 m. laikotarpiu mirtingumas buvo 38281-43547 gyv., Telšių apskrityje – 1762-1980 gyv., o Rietavo sav. – 615-671 gyv. Visuose regionuose mirtingumas nežymiai didėja.



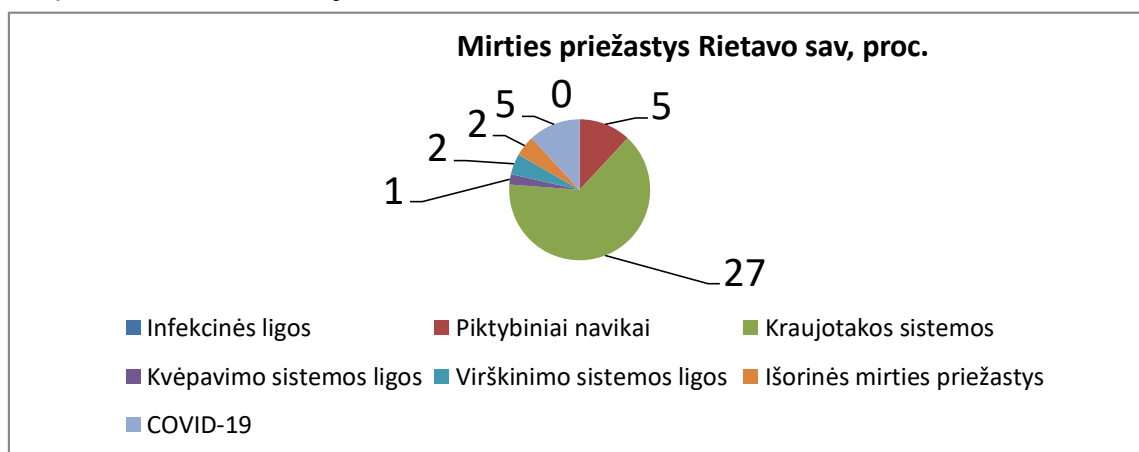
Vertinant gyventojų sveikatą, labai svarbus rodiklis yra kūdikių iki 1 metų mirtingumas, kuris realiai atspindi šalies socialinę – ekonominę situaciją bei sveikatos priežiūros kokybę.



Lietuvos statistikos departamento duomenimis kūdikių mirtingumas šalyje, 2016 – 2020 m. laikotarpiu sumažėjo nuo 139 iki 70, t.y. sumažėjo apie 2 kartus. Bendras kūdikių iki 1 metų mirtingumo trendas šalyje – mažėjantis, Rietavo sav. kūdikių mirtingumo beveik nėra.

Gyventojų sveikatos būklę tiksliau atspindi ne bendro mirtingumo, o mirtingumo nuo pagrindinių priežasčių vertinimas. **Pagrindinė mirties priežastis** – liga arba sužalojimas, sukėlęs patologinių būklių grandinę, tiesiogiai lėmusią mirtį, arba nelaimingo atsitikimo ar smurto aplinkybės, sukėlusios mirtiną sužalojimą. Rodiklis rodo, kokios sveikatos problemos visuomenėje yra aktualiausios ir kaip jos kinta.

Pagal Higienos instituto Sveikatos informacijos centro duomenis, 2020 m. pagal mirties priežastis Rietavo sav. vyravo kraujotakos sistemos ligos, kurios sudarė daugiau apie pusę mirties priežasčių. Kita pagrindinė mirties priežasčių buvo dėl piktybinių navikų ir COVID-19 komplikacijų. Itin mažą dalį sudarė išorinės mirties priežastys (transporto įvykių, apsinuodijimų alkoholiu, savižudybių, nužudymų ir kt.). Mažiausią dalį mirtingumui turėjo mirtys nuo kvėpavimo sistemos ligų. Pažymėtina, kad mirties priežasčių struktūra jau daugelį metų nekinta tiek Lietuvoje, tiek Rietavo sav. mieste.



Šaltinis: Higienos instituto Sveikatos informacijos centras / Leidinys „Mirties priežastys 2020“.  
Prieiga per internetą:

[https://hi.lt/uploads/pdf/leidiniai/Statistikos/Mirties\\_priezastys/Mirties\\_priezastys\\_2020.pdf](https://hi.lt/uploads/pdf/leidiniai/Statistikos/Mirties_priezastys/Mirties_priezastys_2020.pdf)

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

**Sergamumas tam tikra liga (ar ligų grupe)** - tai asmenų, kuriems metų bėgyje ambulatorinėse sveikatos priežiūros įstaigose buvo naujai užregistruota duota liga, skaičius 100 000 gyventojų. Rodiklis yra skaičiuojamas iš Privalomojo sveikatos draudimo informacinės sistemos SVEIDRA: asmenys, kuriems metų bėgyje buvo registruota liga iš duoto ligų kodų intervalo ir kuri buvo pažymėta „+“, kaip ūmi liga arba pirmą kartą gyvenime diagnozuota lėtine liga. Kadangi nagrinėjama planuojama ūkinė veikla, išmetami į aplinką oro teršalai bei triukšmas yra potencialūs įvairių kvėpavimo, kraujotakos, virškinimo ir nervų sistemų susirgimų etimologiniai veiksniai. Visuomenės sveikatos rodiklių apžvalga rengiama būtent šių, aktualių nagrinėjamai ūkinei veiklai, susirgimų atžvilgiu. Nagrinėjami Rietavo sav. gyventojų sergamumo ir mirtingumo rodikliai, t.y. nervų, virškinimo, kraujotakos ir kvėpavimo sistemų sergamumo ir mirtingumo rodikliai, lyginant juos su atitinkamais Lietuvos rodikliais. Buvo naudotasi Higienos instituto netiesioginio priėjimo (off-line) kompiuterine Lietuvos sveikatos statistikos rodiklių sistemos prieiga per internetą: <http://www.hi.lt/lt/np-lsris.html>

### Sergamumas nervų sistemos ligomis (G00-G99) 100 000 gyv.

(Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių sistema, <http://www.hi.lt/lt/np-lsris.html>)

Metai	Rietavo sav.	Lietuvos Respublika
2015	7243	5166
2016	6758	5509
2017	6300	5962
2018	6833	6126
2019	7742	6389

Sergamumas nervų sistemos ligomis šalyje, taip pat Rietavo sav. pagal paskutinius duomenis, 2015-2019 m. paskutinių penkerių metų laikotarpiu didėja. Rietavo sav. šis rodiklis yra didesnis už atitinkamą Lietuvos Respublikos rodiklį – penkerių metų vidurkis viršijamas 20 %.

### Mirusiųjų nuo nervų sistemos ligų sk. (G00-G99) 100000 gyv.

(Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių sistema, <http://www.hi.lt/lt/np-lsris.html>)

Metai	Rietavo sav.	Lietuvos Respublika
2015	24	20
2016	0	21
2017	39	25
2018	53	27
2019	81	28

Mirtingumo nuo nervų sistemos ligų rodiklis paskutinių penkių metų laikotarpiu Lietuvoje bei Rietavo sav. didėjo. 2015-2019 m. laikotarpiu Rietavo sav. mirtingumo nuo nervų sistemos ligų rodiklis vidutiniškai didesnis 40 % už šalies vidurkį, kur Rietavo sav. 100000 gyv. vidutiniškai siekė 39 gyv., kai šalies – 24 gyv.

### Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 100000 gyv.

(Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių sistema, <http://www.hi.lt/lt/np-lsr.html>)

Metai	Rietavo sav.	Lietuvos Respublika
2015	23798	24315
2016	25472	24865
2017	27270	24772
2018	27950	24669
2019	26047	24850

Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis Lietuvoje, taip pat Rietavo sav. iki 2019 m. didėjo. Rietavo sav. sergamumo kraujotakos sistemos ligomis rodiklis išlieka iš esmės tapatus už atitinkamą Lietuvos Respublikos rodiklį – penkerių metų sergamumo kraujotakos sistemos ligomis vidurkis Lietuvoje ir Rietavo sav. sudarė 25000 serg./100000 gyv.

### Mirusiųjų nuo kraujotakos sistemos ligų sk. (I00-I99) 100000 gyv.

(Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių sistema, <http://www.hi.lt/lt/np-lsr.html>)

Metai	Rietavo sav.	Lietuvos Respublika
2015	959	811
2016	1059	805
2017	838	795
2018	1109	782
2019	940	748

Mirtingumo nuo kraujotakos sistemos ligų rodiklis Lietuvoje eilę metų nežymiai didėja. Rietavo sav. šis mirtingumo rodiklis 2015-2019 m. laikotarpiu vidutiniškai siekė 981 gyv./100000 gyv., šalyje – 788 gyv./100000 gyv., kur Rietavo sav. šis rodiklis didesnis 20 proc. nei šalyje.

### Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 100000 gyv.

(Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių sistema, <http://www.hi.lt/lt/np-lsr.html>)

Metai	Rietavo sav.	Lietuvos Respublika
2015	9038	7961
2016	10253	8532
2017	9876	8303
2018	10524	9023
2019	10999	9356

Sergamumas virškinimo sistemos ligomis Lietuvoje, taip pat Rietavo sav. didėja. 2015-2019 metų laikotarpiu sergamumas virškinimo sistemos ligomis Lietuvoje vidutiniškai siekė 8635 serg./100000 gyv., o Rietavo sav. – 10138 serg./100000 gyv., kur sergamumo rodiklis Rietavo sav. 15 proc. didesnis nuo šalies rodiklio.

### Mirusiųjų nuo virškinimo sistemos ligų sk. (K00-K99) 100000 gyv.

(Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių sistema, <http://www.hi.lt/lt/np-lsr.html>)

Metai	Rietavo sav.	Lietuvos Respublika
2015	74	72
2016	63	75
2017	65	70
2018	80	67
2019	68	68

Mirtingumo nuo virškinimo sistemos ligų rodiklis Lietuvoje, taip pat ir Rietavo sav. 2015-2019 metų laikotarpiu svyruoja. Rietavo sav. 2015-2019 m. laikotarpiu šis rodiklis vidutiniškai siekė 70 gyv./100000 gyv., šalyje – 70 gyv./100000 gyv. Mirtingumo nuo virškinimo sistemos ligų rodiklio Rietavo sav. ir šalyje tendencijos sutampa, sutampa ir rodiklių reikšmės.

**Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 100000 gyv.**

(Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių sistema, <http://www.hi.lt/lt/np-lsr/sr.html>)

Metai	Rietavo sav.	Lietuvos Respublika
2015	26129	29522
2016	25885	30565
2017	29615	31105
2018	30865	32404
2019	28296	30106

2015-2019 metų laikotarpiu sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis šalyje ir Rietavo sav. auga. Per penkerius metus, sergamumo rodikliai (ir sergamumo svyravimas) kvėpavimo sistemos ligomis Rietavo sav. beveik sutampa su šalies tendencijomis. Penkerių metų (2015-2019 m.) laikotarpiu sergamumo vidurkis šalyje 100000 gyv. siekė 30740 gyv., o Rietavo sav. – 28158 gyv.

**Mirusiųjų nuo kvėpavimo sistemos ligų sk. (J00-J99) 100000 gyv.**

(Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių sistema, <http://www.hi.lt/lt/np-lsr/sr.html>)

Metai	Rietavo sav.	Lietuvos Respublika
2015	49	46
2016	63	45
2017	65	47
2018	133	49
2019	109	43

Penkerių metų mirusiųjų nuo kvėpavimo sistemos ligų 100000 gyv. rodiklis Rietavo sav. siekė vidutiniškai – 84 gyv., šalyje – 46 gyv., t.y. Rietavo sav. šis rodiklis didesnis 45 % nei šalyje. Nuo 2015 m. būdingos šio rodiklio didėjimo tendencijos Rietavo sav.

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

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 patvirtintais Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais šiame skyriuje turi būti įvertinamas nagrinėjamos ūkinės veiklos **veikiamos populiacijos** pasiskirstymas, identifikuojant svarbiausias rizikos grupes, ypač atkreipiant dėmesį į pažeidžiamiausias grupes (vaikus, pagyvenusius žmones, mažas pajamas turinčiuosius), nagrinėjant įvairiais aspektais: pagal amžių, lytį, šeimyninę padėtį, išsilavinimą ir pan.

**7.1. lentelė. 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. Veiklos poveikio zonoje esančios visuomenės grupės (vietos populiacija)	Inertinių statybos ir griovimo atliekų apdorojimas	Veiklos vykdymo vietoje, žemės sklype, nėra nuolat būnančios ar gyvenančios visuomeninės grupės. Artimiausiai esantis gyvenamasis kvartalas (Lagūnos g. 2, 4, 8, 10, 12, Rietavas) nuo PŪV vietos yra už 140 m atstumu.	Neigiamas (-)	<b>Planuojamos (mažinamos) SAZ ribose gyvenančių žmonių skaičius.</b> Planuojamos SAZ ribose, nustatomose PŪV naudojamo žemės sklypo ribose, gyvenančių žmonių nėra. Planuojamos SAZ ribose nėra gyvenamųjų namų, taip pat nėra suplanuota gyvenamųjų namų statyba. Į planuojamą SAZ gyvenamieji namai nepatenka. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimu nustačius, kad planuojamai ūkinei veiklai naudojamo žemės sklypo ribų cheminė ir fizikinė tarša neviršija ribinių verčių, sanitarinės apsaugos zonos ribos gali būti nustatytos su veiklai naudojamo žemės sklypo ribomis. Ūkinės veiklos vykdytojas privalės užtikrinti, kad veiklos generuojama tarša už įmonės teritorijos ribų neviršytų visuomenės sveikatos teisės aktais nustatytų ribinių dydžių, nedarant neigiamo poveikio vietos populiacijos sveikatai.
2. Darbuotojai	Inertinių statybos ir griovimo atliekų apdorojimas	Planuojama: 5-10 asmenų	Nevertinama	Darbuotojų darbo vietų rizikos veiksnių tyrimas, higieninis įvertinimas nėra veiksnys įtakojantis sanitarinės apsaugos zonos nustatymo būtinumą.

3. Veiklos produktų vartotojai	Nevertinama
4. Mažas pajamas turintys asmenys	Nevertinama
5. Bedarbiai	Nevertinama
6. Etninės grupės	Nevertinama
7. Sergantys tam tikromis ligomis (lėtinėmis priklausomybės ligomis ir pan.)	Nevertinama
8. Neįgalieji	Nevertinama
9. Vieniši asmenys	Nevertinama
10. Prieglobsčio ieškantys ir emigrantai, pabėgėliai	Nevertinama
11. Benamiai	Nevertinama
12. Kitos populiacijos grupės (areštuotieji, specialių profesijų asmenys, atliekantys sunkų fizinį darbą ir pan.)	Nevertinama
13. Kitos grupės (pavieniai asmenys)	Nevertinama

SAZ įrengimo būtinumas ir jei ji įrengiama, ribų nustatymas, kas ir yra šio PVS vertinimo tikslas, bei įregistravimas užtikrins, kad taršaus objekto taršos poveikio, t.y. sanitarinės apsaugos zona nėra būtina arba nustatant jos ribas, sanitarinės apsaugos zonoje nebus planuojami ir projektuojami gyvenamieji bei kiti taršai jautrūs visuomeniniai objektai ir tuo bus išvengiama galimo neigiamo veiklos poveikio įvairioms visuomenės grupėms, visuomenės (vietos populiacijos) sveikatai.

#### **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, lytį, gimstamumas, mirtingumas, mirties priežasčių struktūra, kūdikių mirtingumas, perinatalinis mirtingumas ir kiti reikalingi rodikliai apskrities ir šalies mastu bei jų palyginimas su nagrinėjamos vietovės rodikliais pateikti Ataskaitos 7.1. punkte.

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

### 7.5. planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.

7.2. lentelė. Ūkinės veiklos poveikis (tiesioginis ir netiesioginis) sveikatai darantiems įtaką veiksniams

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas(-)	Nagrinėjamų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
1. Elgsenos ir gyvenenos veiksniai	Planuojama ūkinė veikla <b>nesusijusi</b> su visuomenės ar atskirų individų elgsenos ir gyvenenos veiksniais, darančiais įtaką sveikatai: jų neįtakoja ir nėra jų įtakojama.	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams prognozuojamas	teigiamas (+)	Rodiklių pokyčių nebus		Visuomenės elgsenos ir gyvenenos veiksniai šiuo ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimu <b>nenagrinėjami</b> , nes nustatant ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos tikslingumą ir ribų dydį, kas yra šio PVS vertinimo objektas, tai nėra aktualu.
1.1. Mitybos įpročiai	Nepildoma, nes neaktualus 1 p.					
1.2. Alkoholio vartojimas	Nepildoma, nes neaktualus 1 p.					
1.3. Rūkymas	Nepildoma, nes neaktualus 1 p.					
1.4. Narkotinių bei psichotropinių vaistų vartojimas	Nepildoma, nes neaktualus 1 p.					
1.5. Lošimas	Nepildoma, nes neaktualus 1 p.					
1.6. Fizinis aktyvumas	Nepildoma, nes neaktualus 1 p.					
1.7. Saugus seksas	Nepildoma, nes neaktualus 1 p.					



UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ PŪV STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS, PLUNGĖS G.28, RIETAVAS,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

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
1.8. Kita	Nepildoma, nes neaktualus 1 p.					
2. Fizinės aplinkos veiksniai*	Planuojama veikla neįtakoja aplinkos oro taršos cheminėmis medžiagomis iš stacionarių bei mobilių taršos šaltinių. Kvapų nebūtų. Triukšmo lygio padidėjimui artimiausiose gyvenamosiose teritorijose planuojama veikla įtakos beveik nedarytų.	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams prognozuojamas	neigiamas (-)	Rodiklių pokyčių nebus		Įvertinus fizikinius aplinkos veiksnius nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla poveikio visuomenės sveikatai nesukels. Dėl ūkinės veiklos įtakojamų fizinės aplinkos veiksnių ribojimo numatoma nustatyti sanitarinės apsaugos zonos ribas, sutampančias su ūkinei veiklai naudojamu žemės sklypo ribomis.
2.1. Oro kokybė	Planuojamas stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis – statybinių atliekų smulkinimo aikštelė, kurioje veiks smulkintuvas bei krautuvas. Be stacionaraus PŪV oro taršos šaltinio, numatomas į PŪV vietą atvykstančio ir išvykstančio autotransporto judėjimas, kuris taip pat įtakotų oro taršos susidarymą PŪV priegose. Cheminių	Vykdam planuojamą ūkinę veiklą, oro taršos emisijos gali būti įtaką sveikatai darantis veiksnys, tačiau atliktas oro taršos sklaidos prognozavimas (žr. Ataskaitos 5.2. punktą) parodė, kad PŪV metu išmestų į aplinkos orą teršalų sklaida priežemio sluoksnyje neviršytų teisiniais dokumentais nustatytų ribinių verčių aplinkos ore ir gyvenamojoje bei	neigiamas (-)	Pagal oro taršos sklaidos modeliavimo rezultatus (žr. Ataskaitos 5.2. punktą), apskaičiuotos didžiausios koncentracijos neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“		Įvertinus foninį užterštumą, anglies monoksido (8 valandų) maksimali koncentracija siektų 539,6 µg/m <sup>3</sup> (kas sudarytų 0,05 DLK gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos ore), azoto dioksido (valandos ir metų) koncentracija siektų 42,38 µg/m <sup>3</sup> ir 8,01 µg/m <sup>3</sup> (0,21 ir 0,2 DLK), kietųjų dalelių (KD10) (paros ir metų) maksimali koncentracija siektų 30,34 µg/m <sup>3</sup> ir 21 µg/m <sup>3</sup> (0,61 ir 0,53 DLK), kietųjų dalelių (KD2,5) metų maksimali koncentracija 10,71 µg/m <sup>3</sup> (0,43 DLK), sieros dioksido (valandos ir paros) maksimali koncentracija siektų 70,51 µg/m <sup>3</sup> ir 44,03 µg/m <sup>3</sup> (0,2 ir 0,35 DLK), LOJ pusės

UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ PŪV STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS, PLUNGĖS G.28, RIETAVAS,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas(-)	Nagrinėjimų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
	medžiagų (teršalų) emisijų sklaidos prognozavimą žr. Ataskaitos 5.2. punkte.	visuomeninėje aplinkoje. Taip pat, numatomų išmesti į aplinkos orą teršalų koncentracijos nebūtų viršijamos ir ties planuojamos SAZ ribomis. Aplinkos oro tarša bus įtakojama minimaliai ir nebūtų pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai.		nustatytų cheminės taršos (teršalų) didžiausių leidžiamų koncentracijų gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos ore.		valandos maksimali koncentracija siektų 1,822 µg/m <sup>3</sup> (0,0004 DLK). Visų numatomų išmesti teršalų didžiausios leidžiamos koncentracijos gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos ore, įvertinus foninį užterštumą, aplinkos ore neviršytų teisės aktais nustatytų ribinių verčių. Įvertinus fizikinius aplinkos veiksnius nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla poveikio visuomenės sveikatai nesukels. Numatomi išmesti oro teršalai (anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, nediferencijuoti LOJ) neturi būdingo kvapo, t.y. – yra bekvapės medžiagos, todėl kvapai į aplinką nesklistų. Dėl ūkinės veiklos įtakojamų fizinės aplinkos veiksnių ribojimo numatoma nustatyti sanitarinės apsaugos zonos ribas, neviršijančias PŪV naudojamo žemės sklypo ribų.
2.2. Vandens kokybė	Planuojama, kad per metus ant kieta danga padengtos aikštelės susidarys iki 2836,8 m <sup>3</sup> paviršinių nuotekų. Planuojamos ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidarys. Susidarys iki 15 m <sup>3</sup> /m buitinių	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams prognozuojamas – už darbuotojų aprūpinamo vandens kokybę atsako įmonės vadovas.		Rodikliai nenagrinėjami		Geriamas vanduo ir darbuotojų sanitarinėms reikmėms reikalingas vanduo nbus naudojamas administracinėse patalpose.

UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ PŪV STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS, PLUNGĖS G.28, RIETAVAS,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

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
	nuotekų administracinėse/buitinėse patalpose.					
2.3. Maisto kokybė	Ūkinės veiklos teritorijoje maisto gamyba nenumatoma. Įmonės eksploatacija įtakos maisto kokybei kaimyninėse teritorijose neturės, nes nėra taršos įtakos zonos	Sveikatai įtaką darančių veiksnių nebus		Rodikliai nenagrinėjami		
2.4. Dirvožemis	Ūkinė veikla bus vykdoma pastate ant kietųjų dangų, neturinčių sąlyčio su dirvožemiu.	Sveikatai įtaką darančių veiksnių nebus		Rodikliai nenagrinėjami		Planuojamos ūkinės veiklos vietoje dirvožemio nėra, kadangi vieta randasi pramoninėje jau įrengtoje teritorijoje, kuri padengta kieta danga (asfalto-betono). Įmonės eksploatacija įtakos dirvožemiui neturės. Vykdytą veiklą dirvožemio taršos ar erozijos nebus.
2.5. Spinduliuotė	Planuojama ūkinė veikla spinduliuotės nesukelia	Sveikatai įtaką darančių veiksnių nebus		Rodikliai nenagrinėjami		
2.6. Triukšmas	Nagrinėjama ūkinė veikla susijusi su <b>triukšmo šaltiniais</b> . Planuojamos ūkinės veiklos įtakojamo ekvivalentinio ir maksimalaus garso slėgio lygis nustatytas	Vykdytą planuojamą ūkinę veiklą sukeliama triukšmo lygis gali būti įtaką sveikatai darantis veiksnys, tačiau atliktas triukšmo sklaidos prognozavimas (žr. Ataskaitos 5.3. punktą) parodė, kad dienos metu	neigiamas (-)	Atliktas triukšmo sklaidos prognozavimas (žr. Ataskaitos 5.3. punktą) parodė, kad prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos	Garso mažinimo priemonės nėra būtinos. Taip pat nėra būtinos ir triukšmo prevencijos priemonės darbuotojams,	Dėl ūkinės veiklos įtakojamo triukšmo ribojimo numatoma nustatyti sanitarinės apsaugos zonos ribas, neviršijančias PŪV naudojamo žemės sklypo ribų.

UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ PŪV STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS, PLUNGĖS G.28, RIETAVAS,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas(-)	Nagrinėjimų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
	modeliavimo būdu (žr. Ataskaitos 5.3. punktą).	vykdant ūkinę veiklą, ties ūkinės veiklos žemės sklypo ribomis ir ties artimiausiai esančiais gyvenamaisiais namais triukšmo lygis neviršys ribinių verčių, reglamentuojamų Lietuvos higienos normoje HN33:2011.		triukšmo rodikliai ties artimiausia gyvenamąja aplinka, visais paros laikotarpiais neviršija HN 33:2011 ribinių verčių.  Gyventojų demografinių, sergamumo ir kitų asmens ir visuomenės sveikatos <b>rodiklių pokyčių</b> nebus.	atsižvelgiant į tai, kad triukšmo lygis neviršys darboviečių įrengimui reglamentuojamo triukšmo lygio.	
2.7. Būsto sąlygos	Planuojamos ūkinės veiklos oro taršos ir triukšmo įtaka gamtinei bei gyvenamajai aplinkai	Planuojant ūkinę veiklą yra išanalizuoti įtaką sveikatai darantys veiksniai – oro tarša ir triukšmas. Nustatyta, kad šie veiksniai įtakos greta esančioms ir suplanuotoms gyvenamosioms bei visuomeninėms teritorijoms būsto kūrimo ar eksploatavimo aspektu nedaro ir yra valdomi.	teigiamas (+)	Triukšmo modeliavimu nustatyta, kad leistini triukšmo lygiai ties ūkinės veiklos žemės sklypo ribomis ir ties artimiausiai esančiais gyvenamaisiais namais neviršys ribinių verčių, reglamentuojamų Lietuvos higienos normoje HN33:2011. Gyventojų	Asmenų ir visuomenės sveikatos rodiklių pokyčių bus išvengiama teisės aktų nustatyta tvarka pagrindus sanitarinės apsaugos zonos būtinumą ir nustatčius jos ribas. Sanitarinės apsaugos zona apriboja gyvenamosios ir	Įvertinus visus įtaką sveikatai darančius veiksnius, nustatyta, kad naudojamo žemės sklypo ribose ir už jo įtakos visuomenės sveikatai nebus, todėl šiuo aspektu būtų galima būsto plėtra, jei ši plėtra, numatyta teritorijų planavimo dokumentuose.

UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ PŪV STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS, PLUNGĖS G.28, RIETAVAS,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

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
				demografinių, sergamumo ir kitų asmens ir visuomenės sveikatos <b>rodiklių pokyčių</b> nebus.	kitos taršai jautrios aplinkos atsiradimą neigiamai sveikatą įtakojančių veiksnių zonoje.	
2.8. Sauga	Gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų tikimybė minimali.	PŪV vietoje esantys statiniai ir įrenginiai atitinka statybos techninių reglamentų reikalavimus		Rodikliai nenagrinėjami		Šis veiksnys neturi jokios įtakos sanitarinės apsaugos zonos nustatymo būtinumui.
2.9. Susisiekimas	Susisiekimui bus naudojama esama susisiekimo sistema automobiliais keliais.	Naudojamosi esama susisiekimo sistema		Rodikliai nenagrinėjami		PŪV transportas iš teritorijos išvažiuos į Plungės g. (rajoninis kelias 164). Numatomas PŪV autotransporto srautas – 10 sunkiasvorių automobilių per dieną (8-18 val.).
2.10. Teritorijų planavimas	Teritorijos planavimas šiame etape nėra vykdomas, nes veiklą planuojama vykdyti suformuotame žemės sklype.	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		Žemės naudojimo būdas atitinka planuojamai ūkinei veiklai reikalingą būdą.
2.11. Atliekų tvarkymas	Tvarkomos ir laikomos atliekos savalaikiai išvežamos iš veiklavietės ir perduodamos atliekų	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra	teigiamas (+)	Rodiklių pokyčių nebus		Tvarkomos ir laikomos atliekos nepateks už veiklos vykdymo vietos ribų, todėl poveikio aplinkai ir gyventojų sveikatai nebus. Veiksnys neturi jokios įtakos ūkinės veiklos

UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ PŪV STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS, PLUNGĖS G.28, RIETAVAS,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

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
	tvarkymo įmonėms.					sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo būtinumui.
2.12. Energijos panaudojimas	Ūkinei veiklai naudojama elektros energija.	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		Energija naudojama apšvietimui ir pastatų apšildymui. Energija bus tiekama iš jau esančių centralizuotų elektros tinklų. Energijos skirstymo operatorius – AB „Energijos skirstymo operatorius“.
2.13. Nelaimingų atsitikimų rizika	Nelaimingi atsitikimai – tai galimos vietinio pobūdžio techninės avarijos, kurios yra mažai tikėtinos ir nedaro įtakos sisteminio pobūdžio poveikį sveikatai darantiems veiksniams.	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		Nelaimingų atsitikimų rizika nagrinėjamos ūkinės veiklos atveju neturi jokios įtakos ūkinei veiklai nustatomos sanitarinės apsaugos zonos pagrįstumui ir ribų dydžiui.
2.14. Pasyvus rūkymas	Planuojama ūkinė veikla neturi įtakos pasyviam rūkymui	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		Objekte yra įrengtos atskiros vietos rūkymui, tad rūkymas įtakos aplinkiniams neturi
2.15. Kita						
3. Socialiniai ekonominiai veiksniai	Ūkinėje veikloje numatomos nuolatinės 5-10 darbo vietos	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		

UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ PŪV STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS, PLUNGĖS G.28, RIETAVAS,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

Sveikatai darantys įtaką veiksniai	Veiklos rūšis ar priemonės, taršos šaltiniai	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams	Poveikis sveikatai: teigiamas (+) neigiamas(-)	Nagrinėjimų rodiklių prognozuojami pokyčiai	Galimybės sumažinti (panaikinti) neigiamą poveikį	Komentarai ir pastabos
3.1. Kultūra	Planuojama ūkinė veikla neturi įtakos kultūrai	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		
3.2. Diskriminacija	Planuojama ūkinė veikla neturi įtakos diskriminacijai	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		
3.3. Nuosavybė	Ūkinė veikla vykdoma nuosavybės teise valdomuose pastatuose. Žemės sklypas po pastatais nuomojamas.	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		Vykdamas ūkinę veiklą yra užtikrinami veiklos vykdytojo teisėti lūkesčiai
3.4. Pajamos	Ūkinės veiklos vykdymui bus reikalinga 5-10 darbo vietų	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams – pajamų pragyvenimui turėjimas - prognozuojamas teigiamas	Teigiamas (+)	Prognozuojamas pajamų augimas		Neturi jokios įtakos planuojamai ūkinei veiklai nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ribų pagrįstumui ar dydžiui.
3.5. Išsilavinimo galimybės	Planuojama ūkinė veikla neturi įtakos išsilavinimui	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		
3.6. Užimtumas, darbo rinka, darbo galimybės	Ūkinės veiklos vykdymui bus reikalinga 5-10 darbo vietų.	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams – užimtumui, darbo galimybėms - prognozuojamas	Teigiamas (+)	Rodiklių pokyčiai neprognozuojami		Neturi jokios įtakos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo būtinumui

UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ PŪV STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS, PLUNGĖS G.28, RIETAVAS,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

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
		teigiamas				
3.7. Nusikalstamumas	Planuojama ūkinė veikla neturi įtakos nusikalstamumui	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		
3.8. Laisvalaikis, poilsis	Planuojama ūkinė veikla neturi įtakos laisvalaikiui ir poilsiui	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		
3.9. Judėjimo galimybės	Planuojama ūkinė veikla neturi įtakos judėjimo galimybei	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		Planuojama ūkinė veikla nesusijusi su aptarnavimo ar visuomeninių paslaugų teikimo sfera, todėl priemonės žmonėms su judėjimo negalia nenumatomos
3.10. Socialinė parama (socialiniai kontaktai ir gerovė, sauga)	Planuojama ūkinė veikla neturi įtakos socialinei paramai	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		
3.11. Visuomeninis, kultūrinis, dvasinis bendravimas	Planuojama ūkinė veikla neturi įtakos bendravimui	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		
3.12. Migracija	Planuojama ūkinė veikla neturi įtakos migracijai	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		



UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ PŪV STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS, PLUNGĖS G.28, RIETAVAS,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

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
3.13. Šeimos sudėtis	Planuojama ūkinė veikla neturi įtakos šeimai	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		
3.14. Kita						
4. Profesinės rizikos veiksniai	Vykdant ūkinę veiklą bus atliktas darbo vietų darbo aplinkos veiksnių higieninis įvertinimas. Profesiniai veiksniai neįtakoja sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo.	Poveikis sveikatai darantiems įtaką veiksniams – darbo saugai - prognozuojamas teigiamas	Teigiamas (+)	Rodikliai nenagrinėjami		Profesinės rizikos veiksniai šiuo ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimu nenagrinėjami, nes nustatant ūkinės veiklos sanitarinės saugos zonos būtinumą ir ribų dydį, kas yra šio PVS vertinimo objektas, tai nėra aktualu. Ūkinės veiklos SAZ ribų nustatymas neturi jokio poveikio profesinei sveikatai darantiems veiksniams.
4.1. Cheminiai	Nepildoma, nes neaktualus 4 p.					
4.2. Fizikiniai	Nepildoma, nes neaktualus 4 p.					
4.3. Biologiniai	Nepildoma, nes neaktualus 4 p.					
4.4. Ergonominiai	Nepildoma, nes neaktualus 4 p.					
4.5. Psichosocialiniai	Nepildoma, nes neaktualus 4 p.					
4.6. Fiziniai	Nepildoma, nes neaktualus 4 p.					
5. Psichologiniai veiksniai	Neaktualu	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		Atsižvelgiant į LR Sveikatos apsaugos ministro 2011-04-12 įsakymo Nr. V-360, 5 p., aspektas

UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ PŪV STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS, PLUNGĖS G.28, RIETAVAS,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

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
						nenagrinėjamas.
5.1. Estetinis vaizdas	Nepildoma, nes neaktualus 5 p.					
5.2. Suprantamumas	Nepildoma, nes neaktualus 5 p.					
5.3. Sugebėjimas valdyti situaciją	Nepildoma, nes neaktualus 5 p.					
5.4. Prasmingumas	Nepildoma, nes neaktualus 5 p.					
5.5. Galimi konfliktai	Nepildoma, nes neaktualus 5 p.					
6. Socialinės ir sveikatos priežiūros paslaugos	Planuojama ūkinė veikla nesusijusi su socialinės ir sveikatos priežiūros paslaugų teikimu	Įtaką sveikatai darančių veiksnių nėra		Rodikliai nenagrinėjami		
6.1. Priimtinumumas	Nepildoma, nes neaktualus 6 p.					
6.2. Tinkamumas	Nepildoma, nes neaktualus 6 p.					
6.3. Tęstinumas	Nepildoma, nes neaktualus 6 p.					
6.4. Veiksmingumas	Nepildoma, nes neaktualus 6 p.					
6.5. Sauga	Nepildoma, nes neaktualus 6 p.					
6.6. Prieinamumas	Nepildoma, nes neaktualus 6 p.					

UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ PŪV STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS, PLUNGĖS G.28, RIETAVAS,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

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
6.7. Kokybė	Nepildoma, nes neaktualus 6 p.					
6.8. Pagalba sau	Nepildoma, nes neaktualus 6 p.					
7. Kita (nurodyti)						
<p>*Fizinės aplinkos veiksniai kiek įmanoma įvertinami kiekybiškai, nustatomi prognozuojami taršos kiekiai, kokybinė teršalų sudėtis, jų atitiktis teisės norminiam 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.</p> <p>2 skiltyje trumpai aprašomos veiklos rūšys, kurios, kaip prognozuojama, turės poveikį sveikatai darantiems įtaką veiksniams ir sveikatai.</p> <p>3 skiltyje pateikiama aprašomojo pobūdžio informacija apie prognozuojamą teigiamą ar/ir neigiamą poveikį sveikatai darantiems įtaką veiksniams.</p> <p>4 skiltyje pažymima, koks poveikis prognozuojamas: teigiamas (+) ar neigiamas (-).</p> <p>5 skiltyje nurodomi pagrindiniai su veikla susijusių rodiklių (nagrinėtų tiriant esamą situaciją ir papildomų) prognozuojami pokyčiai.</p> <p>6 skiltyje pateikiama aprašomojo pobūdžio informacija apie galimas (arba negalimas) poveikio sumažinimo ar/ir panaikinimo priemones.</p> <p>7 skiltyje pateikiama aprašomojo pobūdžio informacija apie prognozuojamą poveikį, aprašomos problemos.</p>						

Kadangi, įvertinus prognozuojamos taršos į aplinkos orą ir triukšmo sklaidos rezultatus, nustatyta, kad emisijų į aplinkos orą ir triukšmo vertės planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ir už jo ribų neviršija visuomenės sveikatos bei kitais teisės aktais nustatytų ribinių verčių, t.y. visuomenės sveikatai saugių dydžių, galima teigti, kad vietovėje nėra žmonių grupių, kuriems būtų daromas tiriamos ūkinės veiklos poveikis. Planuojamo ūkinei veiklai naudoti žemės sklypo paskirtis yra pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, skirtos sandėliavimo ir pramonės įmonių statybai, todėl jame nėra ir neplanuojama gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijų ir objektų.

Aplinkos veiksnių keliami rizika vertinama pirmaisia identifikuojant sveikatai pavojingus aplinkos veiksnius bei analizuojant, kokį poveikį sveikatai sukelia nustatytos medžiagos ir veiksniai. Toliau vertinant riziką, vertinama faktinė potencialiai veikiamų žmonių ekspozicija, apimant aplinkos stebėseną, biologinę stebėseną, analizuojant duomenis apie taršos kilmę, sąlyčio su teršalais sąlygas bei jų kitimą tam tikru laiku. Vėliau turimi eksponuotos populiacijos grupių duomenys yra lyginami su kiekvieno veiksnio dozės ir efekto bei dozės ir atsako kreivėmis ir apskaičiuojama galima rizika *paveiktos* populiacijos sveikatai. (*Informacijos šaltinis: KMU, Fundamentinė epidemiologija, 2003*). Nagrinėjamu atveju paveiktos populiacijos nenumatoma.

Atsižvelgiant į nagrinėjamos veiklos pobūdį, geografinę, administracinę padėtį, teisinę situaciją galima teigti, kad neigiamo poveikio socialiniams, ekonominiams, gyvenamos ir panašioms sveikatai darantiems įtaką veiksniams nėra.

Nagrinėjamos ūkinės veiklos poveikio atskiroms ūkio šakoms nebus, kadangi ūkinės veiklos žemės sklype neplanuojamos kitų ūkio šakų, kurioms galėtų sukelti įtaką planuojama ūkinė veikla, vystymas. Kadangi ūkinė veikla neturės poveikio veiklai naudojamame žemės sklype ir už jo ribų, todėl įtakos kitoms ūkio šakoms vietovėje taip pat nebus.

**7.3. lentelė. Poveikių ypatybių įvertinimas (siūlomos SAZ ribų teritorijoje, žr. Ataskaitos 8.2. pav.)**

Veiksnių sukeltas poveikis	Poveikio ypatybės									Pastabos ir komentarai
	Veikiamų asmenų skaičius			Aiškumas (tikimybė), įrodymų stiprumas			Trukmė			
	Iki 500 žm.	501–1000 žm.	Daugiau kaip 1001 žm.	Aiškus*	Galimas**	Tikėtinas***	Trumpas (iki 1 m.)	Vidutinio ilgumo (1–3 m.)	Ilgas (daugiau kaip 3 m.)	
1. Aplinkos oro tarša	-	-	-	+	-	-	-	-	+	Planuojama ūkinė veikla neturėtų neigiamos įtakos aplinkos oro kokybei nagrinėjamoje vietovėje, kadangi numatomos maksimalios emisijos į aplinkos orą neviršytų nei vietovės foninės taršos, nei teisės aktais nustatytų ribinių verčių, nei didžiausiai leidžiamų koncentracijų gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos ore. Taip pat, numatomų išmesti į aplinkos orą teršalų koncentracijos nebūtų viršijamos ir ties planuojamos SAZ ribomis. Sanitarinės apsaugos zonos ribos gali būti nustatytos neviršijant PŪV naudojamo žemės sklypo ribų, nes ūkinės veiklos įtakojama aplinkos tarša už ūkinės veiklos žemės sklypo ribų neviršija visuomenės sveikatos saugos teisės aktais reglamentuojamų leidžiamų ribinių taršos dydžių.

UAB „PLUNGĖS LAGŪNA“ PŪV STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS, PLUNGĖS G.28, RIETAVAS,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

2. Triukšmo lygis	-	-	-	+	-	-	-	-	+	Planuojamos ūkinės veiklos metu ekvivalentinis triukšmo lygis neviršytų didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių dienos metu taikomų gyvenamajai teritorijai (tiek veikiamoje transporto triukšmo, tiek neveikiamoje), kaip nustatyta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo” reikalavimais. Triukšmo mažinimo priemonių nenumatoma, nes pareiškiamą veiklą neviršytų nustatytų leistinų triukšmo normų esamoje ir planuojamoje gyvenamojoje bei visuomeninėje aplinkoje. Sanitarinės apsaugos zonos ribos gali būti nustatytos neviršijant PŪV naudojamo žemės sklypo ribų, nes ūkinės veiklos įtakojama aplinkos tarša už ūkinės veiklos žemės sklypo ribų neviršija visuomenės sveikatos saugos teisės aktais reglamentuojamų leidžiamų ribinių taršos dydžių
<p>* 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.</p>										

Aplinkos veiksniai gali tiesiogiai sukelti ar nulemti daugelį ligų. Ši aplinkybė lemia aplinkos epidemiologinio tyrimo objektą. Aplinkos epidemiologinių tyrimų metu, tiriant veiksmų poveikį sveikatai, reikia mokėti kiekybiškai vertinti žalingo veiksnio ir žmogaus sąveiką. Tai sąveikai kiekybiškai įvertinti vartojamos pagrindinės aplinkos epidemiologijos „ekspozicijos“, „dozės“, „efekto“, „atsako“ sąvokos.

Planuojamos ūkinės veiklos atveju nagrinėjami šie veiksniai: 1 – fizikinė tarša – triukšmas ir 2 - cheminė tarša – emisijos į aplinkos orą.

Skaičiavimais nustatyta (žr. Ataskaitos 5.3. punktą), kad prognozuojamas triukšmas neviršytų leistinų ribinių taršos dydžių PŪV teritorijoje ir už jos ribų esančioje ir planuojamoje gyvenamojoje bei visuomeninėje aplinkoje, todėl, nesant veikiamų asmenų nėra dozės ir atsako vertinimo kriterijų.

Pagal planuojamos ūkinės veiklos aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus (žr. Ataskaitos 5.2. punktą), planuojamos ūkinės veiklos, įvertinus ir foninę taršą, išmetamų teršalų didžiausios priežeminės koncentracijos neviršytų vietovės (2 km spinduliu) foninės taršos pagal atitinkamus teršalus (žr. 7.1. lent.). Planuojama ūkinė veikla neturėtų neigiamos įtakos aplinkos oro kokybei nagrinėjamoje vietovėje, kadangi numatomos maksimalios emisijos į aplinkos orą neviršytų nei vietovės foninės taršos, nei teisės aktais nustatytų ribinių verčių, nei didžiausiai leidžiamų koncentracijų gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos ore. Taip pat, numatomų išmesti į aplinkos orą teršalų koncentracijos nebūtų viršijamos ir ties planuojamos SAZ ribomis, todėl, nesant veikiamų asmenų nėra dozės ir atsako vertinimo kriterijų.

**Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, daroma išvada, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos nebus visuomenės narių, kurie turėtų sąlytį su nagrinėjamos ūkinės veiklos įtakojamais žalingais veiksniais, kuriems reikėtų paskaičiuoti ekspoziciją, dozę, įvertinti atsaką. Šiuo atveju nėra epidemiologinio tyrimo objekto.**

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

### 8.1. šis skyrius rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo bei Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimais.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos sistemos įstatymo 33 str. 2 d. 4 p. nuostata, pavojaus ir žalos sveikatai prevencija ir ribojimas įgyvendinamas įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka nustatant sanitarines apsaugos zonas (SAZ). SAZ – aplink stacionarų taršos šaltinių arba kelis šaltinius esanti teritorija, kurioje dėl galimo neigiamo planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai galioja Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Sanitarinės apsaugos zonos nustatomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme. Šiame įstatyme nurodyta, kad sanitarinės apsaugos zonų (SAZ) dydį nurodo šis įstatymas arba ūkinės veiklos vykdytojo pasirinkimu šis dydis nustatomas atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą (PVSV) planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) procesų metu. Įstatyme įtvirtinti sanitarinės apsaugos zonų nustatymo kriterijai ir būdai. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 - 4 prieduose nurodomos ūkinės veiklos ir objektai, kuriems turi būti nustatomos sanitarinės apsaugos zonos ir jų dydis. Sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodytas šiame įstatyme arba nustatomas asmens, planuojančio ir (ar) vykdančio ūkinę veiklą, pasirinkimu – tokiu atveju šis dydis nustatomas atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose. Jeigu poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliktas, nustatant sanitarinės apsaugos zoną taikomas pagal poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus nustatytas sanitarinės apsaugos zonos dydis. Sanitarinės apsaugos zonos nustatomos aplink stacionarius taršos šaltinius, esančius statiniuose ir (ar) įrenginiuose ar jų grupėse arba jiems skirtose teritorijose, kuriuose planuojama ar vykdoma ūkinė veikla ir (ar) objektai, arba aplink statinių ar įrenginių, kuriuose yra šioje dalyje nurodyti taršos šaltiniai, išorines atitvaras ar ribas (atsižvelgiant į ūkinės veiklos rūšį, taršos šaltinių išsidėstymą). Sanitarinės apsaugos zonos nustatomos aplink šių objektų stacionarius taršos šaltinius, išmetančius (išleidžiančius, paskleidžiančius) aplinkos oro teršalus, kvapus, triukšmą ar kitus fizikinius veiksnius.

**Planuojama ūkinė veikla – inertinių atliekų – statybinio laužo ir atliekų surinkimas, laikymas ir apdorojimas.** Atsižvelgiant į planuojamą tvarkyti atliekų rūšį bei atliekų tvarkymo pobūdį, PŪV vykdymo vietai normatyvinė SAZ reglamentuojama šiais teisiniais pagrindais (žr. 8.1. lent.):

#### 8.1. lentelė. PŪV žemės sklypui reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos dydis

Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis	PŪV atitikmuo LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme	Nustatytas normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos dydis	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos sanitarinės apsaugos zonose (LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 53 str. 1 d. 1, 2, 3 ir 4 p.)
Statybinių atliekų surinkimas, laikymas ir apdorojimas	Atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įmonės įrenginiai (statiniai)*	100 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>•statyti sodo namus, gyvenamosios, viešbučių, kultūros paskirties pastatus, bendrojo ugdymo, profesinių, aukštųjų mokyklų, vaikų darželių, lopšelių mokslo paskirties pastatus, skirtus švietimo reikmėms, kitus mokslo paskirties pastatus, skirtus neformaliajam švietimui poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatus, specialiosios paskirties pastatus, susijusius su apgyvendinimu (kareivinių pastatus, kalėjimus, pataisos darbų kolonijas, tardymo izoliatorius);</li> <li>•įrengti šios dalies 1 punkte nurodytos paskirties patalpas kitos paskirties statiniuose ir (ar) rekonstruojant arba remontuojant statinius;</li> <li>•keisti statinių ir (ar) patalpų paskirtį į šios dalies 1 punkte nurodytą paskirtį;</li> <li>•planuoti teritorijas rekreacijai ir šios dalies 1 punkte nurodytos paskirties objektų statybai, išskyrus atvejus, kai šie objektai naudojami tik ūkininko ar įmonės, vykdančios veiklą sanitarinės apsaugos zonose leistinos paskirties pastatuose (patalpose), ūkinės veiklos ir (ar) darbuotojų saugos ir sveikatos reikmėms.</li> </ul>

**Pastaba:** \* - LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 52 str. 2 d., 3 priedo „komunalinių objektų sanitarinės apsaugos dydis“ 2 lentelės 7 punktas.

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

8.2.1. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą (topografinį planą, brėžinį ar žemėlapi, kurio mastelis 1:500–1:10000, tačiau gali būti naudojamas ir kitas mastelis, jei dokumentuose bus pateikta aiški šiame punkte nurodyta informacija), kuriame turi būti pažymėtos taršos šaltinio ir / ar taršos objekto arba keleto 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 (pateikiamas ne senesnis kaip 1 metų sanitarinės apsaugos zonos ribų planas).

Planuojamos ūkinės veiklos vietos siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribų planas (žr. 11.1. ir 11.2. pav.) pridedamas Ataskaitos 7 priede.

Atsižvelgiant į išdėstytus teisinius aspektus (žr. 8.1. lent.), planuojamos ūkinės veiklos objektui Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas reglamentuoja 100 m (normatyvinį) SAZ ribų dydį.

Teisės aktais reglamentuojama normatyvinio dydžio (100 m) SAZ apibrėžiama ties PŪV veiklavietės ribomis (žr. 11.1. pav.). Normatyvinės SAZ plotas sudarytų 3,4733 ha (žr. 11.2.).

Iki šio PVSV ataskaitos rengimo etapo ūkinei veiklai (objektui/teritorijai) nebuvo nustatytos SAZ ribos. Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (24 str. 3 d.) numato normatyvinės (t.y. – teisės aktais nustatytos) SAZ ribų dydžių tikslinimą (mažinant ar didinant) atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai.

Nustatytose ar patikslintuose SAZ galioja specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kurios konkrečiam sklypui įsigalioja nuo jų įrašymo į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą dienos. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 4 dalyje nurodyta, kad ūkinei veiklai nustatytose ir įteisintuose SAZ draudžiama statyti gyvenamosios paskirties pastatus (namus), sodo namus, viešbučių, administracinės, prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatus, specialiosios paskirties pastatus, susijusius su apgyvendinimu, įrengti minėtų objektų patalpas kitos paskirties pastatuose, steigti rekreacines teritorijas, išskyrus atvejus, kai minėti objektai naudojami tik įmonės ar ūkininko ūkio reikmėms.

Atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatas, PŪV žemės sklypui turės būti nustatomos ir registruojamos Nekilnojamojo turto kadastrė ir registre žemės naudojimo specialioji sąlyga, reglamentuojanti SAZ režimą - *komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zona*. Ši žemės naudojimo specialioji sąlyga bus nustatoma ir registruojama baigus planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūras. Baigus PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūras, žemės sklypui (unikalus Nr. 6860-0004-0008) žemės naudojimo specialiosios sąlygos bus nustatomos, kai PŪV organizatorius Nacionalinei žemės tarnybai pateiks PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Planuojamos veiklos organizatorius užtikrins, kad nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos būtų įrašytos į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 22 straipsnio ir Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 nustatyta tvarka.

*SAZ ribų tikslinimas – pagrįstas SAZ ribų pakeitimas (šiuo atveju - mažinimas), atsižvelgiant į poveikio aplinkai vertinimo ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitų rengėjų, valstybinės priežiūros institucijų, kitų juridinių ir fizinių asmenų, tarp jų SAZ naudotojų, motyvuotus pasiūlymus. Išnagrinėjus PŪV organizatoriaus pateiktą informaciją apie planuojamą ūkinę veiklą, galima teigti, kad pagrindiniai su nagrinėjama ūkine veikla susiję aplinkos taršos veiksniai yra aplinkos oro tarša ir triukšmas.*

Atlikus PŪV prognozuojamo triukšmo skaičiavimus ir modeliavimą nustatyta, kad ties artimiausia gyvenamąja aplinka triukšmo lygis neviršys 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“, reikalavimų.

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos matematinį modeliavimą, nustatyta, kad nei vieno teršalo atveju ribinės vertės nebus viršijamos įvertinus ir esamą foninę taršą. PŪV metu išmestų į aplinkos orą teršalų sklaida priežemio sluoksnyje neviršytų teisiniais dokumentais nustatytų ribinių verčių aplinkos ore ir gyvenamojoje aplinkoje. Taip pat, numatomų išmesti į aplinkos orą teršalų koncentracijos nebūtų viršijamos ir ties planuojamos SAZ ribomis (patenkančiomis į žemės sklypo ribas). Aplinkos oro tarša bus įtakojama minimaliai ir nebūtų pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai.

Numatomi išmesti oro teršalai neturi būdingo kvapo, t.y. – yra bekvapės medžiagos, todėl kvapai į aplinką nesklidytų. Higienos normoje HN 35:2007 numatomiems išmesti teršalams nėra nustatytos kvapų slenkstinės vertės (minimalios medžiagų koncentracijos ore kvapui pajusti), todėl Europiniai kvapo vienetai nenustatomi ir nevertinami. Daroma išvada, kad PŪV neturėtų neigiamo poveikio, susijusio su kvapų sklidimu gyvenamosios aplinkos ore.

**Siūlomos (mažinamos) SAZ ribose gyvenančių žmonių skaičius.** Planuojamos SAZ ribose (žr. 11.1. pav.), patenkančiomis į PŪV naudojamo žemės sklypo, unikalus Nr. 6860-0004-0008, ribas, gyvenančių žmonių nėra. Planuojamos SAZ ribose nėra gyvenamųjų namų, taip pat nėra suplanuota gyvenamųjų namų statyba. Į planuojamą SAZ gyvenamųjų, rekreacinių, visuomeninės paskirties, nekilnojamųjų kultūros vertybių, saugomų teritorijų objektai nepatenka.

### **8.2.2. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, topografinį planą su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais.**

Sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, topografinį planą su pažymėtomis oro teršalų sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais pridedamas Ataskaitos 6 priede.

Sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, topografinį planą su pažymėtomis triukšmo sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais pridedamas Ataskaitos 5 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 fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis.**

Analizuojant planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai identifikuoti šie potencialiai žalingi sveikatai veiksniai: oro tarša ir triukšmas. Išanalizavus žalingų veiksnių poveikį aplinkos komponentams, galima teigti, kad tiriamos ūkinės veiklos metu poveikis, per kurį tiesiogiai gali būti daromas poveikis visuomenės sveikatai bei akustinei aplinka, nėra daromas.

**Poveikis oro kokybei.** Pagal planuojamos ūkinės veiklos aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus (žr. Ataskaitos 5.2. punktą), planuojamos ūkinės veiklos, įvertinus ir foninę taršą, išmetamų teršalų didžiausios priežeminės koncentracijos neviršytų vietovės (2 km spinduliu) foninės taršos pagal atitinkamus teršalus. Pagal planuojamos ūkinės veiklos aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos metu oro taršos emisijos nagrinėjamos vietovės (2 km spinduliu ties PŪV vieta) aplinkos oro taršos foną įtakotų nežymiai. Atskirų oro teršalų ribinės vertės įvertinus foninį užterštumą siektų 5 – 61 %, kas neviršytų reglamentuojamų užterštumo ribinių verčių gyvenamosios aplinkos ore. Pagal planuojamos ūkinės veiklos aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus (žr. Ataskaitos 5.2. punktą), įvertinus foninį užterštumą, anglies monoksido (8 valandų) maksimali koncentracija siektų 539,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (kas sudarytų 0,05 DLK gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos ore), azoto dioksido (valandos ir metų) koncentracija siektų 42,38  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ir 8,01  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,21 ir 0,2 DLK), kietųjų dalelių (KD10) (paros ir metų) maksimali koncentracija siektų 30,34  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ir 21  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,61 ir 0,53 DLK), kietųjų dalelių (KD2,5) metų maksimali koncentracija 10,71  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,43 DLK), sieros dioksido (valandos ir paros)



maksimali koncentracija siektų 70,51  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ir 44,03  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,2 ir 0,35 DLK), LOJ pusės valandos maksimali koncentracija siektų 1,822  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,0004 DLK).

Visų numatomų išmesti teršalų didžiausios leidžiamos koncentracijos gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos ore, įvertinus foninį užterštumą, aplinkos ore neviršytų teisės aktais nustatytų ribinių verčių. Įvertinus fizikinius aplinkos veiksnius nustatyta, kad planuojama ūkinė veikla poveikio visuomenės sveikatai nesukels. Numatomi išmesti oro teršalai (anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, nediferencijuoti LOJ) neturi būdingo kvapo, t.y. – yra bekvapės medžiagos, todėl kvapai į aplinką nesklistų. Dėl ūkinės veiklos įtakojamų fizinės aplinkos veiksnių ribojimo numatoma nustatyti sanitarinės apsaugos zonos ribas, neviršijančias PŪV naudojamo žemės sklypo ribų.

**Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, daroma išvada, kad planuojama ūkinė veikla neturėtų neigiamos įtakos aplinkos oro kokybei nagrinėjamoje vietovėje, kadangi numatomos maksimalios emisijos į aplinkos orą neviršytų nei vietovės foninės taršos, nei teisės aktais nustatytų ribinių verčių, nei didžiausiai leidžiamų koncentracijų gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos ore. Taip pat, numatomų išmesti į aplinkos orą teršalų koncentracijos nebūtų viršijamos ir ties siūlomos SAZ ribomis. Aplinkos oro tarša bus įtakojama minimaliai ir nebūtų pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai.**

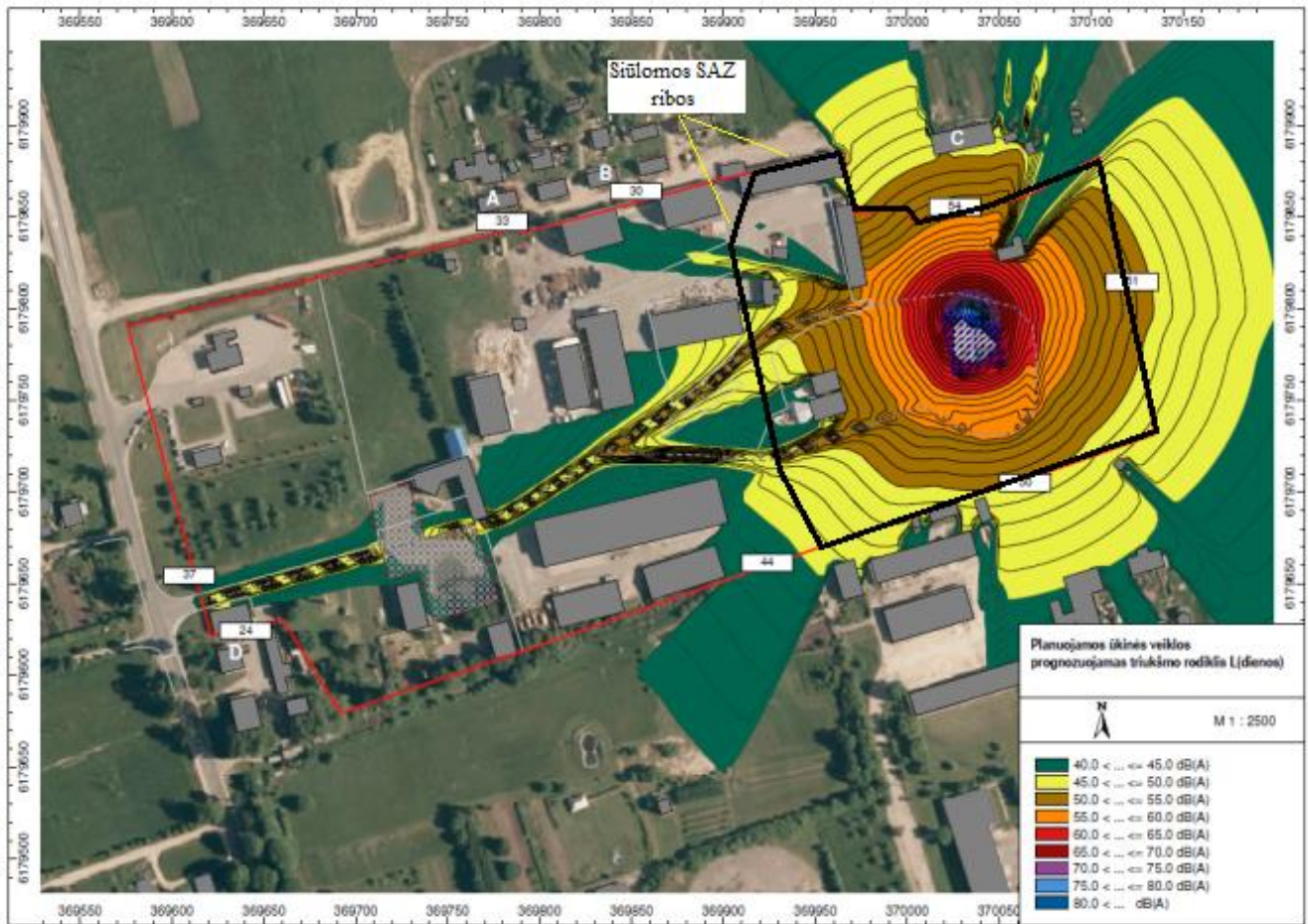
### Poveikis triukšmui.

**Stacionarus triukšmo šaltinis (pramoninis triukšmas).** Naudojant CadnaA programinę įrangą įvertinus PŪV stacionaraus triukšmo šaltinio prognozuojamą triukšmą (žr. Ataskaitos 5.3. punktą), nustatyta, kad PŪV triukšmo rodikliai artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršytų HN 33:2011 ribinių verčių (žr. 8.1. pav. ir 8.2. lent.).

### 8.2. Lentelė. Apskaičiuoti PŪV triukšmo šaltinių prognozuojami triukšmo rodikliai

Vieta	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis		
	L <sub>dienos</sub> , dBA	L <sub>vakaro</sub> , dBA	L <sub>nakties</sub> , dBA
Ties PŪV sklypo ribomis			
Pietinė PŪV sklypo dalis	50	-	-
Vakarinė PŪV sklypo dalis	37	-	-
Šiaurinė PŪV sklypo dalis	54	-	-
Rytinė PŪV sklypo dalis	51	-	-
Artimiausia gyvenamoji aplinka			
Lagūnos g. 2 (žym. A)	34	-	-
Lagūnos g. 8 (žym. B)	31	-	-
Lagūnos g. 14 (žym. C)	54	-	-
Plungės g. 24 (žym. C)	25	-	-
Plungės g. 26 (žym. E)	43	-	-
<b>HN 33:2011</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>

PŪV triukšmo lygiai ties žemės sklypo ribos neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.



**8.1. Pav. Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamas triukšmas (dienos metu) ties arčiausia gyvenamąja aplinka bei siūlomos SAZ ribomis**

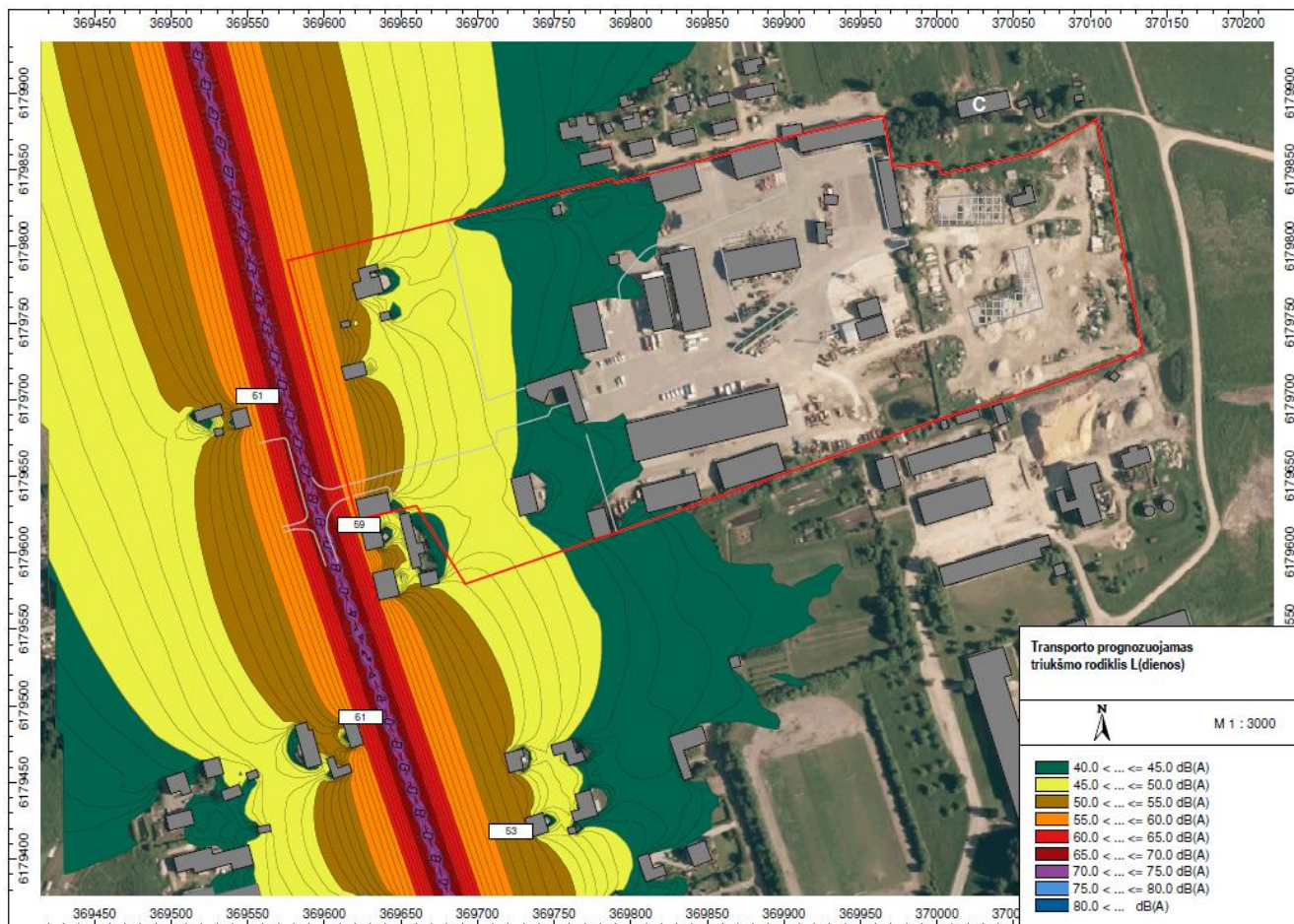
Šaltinis: Prognozuojamo triukšmo ataskaita (žr. Ataskaitos 5 priedą)

**Transporto triukšmo rodikliai.**

**8.3. Lentelė. Apskaičiuoti esamo ir PŪV transporto Plungės g. prognozuojami triukšmo rodikliai**

Vieta	Apskaičiuotas transporto triukšmo rodiklis		
	Ldienos, dBA	Lvakaro, dBA	Lnakties, dBA
Artimiausia gyvenamoji aplinka			
Plungės g. 79	61	-	-
Plungės g. 24	59	-	-
Plungės g. 77	61	-	-
Gėlių g. 5	53	-	-
<b>HN 33:2011</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</b>

Esamo ir PŪV transporto triukšmo lygiai Plungės g. prie artimiausios gyvenamosios aplinkos neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo.



8.4. Pav. Transporto prognozuojamas triukšmas (dienos metu)

Šaltinis: Prognozuojamo triukšmo ataskaita (žr. Ataskaitos 5 priedą)

**Išvada.** Planuojamos ūkinės veiklos metu ekvivalentinis triukšmo lygis tiek ties arčiausia gyvenamąja aplinka, tiek ties siūlomos SAZ ribomis (žr. 11.1. pav.) neviršytų didžiausių leidžiamų akustinio triukšmo ribinių verčių dienos metu taikomų gyvenamajai teritorijai (tiek veikiamoje transporto triukšmo, tiek neveikiamoje), kaip nustatyta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymo Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo” reikalavimais. Triukšmo mažinimo priemonių nenumatoma, nes pareiškiamą veikla neviršytų nustatytų leistinų triukšmo normų esamoje ir planuojamoje gyvenamojoje bei visuomeninėje aplinkoje.

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

### **9.1. panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas.**

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliktas vadovaujamas LR sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2004-07-01 d. Nr. V-491 „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“.

Poveikio kiekybiniam ir kokybiniam vertinimui naudojome metodikas, pateiktas Europos Sąjungos direktyvoje 93/67/EEC. Metodo esmė – komponentų, veikiančių žmogaus gyvenamąją aplinką, susidarantią dėl aplinkos veiksnių palyginimas su žemesne, nesukeliančia pasekmių gyvenimo kokybei. Pirminiame šio etapo vertinime atmetame tuos poveikių veiksnius, kurie yra mažesni už nesukeliančius pasekmių gyvenimo kokybei ir identifikuojame tuos 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, kitus teisės aktus.

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

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, kad jie aprobuoti LR aplinkos ministerijos.

Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamos teršalų sklaidos modeliavimas atliktas programa „ISC-AERMOD View“ (Kanada), AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. „ISC-AERMOD View“ programa naudotasi vadovaujantis “Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti” (Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymas Nr. D1-653) ir „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos” (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymas Nr. AV-200). Šis modelis skaičiuoja teršalų priežemines koncentracijas iš kaminų, plotinių, tūrinių ir kt. taršos šaltinių. Teršalų koncentracijos buvo skaičiuojamos 1,5 m aukštyje - tai aukštis, kuriame vidutinio ūgio žmogus įkvepia oro. Modeliavimas buvo atliekamas daugiau nei 2 km spinduliu apie planuojamą ūkinę veiklavietę adresu Plungės g. 28, Rietavas.

Planuojamos ūkinės veiklos stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių prognozuojamo triukšmo sklaida sumodeliuota naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai.

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

Poveikio visuomenės sveikatai veiksniai nustatyti iš numatomų naudoti įrenginių techninių charakteristikų, kurių parametrus garantuoja įrenginių gamintojas.

Vertinimo problema yra su ūkine veikla nesusijusio transporto ir vertinamos planuojamos ūkinės veiklos sukeltos aplinkos taršos įtakų nustatymas ir reglamentavimas.

### **9.2. galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.**

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

**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).**

Kompleksiškai (taršos veiksnių identifikavimu, analize, įtakojamos taršos lygio bei verčių prognostiniais skaičiavimais, taršos sklaidos modeliavimu). Įvertinus žinomus ūkinės veiklos įtakojamus aplinkos veiksnius, galinčius daryti poveikį visuomenės sveikatai (fizikinius, cheminius), daroma išvada, kad planuojamai ūkinei veiklai – statybinių atliekų tvarkymas, Plungės g. 28, Rietavas, **sanitarinės apsaugos zonos ribos gali būti nustatomos PŪV naudojamo žemės sklypo ribose, nes ūkinės veiklos įtakojama aplinkos oro tarša ir triukšmas už ūkinės veiklos žemės sklypo ribų neviršytų visuomenės sveikatos saugos teisės aktais reglamentuojamų leidžiamų ribinių taršos dydžių.**

Atsižvelgiant į išvadą, **sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) ribas siūloma nustatyti žemės sklypo Plungės g. 28, Rietavas (unikalus Nr. 6860-0004-0008), ribose (žr. 11.1. pav.).**

Siūlomos SAZ ribos pateiktos priede Nr. 7.

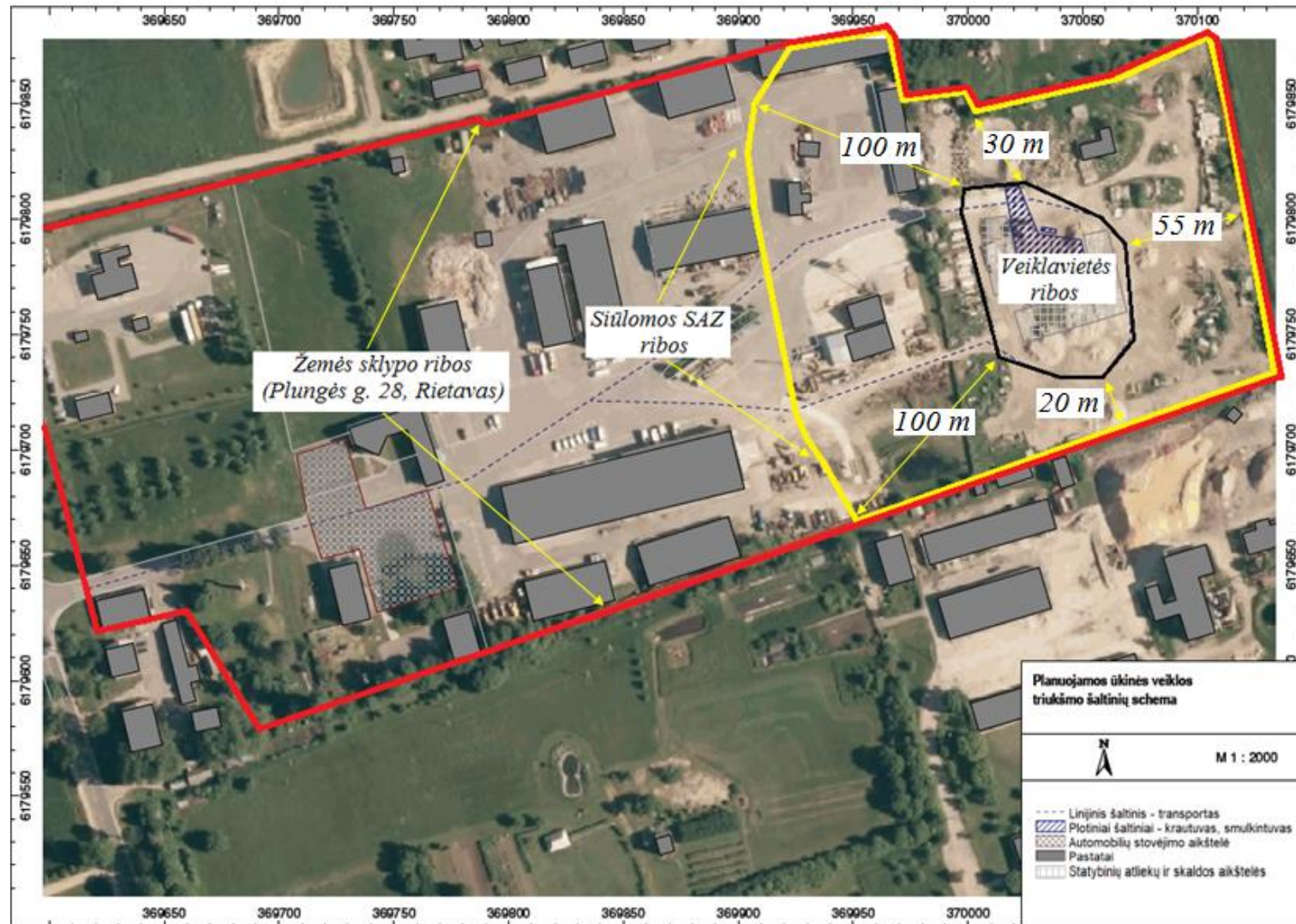
**11. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS: NURODOMAS SIŪLOMŲ SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ DYDIS METRAIS, TARŠOS ŠALTINIS (-IAI), NUO KURIO (-IŲ) NUSTATOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS. PRIDEDAMAS SIŪLOMŲ SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ PLANAS (TOPOGRAFINIS PLANAS, BRĖŽINYS AR ŽEMĖLAPIS), KURIAME NURODYTOS SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS.**

Siūlomų sanitarinės apsaugos zonos ribų planas pridedamas Ataskaitos 7 priede (žr. 11.1. ir 11.2. pav.).

Atsižvelgiant į tai, kad PŪV numatomų oro taršos ir triukšmo šaltinių skleidžiama tarša ir triukšmas neviršytų teisės aktais nustatytų ribinių verčių esamoje ir suplanuotoje gyvenamojoje aplinkoje (žr. Ataskaitos 5.1, 5.2 ir 5.3 punktus), PŪV objektui tikslinga sumažinti teisės aktais nustatytos (normatyvinės 100 m) SAZ ribas, žemės sklypo Plungės g. 28, Rietavas (unikalus Nr. 6860-0004-0008) ribose. Siūlomos SAZ ribų plotas – 3,4733 ha iš 10,4572 ha bendro žemės sklypo (unikalus Nr. 6860-0004-0008) ploto (žr. 11.2. pav.).

Siūlomos SAZ ribose (PŪV vietos žemės sklypo ribose) nėra gyvenamųjų, visuomeninių teritorijų ir objektų bei nėra registruotų esamų ar planuojamų teritorijų planavimo dokumentų sprendinių. Todėl siūlomos SAZ ribos nepažeistų gretutinių žemės sklypų savininkų (valdytojų, naudotojų) interesų ir neprieštarautų SAZ nustatymo tikslui – apsaugoti gyvenamąją aplinką ir žmonių sveikatą nuo taršos, kadangi planuojama ūkinė veikla siūlomos SAZ ribose nekeltų pavojaus greta esančių teritorijų naudotojų darbuotojų sveikatai bei aplinkinių rajonų gyventojams. Siūlomos SAZ plotas sutaptų su PŪV naudojamo žemės sklypo dalies ribomis.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, siūlome PŪV – statybinių atliekų tvarkymo veiklavietės, Plungės g. 28, Rietavas, sanitarinės apsaugos zonos ribas nustatyti žemės sklypo (unikalus Nr. 6860-0004-0008) ribose (žr. 11.1. pav.).



11.1. Pav. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos PŪV žemės sklype, Plungės g. 28, Rietavas (žemės sklypo unikalus Nr. 6860-0004-0008)

Siūlomos SAZ ribos žemės sklype, Plungės g. 28, Rietavas (unikalus Nr. 6860-0004-0008), apims 3,4733 ha plotą (žr. 11.1. pav.).



11.2. Pav. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos ir plotas PŪV žemės sklype, Plungės g. 28, Rietavas (žemės sklypo unikalus Nr. 6860-0004-0008)

Šaltinis: [www.regia.lt](http://www.regia.lt)

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

Nagrinėjama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype, atitinkančiame naudojimo paskirtį, su veiklai tinkama inžinerine infrastruktūra, todėl vietos alternatyvos nėra nagrinėjamos ir siūlomos.

Remiantis emisijų į aplinkos orą ir triukšmo prognostiniais skaičiavimais, planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos aplinkai ir gyventojų sveikatai nedarytų, todėl emisijų kontrolė nenumatoma.

Aplinkos komponentams (aplinkos orui, paviršiniam ir požeminiam vandeniui, dirvožemiui, biologinei įvairovei ir kt.) ruošti monitoringo programos nėra kriterijų.

### **Neigiamo poveikio visuomenės sveikatai sumažinimo priemonių, paskatinimo ar kompensacinių priemonių aprašymas**

Poveikio aplinkai sumažinimo priemonės:

- Įrenginių, mechanizmų nuolatinė techninė priežiūra, kad nebūtų viršijamos gamyklinės triukšmo techninės charakteristikos ir aplinkos oro cheminės taršos normos.
- Generuojamo triukšmo valdymo priemonių (vietinių ir bendrųjų) sistemos kūrimas ir įgyvendinimas.
- Naudojamos teritorijos nuolatinė priežiūra, mechaniškai valant patalpas.
- Administracijos politika, procedūrų planavimas ir sukūrimas, įgyvendinimas, veiksmingumo tikrinimas, stebėjimai ir matavimai, vidaus auditas, reguliari aplinkosauginė ataskaita, galimas įrenginio uždarymas, švaresnių technologijų kūrimas.

### **Pagrindiniai neigiamą poveikį mažinančių priemonių pasirinkimo argumentai**

Ūkio subjekto administracijos politika aplinkos ir visuomenės sveikatos saugos aspektu, ūkinės veiklos procedūrų planavimas ir kontrolė turi užtikrinti emisijų į aplinkos orą ir triukšmo lygį neviršijančius rodiklius, kuriais remiantis yra įvertintas ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos pagrįstumas.



### 13. NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas.
2. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.
3. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas.
4. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymas Nr.D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“.
5. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001-09-28 įsakymas Nr.486 „Dėl išmetamų teršalų iš didelių kurą deginančių įrenginių normų ir išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2001 nustatymo“.
6. Lietuvos Respublikos aplinkos ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministrų 2000-10-30 įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“.
7. Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2007-07-02 įsakymas Nr. V-555 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje " patvirtinimo“.
8. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-05-13 įsakymas Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo patvirtinimo“.
9. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-07-01 įsakymas Nr. V-491 „Dėl Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“.
10. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakymas Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.
11. Statistikos departamento prie LRV direktoriaus 2002-12-16 įsakymu Nr.252 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus atnaujinimo“.
12. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos ir Lietuvos sveikatos informacijos centro parengta ataskaita „Lietuvos gyventojų sveikata ir sveikatos priežiūros įstaigų veikla 2003 m.“, <http://www.vvspt.lt/aktai/ataskaitos/leid2003.pdf>.
13. Lietuvos sveikatos rodiklių sistema, <http://www.hi.lt/lt/np-lsris.html>
14. Statistikos departamento prie LRV internetinė svetainė: <http://db.std.lt>.
15. Higienos institutas / Sveikatos informacijos centras / Leidinys „Mirties priežastys 2020“ [https://hi.lt/uploads/pdf/leidiniai/Statistikos/Mirties\\_priežastys/Mirties\\_priežastys\\_2020.pdf](https://hi.lt/uploads/pdf/leidiniai/Statistikos/Mirties_priežastys/Mirties_priežastys_2020.pdf)
16. Kvapo valdymo metodinės rekomendacijos, parengtos įgyvendinant 2007–2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 4 prioriteto „Administracinių gebėjimų stiprinimas ir viešojo administravimo efektyvumo didinimas“ įgyvendinimo priemonės VP1-4.3-VRM-02-V „Viešųjų politikų reformų skatinimas“ projektą „Gyvenamosios aplinkos sveikatos rizikos veiksnių valdymo tobulinimas“ ([http://vsc.sam.lt/pub/imagelib/file/rekomend\\_kvapu.pdf](http://vsc.sam.lt/pub/imagelib/file/rekomend_kvapu.pdf)).
17. Kauno medicinos universitetas. Fundamentinė epidemiologija. 2003.

## 14. PRIEDAI

1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas dėl žemės sklypo su statiniais.
2. Numatomų naudoti pastatų, jų dalių ir priestatų kadastro duomenų išrašas.
3. Sklypo planas.
4. Sutartis dėl PVSV parengimo.
5. Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamo triukšmo ataskaita.
6. Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamos oro taršos ataskaita.
7. Sklypo planas su planuojama SAZ riba.
8. Informacija visuomenei apie parengtą ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą.
9. Visuomenės supažindinimo protokolas. Viešo supažindinimo su PVSV ataskaita dalyvių sąrašas. Visuomenės supažindinimas su protokolu.
10. Poveikio visuomenės sveikatai vertintojo kvalifikacijos dokumentai.
11. Raštas Visuomenės sveikatos centro Plungės skyriui apie parengtą PVSV ataskaitą ir planuojamą PVSV ataskaitos pristatymą.
12. Raštas Rietavo seniūnijai apie parengtą PVSV ataskaitą ir planuojamą PVSV ataskaitos pristatymą.