



Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

Veiklos vykdytojas, užsakovas:

Mažeikių r. savivaldybė

Dokumentų rengėjas:

Aplinkosaugos konsultantė
Rasa Alkauskaitė-Kokoškina

Visuomenės sveikatos specialistė
Milda Andriūnaitė-Ayag (Licencijos Nr.
0433-MP/MH/MA/PV-10)

2023 m.

Data
2023-05-16

Versijos Nr.
01

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A, Mažeikiai statyba ir eksploatacija

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

Veiklos adresas: Algirdo g. 57A, Mažeikiai

Veiklos organizatorius, užsakovas: Mažeikių r. savivaldybė

Dokumentų rengėjas: Aplinkosaugos konsultantė
Rasa Alkauskaitė-Kokoškina

Visuomenės sveikatos specialistė
Milda Andriūnaitė-Ayag (Licencijos Nr. 0433-
MP/MH/MA/PV-10)



Turinys

ĮVADAS.....	7
1 VEIKLOS ORGANIZATORIUS.....	8
2 INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJĄ.....	8
3 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ.....	8
3.1 Veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių EVRK 2 red.....	8
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).....	9
3.3 Technologinis aprašymas, statinių išsidėstymas.....	14
3.4 PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas, vykdymo trukmė.....	16
3.5 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo sąsaja su planavimo ir projektavimo etapais.....	17
3.6 Analizuojamos ūkinės veiklos alternatyvos.....	17
4 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ.....	17
4.1 Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetų, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis su gretimybėmis (ortofoto ar kitokiame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija; planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius), esamos ir suplanuotos gretimybės (žemės sklypai ir pastatai, su kuriais ribojasi teritorija), teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos, informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija.....	17
4.2 Žemėnauda.....	21
4.3 Vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.).....	22
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 specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 53 straipsnio 1 dalyje, ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus (aprašymas, anksčiau šiame žemės sklype vykdyta ūkinė veikla, atstumai iki kitų šiame papunktyje nurodytų objektų). 24	
5 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, POVEIKIO ĮVERTINIMAS.....	24
5.1 Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas 26	
5.2 Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus.....	27
5.3 Fizinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas.....	28
5.1 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.....	33
5.2 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.).....	37
6 NEIGIAMĄ POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS.....	38
7 ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ.....	39

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

7.1	Gyventojų demografiniai rodikliai	39
7.2	Gyventojų sergamumo rodiklių analizė	44
7.3	Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė	48
7.4	Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis....	51
7.5	Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.....	51
8	SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS	52
8.1	SAZ tikslinimo pagrindas	52
8.1	Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas, SAZ ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis (pvz., matavimų, skaičiavimų, modeliavimo duomenimis).....	52
9	POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS	53
9.1	Naudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai.....	53
9.2	Galimi vertinimo netikslumai ar prielaidos.....	54
10	POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS.....	54
11	SIŪLAMOS 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 SIŪLAMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS).....	54
12	REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS	55
13	VISUOMENĖS INFORMAVIMAS APIE PARENGTĄ ATASKAITĄ IR VIEŠĄ ATASKAITOS PRISTATYMĄ.....	55
14	LITERATŪROS SĄRAŠAS.....	56

PRIEDAI:

1 PRIEDAS	Registrų centro išrašai SRIS išrašas Kvalifikacijos dokumentai
2 PRIEDAS	Žemės sklypo planas su kietomis dangomis Vizualizacija Patalpų eksplikacija
3 PRIEDAS	Triukšmo sklaidos žemėlapiai Triukšmo matavimo protokolai Specifikacijos
4 PRIEDAS	Saugomos teritorijos EB svarbos buveinės Kultūros paveldo vertybių objektai ir teritorijos Bendrojo plano ištrauka
5 PRIEDAS	SAZ ribų planas

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

PVSV dokumentų rengėjų sąrašas:

Nr.	Rengėjas	Kvalifikacija	Kontaktiniai duomenys	Skyrius
1.	Rasa Alkauskaitė –Kokoškina, Aplinkosaugos konsultantė	Aplinkos inžinerijos bakalauras, 15 m. patirtis aplinkosaugos srityje: PAV, PVSV, triukšmo, oro taršos prevencijos srityje	rasa@alkauskaite.com +370 610 20179 www.alkauskaite.com	Visi
2.	Milda Andriūnaitė-Ayag, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo specialistė	Licencijos Nr. 0433- MP/MH/MA/PV-10		Visi
3.	Aplinkos modelis, MB Triukšmo modeliavimas	Triukšmo modeliavimas		5.5

Kvalifikacijos dokumentai pateikiami **1 priede**.

PVSV ataskaitos versijų lentelė:

Versija	Data	Aprašymas
01	2023-05-16	PVSV ataskaita pateikiama viešinimui

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis)
ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Naudojami terminai

AAA	Aplinkos apsaugos agentūra
AM	Aplinkos ministerija
BAST	Buveinių apsaugai svarbi teritorija
BP	Bendrasis planas
CŠT	Centralizuoto šildymo tinklai
DLK	Didžiausia leidžiama koncentracija
ES	Europos Sąjunga
EVRK	Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius
LR	Lietuvos Respublika
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas
PAST	Paukščių apsaugai svarbi teritorija
PŪV	Planuojama ūkinė veikla
PVSV	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
RC	Registrų centras
AAD	Aplinkos apsaugos departamentas
RV	Ribinė vertė
SAZ	Sanitarinė apsaugos zona
SRIS	Saugomų rūšių informacinė sistema
SŽNS	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos
ŠESD	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos
TRAC	Telšių regiono atliekų tvarkymo centras
VSTT	Saugomų teritorijų tarnyba
ŽATC	Žiedinis atliekų tvarkymo centras

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

ĮVADAS

Planuojama ūkinė veikla (toliau PŪV) ir PŪV vieta: Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija.

PŪV organizatorius – Mažeikių rajono savivaldybė.

Pagal 2019 m. birželio 6 d. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166, atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įrenginiams reglamentuojamas 100 m. sanitarinės apsaugos zonos (toliau SAZ) dydis.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 3 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas sanitarinės apsaugos zonų dydis gali būti tikslinamas.

Remiantis šia teisine nuostata PŪV atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kuriuo siekiama įvertinti PŪV poveikį visuomenės sveikatai, patikrinti ūkinės veiklos išmetamų (išleidžiamų, paskleidžiamų) aplinkos oro teršalų, kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių sukeltą žmogaus sveikatai kenksmingą aplinkos taršą ir pagrįstai tikslinti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

Nustatant sanitarines apsaugos zonas, ūkinės veiklos išmetamų (išleidžiamų, paskleidžiamų) aplinkos oro teršalų, kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių sukeliama žmogaus sveikatai kenksminga aplinkos tarša už SAZ ribų neturi viršyti ribinių užterštumo (ar kitokių) verčių, nustatytų gyvenamosios paskirties pastatų (namų), viešbučių, mokslo, poilsio, gydymo paskirties pastatų, su apgyvendinimu susijusių specialiosios paskirties pastatų, rekreacijai skirtų objektų aplinkai.

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

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

1 VEIKLOS ORGANIZATORIUS

Organizatorius, į.k.:	Mažeikių rajono savivaldybė, į.k. 167371234
Adresas:	Laisvės g. 8, LT-89223 Mažeikiai
Kontaktinis asmuo:	Virginijus Raudonius Vietinio ūkio skyriaus Vyr. specialistas
Telefonas:	+370 443 98 231, +370 656 59 842
El. paštas:	virginijus.raudonius@mazeikiai.lt

2 INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJĄ

Organizacija, kontaktinis asmuo:	Rasa Alkauskaitė-Kokoškina Aplinkosaugos konsultantė Milda Andriūnaitė-Ayag, Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo specialistė, Licencijos Nr. 0433-MP/MH/MA/PV-10
Adresas:	Raudonės g. 74, LT-12205, Vilnius
Telefonas:	+370 610 20179
El. paštas:	rasa@alkauskaite.com www.alkauskaite.com

Kvalifikacijos dokumentai pateikiami **1 priede**.

3 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

3.1 Veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių EVRK 2 red.

Planuojama ūkinė veikla (toliau PŪV) ir PŪV vieta: Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija.

Projektuojamas **žiedinio atliekų tvarkymo centro (ŽATC)** pagrindinis pastatas – pakartotiniam naudojimui skirtų daiktų sandėlis su edukacijai skirtomis patalpomis. Pastate numatomos patalpos panaudotų daiktų surinkimui, rūšiavimui, edukacijai, daliniam remontui, paruošimui pakartotiniam naudojimui bei mainams. Viena iš svarbiausių ŽATC funkcija bus pritraukti moksleivius ir rajono gyventojus į edukacijas ir švietimą, nukreiptas į pakartotinio daiktų panaudojimo skatinimą, atliekų prevenciją.

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėje (toliau DGASA) bus priimamos iš gyventojų butyje susidariusios pavojingosios ir nepavojingosios atliekos. Aikštelėje atliekos tik laikomos, atliekamas didžiųjų atliekų rankinis išardymas.

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

Lentelė 1. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristika

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Pavadinimas
E				VANDENS TIEKIMAS, NUOTEKŲ VALYMAS, ATLIEKŲ TVARKYMAS

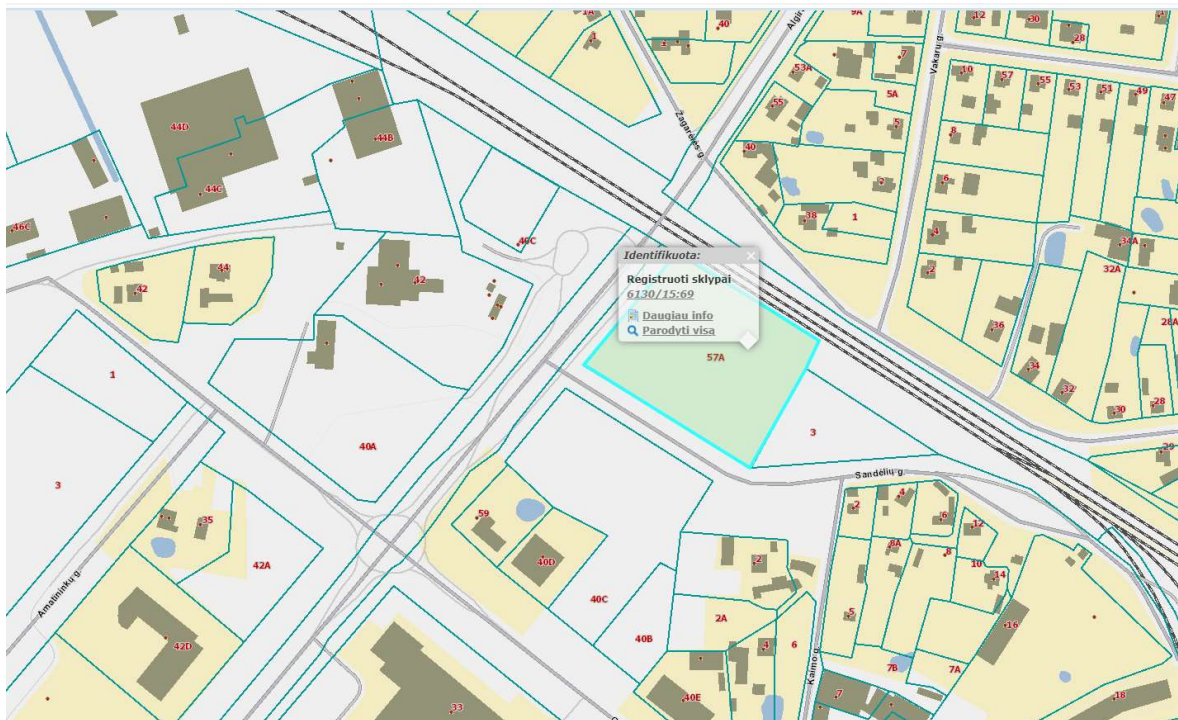
Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

				IR REGENERAVIMAS
	38			Atliekų surinkimas, tvarkymas ir šalinimas; medžiagų atgavimas
		38.1		Atliekų surinkimas
			38.11	Nepavojingų atliekų surinkimas
			38.12	Pavojingų atliekų surinkimas
		38.2		Atliekų tvarkymas ir šalinimas
			38.21	Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas

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)

Žiedinio atliekų tvarkymo centras (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė planuojama adresu Algirdo g. 57A, Mažeikiai. Registrų centro išrašai pateikti **1 priede**.



Pav. 1. PŪV vieta (šaltinis: www.registrucentras.lt)

Sklype projektuojamas Žiedinio atliekų tvarkymo centro (ŽATC) pagrindinis pastatas su priklausiniais taip pat projektuojama nauja didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė. Sklype planuojama ūkinė veikla - atliekų pakartotinis panaudojimas ir atliekų surinkimo veikla.

Produkcija

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

ŽATC priimami ir laikomi pakartotiniam naudojimui tinkami daiktai, vykdoma jų dalijimosi/keitimosi veikla.

Į ŽATC priimtiems panaudotiems daiktams (elektros ir elektroninei įrangai, baldams, žaislams ir pan.) bus atliktas daiktų tinkamumo ar pritaikomumo naudoti pakartotinai nustatymas. Nustačius, kad šie daiktai yra tinkami pakartotinai naudoti, jie bus atskiriami ir laikomi ŽATC, atskirai nuo atliekų, kaip pakartotinai tinkami naudoti daiktai. Tinkamus naudoti pakartotinai daiktus gyventojai galės iš ŽATC nemokamai pasiimti ir naudoti pagal paskirtį, esant poreikiui bus atliekami smulkūs daiktų remonto, atnaujinimo darbai (paruošimas pakartotiniam naudojimui).

Pajėgumai

Į DGASA bus priimamos iš gyventojų butyje susidariusios pavojingosios ir nepavojingosios atliekos. Planuojamas DGASA pajėgumas 5888 t/m nepavojingų atliekų ir 1553 t/ m pavojingų atliekų. Vienu metu laikomas didžiausias atliekų kiekis:

- nepavojingų atliekų kiekis 272,1 t, (įskaitant ir atliekų tvarkymo metu susidarančias atliekas) nepavojingųjų atliekų.
- pavojingų atliekų – 33,785 t.

Per metus planuojama rankiniu būdu išardyti iki 1000 t didelių gabaritų atliekų. Kitų atliekų smulkinimo ar atliekų perdirbimo operacijų nebus vykdoma.

Atliekų tvarkymo veiklos DGASA:

Atliekų tvarkymo veiklos kodas	Aprašymas
R13, D15	Perdirbti ar šalinti skirtų atliekų laikymas
R12	atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų (rankiniu būdu ardamos didžiosios atliekos).

Priimamos ir tvarkomos atliekos

Eksploatacijos metu DGASA surenkamos tik butyje susidarančios pavojingos ir nepavojingos atliekos. Priimamų atliekų sąrašas, laikomas kiekis ir tvarkymo būdai nurodyti lentelėse žemiau.

Lentelė 2. DGASA priimamos nepavojingos atliekos ir didžiausias vienu metu laikomas kiekis

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
20 01 36	nebe naudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	skalavimo mašinos, radijo imtuvai, mikrobangų krosnelės ir pan.	R13	272,1	R4
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popierius, kartonas	R13,D15		S5
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilenteretalatas)) pakuotės	plastikinė pakuotė	R13,D15		S5
15 01 07	stiklo pakuotės	stiklo pakuotės	R13,D15		S5
16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos	naudotos padangos	R13		R3
17 01 01	betonas	statybinis laužas	R13,D15		R10
17 01 02	plytos	statybinis laužas	R13,D15		R10
17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	gipsokartonas	R13,D15		R10

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	statybinis laužas	R13,D15		R10
20 01 01	popierius ir kartonas	popieriaus, kartono atliekos	R13,D15		S5
20 01 02	stiklas	stiklas	R13		S4
20 01 10	drabužiai	drabužiai	R13,D15		S5
20 01 11	tekstilės gaminiai	tekstilės atliekos	R13,D15		S5
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	mediena	R13		R3
20 01 39	plastikai	plastikas	R13,D15		S5
20 01 40	metalai	metalai	R13		R4
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	žolė, lapai, šakos	R13		R3
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	R13,D15		S5
20 03 07	didelių gabaritų atliekos	spintos, lovos	R13,D15		D1

Lentelė 3. DGASA priimamos pavojingos atliekos ir didžiausias vienu metu laikomas kiekis

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
					Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-02	Nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos	13 02 06*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	R13	1,1	R1
		13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	verpalinis tepalas, solidolas ir pan.	R13		R9
		16 07 08*	atliekos, kuriose yra tepalų	tepaluoti skudurai, tepaluotas popierius ir pan.	R13		R1,D10
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	R13,D15	0,1	D10,R1
TS-05	Atliekos, kuriose yra ozono sluoksnį ardančių medžiagų	20 01 23*	nebe naudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	šaldytuvai	R13	5	R4,R3
TS-06	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	16 06 01*	švino akumulatoriai	švino akumulatoriai	R13	0,82	R4,R6,R3
		16 06 06*	atskirai surinktas baterijų ir akumuliatorių elektrolitas	atskirai surinkti baterijų ir akumuliatorių elektrolitai	R13		R6

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
					Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatoma laikyti kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8
		20 01 33*	baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumulatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	baterijos, akumulatoriai	R13		R4
TS-10	Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos	16 01 07*	tepalų filtrai	tepalų filtrai	R13,D15	0,320	R1,D10,R4
		16 01 13*	stabdžių skystis	stabdžių skysčiai	R13,D15		R1,D10
		16 01 14*	aušinantieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	aušinantieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų cheminių medžiagų	R13,D15		R1,D10
TS-11	Elektrotechnikos ir elektronikos pavojingos atliekos	16 02 15*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	kineskopai, šaldytuvų kompresoriai	R13,D15	5,005	R1,D10
		20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	televizoriai, monitoriai, mobilieji telefonai	R13		R4
TS-13	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	06 04 04*	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	R13	0,310	R4
		20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	liuminescencinės lempos	R13		R4,R5
TS-14	Pesticidų ir augalų apsaugos atliekos	20 01 19*	pesticidai	pesticidai	R13,D15	0,2	R1,D10
TS-18	Rūgštinių tirpalų atliekos, rūgštys, rūgštis išskiriančios atliekos	20 01 14*	rūgštys	rūgštys	R13,D15	0,05	R1,D10
TS-19	Šarminių tirpalų atliekos, šarmai	20 01 15*	šarmai	šarmai	R13,D15	0,05	R1,D10
TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	17 06 01*	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	a/c lakštai, vamzdžiai	D15	20	D5
		17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	a/c vamzdžiai	D15		D5
TS-22	Organinių cheminių procesų atliekos, atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių, tirpikliai ir tirpiklių mišiniai (nechlorintos, nehalogenintos)	20 01 13*	tirpikliai	tirpikliai	R13,D15	0,05	R1,D10
TS-23	Dažų, lakų, stiklo emalių, klijų ir hermetikų atliekos (nechlorintos, nehalogenintos)	08 01 21*	dažų ar lako nuėmiklių atliekos	dažai, lakai	R13,D15	0,360	R1,D10
		08 03 12*	dažų atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų	dažai	R13,D15		R1,D10

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
					Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatoma laikyti kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8
		08 04 11*	klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	makroflexas, silikonas	R13,D15		R1,D10
TS-24	Fotografijos pramonės atliekos	20 01 17*	fotografijos cheminės medžiagos	ryškalai, fiksažai	R13,D15	0,02	R1,D10
TS-30	Pavojingi pelenai ir šlakai	19 01 11*	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	pelenai ir šlakas	R13,D15	0,1	R1,D10
TS-31	Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	03 01 04*	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, fanera	R13,D15	0,2	R1,D10
		15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	įvairios tepaluotos pakuotės ar pan.	R13,D15		R1,D10,R4
TS-32	Skystosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	20 01 29*	plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	plovikliai	R13,D15	0,1	R1,D10
						33,785 t	

Medžiagos ir žaliavos

Eksploatacijos metu bus naudojami nedideli kiekiai sorbentų, kitos žaliavos ir cheminės medžiagos nenaudojamos. Buities pavojingų atliekų saugyklose laikomi šie kiekiai sorbentų:

- Sorbentas miltelių pavidalu maišuose po 25-30 kg, 2 vnt.
- Šarmas (negesintos kalkės) maišas 40 kg, 1 vnt.
- Natrio šarmas (30 %) 10 l.

Gamtiniai ir energetiniai ištekliai

Naudojamas geriamas vanduo buitiniams poreikiams, prisijungimas prie miesto centralizuotų vandentiekio tinklų pagal išduotas sąlygas. Priešgaisrinėms reikmėms vanduo tai pat imamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų.

Technologiniame procese vanduo nenaudojamas, gamybinės nuotekos nesusidaro.

Vandens poreikis darbuotojų buitiniams reikmėms įvertinamas pagal Vandens vartojimo normas RSN 26-90, patvirtintas 1991 m. birželio 24 d. LR Statybos ir urbanistikos ministerijos ir LR Aplinkos apsaugos departamento įsakymu Nr. 79/76: 1 darbuotojo 1 pamainos vandens suvartojimo norma yra 160 litrų.

Darbuotojų vandens suvartojimas: 6 darbuotojai x 160 litrų/pamainą x 1 pamaina x 303 dienos/m = 291 m³ per metus.

Eksploatacijos metu susidarančių buitinių nuotekų preliminarus kiekis 291 m³/metus. Inžineriniai tinklai prijungiami prie esamos miesto inžinerinių tinklų infrastruktūros pagal išduotas prisijungimo sąlygas.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Iškastas tinkamas grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra) yra išsaugomas iki statybos darbų pabaigos ir vėliau panaudojamas teritorijos tvarkymo darbams arba atstatomas į pradinę padėtį. Nukastas gruntas sandėliuojamas numatytoje ir netrukdančioje statybos darbams vietoje.

Elektros poreikiams ant pastato stogo įrengiama saulės elektrinė, trūkstamas elektros kiekis bus iš AB ESO elektros energijos tinklų. PŪV vykdymo metu kitų gamtinių ir biologinės įvairovės išteklių naudojimas nenumatomas.

Trūkstamos elektros tiekimas numatomas prisijungiant prie AB ESO elektros skirstymo tinklų. Metinis elektros poreikis numatomas techniniame projekte.

3.3 Technologinis aprašymas, statinių išsidėstymas

Sklypo sutvarkymo planas su projektuojamais pastatais, vizualizacijos pridedama **2 priede**.

Projektuojami pagrindiniai statiniai ir infrastruktūra:

1. Statinys 01. ŽATC pagrindinis pastatas - pakartotinio naudojimo daiktų sandėlis su edukacijai skirtomis patalpomis, plotas 980 m²
2. Statinys 02 - Stoginė, plotas - 710m²
3. Statinys 03 - Atraminė sienelė, ilgis –277m; aukštis – 1,50m
4. Statinys 04 - Atliekų tvarkymo aikštelė, plotas – 5156 m²
5. Statinys 05 - Kiemo aikštelė, plotas 1490m²
6. Statinys 06 - Tvora, ilgis - 350m; aukštis, - 1,80m.

Pagal pagrindinio pastato numatomą vykdyti veiką, sklypas sudalinamas į dvi funkcines zonas:

- Viešoji zona – ŽATC. Ši sklypo dalis paliekama atvira lankytojams, projektuojamas jiems skirtas įvažiavimas tiesiai į kiemo aikštelę, kurioje įrengiamos automobilių stovėjimo vietos, pėsčiųjų judėjimo zona, dalyje kurioje galima įrengti lauko ekspoziciją.
- Atliekų sandėliavimo ir tvarkymo zona. Projektuojama DGASA. Į šią sklypo dalį projektuojamas atskiras įvažiavimas, pritaikytas ne tik lengvajam bet ir sunkiajam (aptarnaujančiam) transportui. Projektuojama atraminė sienelė rampai su stogine virš jos, atliekų surinkimo konteineriai.
- Sklypo želdiniai projektuojami vakarinėje pusėje atibojant sklypo statinius nuo intensyvaus naudojimo krašto kelio.

Projektuojamas **žiedinio atliekų tvarkymo centro (ŽATC)** pagrindinis pastatas – pakartotiniam naudojimui skirtų daiktų sandėlis su edukacijai skirtomis patalpomis. Pastate numatomos patalpos panaudotų daiktų surinkimui, rūšiavimui, edukacijai, daliniam remontui, paruošimui pakartotiniam naudojimui bei mainams. Viena iš svarbiausių ŽATC funkcija bus pritraukti moksleivius ir rajono gyventojus į edukacijas ir švietimą, nukreiptas į pakartotinio daiktų panaudojimo skatinimą, atliekų prevenciją.

Papildomai bus įrengtos kelios specifiniams medžio ar metalo darbams skirtos edukacijos ar/ir praktikos laboratorijos, „daiktų biblioteka“ – tai įvairių įrankių keitimosi sistema. Tikslas – rajone skatinti daiktų dalijimosi sistemą - lengvatinėmis sąlygomis nuomotis arba naudotis tais pačiais daiktais.

Dalis daiktų, kurie per tam tikrą laikotarpį nebus paimti naudojimui, gali būti išardomi ir sumetami pagal atskiras rūšis į DGASA esančius konteinerius.

Projektuojama **didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė (DGASA)**. Į DGASA aikštelę bus priimamos pavojingos ir nepavojingos atliekos iš gyventojų saugojimui. Į DGASA priimamų atliekų sąrašas bei kita aktuali informacija bus nurodyta prie įvažiavimo į DGASA ir RATC internetiniame tinklalapyje. Priimamų atliekų sąrašas ir laikomi kiekiai pateikiami 1-2 lentelėse.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

DGASA aikštelė padengta vandeniui nelaidžia danga, surenkamos ir valomos paviršinės nuotekos. Pagrindinė DGASA infrastruktūra, konteinerių išsidėstymas pateikiamas sklypo sutvarkymo plane, žr. **2 priede**:

- Stoginė;
- Atraminė sienelė;
- Svarstyklės;
- 33 vnt. 30 -14 m³ ir 10 vnt. 7 m³ ir kitų dydžių pagal poreikį nepavojingų atliekų konteineriai;
- 2 vnt. Pavojingų atliekų konteineriai-saugyklos (konteinerinis namelis).

Pavojingų atliekų saugojimas numatomas konteinerinio tipo laikinuose statiniuose (konteinerinis namelis/ saugykla). Jo dydis projektu numatomas 3x7 m. Patalpos plotas ne mažesnis kaip 21 kv.m. Viso numatomi 2vnt. tokių konteinerių pavojingoms atliekoms sandėliuoti. Šios saugyklos yra su sienomis, stogu ir durimis/vartais apsaugančiais atliekas nuo atmosferinio poveikio. Pavojingų atliekų saugyklų grindys nelaidžios ir atsparios naftos produktams ir kitoms cheminėms medžiagoms. Saugyklose pavojingos atliekos laikomos talpose ir konteineriuose pagal kategorijas. Pavojingosios atliekos neperpakuojamos ir nepilstomos. DGASA bus saugomi sorbentai netyčia išsiliejusių skysčių surinkimui.

Suakauptas reikiamą atliekų kiekį, jos bus išvežamos centralizuotai. Tai atliks atliekų tvarkymo įmonės aptarnaujančios regioninę sistemą savo transportu. Atliekų turėtojai atliekas į aikštelę pristato jiems patogiu transportu ir pakavimo forma, netrukdančia nustatyti, kad atliekos gali būti priimtos į aikštelę.

Nepavojingas atliekas į priėmimo talpas/ konteinerius išskirsto pats turėtojas, nurodant atliekų priėmėjui. Pavojingas atliekas išskirsto atliekų priėmėjas. Priimtas atliekas registruoja priėmėjas. Priėmimo metu atliekos pasveriamos.

Atvežant dulkančias statybines atliekas, jos bus uždengtos ar kitaip apsaugotos, kad dulkės nepakliūtų į aplinką; kraunant dulkančias atliekas iš atvežusios transporto priemonės į konteinerį, konteineris bus laikinai pridengiamas plėvele arba dulkančios atliekos bus sudrėkinamos. Priimant iš atliekų turėtojų statybines atliekas, turinčias asbesto (atliekas kodas 17 06 05*), bus laikomasi Darbo su asbestu nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. A1-184/V-546 su visais pakeitimais, reikalavimų.

DGASA priimant atliekas jos rūšiuojamos pagal atliekų srautus – popieriaus ir kartono, stiklo, plastiko antrinės žaliavos, pakuotės, elektros ir elektronikos įrangos atliekos.

Į DGASA priimtos atliekos kodu 16 01 03 – naudoti nebetinkamos padangos, bus laikomos sukrautos į rietuves ant kietos asfalto dagos. Rietuvės ilgis ir plotis bus ne didesnis kaip 10 m, aukštis – ne didesnis kaip 3 m, tarpai tarp rietuvių bus ne siauresni kaip 10 m, tarp rietuvių ir sklypo ribos – ne siauresni kaip 5 m.

Į DGASA priimtos nebenaudojamos elektros ir elektroninės įrangos (toliau – EEI) atliekos bus talpinamos į konteinerinio tipo pastatą ir/ar metalinį uždromą 30 m³ talpos konteinerį. Suakauptos EEI atliekos bus periodiškai perduodamos šių atliekų tvarkytojui pagal sutartį. DGASA bus saugomi sorbentai netyčia išsiliejusių skysčių surinkimui.

Atliekos kodu 20 02 01 - biologiškai skaidžios atliekos bus laikomos uždaruose konteineriuose ir perduodamos galutiniam sutvarkymui į Telšių RATC biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelę.

Didelių gabaritų atliekų rankinio ardymo veikla bus vykdoma specialiai tam numatytoje didelių gabaritų atliekų apdorojimo zonoje. Didelių gabaritų atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma lauke, pastatų jos vykdymui ar atliekų laikymui įrengti neplanuojama. Iš gyventojų atvežtos didelių gabaritų atliekos (20 03 07) bus laikomos ir rankiniu būdu ardomos (veiklos kodas R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų), atskiriant jų sudedamąsias dalis, kurios sukraunamos į atskiras krūvas.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Į ŽATC priimtiems panaudotiems daiktams (elektros ir elektroninei įrangai, baldams, žaislams ir pan.) bus atliktas daiktų tinkamumo ar pritaikomumo naudoti pakartotinai nustatymas. Nustačius, kad šie daiktai yra tinkami pakartotinai naudoti, jie bus atskiriami ir laikomi ŽATC, atskirai nuo atliekų, kaip pakartotinai tinkami naudoti daiktai. Ar daiktai gali būti priskirti prie tinkamų pakartotinai naudoti daiktų bus vertinami pagal šiuos kriterijus:

- Ar atvežtas daiktas neskleidžia blogo kvapo, neužterštas, tvarkingas, nesulūžęs, išskyrus atvejus, kai daikto defektas yra lengvai sutvarkomas (daiktus galima bus tvarkyti ŽATC). Kartu su daiktu pateikiama naudojimosi instrukcija, jeigu ji yra. Tuo atveju, jeigu pristatomi išardyti daiktai, bus prašoma pateikti ir surinkto daikto skaitmeninio ar kitokio formato nuotrauką. Išardyto daikto komplektuojančios, surinkimui būtinos detalės privalės būti supakuotos ir pridėtos prie atiduodamo daikto.
- Kaip pakartotinai tinkami naudoti daiktai negali būti priskirti pavojingieji skysčiai (pavyzdžiui dažai, lakai ir pan.), kurie nėra supakuoti originalioje, nepažeistoje, sandarioje pakuotėje ir daiktai, kuriuose yra pavojingų medžiagų ar dujų (liuminescencinės lempos, gyvsidabrinės lempos ir kt.).
- Į ŽATC nebus priimami ir identifikuoti kai pakartotinai tinkami naudoti daiktai, dėl kurių būklės ar sudėties gali kilti pavojus aplinkai ar žmonių sveikatai, taip pat jeigu dėl jų savybių jų neįmanoma patalpinti mainų punkto patalpose ar yra kitų aplinkybių, dėl kurių priėmus daiktus gali būti sutrukdyta ŽATC veikla. Sprendimą dėl pristatytų daiktų priėmimo priims ŽATC darbuotojas.

Esant poreikiui, pakartotiniam naudojimui tinkami daiktai bus paruošiami naudojimui, atliekami smulkūs remonto darbai.

Į DGASA priimtos atliekos periodiškai pagal sutartis perduodamos atliekų tvarkytojams, neviršijant didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio. Atliekos bus laikomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 su visais pakeitimais, Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481 su visais pakeitimais, Baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. D1-386 su visais pakeitimais, reikalavimais bei kitais atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais.

DGASA bus tik atliekų surinkimo objektas, kuriame nebus vykdomi pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų tvarkymo ar apdorojimo darbai, išskyrus didelių gabaritų atliekų rankinį ardymą.

Darbo laikas, darbuotojų skaičius

Numatomas maksimalus ŽATC lankytojų skaičius – 40 žmonių, planuojama įdarbinti 2-3 švietimo sistemos ir atliekų tvarkymo specialistus, kurie kuruotų antrinio daiktų panaudojimo skatinimą ir moksleivių edukacijos procesus.

DGASA planuojami taip pat 2-3 darbuotojai. Viso DGASA ir ŽATC 4-6 darbuotojai.

Darbo laikas:

- DGASA darbo laikas I – VI nuo 9 val. iki 19 val. Žiemos laikotarpiu DGASA darbo laikas gali būti trumpesnis.
- ŽATC darbo laikas I-VI nuo 9 val. iki 19 val.

Ateityje svarstomas automatinis (be darbuotojų) DGASA veikimas.

3.4 PŪV vykdymo terminai ir eiliškumas, vykdymo trukmė

Šiuo metu rengiamas PŪV techninis projektas, PŪV atliekamos PAV atrankos ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros.

Statybos darbų pradžia – gavus statybą leidžiantį dokumentą.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Eksploatacijos pradžia – gavus taršos leidimą. Vykdyimo trukmė – neterminuota.

3.5 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo sąsaja su planavimo ir projektavimo etapais

PVSV atliekamas projektavimo etape. Šiuo metu rengiamas PŪV techninis projektas, lygiagrečiai atliekamos **PAV atrankos procedūros**.

3.6 Analizuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

PŪV vietos ir vykdyimo technologijos alternatyvos neanalizuojamos. Sklypo nuosavybė – valstybinė žemė valdoma patikėjimo teise, sudaryta panaudos sutartis su Mažeikių r. savivaldybe.

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 adresas Algirdo g. 57A, Mažeikiai, Mažeikių r. savivaldybė, Telšių apskritis.

Sklypo kadastrinis Nr.6130/0015:69, plotas 1,0813 ha. Sklypo paskirtis kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypas neužstatytas. Sklypo nuosavybė – valstybinė žemė valdoma patikėjimo teise, sudaryta panaudos sutartis su Mažeikių r. savivaldybe.

Registų centro išrašai pateikti **1 priede**. Sklypo sutvarkymo planas pateikiamas **2 priede**.

Transportiniu požiūriu projektuojamas sklypas yra patogioje susisiekti vietoje. Sklypas yra Mažeikių miesto vakarinėje dalyje, prie geležinkelio ir kelio 170 Mažeikiai - Skuodas, kuris virš geležinkelio praeina viaduku, sankirtos. Į planuojama teritoriją šiuo metu galima patekti prieš viaduką esančiu nuvažiavimu iš Algirdo g.

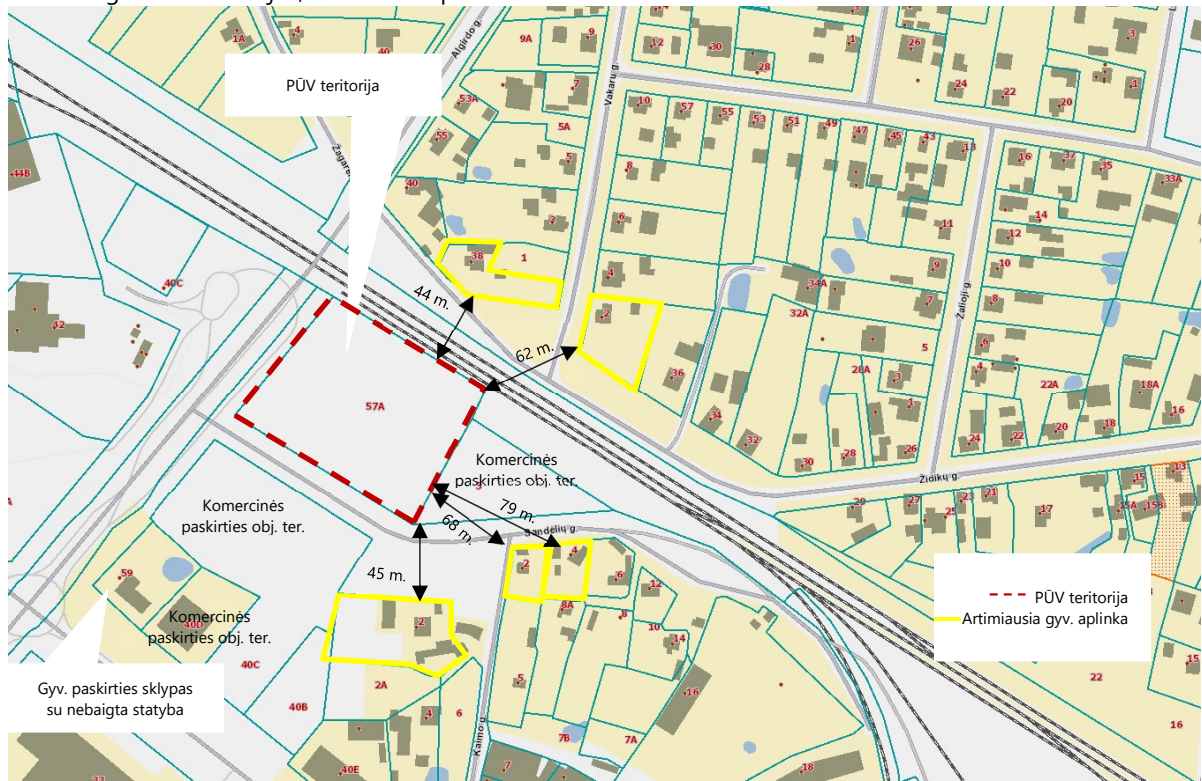
Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Sklypas yra Mažeikių miesto dalyje, kur vyrauja pramonės ir komercinės paskirties teritorijos.

Sklypas vakarų pusėje ribojasi su Algirdo g. viaduku per geležinkelį ir viaduko nuvažiavimu, šiaurės rytų pusėje ribojasi su geležinkelio linija, rytuose su komercinės paskirties objektų teritorijomis, pietuose - su Sandėlių g. ir už jos esančia komercinės paskirties objektų teritorija.

Artimiausi gyvenamieji namai išsidėstę Kaimo g. 2 už 45 m. bei nuosavų namų kvartalas už geležinkelio linijos, už 44 m. Žr. pav. 2.



Pav. 2. Planuojamos ūkinės veiklos vieta ir artimiausios gyvenamos teritorijos (Šaltinis: www.registrucentras.lt)

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Atstumai nuo PŪV sklypo ribos iki artimiausių gyvenamųjų teritorijų **sklypų ribos**¹ (2 pav.):

- | | |
|---|-------|
| 1. Kaimo g. 2, Mažeikiai | 45 m. |
| 2. Židikių g. 38, Mažeikiai (už geležinkelio) | 44 m. |
| 3. Sandėlių g. 2, Mažeikiai | 62 m. |
| 4. Vakarų g. 2, Mažeikiai (už geležinkelio) | 62 m. |
| 5. Sandėlių g. 4, Mažeikiai | 79 m. |
| 6. Sandėlių g. 6, Mažeikiai | 99 m. |
| 7. Kaimo g. 5, Mažeikiai | 70 m. |



Kaimo g. ir Sandėlių g. 2 gyvenamoji teritorija



Kaimo g. 2 gyvenamoji teritorija

Pav. 3. PŪV sklypas ir artimiausia gyvenamoji aplinka (*šaltinis: informacijos rengėjos fotografijos*)

Gyvenamosios paskirties sklype Algirdo g. 59 šiuo metu stovi nebaigto statyti namo pamatai, sklypo nuosavybė – juridinis asmuo.

¹ www.regia.lt

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita



Pav. 4. Algirdo g. 59 sklypas ir nebaigta statyba

Suplanuotos gyvenamosios teritorijos

Pagal Mažeikių r. savivaldybės bendrąjį plano Mažeikių miesto urbanistikos sprendinius (žr. ištrauką **4 priede**), besiribojančiose teritorijose nėra planuojama gyvenamųjų teritorijų. Artimiausia BP pažymėta gyvenamoji teritorija – Židikų g. už geležinkelio.

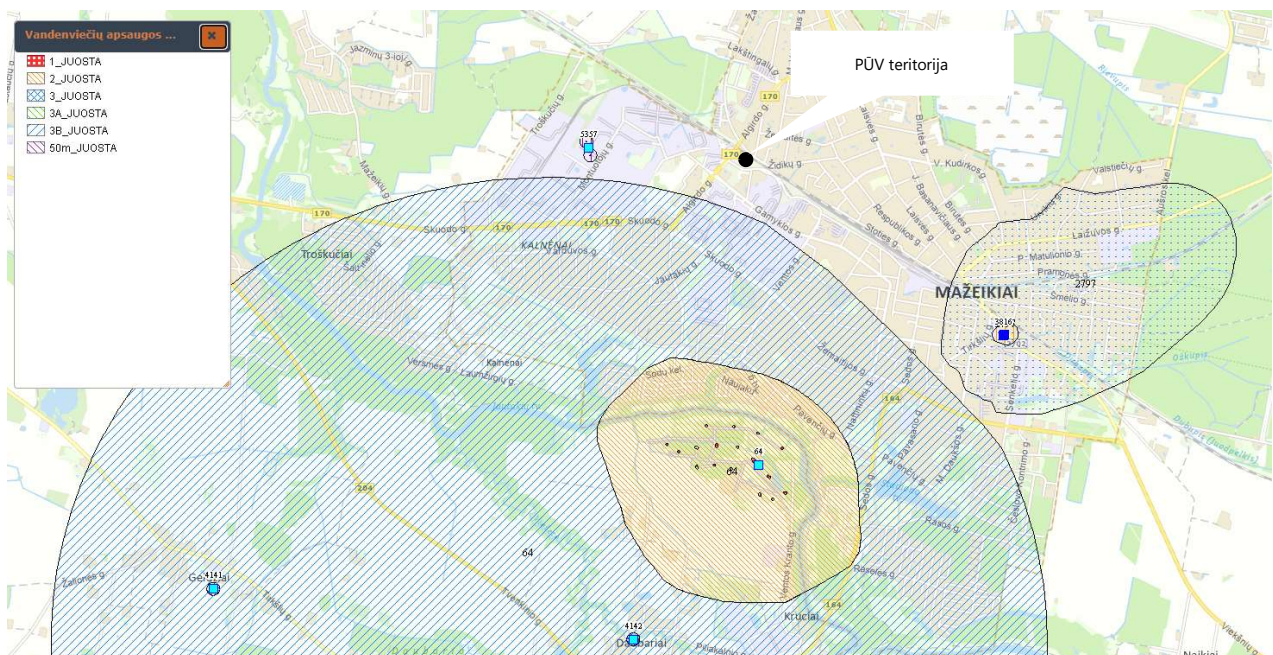
Artimiausios gyvenamosios aplinkos nuo PŪV Kaimo ir Sandėlių g. teritorijos BP pažymėtos kaip visuomeninės paskirties teritorijos.

PŪV vietos svarba aplinkos apsaugos požiūriu

PŪV vieta nėra svarbi ar jautri aplinkos apsaugos požiūriu.

PŪV teritorija nepatenka į vandenviečių apsaugos zonas, artimiausia vandenvietė už 1 km. Mažeikių šilumos tinklų gręžinys (5357). Žr. pav. žemiau.

Teritorijoje ir aplink nėra rekreacinių, kultūros paveldo teritorijų. Dominuoja susisiekimo infrastruktūra – viadukas, geležinkelio linija. Sklypas neužstatytas, apaugęs pieva.



Pav. 5. PŪV vieta vandenviečių ir jų apsaugos zonų atžvilgiu (www.lgt.lt)

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Valstybės saugomų gamtos paveldo objektų PŪV teritorijoje nėra ir su jais nesiriboja². PŪV teritorija nepatenka į saugomas, „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausios saugomos teritorijos ir gamtos paveldo objektai nutolusios nuo PŪV vietos, žr. pav. žemiau³:

- „Natura 2000“ Ventos upės slėnis (PAST) 1,8 km.
- „Natura 2000“ Ventos vidurupis (BAST) 1,8 km.

Teritorija nepatenka ir nesiriboja su miškų, pelkių teritorijomis. Nagrinėjama teritorija nutolusi 1,8 km nuo Ventos upės apie 2 km, žr. **4 priedą**. PŪV vieta nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas bei juostas, vandenviečių apsaugos zonas.

4.2 Žemėnauda

Žiedinio atliekų tvarkymo centras (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė planuojama adresu Algirdo g. 57A, Mažeikiai. Sklypo kadastrinis Nr.6130/0015:69, plotas 1,0813 ha. Sklypo paskirtis kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Igyvendinus PŪV, pagrindiniai sklypo rodikliai:

Sklypo plotas:	1,0813 ha
Užstatymas:	0,1690 ha (pastatas – 980 m ² , stoginė – 710 m ²)
Užstatymo tankis	16 %
Užstatymo intensyvumas	8 %
Bendras sklypo užstatymas, įskaitant kietąsias dangas:	0,8336 ha Pastatai 0,1690, atliekų tvarkymo aikštelė 0,5156 ha; kiemo aikštelė, plotas 0,1490 ha.
Želdynų plotas	3305 m ² , 30%
Automobilių stovėjimo vietų	40 vnt., kiemo aikštelėje.

Šiuo metu sklypas neužstatytas, auga pieva.

Automobilių stovėjimo vietų	40 vnt., kiemo aikštelėje.
-----------------------------	----------------------------

PŪV atitinka esamą sklypo paskirtį - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos bei patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus:

- Pagal Mažeikių miesto teritorijos bendrojo plano pagrindinį brėžinį, teritorija patenka į U_1_F zoną – urbanizuojama teritorija Mažeikių m. administracinėse ribose, žr. ištrauką **4 priede**.
- Mažeikių miesto teritorijos bendrojo plano koregavimas, patvirtintas Mažeikių rajono savivaldybės tarybos 2022-12-23 sprendimu Nr.T1-339. (T00088580)⁴. Teritorijai nustatytas naudojimo tipas - PR - pramonės ir sandėliavimo teritorijos, žemės naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Užstatymo reglamentai – didžiausias leistinas aukštis $h_{max} \leq 20m$, didžiausias leistinas užstatymo intensyvumas $UI_{max} \leq 2,0$, didžiausias leistinas užstatymo tankis $UT_{max} \leq 80$. Suprojektuotas vieno aukšto 5,50.m aukščio pastatas. Suprojektuotas sklypo užstatymo tankis - 16%, intensyvumas - 8%. Projekto sprendiniai atitinka bendrojo plano sprendinius.
- Teritorijoje galioja "Sklypo Algirdo - gamyklos gatvių sankryžos rytinėje dalyje detaliojo plano" sprendiniai. Projektuojamame sklype (detaliojo plano sklypai 1-4) nustatytas naudojimo būdas - pramonė teritorija (gamybos įmonės statyti ir eksploatuoti). Nustatytas neriboto aukštingumo teritorijos užstatymas, maksimalus užstatymo

² www.geoportal.lt

³ www.geoportal.lt

⁴ www.mazeikiai.lt

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

procentas - 50 proc. Detaliojo plano sprendiniais kiti teritorijos tvarkymo reglamentai nenustatyti. Suprojektuotas vieno aukšto 5,50m aukščio pastatas. Suprojektuotas sklypo užstatymo tankis - 16%, intensyvumas -8.%. Projekto sprendiniai atitinka detaliojo plano sprendinius.

Sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (SŽNS), žr. RC išrašą **1 priede**:

- SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos. Plotas 1,0813 ha.
- SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos. Plotas 0,04 ha.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 59 kv.m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 63 kv.m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 45 kv.m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 69 kv.m.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), 42 kv.m.

Sklype ir artimiausioje aplinkoje nėra objektų, kuriems nustatytos SAZ.

Pagal 2019 m. birželio 6 d. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166, atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įrenginiams reglamentuojamas 100 m SAZ dydis.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 3 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas sanitarinės apsaugos zonų dydis gali būti sumažintas. Remiantis šia teisine nuostata bei atliktais triukšmo modeliavimo rezultatais šiuo metu PŪV atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kuriuo siekiama pagrįstai tikslinti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

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

Transporto patekimas į sklypą planuojamas nuo Algirdo g. viaduko nuovažos, išvažiavimas taip pat per Algirdo g. Projektuojami 2 įvažiavimai/ išvažiavimai į sklypą. Atsižvelgiant, kad Sandėlių g. neasfaltuota, susisiekimas šia gatve neplanuojamas.

Vanduo tiekiamas iš miesto vandentiekio tinklų. Technologiniame procese vanduo nenaudojamas, gamybinės nuotekos nesusidaro. Vandens poreikis darbuotojų buitinėms reikmėms įvertinamas pagal Vandens vartojimo normas RSN 26-90, patvirtintas 1991 m. birželio 24 d. LR Statybos ir urbanistikos ministerijos ir LR Aplinkos apsaugos departamento įsakymu Nr. 79/76: 1 darbuotojo 1 pamainos vandens suvartojimo norma yra 160 litrų.

Darbuotojų vandens suvartojimas: 6 darbuotojai x 160 litrų/pamainą x 1 pamaina x 303 dienos/m = 291 m³ per metus.

Eksploatacijos metu susidarančių buitinių nuotekų preliminarus kiekis 291 m³/metus. Inžineriniai tinklai prijungiami prie esamos miesto inžinerinių tinklų infrastruktūros pagal išduotas prisijungimo sąlygas.

Paviršinės nuotekos nuo stogų surenkamos ir išleidžiamos į miesto paviršinių nuotekų tinklus. Ant kietų dangų susidariusios paviršinės nuotekos bus surenkamos, valomos planuojamame įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginyje ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į centralizuotus miesto paviršinių nuotekų tinklus. Už jų sutvarkymą atsakinga UAB „Mažeikių vandenys“.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Šilumos aprūpinimo šaltinis – šilumos siurbiai (elektra). Elektros poreikiams tenkinti bus ant stogo įrengiama saulės elektrinė, trūkstama elektra iš AB ESO elektros energijos tinklų.

Šiuo metu sklypas neužstatytas, griovimo darbai neplanuojami.

DGASA pagrindu bus vykdoma tik pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo ir laikymo veikla. Atliekų tvarkymo ir apdorojimo veiklos aikštelėje nevykdomos, išskyrus į DGASA priimtos didelių gabaritų atliekos, esant poreikiui bus rankiniu būdu ardamos.

Didelių gabaritų atliekų ardymo metu susidarys šios atliekos:

- 19 12 07 – mediena, nenurodyta 19 12 06;
- 19 12 10 - atliekos tinkamos naudoti energijai gauti;
- 19 12 02 – juodieji metalai;
- 19 12 12 – kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11.

Atskirtos tinkamos perdirbimui atliekos laikomos šių atliekų laikymui skirtoje zonoje ir perduodamos jas tvarkančioms įmonėms. Netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti atliekos (atliekos kodu 19 12 12) šalinamos sąvartyne, ar išvežamos deginti.

Atliekos taip pat gali susidaryti atliekų aikštelės ir patalpų priežiūros metu. Veiklos metu susidaranti atliekos bei jų kiekiai pateikti lentelėje žemiau.

Radioaktyvių atliekų ūkinėje veikloje nesusidarys.

Lentelė 4. PŪV susidaranti atliekos

Atliekų susidarymo vieta	Atliekų kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Preliminarus kiekis, t/metus
DGASA ir ŽATC eksploatacija	15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Naftos produktais užterštas sorbentas	0,2
	20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	1
	20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Liuminescencinės lempos	0,01
	20 01 01	popierius ir kartonas	Popieriaus ir kartono pakuotės	n.d.
	20 01 02	stiklas	Stiklo pakuotės	n.d.
	20 01 39	plastikai	Plastiko pakuotės	n.d.
	20 01 10	drabužiai	Drabužiai	n.d.
	20 01 11	tekstilės gaminiai	Tekstilė	n.d.
Paviršinių nuotekų valymas	13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	0,5
	13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	0,5
	19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	Smėliagaudžių atliekos	0,5
Rankiniu būdu ardamos didelių gabaritų atliekos	19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena, nenurodyta 19 12 06	25
	19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	atliekos tinkamos naudoti energijai gauti	
	19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	
	19 12 02	juodieji metalai	juodieji metalai	

n.d. - neturima tikslių duomenų

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

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 specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 53 straipsnio 1 dalyje, ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus (aprašymas, anksčiau šiame žemės sklype vykdyta ūkinė veikla, atstumai iki kitų šiame papunktyje nurodytų objektų).

Sklypas yra Mažeikių vakarinėje miesto dalyje, kur vyrauja pramonės ir komercinės paskirties teritorijos. Artimiausi gyvenamieji namai išsidėstę Kaimo g. 2 už 45 m. bei nuosavų namų kvartalas už geležinkelio linijos, už 44 m. Žr. pav. 2.

Atstumai nuo PŪV sklypo ribos iki artimiausių gyvenamųjų teritorijų **sklypų ribos**⁵ (2 pav.):

1. Kaimo g. 2, Mažeikiai	45 m.
2. Židikų g. 38, Mažeikiai (už geležinkelio)	44 m.
3. Sandėlių g. 2, Mažeikiai	62 m.
4. Vakarų g. 2, Mažeikiai (už geležinkelio)	62 m.
5. Sandėlių g. 4, Mažeikiai	79 m.
6. Sandėlių g. 6, Mažeikiai	99 m.
7. Kaimo g. 5, Mažeikiai	70 m.

Gyvenamosios paskirties sklype Algirdo g. 59 šiuo metu stovi nebaigto statyti namo pamatai, sklypo nuosavybė – juridinis asmuo. Žr. 4.1 skyrių.

Artimiausios ugdymo įstaigos:

- Mažeikių Vytauto Klovos muzikos mokykla, Židikų filialas, M. Pečkauskaitės g. 24-30, Mažeikiai 630 m.
- Mažeikių Gabijos gimnazija, Gabijos tak. 1, Mažeikiai 1000 m
- Lopšelis darželis Eglutė, Gamyklos g. 29, 89110 Mažeikiai 800 m.

Artimiausios gydymo įstaigos:

- Mažeikių ligoninė, J. Basanavičiaus g. 24, Mažeikiai 1400 m;

Visuomeninės paskirties teritorijos:

- Mažeikių autobusų stotis, Respublikos g. 17, Mažeikiai 1200 m.
- Mažeikių geležinkelių stotis, Stoties g. 20, Mažeikiai 1200 m.

5 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, POVEIKIO ĮVERTINIMAS

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

⁵ www.regia.lt

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

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

Šioje PVSV ataskaitoje yra keliami du tikslai:

- Nustatyti PŪV keliamų veiksnių galimą poveikį gretimybėje gyvenantiems/atvykstantiems žmonėms, numatyti poveikio prevencines ar mažinimo priemones.
- Nustatyti PŪV keliamos cheminės, fizikinės, taršos kvapais atitikimą ribinėms vertėms, reglamentuotoms teisės norminiuose aktuose ir pagal gautus rezultatus patikrinti jau registruotos sanitarinės apsaugos zonos ribas.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro veikla nėra susijusi su taršos emisijomis. Pastate numatomos patalpos panaudotų daiktų surinkimui, rūšiavimui, edukacijai, daliniam remontui, paruošimui pakartotiniam naudojimui bei mainams, edukacijų veiklos. Projektuojamo ŽATC pastato šildymui naudojama elektra. Teritorijoje stacionarių taršos šaltinių neprojektuojama.

PŪV veikla nėra susijusi su oro tarša, bus vykdoma tik pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo ir laikymo veikla. Į DGASA aikštelę bus priimamos pavojingos ir nepavojingos atliekos iš gyventojų saugojimui. Atliekų tvarkymo ir apdorojimo veiklos aikštelėje nevykdomos, išskyrus į DGASA priimtos didelių gabaritų atliekos, esant poreikiui bus rankiniu būdu ardamos. Didelių gabaritų atliekų rankinio ardymo veikla bus vykdoma specialiai tam numatytoje didelių gabaritų atliekų apdorojimo zonoje. Rankiniam ardymui bus naudojami paprasti įrankiai, tokie kaip atsuktuvai, kaltai ir pan. Įrankiai, kurių naudojimo metu galimas dulkelėjimas (grąžtai, pjūklai ir pan.), naudojami nebus.

DGASA atliekų surinkimo ir laikymo veikla vykdoma atviroje aikštelėje ir uždaruose pastatuose. Nepavojingos atliekos saugomos uždaruose konteneriuose. Pavojingų atliekų saugojimas numatomas konteinerinio tipo laikiniuose statiniuose (konteinerinis namelis/ saugykla). Nebetinkamos naudoti padangos laikomos sukrautos į krūvas.

Į DGASA iš gyventojų bus priimamos tik sąlyginai švarios antrinės žaliavos, t.y. neužterštos jokiais maisto likučiais ar kitomis biologiškai skaidžiomis medžiagomis, kurios galėtų skleisti kvapą. Atliekos periodiškai perduodamos atliekų tvarkytojams. Kaip biologiškai skaidžios atliekos į aikštelę bus priimamos tik žaliosios atliekos (medžių, krūmų šakos, daržo atliekos ir pan.). Šioje aikštelėje žaliosios atliekos bus tik laikomos uždareme konteineryje. Jokia kompostavimo ir kokia kita šių atliekų apdorojimo veikla nebus vykdoma. Žaliosios atliekos periodiškai bus perduodamos į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę.

Vanduo tiekiamas iš miesto vandentiekio tinklų. Gamybinių nuotekų nesusidarys. PŪV metu susidaranti būtinių nuotekų bus išleidžiamos į centralizuotus buitinių nuotekų tinklus. Sklype susidaranti paviršinės nuotekos valomos ir bus išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus.

Pagrindiniai veiksniai, kurie gali įtakoti poveikį visuomenės sveikatai bus į ŽATC ir DGASA atvažiuojantis/išvažiuojantis autotransportas, projektuojamo pastato vėdinimo sistemos, kurie gali įtakoti foninį triukšmo lygį.

Atsižvelgiant į PŪV apimtį ir veiklas Ataskaitoje analizuojami PŪV veiksniai, galintys turėti neigiamą poveikį visuomenės sveikatai:

- Veiksniai, kurie turi reglamentuotas ribines vertes: PŪV triukšmas ir jo įtaka foniniam triukšmui, dirvožemio ir vandens tarša.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

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

5.1.1 Oro teršalų susidarymas

PŪV veikla nėra susijusi su oro tarša, bus vykdoma tik pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo ir laikymo veikla. Esant poreikiui didelių gabaritų atliekos bus ardomos rankiniu būdu. Rankiniam ardymui bus naudojami paprasti įrankiai, tokie kaip atsuktuvai, kaltai ir pan. Įrankiai, kurių naudojimo metu galimas dulkių (grąžtai, pjūklai ir pan.), naudojami nebus.

ŽATC pastatas bus šildomas elektra, šilumos aprūpinimo šaltinis – šilumos siurbliai (elektra) oras-oras. ŽATC metalo ir medienos gaminių sandėliuose projektuojamas oro nutraukimas su filtrais⁶, išvalytas oras gali būti grąžinamas į patalpą. PŪV metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus.

Kiti oro taršos šaltiniai – susiję su transporto srtais, lengvaisiais ir sunkiasvoriais automobiliais. Projektuojamas objektas pagal savo mastą nėra reikšmingas transporto srutų ir jų keliamos taršos prasme, projektuojamos 40 automobilių stovėjimo vietos. Planuojami didžiausi transporto srutai:

- 15 lengvųjų aut./ val.
- 1 sunkiasvoris aut./ val.

Galimas laikinas dulkių ir oro taršos padidėjimas statybos ir griovimo darbų metu. Taikomos dulketumo mažinimo priemonės: kelių ir griovimo darbų zonos drėkinimas, dulkančios 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.

Mobilūs taršos šaltiniai

Taip pat teritorijoje numatomi neorganizuoti mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai (dyzelinis traktorius, kita technika ir sunkusis autotransportas), iš kurių kuro degimo metu išsiskirs: anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NOx), lakieji organiniai junginiai (LOJ) ir kietosios dalelės (KD2,5 ir KD10).

Aplinkos oro taršos skaičiavimas iš mobilių priemonių buvo atliktas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/EEA, skyriumi 1.A.4 „Non-road mobile sources and machinery“. Išmetamų autotransporto kuro degimo produktų kiekiai buvo suskaičiuoti vadovaujantis „EMEP/EEA emission inventory guidebook-2019“, B dalies „1.A.3.b.I-IV Road transport 2019“ metodika.

Lentelė 5. Iš automobilių išmetamų teršalų kiekiai

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Vidutinis automobilių skaičius	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NOx		
		aut./d		g/kg	kg/km/d	g/km/s	g/kg	kg/km/d	g/km/s
Lengvieji automobiliai	Benzinas	90	0,07	84,7	0,5336	0,01235	8,73	0,0550	0,00127
	Dyzelinas	90	0,06	3,33	0,0180	0,00042	12,96	0,0700	0,00162
Sunkiasvoris transportas	Dyzelinas	3	0,24	7,58	0,0055	0,00013	33,37	0,0240	0,00056
Viso:					0,5570	0,0129		0,1490	0,0034

⁶ <https://ekofiltr.lt/lt/produktas/dulkiu-drozliu-filtravimo-irengimai/>

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Vidutinis automobilių skaičius	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD		
		aut./d		g/kg	kg/km/d	g/km/s	g/kg	kg/km/d	g/km/s
Lengvieji automobiliai	Benzinas	90	0,07	10,05	0,0633	0,00147	0,03	0,0002	0,00000
	Dyzelinas	90	0,06	0,7	0,0038	0,00009	1,1	0,0059	0,00014
Sunkiasvoris transportas	Dyzelinas	3	0,24	1,92	0,0014	0,00003	0,94	0,0007	0,00002
Viso:					0,0685	0,0016		0,0068	0,0002

* Emisijų kiekis 1 km atkarpoje (gramais per 1 valandą) apskaičiuojamas:

Tipinės kuro sąnaudos x teršalų kiekio (g/kg) x (autotransporto kiekis per parą);

Emisijų kiekis (g/s) = emisijos (g/d) / 12 / 3600

Apibendrinant, galima teigti, kad atvažiuojančių ir išvažiuojančių transporto priemonių srautas ir išmetamų teršalų kiekis pagal PŪV mastą nėra reikšmingi ir neturės įtakos vietovės esamam foniniam oro užterštumui. Oro tarša neturės poveikio visuomenės sveikatai

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

Kvapas – lakios cheminės medžiagos, kurias uoslės organais galime pajusti. Kvapų emisija paprastai vertinama kaip nepageidaujama arba nemaloni iki tokio laipsnio, kai ji pradeda negatyviai veikti aplinką. Ne visada kvapai tiesiogiai kenksmingi žmonių sveikatai, nes žmonės dažnai kvapus užuodžia ir tada, kai cheminių junginių koncentracija ore dar labai maža. Paprastai tik reikšmingos cheminių junginių koncentracijos, žymiai aukštesnės nei jautrumas kvapams, yra pavojingos žmonių sveikatai.

Lietuvoje kvapas reglamentuojamas Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymas Nr. V – 885). Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³), o nuo 2024 metų 5 europiniai kvapo vienetai (5 OUE/m³).

Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m³).

Remiantis laboratoriniais tyrimais kvapus pagal intensyvumą galima suskirstyti (Kvapų metodinės rekomendacijos):

- 1 OUE/m³ yra kvapo nustatymo riba;
- 5 OUE/m³ yra silpnas kvapas;
- 10 OUE/m³ yra ryškus kvapas.

PŪV metu į DGASA priimamos tik buityje susidaranti pavojingos ir nepavojingos atliekos pagal skelbiamą sąrašą. Gamybos atliekos nepriimamos. Atvežtos nepavojingosios atliekos bus laikomos aikštelėje uždaruose konteineriuose, naudoti nebetinkamos padangos bus laikomos asfalto dangą dengtoje aikštelėje sukrautos į rietuves, pavojingosios atliekos bus laikomos 2 uždaro konteinerinio tipo pastatuose/ saugyklose, šioms atliekoms skirtose talpose. EEJ atliekos bus laikomos konteinerinio tipo pastate.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Į DGASA bus priimamos tik sąlyginai švarios antrinės žaliavos, t.y. neužterštos jokiais maisto likučiais ar kitomis biologiškai skaidžiomis medžiagomis, kurios galėtų skleisti kvapą. Kaip biologiškai skaidžios atliekos į aikštelę bus priimamos tik žaliosios atliekos (medžių, krūmų šakos, daržo atliekos ir pan.). Šioje aikštelėje žaliosios atliekos bus tik laikomos uždareme konteineryje. Jokia kompostavimo ir kokia kita šių atliekų apdorojimo veikla nebus vykdoma. Žaliosios atliekos bus perduodamos į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę. DGASA bus vykdoma tik atliekų laikymo veikla, t.y. jokie atliekų terminiai, cheminiai apdorojimo procesai nebus vykdomi, todėl kvapai neišsiskirs.

Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą informaciją galime teigti, kad PŪV nėra susijusi su kvapų generavimu. Todėl PŪV neįtakos foninių kvapų emisijų ir neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinė kvapo koncentracijos 8 OUE/m³ (nuo 2024 sausio 1 d. 5 OUE/m³). Kvapai poveikio visuomenės sveikatai neturės.

5.3 Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

Vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji spinduliuotė nėra būdingi fizikinės taršos poveikiai nagrinėjamoje PŪV.

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). Triukšmui labiausiai jautrios vietos (pagal PSO) yra gyvenamosios patalpos, poilsio zonos, kurortai, mokyklos, ikimokyklinės įstaigos, gydymo įstaigos. Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos žemiau lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Lentelė 6. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (HN 33:2011)

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas ⁷	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
1	2	3	4	5
1.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena vakaras naktis	45 40 35	55 50 45
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	–	45	55
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties	diena vakaras	55 50	60 55

⁷ Diena 7-19 val., vakaras 19-22 val., naktis 22-7 val.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

	pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	naktis	45	50
--	---	--------	----	----

5.3.1 Triukšmo skaičiavimo programinė įranga

Stacionarių ir mobilių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA 4.2 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.

5.3.2 Triukšmo modeliavimo sąlygos

Projektuojamo pastato ir aikštelės triukšmo poveikis aplinkai buvo vertinamas atliekant mobilių ir stacionarių taršos šaltinių skleidžiamo triukšmo sklaidos kompiuterinį modeliavimą. Siekiant įvertinti planuojamos ūkinės veiklos įtaką esamam triukšmo lygiui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje buvo atlikti šie triukšmo lygio skaičiavimai:

1. Apskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltinių triukšmo lygis planuojamos veiklos sklypo ribose.
2. Apskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltinių triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąja aplinka, įvertinamas esamas foninis triukšmo lygis.

Skaičiuojant triukšmą buvo priimtos tokios sąlygos pagal:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiama į tai, kad dominuoja esama mažaukštė gyvenamoji statyba), receptorių tinklėlio žingsnis – 5 m;
- oro temperatūra +10 °C, santykinis drėgnumas – 70 %;
- įvertintas triukšmo slopimas dėl užstatymo, kelio dangų akustinės charakteristikos;

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 triukšmo sukulto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vieny metų dienos vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis (Lvakaro) – vakaro metu triukšmo sukulto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vieny metų vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis (Lnakties) – nakties metu triukšmo sukulto miego trikdyimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vieny metų nakties vidurkis;
- dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis (Ldvn) – triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t. y. triukšmo lygis Ldvn decibelais (dB), apskaičiuojamas pagal tokią formulę:

$$L_{dvn} = 10 \lg \frac{1}{24} \left(12 \times 10^{\frac{L_{dienos}}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_{vakaro}+5}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_{nakties}+10}{10}} \right)$$

5.3.3 Planuojami ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai

Numatomi pagrindiniai triukšmo šaltiniai projektuojamame objekte:

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

- Stacionarūs: inžinerinė vėdinimo ir šildymo įranga ant stogo, automobilių parkavimo aikštelės ir manevravimas sklype. Automobilių parkavimo aikštelė bei pastato inžinerinė įranga eksploatuojama dienos metu (9-19 val.).
- Mobilūs: su PŪV susijęs autotransportas.

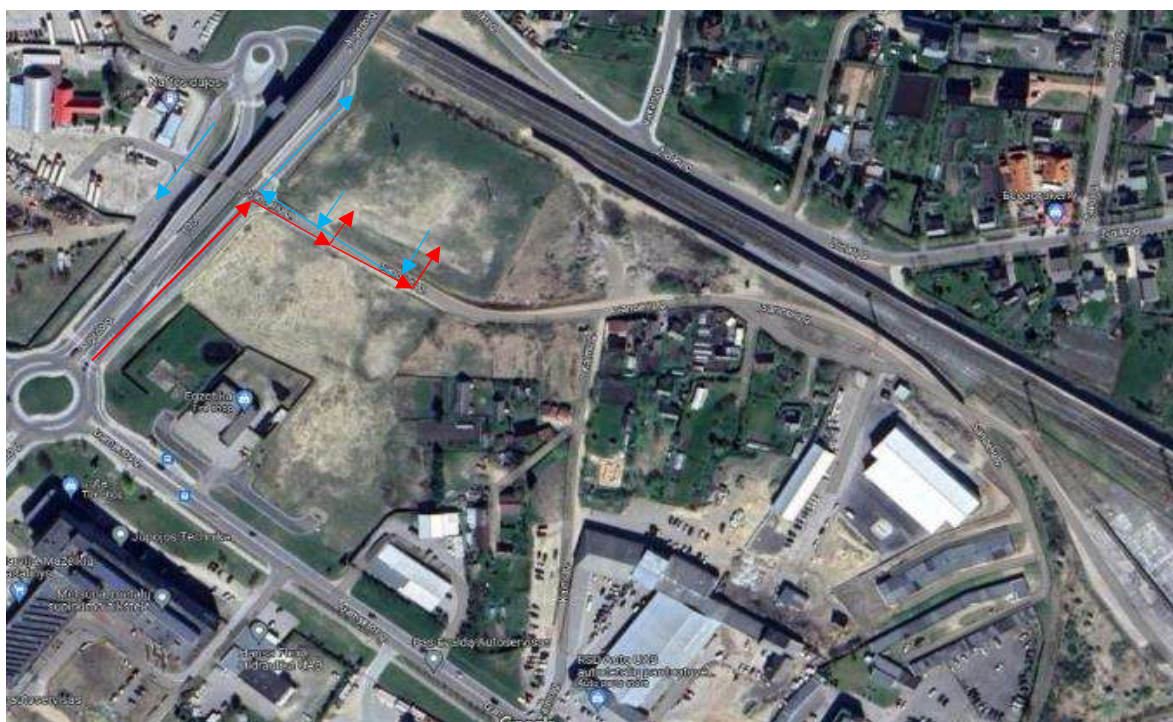
Darbo laikas:

- DGASA darbo laikas I – VI nuo 9 val. iki 19 val. Žiemos laikotarpiu DGASA darbo laikas gali būti trumpesnis. Ateityje svarstomas automatinis (be darbuotojų) DGASA veikimas.
- ŽATC darbo laikas I-VI nuo 9 val. iki 19 val.

Projektuojamas aut. stovėjimo aikštelės dydis su vietų skaičiumi - 40 vietos lengviesiems automobiliams. Transporto patekimas į sklypą planuojamas nuo Algirdo g. viaduko nuovažos, išvažiavimas taip pat per Algirdo g. Projektuojami 2 įvažiavimai/ išvažiavimai į sklypą. Atsižvelgiant, kad Sandėlių g. neasfaltuota, susisiekimas šia gatve neplanuojamas. Transporto patekimo į sklypą kryptis pateikiama paveiksle žemiau. Judėjimas sklype pateikiamas sklypo plane **2 priede**.

Planuojami didžiausi transporto srautai:

- 15 lengvųjų aut./ val.
- 1 sunkiasvoris aut/ val., per dieną iki 3 automobilių.



Pav. 6. Transporto judėjimo kryptys į/ iš objekto

Dalis esamo srauto naudojasi esama Mažeikių DGASA aikšte, kuri išsidėsčiusi netoliese Algirdo g. 40, Mažeikiai, todėl manytina transporto srautai viešojo naudojimo gatvėje Algirdo g. dėl PŪV reikšmingai nepakis. Atsižvelgiant, kad Sandėlių g. neasfaltuota, susisiekimas šia gatve neplanuojamas, PŪV transportas nejudės pro gyvenamuosius namus. Todėl PŪV neturės įtakos esamiems transporto triukšmo lygiams viešojo naudojimo gatvėse.

Pagrindinių planuojamų stacionarių triukšmo šaltinių duomenys pateikiami lentelėse žemiau, schema ir specifikacijos pateikiamos **3 priede**.

Kadangi planuojamas iki 3 sunkiasvorių automobilių per dieną centralizuotam atliekų išvežimui, vienu metu vyks 1 automobilio krovos darbai. Vertinimo metu priimta, kad vienos sunkiojo transporto priemonės krova gali vykti daugiausiai iki 30 minučių. Vertinimui priimamas didžiausias

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

triukšmą sukelianys statybinių atliekų krovos darbai⁸.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro pastato viduje triukšmingos įrangos ar procesų neprojektuojama.

Lentelė 7. PŪV triukšmo šaltinių charakteristika⁹

Triukšmo šaltiniai	Triukšmo lygis dB(A)	Triukšmo šaltinio charakteristika	Darbo laikas
Šildymo/ šaldymo bloko VRF-1 išorinis blokas, modelis ARUM080LTE4/6 LG	Triukšmo slėgis 59 dBA	Taškinis triukšmo šaltinis montuojamas ant rėmo, 0,4 m. nuo žemės paviršiaus	7-19 val.
Statybinių atliekų krovos darbų keliamas triukšmas	93 dBA ¹⁰	Vertinama, kad vienu metu daugiausia kraunamas 1 automobilis	9-19 ¹¹

5.3.4 Esamas aplinkos triukšmas

Esamas aplinkos triukšmas vietovėje pagrįste sąlygojamas automobilių ir geležinkelio transporto. Sklypas yra Mažeikių miesto vakarinėje dalyje, prie geležinkelio ir kelio 170 Mažeikiai - Skuodas, kuris virš geležinkelio praeina viaduku, sankirtos. Šalia geležinkelio šiuo metu įrengta triukšmo slopinimo sienutė.

Dalis esamo srauto naudojasi esama Mažeikių DGASA aikšte, kuri išsidėsčiusi netoliese Algirdo g. 40, Mažeikiai, todėl manytina transporto srautai Algirdo g. dėl PŪV reikšmingai nepakis ir PŪV neturės įtakos esamiems transporto triukšmo lygiams.

Informacijos rengėja neturi informacijos apie esamus foninius stacionarius triukšmo šaltinius. Artimiausia gyvenamoji aplinka Kaimo g. 2 ir Sandėlių g. 2 yra veikiama transporto triukšmo (Algirdo g. transporto srautai). Foninis esamas triukšmas buvo įvertintas 2023-05-04 laboratorinių matavimų būdu (žr. matavimo protokolus **3 priede**).

Gauti matavimo rezultatai parodė, kad esamas ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu neviršija HN nustatytų ribinių verčių:

1. Kaimo g. 2 sklypo riba – 37,6 dBA
2. Sandėlių g. 2 sklypo riba – 37,7 dBA

Kita artimiausia aplinka Židikų g. 38 yra už geležinkelio, kurio abiejose pusėse pastatytos triukšmo slopinimo sienutės, labiau nutolusi nuo projektuojamo pastato, įvažiavimų į sklypą, todėl detaliau nevertinama.

⁸ UAB „Virginijus ir ko“ išmatuotas stiklo laužo kraunant į automobilį manipulatoriumi su kaušu keliamas triukšmo lygis - 84,8 dBA, UAB „Mažeikių komunalinis ūkis“ Atliekų tvarkymo ir saugojimo aikštelės, Kęstučio g. 15, Mažeikiai PVSV ataskaita

⁹ Sandėliavimo paskirties pastato Algirdo g. 57A, Mažeikiai statybos techninis projektas. Nemuno deltos projektai UAB 2023 m.

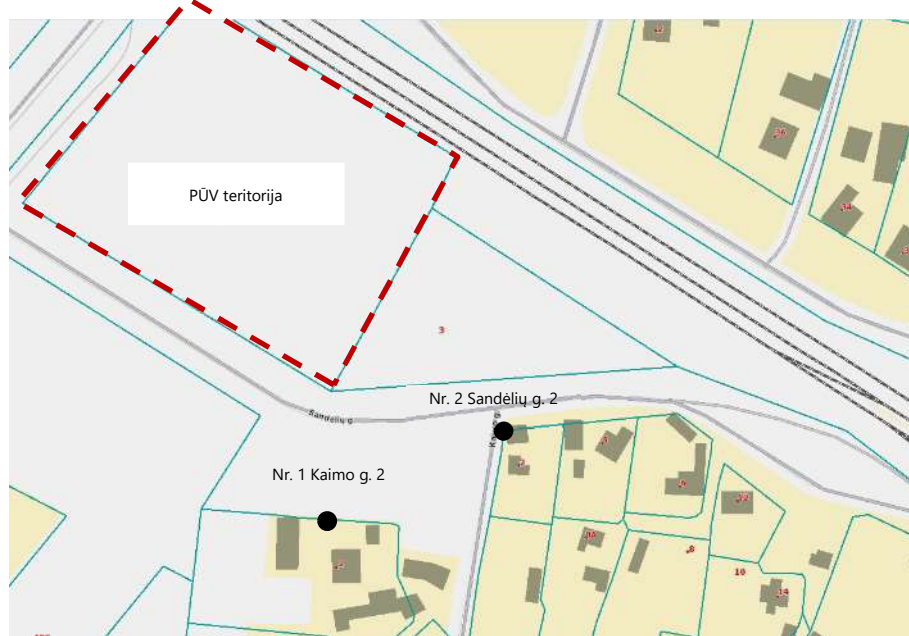
¹⁰ Krovos darbų triukšmo lygis priimtas pagal JAV Susisiekimo departamento triukšmo duomenų bazėje pateiktus lygius, nuoroda:

https://www.fhwa.dot.gov/environment/noise/construction_noise/handbook/handbook09.cfm

¹¹ Vertinimo metu priimta, kad vienos sunkiojo transporto priemonės krova gali vykti daugiausiai iki 30 minučių.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita



Pav. 7. Esamo triukšmo lygio artimiausioje gyv. aplinkoje matavimo taškai

5.3.5 Apskaičiuoti triukšmo rodikliai

Apskaičiuoti stacionarių šaltinių triukšmo rodikliai ties artimiausia gyv. aplinka pateikiami lentelėse žemiau, sklaidos žemėlapiai pateikiami **3 priede**.

Lentelė 8. Triukšmo lygis gyvenamųjų namų aplinkoje nuo PŪV stacionarių šaltinių sukeliama triukšmo

Vieta	Apskaičiuoti triukšmo rodikliai		
	Ldienos, dBA	Lvakaro, dBA	Lnakties, dBA
	Artimiausia gyvenamoji aplinka		
Kaimo g. 2, Mažeikiai (T1)	28	-	-
Židikų g. 38, Mažeikiai (už geležinkelio)	28	-	-
Sandėlių g. 2, Mažeikiai (T2)	28	-	-
Vakarų g. 2, Mažeikiai (už geležinkelio)	24	-	-
Sandėlių g. 4, Mažeikiai	27	-	-
Sandėlių g. 6, Mažeikiai	26	-	-
Ties sklypo riba:	49	-	-
HN 33:2011	55	50	45

Apskaičiuoti triukšmo įvertinant PŪV ir esamą išmatuotą triukšmo lygį gyvenamojoje aplinkoje. Skaičiavimo rezultatai parodė, kad esamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje nebus įtakojamas ir nepadidės¹², dėl planuojamos ūkinės veiklos, nes PŪV garso rodikliai nuo išmatuotų garso rodiklių skiriasi apie 9 dBA. Apskaičiuoti suminiai esamo foninio ir PŪV triukšmo lygiai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo

¹² triukšmo lygių sudėtis atliekama, sudedant du triukšmo lygius pagal formulę:

$$L_{\Sigma} = 10 \cdot \log_{10} \left(10^{\frac{L_1}{10}} + 10^{\frac{L_2}{10}} + \dots + 10^{\frac{L_n}{10}} \right) \text{ dB}$$

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje.

Statybos darbų metu galimi laikini nepatogumai dėl padidėjusio triukšmo, dulketumo, žaliavų transportavimo, tačiau statybos darbai yra trumpalaikiai, bus vykdomi dienos metu ir naudojant techniškai tvarkingus mechanizmus bei įrangą. Reikšmingo poveikio nenumatoma.

Išvados:

Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas vertinant projektuojamą situaciją: triukšmas nuo PŪV transporto, automobilių stovėjimo aikštelių, krovos darbų ir inžinerinių sistemų sklaidžiamų triukšmų. **Ekvivalentinis esamas ir planuojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija leistinų HN33:2011 higienos normų ribų, taikomų gyvenamųjų pastatų aplinkai.**

Triukšmo lygio sklaidos žemėlapiai pateikiami **3 priede.**

5.1 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

Atliekant PVSV, nebuvo identifikuota kitų reikšmingų planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darančių veiksnių, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose.

5.1.1 *Dirvožemio tarša*

Projektuojama didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė su kietosiomis dangomis, paviršinių nuotekų surinkimu ir valymu, todėl dirvožemio ir vandens tarša nenumatoma. Projektuojamas buitinių nuotekų išleidimas į miesto tinklus pagal išduotas sąlygas. Į tinklus ir gamtinę aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos atitiks paviršinių nuotekų reglamento ribines vertes.

Aikštelėje nenumatoma vykdyti atliekų tvarkymo veiklą, išskyrus rankinį didelių gabaritų atliekų išardymą.

Atliekos bus saugomos taip, kad neturėtų neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai, laikantis suderinamumo principo. Kiekvieną dieną tikrinama pakuočių ir konteinerių būklė, vizualinė patikra. Nepavojingų atliekų laikymas aikštelėje bus konteineriuose, dalis konteinerių įrengiami po stogine.

Pavojingų atliekų saugojimas numatomas konteinerinio tipo laikinuose statiniuose (konteinerinis namelis/ saugykla). Šios saugyklos yra su sienomis, stogu ir durimis/vartais apsaugančiais atliekas nuo atmosferinio poveikio. Saugyklose laikomi sorbentai atsitiktinei pastebėtai taršai neutralizuoti.

5.1.2 *Vandens tarša*

Technologiniame procese vanduo nenaudojamas, gamybinės nuotekos nesusidaro.

Vandens poreikis darbuotojų buitiniams reikmėms įvertinamas pagal Vandens vartojimo normas RSN 26-90, patvirtintas 1991 m. birželio 24 d. LR Statybos ir urbanistikos ministerijos ir LR Aplinkos apsaugos departamento įsakymu Nr. 79/76: 1 darbuotojo 1 pamainos vandens suvartojimo norma yra 160 litrų.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Darbuotojų vandens suvartojimas: 6 darbuotojai x 160 litrų/pamainą x 1 pamaina x 303 dienos/m = 291 m³ per metus.

Eksploatacijos metu susidarančių buitinių nuotekų preliminarus kiekis 291 m³/metus. Inžineriniai tinklai prijungiami prie esamos miesto inžinerinių tinklų infrastruktūros pagal išduotas prisijungimo sąlygas.

Atliekų aikštelės plotas 5156 m² (žr. sklypo planą **2 priede**). PŪV vieta – DGASA - priskiriama galimai teršiamai teritorijai¹³. Ant kietų dangų susidariusios paviršinės nuotekos bus surenkamos, valomos planuojamame įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginyje ir išvalytos iki leistinų normų bus išleidžiamos į centralizuotus miesto paviršinių nuotekų tinklus. Nuo stogų surinktos paviršinės nuotekos yra sąlyginai švarios, išleidžiamos į centralizuotus miesto paviršinių nuotekų tinklus arba panaudojamos laistymui.

Planuojant nuotekų tvarkymo sprendinius bus vadovaujama LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento ir LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatomis.

Išleidžiamų į bendrus paviršinių nuotekų tinklus ir sekančiu etapu į gamtinę aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo ribinės vertės atitiks paviršinių nuotekų reglamento 24 p. reikalavimus:

- Skandinaviškųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija - 150 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija - 300 mg/l;
- Naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 10 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 30 mg/l.
- kitų pavojingųjų medžiagų koncentracija negali viršyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų medžiagų, II priedo A ir B1 sąrašuose nurodytų medžiagų DLK į gamtinę aplinką ir II priedo B2 sąraše nurodytų medžiagų DLK į nuotekų surinkimo sistemą, išskyrus išimtis, kai Reglamente arba kituose teisės aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms.

Pagal paviršinių nuotekų reglamentą vidutinis PŪV metinis paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas¹⁴:

$W = 10 H_f p_s F K$, kur:

H_f – vidutinis daugiametis kritulių kiekis ties Mažeikiais¹⁵ 650 mm.

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas, $p_s=1$ – stogų dangoms;

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas, $p_s=0,5$ – „žalių“ stogų dangoms; skaldos stogų dangoms;

$p_s=0,80$ – kietoms, vandeniui nelaidžioms, trinkelinių dangoms;

$p_s=0,80$ – pėsčiųjų zonose trinkelinių dangos ;

$p_s=0,2$ – žaliesiems plotams (pavyzdžiui, pievos, vejų, gėlynai ir pan.), kuriuose įrengta vandens surinkimo infrastruktūra;

F – plotas ha

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas, K lygus 0,85, jei nešalinamas, K lygus 1. Šiame projekte vertinama, kad sniegas išvežimas.

¹³ LR vandens įstatymas, 3 straipsnio 2 p.

¹⁴ LR aplinkos ministro įsakymu 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 patvirtintas Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas

¹⁵ <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Paviršinių nuotekų kiekis nuo stogų:

$$W = 10 \times 650 \times 1 \times 0,1690 \text{ ha} \times 1 = 1098 \text{ m}^3/\text{metus};$$

Paviršinių nuotekų kiekis nuo kietųjų dangų:

$$W = 10 \times 650 \times 0,85 \times 0,6646 \text{ ha} \times 0,85 = 3121 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Rizikos žmonių sveikatai dėl dirvožemio ir vandens užteršimo nebus.

5.1.3 Vibracija

Vibracija – kieto kūno pasikartojantys judesiai apie pusiausvyros padėtį. Vibracija perduodama per stovinčio, sėdinčio ar gulinčio žmogaus atramos paviršius į jo kūną. Žmogaus sveikatai pavojingos vibracijos dydžiai reglamentuojami higienos normomis HN 50:2003 ir HN 51:2003.

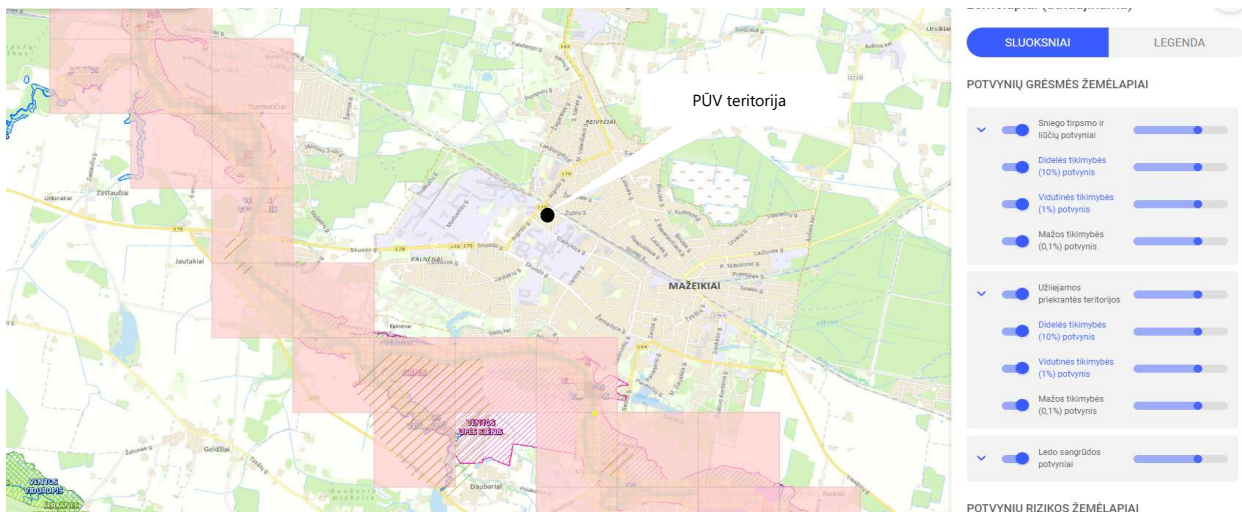
Žmogaus sveikatai vibracija gali turėti tokį neigiamą poveikį - sukelti diskomforto ir nuovargio jausmą, pabloginti matymą. Taip pat ženkli vibracija gali paveikti statinius, jų konstrukcijas. Minėtus poveikius dažniausiai sukelia tik gana stiprią vibraciją skleidžiantys įrenginiai arba sunki mobili technika.

Dėl analizuojamo objekto eksploatacijos neigiamas vibracijos poveikis nenumatomas, kadangi nenumatomi technologiniai procesai, galintys sukelti žmogaus sveikatai ir statiniams pavojingą vibraciją.

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

Projektuojamas objektas nėra priskiriamas pavojingiems objektams.

Dėl analizuojamo objekto veiklos nenumatomos ekstremalios situacijos, įskaitant ir tos, kurias gali nulemti ir klimato kaita. Remiantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapyje¹⁶ pateikiama informacija, PŪV teritorija nepatenka į sniego tirpsmo ir liūčių potvynių grėsmės teritoriją, kuriai yra taikomos teisinės ir kitos rizikos valdymo priemonės.



Pav. 8. Potvynių rizikos žemėlapis

PŪV statinių techninis projektas rengiamas vadovaujantis STR 2-01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai.“ Sprendiniai parenkami atsižvelgiant į: statinių laikinės konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas; būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statiniuose; būtų

¹⁶ <https://potvyniai.aplinka.lt/map>

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

ribojamas gaisro plitimas į gretimas teritorijas; žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinių arba būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis; ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

DGASA naudoti nebetinkamos padangos bus laikomos laikantis Bendrosios gaisrinės saugos taisyklių, patvirtintų Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64, su visais pakeitimais, reikalavimų: rietuvės ilgis ir plotis bus ne didesnis kaip 10 m, aukštis ne didesnis kaip 3 m, tarpai tarp rietuvių bus ne siauresni kaip 10 m, tarp rietuvių ir sklypo ribos ne mažiau kaip 5 m.

Pavojingųjų atliekų laikymo vietoje bus saugomas sorbentas, šarmas, natrio šarmas atsitiktinai išsiliejusių skysčių neutralizavimui ir pan.

Objekte bus parengta priešgaisrinės saugos instrukcija, numatytos reikiamos priešgaisrinės priemonės, dūmų detektoriai.

Žmonių saugumas pastatų evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Evakuacijos keliai pastate užtikrins saugią žmonių evakuaciją iš patalpų. Saugi žmonių evakuacija užtikrinama atsižvelgiant į patalpų paskirtį, evakuojamų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Galimų avarijų ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė nėra didelė. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis techninio reglamento, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų.

Laikantis visų saugumo reikalavimų ekstremalių įvykių tikimybė minimali.

5.1.5 *Statybos darbų poveikis, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms*

Galimas lokalus oro taršos (dulkių), triukšmo, vibracijos padidėjimas statybos darbų, griovimo darbų metu, tačiau šis poveikis laikinas ir nebus reikšmingas. Statybos darbai organizuojami dienos metu. Naudojama įranga tik atitinkanti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką sklaidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

Taikomos dulkėtumo mažinimo priemonės: kelių ir darbų zonos drėkinimas, dulkančios 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.

5.1.6 *Profesinės rizikos veiksniai*

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

Pagrindiniai profesinės rizikos veiksniai yra šie:

- Fizinių veiksnių sukeliama pavojai;
- Fizikinių veiksnių sukeliama pavojai;
- Cheminių medžiagų sukeliama pavojai;
- Pavojai dėl ergonominių veiksnių ir mikroklimato.

Pagrindinės sveikatos išsaugojimo priemonės:

- Darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis apsaugos priemonėmis (Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (Žin., 1998, Nr. 43-1188);
- kvėpavimo takų apsaugos priemonės (respiratoriai);
- akių apsaugos priemonės (akiniai);
- klausos apsaugos priemonės (ausinės, prieštriukšminiai šalmai, prieštriukšminiai kamščiai

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

ir pan.);

- specialūs apsauginiai darbo drabužiai ir avalynė.
- Periodiniai sveikatos patikrinimai (Asmenų, dirbančių galimos profesinės rizikos sąlygomis (kenksmingų veiksnių poveikyje ir pavojingą darbą), privalomo sveikatos tikrinimo tvarka (Žin., 2000, Nr. 47-1365).
- Darbuotojų savalaikis instruktažas.

Detaliau profesinės rizikos veiksniai neanalizuoti.

5.2 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.)

5.2.1 *Psichologiniai veiksniai*

Pagrindiniai veiksniai, kurie gali įtakoti psichologinį poveikį ar blogesnę psichologinę savijautą:

- Vizualinis poveikis. PŪV neturi reikšmingo neigiamo vizualinio poveikio. Ūkinė veikla vykdoma gamybos ir pramonės paskirties sklype, aplinkinėse teritorijose dominuoja gamybos ir prekybos teritorijos. Numatomas pastato ir teritorijos apželdinimas.
- Veiklos įtakojami rizikos veiksniai, kvapų pajautimas, objekto vizualinis matomumas, keliamas triukšmas. Triukšmas analizuotas kiekybiniu metodu, rizikos visuomenės sveikatai grėsmės nenustatytos. PŪV nėra susijusi su oro taršos ar kvapų emisijomis.
- Kiti, sunkiai nustatomi veiksniai gali būti apibūdinami kaip asmeninis subjektyvus nusiteikimas, nuomonė, kuri yra sunkiai prognozuojamas ir dar sunkiau nustatomos jo priežastys.
- Demografiniai pokyčiai nenumatomi.
- Bus sukuriama nauja erdvė – žiedinis atliekų tvarkymo centras, kuriame bus skatinamas antrinis daiktų panaudojimas ir mainai, daiktų dalinimosi, edukacinės ir kūrybinės veiklos. Numatomas teigiamas psichologinis veiksnys – teigiamas poveikis rajono gyventojų, vaikų ir moksleivių edukacijai, bendruomenių, gyventojų bendradarbiavimui.

5.2.2 *Socialinis poveikis*

Teigiamas poveikis materialinėms vertybėms – dėl sutvarkytos teritorijos ir infrastruktūros. Teigiamas socialinis-ekonominis poveikis:

- bus sukurtas didelės materialinės vertės atliekų surinkimo, daiktų antrinio panaudojimo infrastruktūros objektas;
- sudarys sąlygas organizuoti edukacines veiklas ir renginius, kūrybines dirbtuves populiarinančius atliekų prevenciją tarp rajono gyventojų, moksleivių, studentų ir regiono gyventojų.
- Numatomas teigiamas socialinis poveikis – ŽATC skatinama atliekų prevencija ir antrinis panaudojimas, skatinama daiktų dalijimosi sistema- lengvatinėmis sąlygomis nuomotis arba naudotis tais pačiais daiktais, įrankiais – prisidedama įgyvendinant regioninės ir valstybinės reikšmės atliekų prevencijos užduotis.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

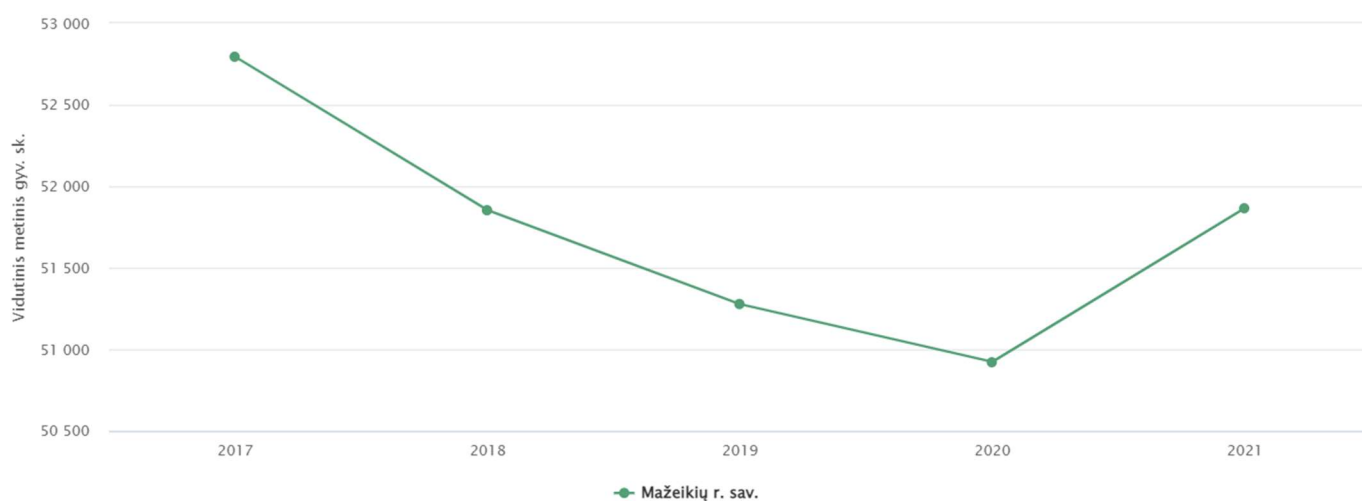
PVSV ataskaita

	- Atliekas laikyti atsižvelgiant į jų savybes, esant poreikiui atvežtas dulkančias statybines atliekas sudrėkinti, teritorijoje palaikyti tvarką	
--	--	--

7 ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ

7.1 Gyventojų demografiniai rodikliai

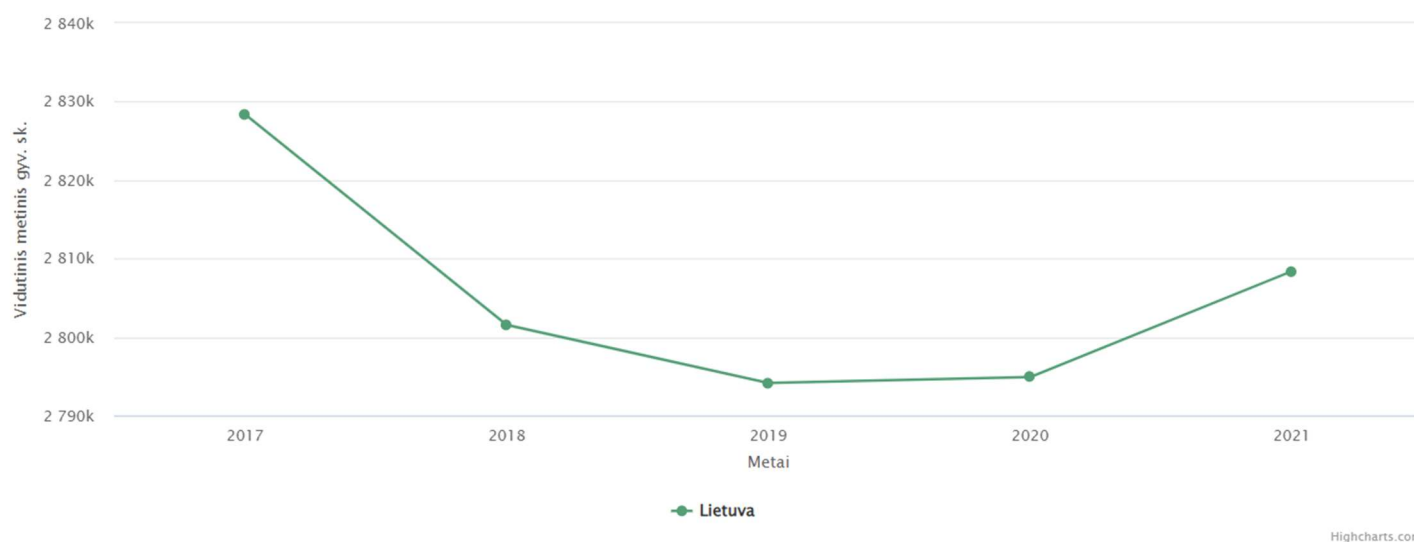
Vidutinis metinis gyventojų skaičius Mažeikių r. sav. 2017–2020 m. mažėjo, o 2021 m. padidėjo. Mažeikių r. sav. 2021 m. vidutinis metinis gyventojų skaičius buvo 51 866 gyventojai.



Pav. 9. Vidutinis metinis gyventojų skaičius 2017–2021 m.

Šaltinis: Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Lietuvoje 2017–2019 m. vidutinis metinis gyventojų skaičius mažėjo, o 2019–2021 m. – augo. Lietuvoje 2021 m. vidutinis metinis gyventojų skaičius buvo 2 808 380 gyventojų.



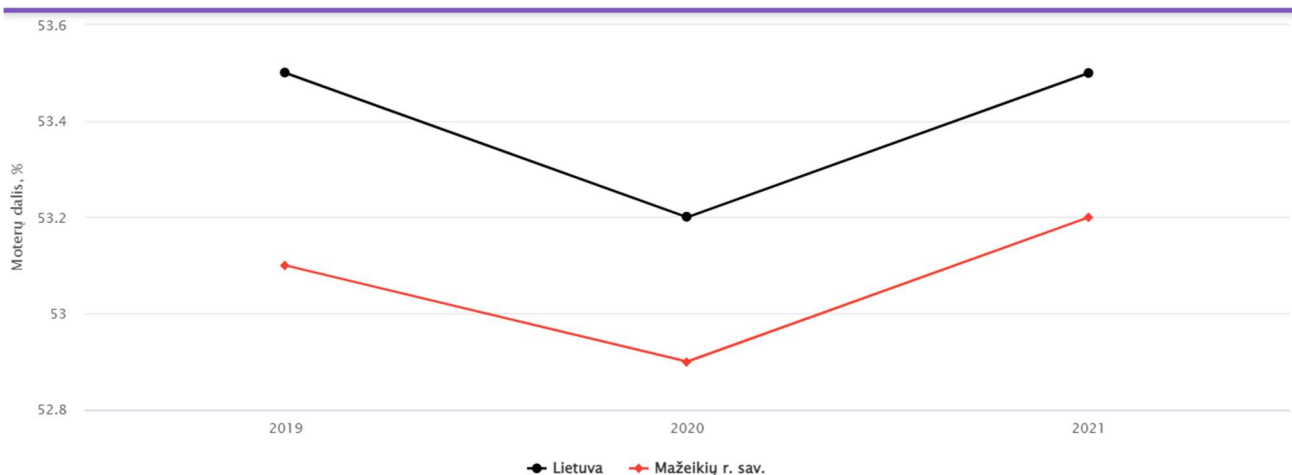
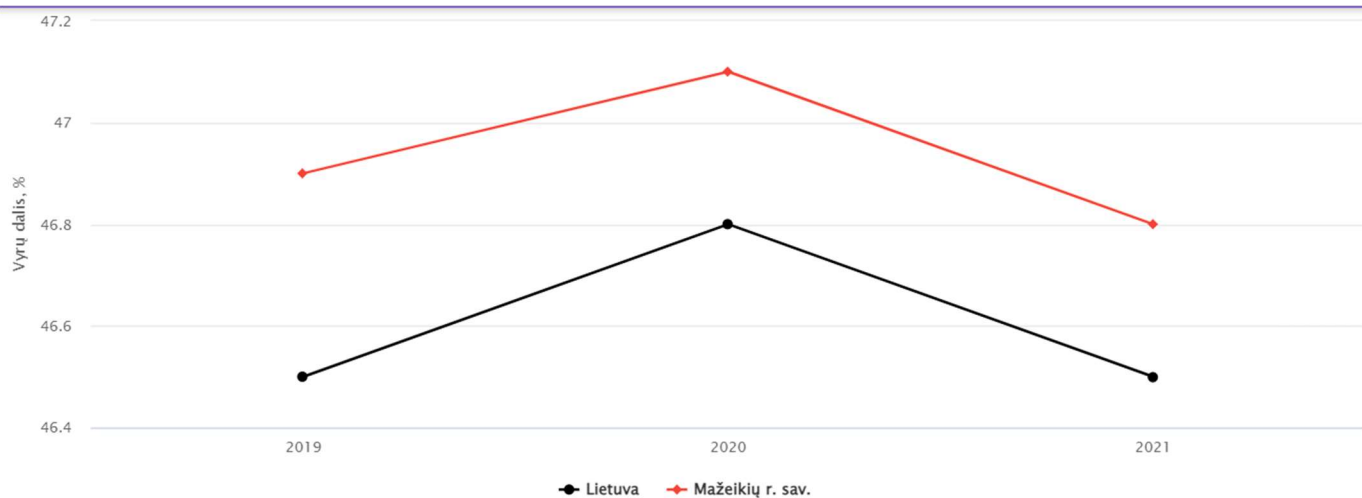
Pav. 10. Vidutinis metinis gyventojų skaičius Lietuvoje 2017–2021 m.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Šaltinis: Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Iš žemiau pateiktų diagramų galime matyti, kad 2021 m. procentinė vyrų dalis Mažeikių r. sav. sumažėjo, o moterų padidėjo. 2021 m. vyrai sudarė 46,8 proc. (Lietuvoje 46,5 proc.) populiacijos, moterys atitinkamai – 53,2 proc. (Lietuvoje 53,5 proc.) populiacijos.



Pav. 11. Gyventojų pasiskirstymas pagal lytį 2019–2021 m.

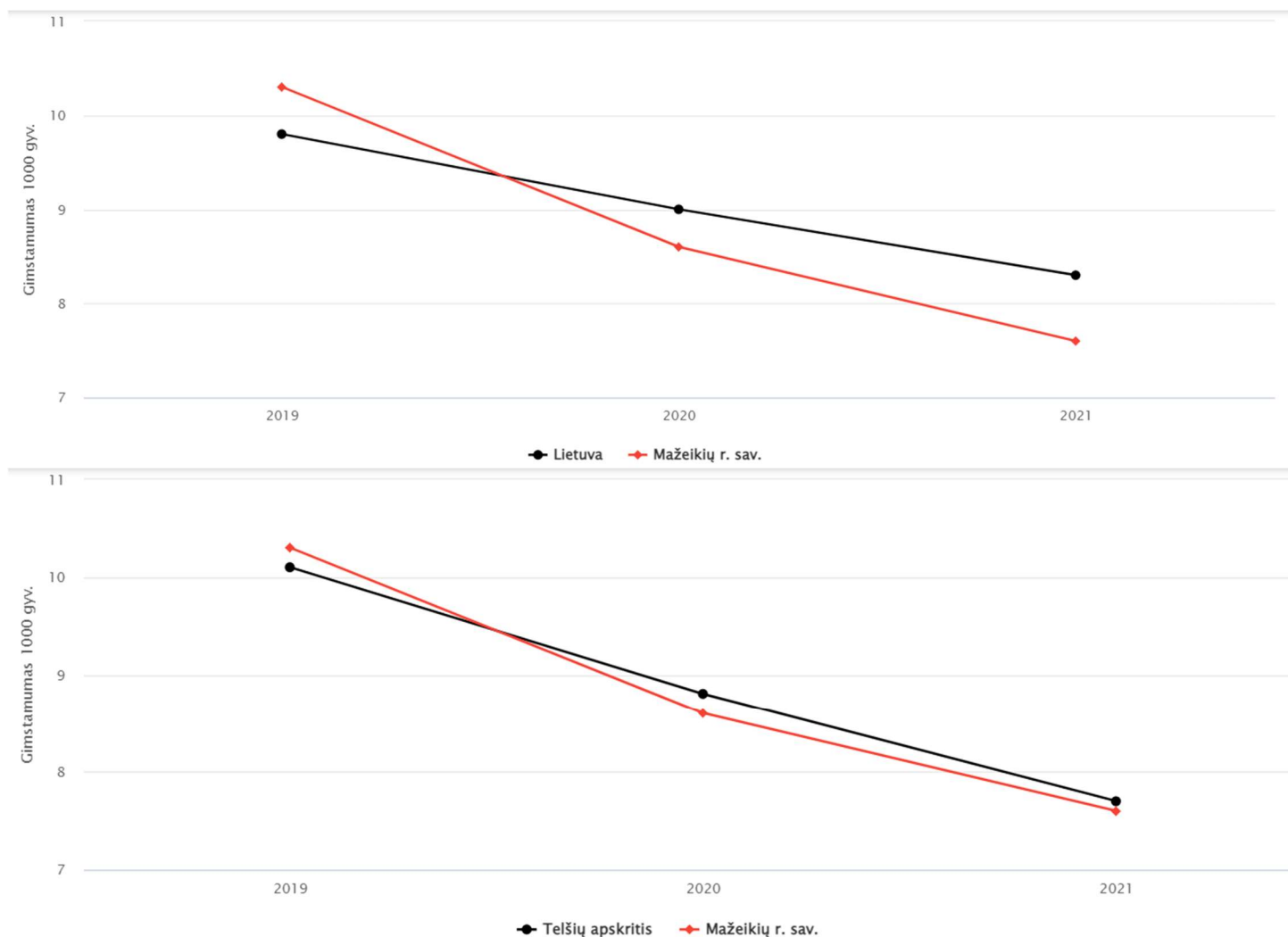
Šaltinis: Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinės sistemos duomenimis Mažeikių r. sav. 2019–2021 m. mažėjo 0–17 m. gyventojų, tačiau didėjo 18–44 m. amžiaus gyventojų dalis. 45–64 m. ir 65 m. ir vyresnių gyventojų dalis išliko panaši. 2021 m. Mažeikių r. sav. 0–17 m. amžiaus gyventojai sudarė 18,2 proc., 18–44 m. – 31,8 proc., 45–64 m. – 31,7 proc., o 65 m. ir vyresni – 18,4 proc. visos Mažeikių r. sav. gyventojų populiacijos. Gyventojų pasiskirstymas pagal amžių Mažeikių r. sav. yra panašus kaip ir visoje Lietuvoje bei Telšių apskrityje.

Iš žemiau pateiktų diagramų galime matyti, kad 2019–2021 metais Mažeikių r. sav. kaip ir visoje Lietuvoje, stebimas sumažėjęs gyventojų gimstamumas. Jei 2019 m. Mažeikių r. sav. gimstamumas buvo 10,3/1 tūkst. gyv., tai 2020 m. – 8,6/1 tūkst. gyv., o 2021 m. – 7,6/1 tūkst. gyv. 2020–2021 metais gimstamumas 1000 gyv. Mažeikių r. sav. buvo mažesnis nei Lietuvoje ir šiek tiek mažesnis nei Telšių apskrityje.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita



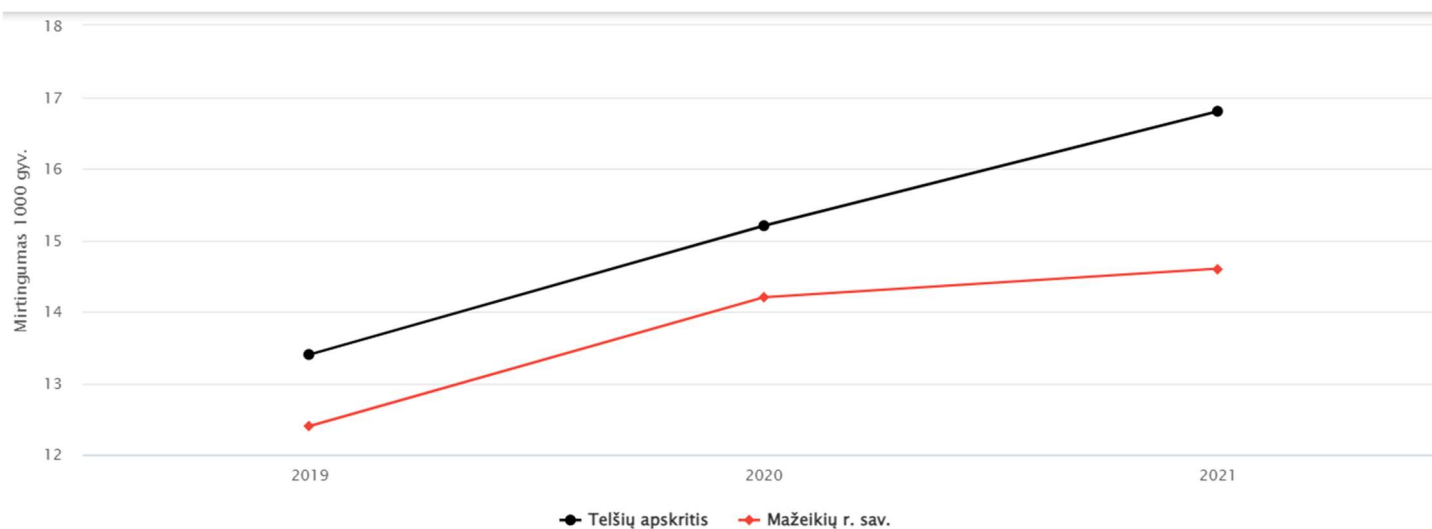
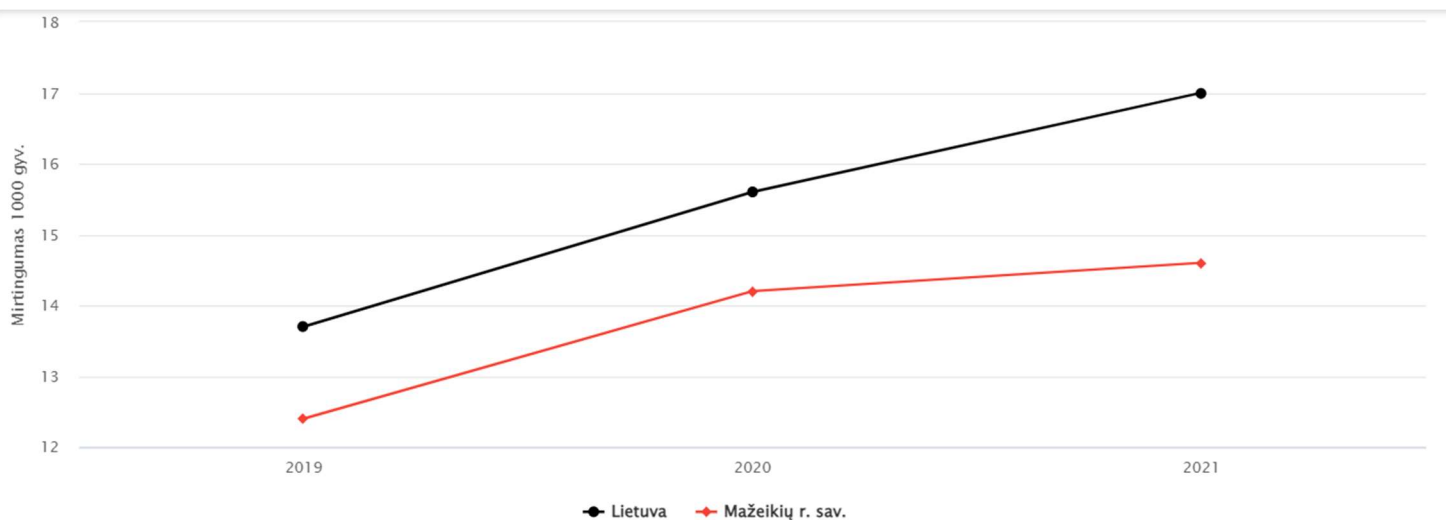
Pav. 12. Gimstamumas 1000 gyv., 2019–2021 m.

Šaltinis: Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Iš žemiau pateiktų diagramų galime matyti, kad 2019–2021 metais Mažeikių r. sav., kaip ir visoje Lietuvoje, stebimas padidėjęs gyventojų mirtingumas. Jei 2019 m. Mažeikių r. sav. mirtingumas buvo 12,4/1 tūkst. gyv., tai 2020 m. – 14,2/1 tūkst. gyv., o 2021 m. – 14,6/1 tūkst. gyv. 2019–2021 metais mirtingumas 1000 gyv. Mažeikių r. sav. buvo mažesnis tiek už Lietuvos, tiek už Telšių apskrities vidurkį.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita



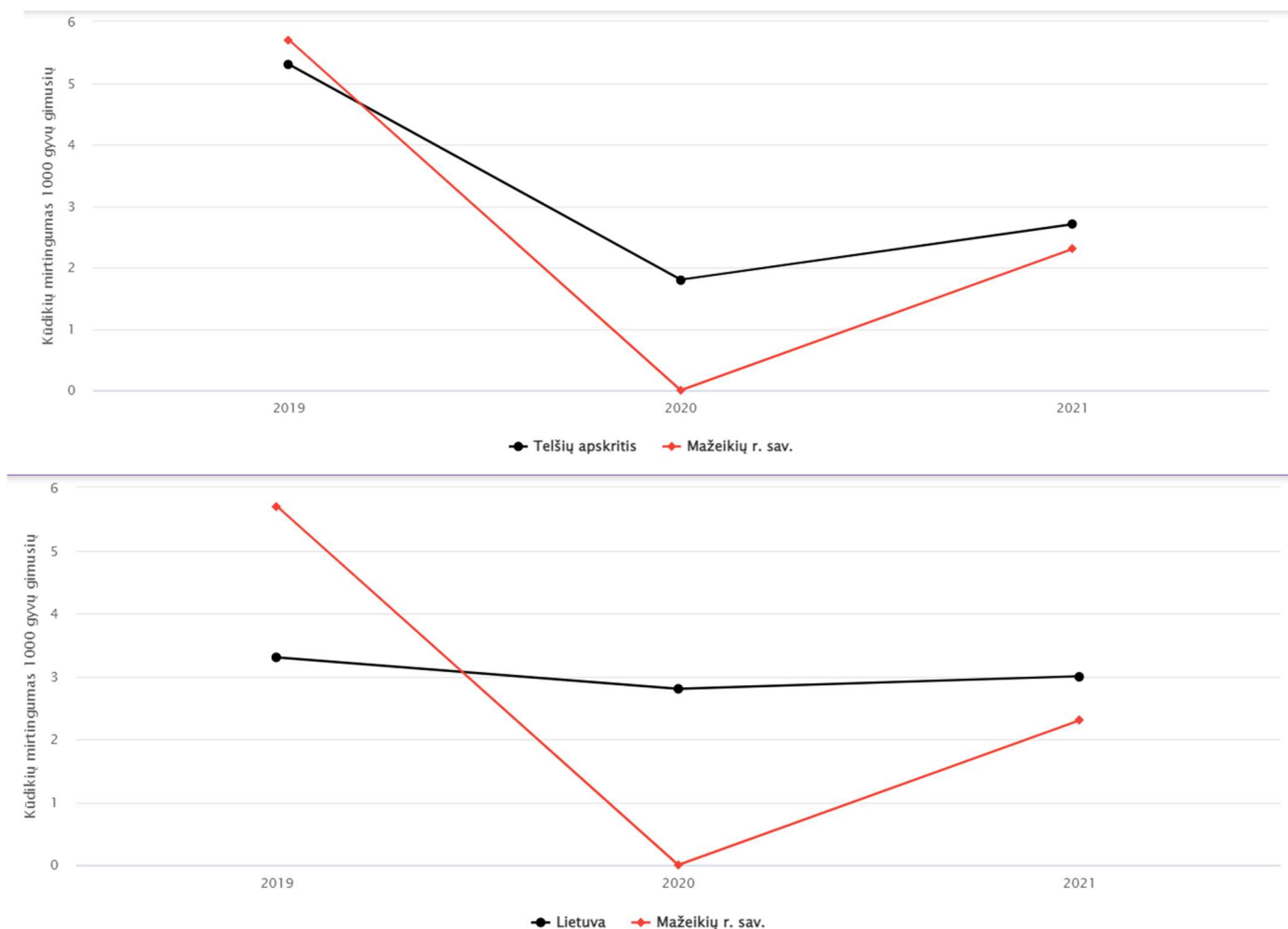
Pav. 13. Mirtingumas 1000 gyv., 2019–2021 m.

Šaltinis: Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Iš žemiau pateiktų diagramų galime matyti, kad kūdikių mirtingumas 1000 gyvų gimusių Mažeikių r. sav. 2020 m. sumažėjo, o 2021 m. vėl padidėjo. Jei 2019 m. Mažeikių r. sav. kūdikių mirtingumas buvo 5,7/1 tūkst. gyvų gimusių, 2020 m. – 0/1 tūkst. gyvų gimusių, o 2021 m. – 2,3/1 tūkst. gyvų gimusių. Kūdikių mirtingumas 1000 gyvų gimusių Mažeikių r. sav. 2020–2021 m. buvo mažesnis tiek už Lietuvos, tiek už Telšių apskrities vidurkj.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

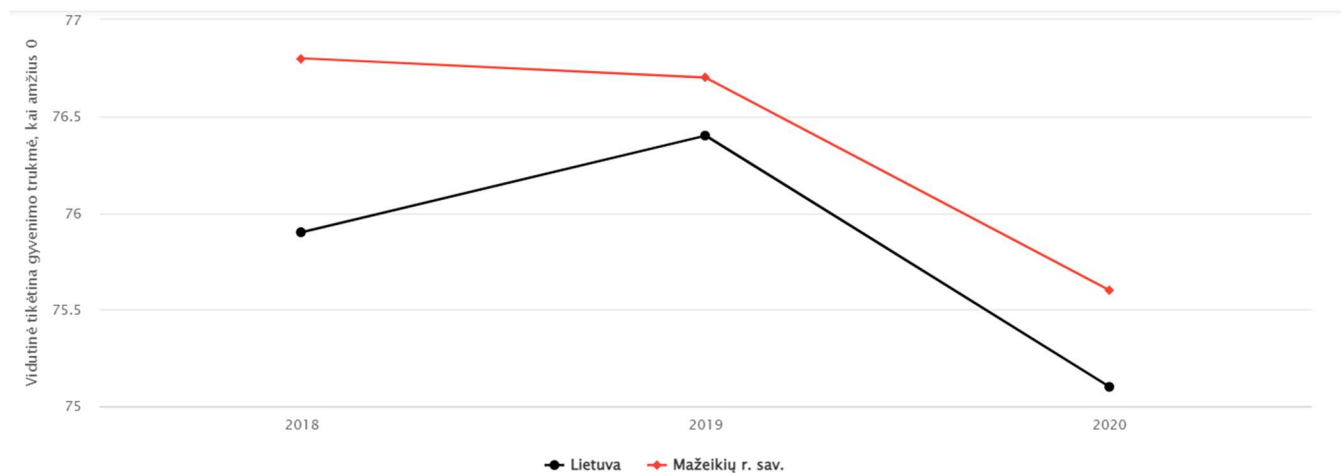
PVSV ataskaita



Pav. 14. Kūdikių mirtingumas 1000 gyvų gimusių, 2019–2021 m.

Šaltinis: Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Iš žemiau pateiktos diagramos galime matyti, kad vidutinė tikėtina gyvenimo trukmė kai amžius 0 Mažeikių r. sav. 2018–2020 m. mažėjo. 2018–2020 m. vidutinė tikėtina gyvenimo trukmė, kai amžius 0 Mažeikių r. sav. buvo didesnė už Lietuvos vidurkį. 2020 m. šis rodiklis Mažeikių r. sav. buvo 75,6 m., o Lietuvoje –75,1 m.



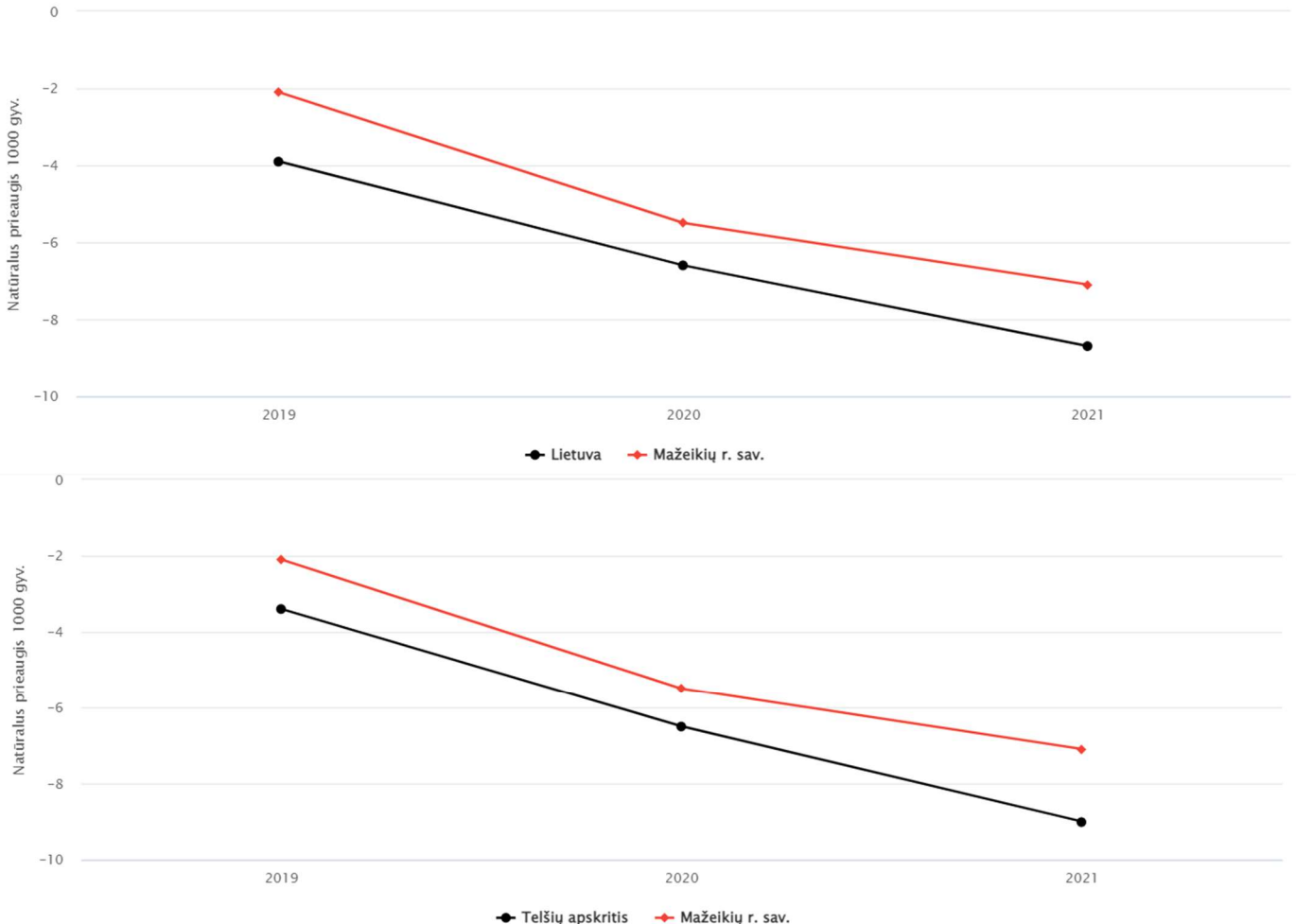
Pav. 15. Vidutinė tikėtina gyvenimo trukmė kai amžius 0, 2018–2020 m.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Šaltinis: Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Dėl žemo gimstamumo ir aukšto mirtingumo rodiklių, natūralus prieaugis visoje Lietuvoje išlieka neigiamas. 2021 m. Mažeikių r. sav. natūralus prieaugis buvo -7,1/1 tūkst. gyventojų. 2019–2021 m. natūralus gyventojų prieaugis Mažeikių r. sav. buvo didesnis nei Lietuvos ir Telšių apskrities vidurkis.



Pav. 16. Natūralus prieaugis 1000 gyv., 2019–2021 m.

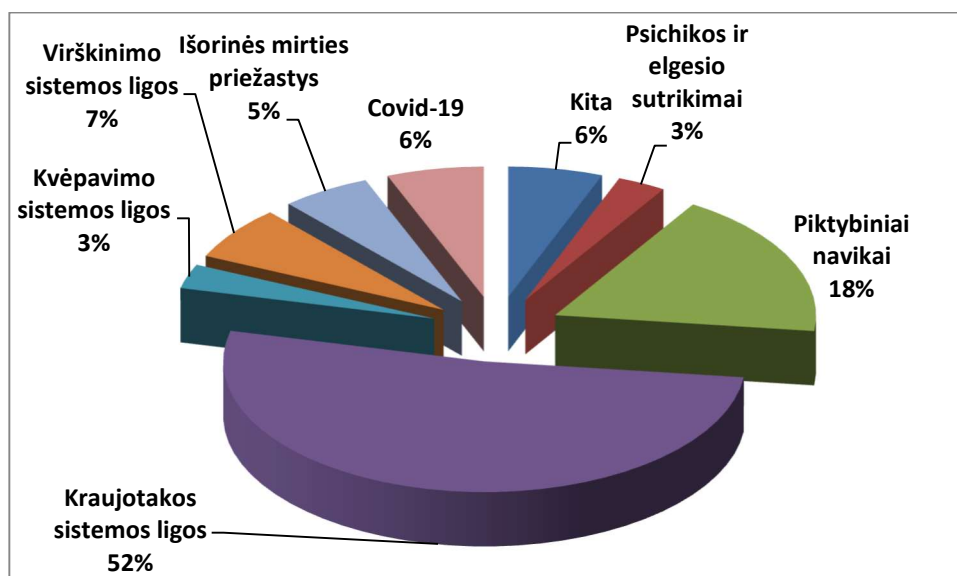
Šaltinis: Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

7.2 Gyventojų sergamumo rodiklių analizė

Mirties atvejų ir jų priežasčių valstybės registro duomenimis 2022 m. Mažeikių r. sav. iš viso mirė 631 asmuo. Daugiausia žmonių mirė dėl kraujotakos sistemos ligų (327 asmenys), antroje vietoje pagal mirties priežastis buvo piktybiniai navikai (114 asmenų), trečioje – virškinimo sistemos ligos (42 asmenys), ketvirtoje – Covid-19 (38 asmenys), penktoje – išorinės mirties priežastys (35 asmenys). 2022 m. Mažeikių r. sav. nuo kraujotakos sistemos ligų mirė daugiau nei pusė, t. y. 52 proc. visų mirusiųjų. Nuo piktybinių navikų – 18 proc., nuo virškinimo sistemos ligų – 7 proc., o nuo COVID-19 ligos ir dėl išorinių mirties priežasčių atitinkamai 6 proc. ir 5 proc. visų mirusiųjų. Lietuvoje 2022 m. vyravo keturios pagrindinės mirties priežastys – kraujotakos sistemos ligos, piktybiniai navikai, išorinės mirties priežastys ir COVID-19 liga – sudarė 82,8 proc. visų mirties priežasčių. Nuo kraujotakos sistemos ligų mirė daugiau nei pusė, t. y. 52,7 proc. visų mirusiųjų. Nuo piktybinių navikų – 18,8 proc., nuo COVID-19 ligos – 6,1 proc., o dėl išorinių mirties priežasčių – 5,2 proc. visų mirusiųjų.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita



Pav. 17. Mirties priežasčių struktūra Mažeikių r. sav. 2022 m.

Šaltinis: Mirties atvejų ir jų priežasčių valstybės registras (paskutiniai prieinami duomenys)

Vykdamas planuojamą ūkinę veiklą, gyventojų sveikatą gali įtakoti triukšmas ir oro tarša. Triukšmas turi įtakos sergamumui ausų, nervų sistemos ligomis bei nuotaikos sutrikimais. Taip pat triukšmo sukeltas lėtinis stresas gali įtakoti sergamumą kraujotakos ir virškinimo sistemos ligomis. Oro tarša turi įtakos gyventojų sergamumui kvėpavimo ir kraujotakos sistemos ligomis. Žemiau lentelėje pateiktas sergamumas ligomis, kurias gali sukelti triukšmas ir oro tarša Mažeikių r. sav. 2017–2019 m.

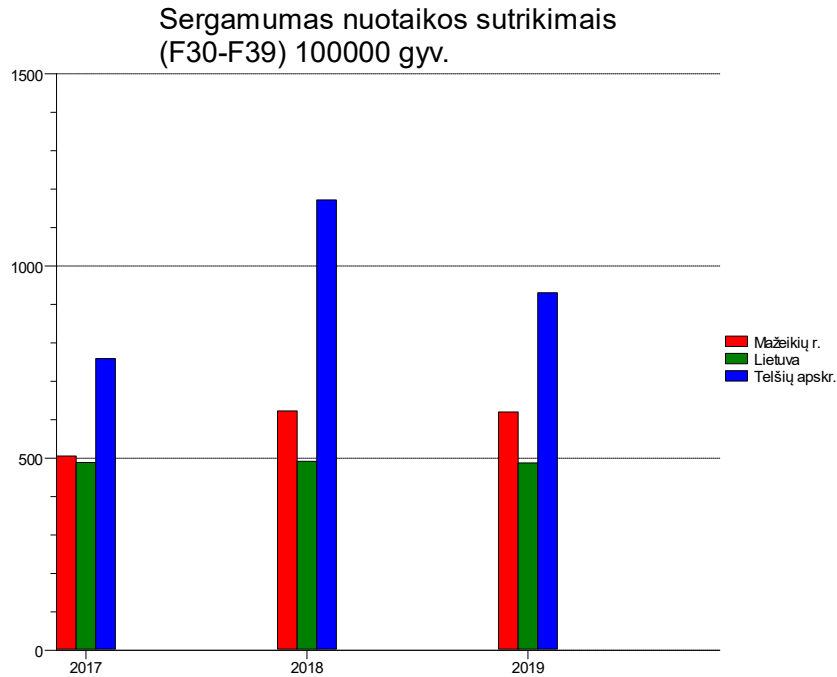
Lentelė 10. Sergamumas ligomis, kurias gali sukelti triukšmas ir oro tarša Mažeikių r. sav. 2017–2019 m. Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Metai	Sergamumas nuotaikos sutrikimais (F30-F39) 100000 gyv.	Sergamumas nervų sistemos ligomis (G00-G99) 100000 gyv.	Sergamumas ausų ligomis (H60-H95) 100000 gyv.	Sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 100000 gyv.	Sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis (J00-J99) 100000 gyv.	Sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 100000 gyv.
2017	505,74	4788,42	4282,68	7669,43	31132,3	8199,8
2018	622,92	6011,28	4518,59	10163,4	32787,2	9303,31
2019	620,17	5624,41	5086,15	9442,92	28867	9910,97

Iš žemiau pateiktos diagramos, galime matyti, kad Mažeikių r. sav. sergamumas nuotaikos sutrikimais 2017–2019 m. didėjo. Sergamumas Mažeikių r. sav. šiuo laikotarpiu buvo didesnis už Lietuvos ir mažesnis už apskrities vidurkį.

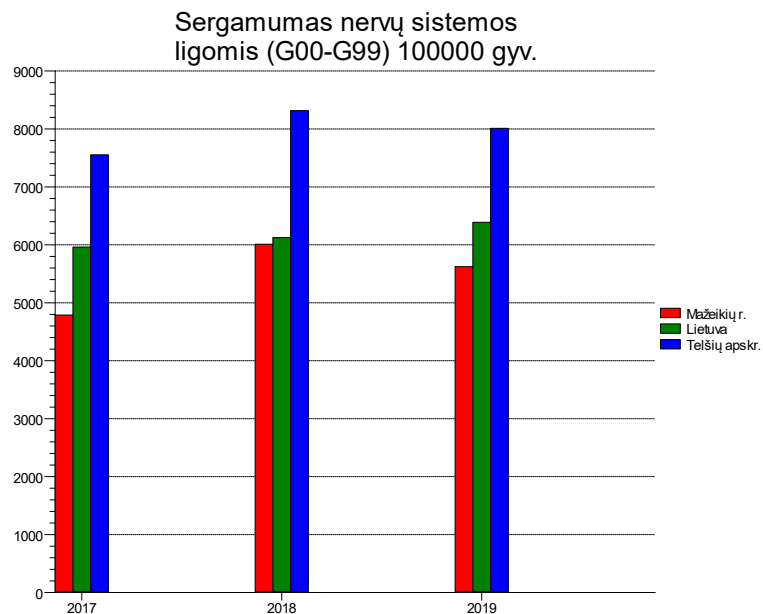
Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita



Pav. 18. Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Iš žemiau pateiktos diagramos, galime matyti, kad 2018 m. padidėjęs sergamumas nervų sistemos ligomis Mažeikių r. sav. 2019 m. vėl sumažėjo ir išliko mažesnis tiek už Lietuvos, tiek už apskrities vidurkj.

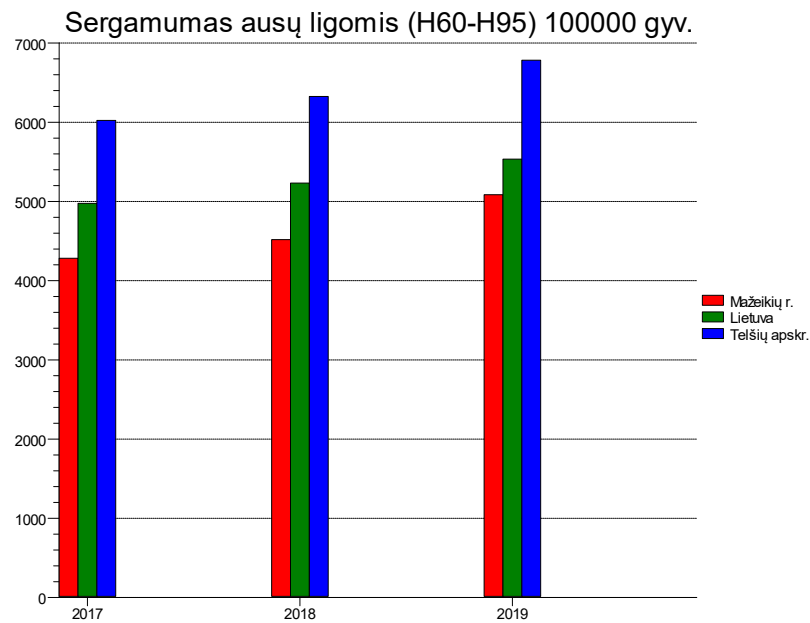


Pav. 19. Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Iš žemiau pateiktos diagramos, galime matyti, kad sergamumas ausų ligomis tiek Lietuvoje, tiek Telšių apskrityje, tiek ir Mažeikių r. sav. 2017–2019 m. didėjo. 2017–2019 m. sergamumas Mažeikių r. sav. buvo mažesnis tiek už Lietuvos, tiek už apskrities vidurkj.

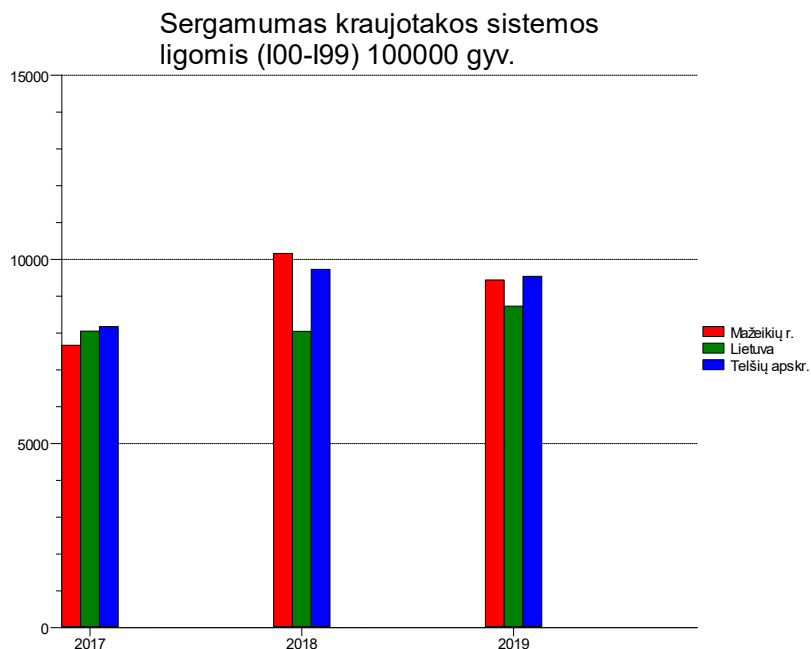
Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita



Pav. 20. Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Iš žemiau pateiktos diagramos, galime matyti, kad 2018 m. padidėjęs sergamumas kraujotakos sistemos ligomis Mažeikių r. sav. 2019 m. vėl sumažėjo ir buvo didesnis už Lietuvos, bet šiek tiek mažnis už Telšių apskrities rodiklį.

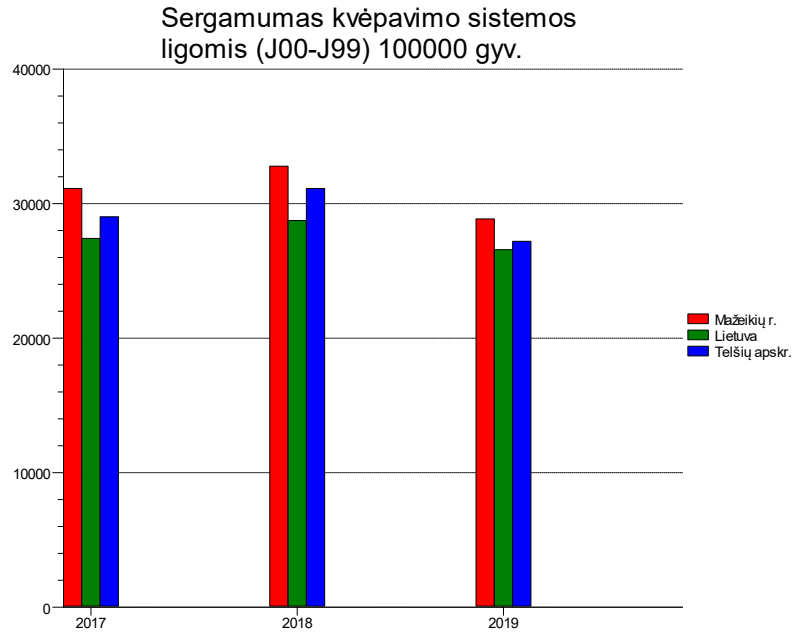


Pav. 21. Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Iš žemiau pateiktos diagramos, galime matyti, kad 2018 m. padidėjęs sergamumas kvėpavimo sistemos ligomis Mažeikių r. sav. 2019 m. vėl sumažėjo, tačiau išliko didesnis tiek, už Lietuvos, tiek už Telšių apskrities rodiklį.

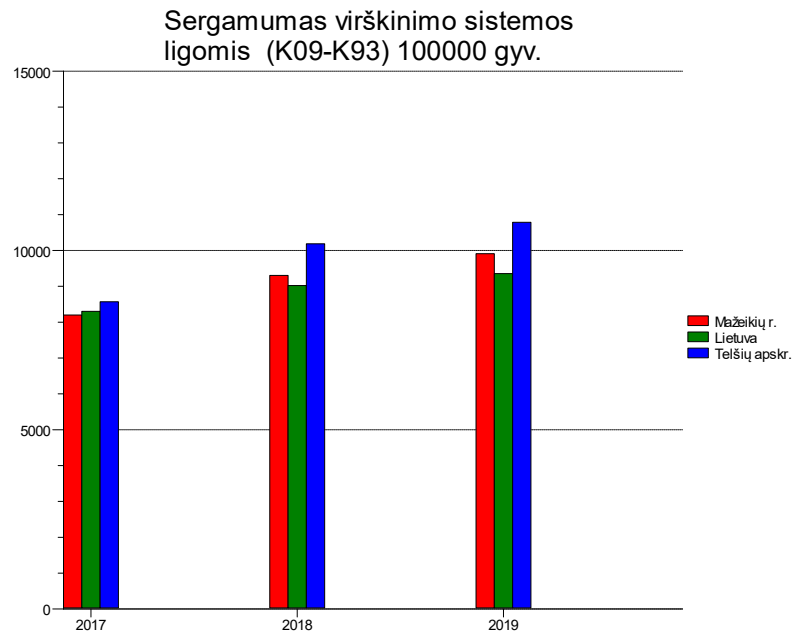
Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita



Pav. 22. Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Sergamumas virškinimo sistemos ligomis 2017–2019 m. visoje Lietuvoje augo. Mažeikių r. sav. 2019 m. sergamumas buvo didesnis nei Lietuvos, tačiau mažesnis nei Telšių apskrities vidurkis.



Pav. 23. Šaltinis: Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

7.3 Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė

Gyventojų rizikos grupės t. y. labiausiai pažeidžiamų asmenų grupės yra neįgalieji, mažas pajamas gaunantys asmenys, socialinės rizikos šeimos. Vadovaujantis Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinės sistemos duomenimis buvo atlikta Mažeikių r. sav. gyventojų rizikos grupių analizė bei duomenų palyginimas su Telšių apskrities ir visos Lietuvos duomenimis.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

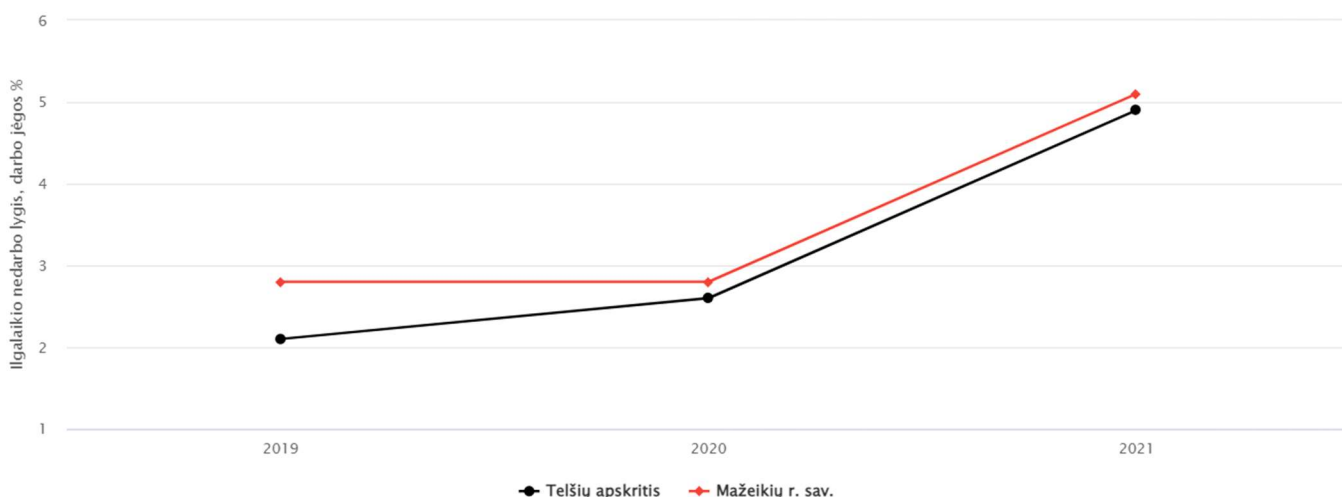
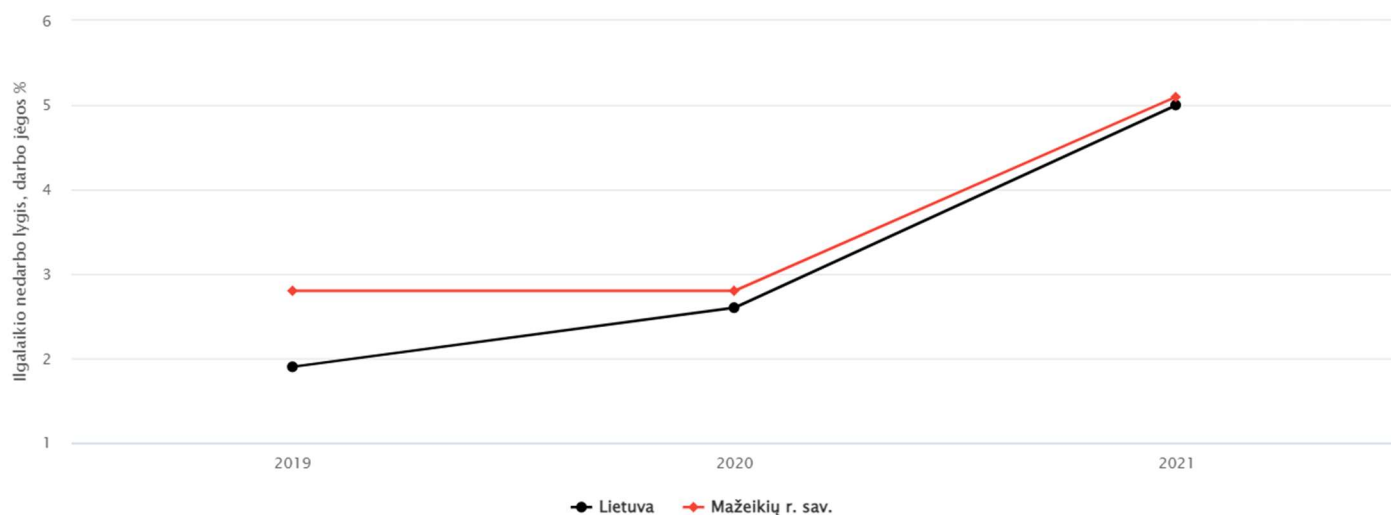
PVSV ataskaita

Lentelė 11. Gyventojų rizikos grupės Mažeikių r. sav.

Šaltinis: Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Metai	Ilgalaikio nedarbo lygis, darbo jėgos %	Socialinės pašalpos gavėjų sk. 1000 gyv.	Asmenų, pirmą kartą pripažintų neįgaliais, sk. 10 000 gyv.
2019	2,8	33,1	64,9
2020	2,8	25,1	61,2
2021	5,1	29,8	65,2

Iš žemiau pateiktų diagramų galime matyti, kad ilgalaikio nedarbo lygis 2021 m., lyginant su 2020 m. tiek Mažeikių r. sav., tiek Telšių apskrityje, tiek ir visoje Lietuvoje padidėjo. 2019–2021 m. ilgalaikio nedarbo lygis, darbo jėgos % Mažeikių r. sav. buvo didesnis tiek už Telšių apskrities rodiklį, tiek už visos šalies rodiklį.



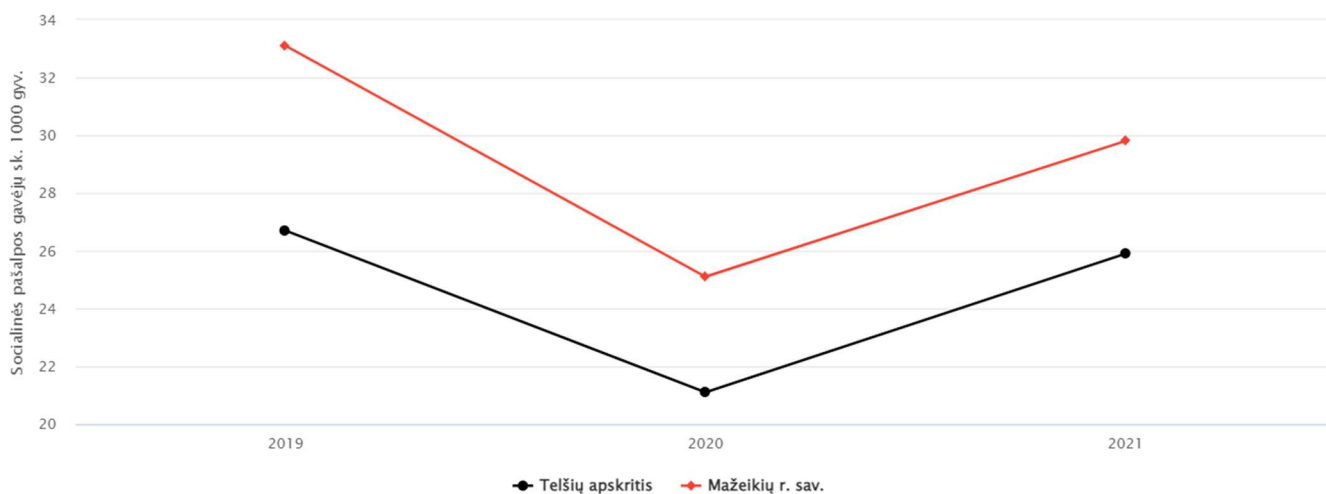
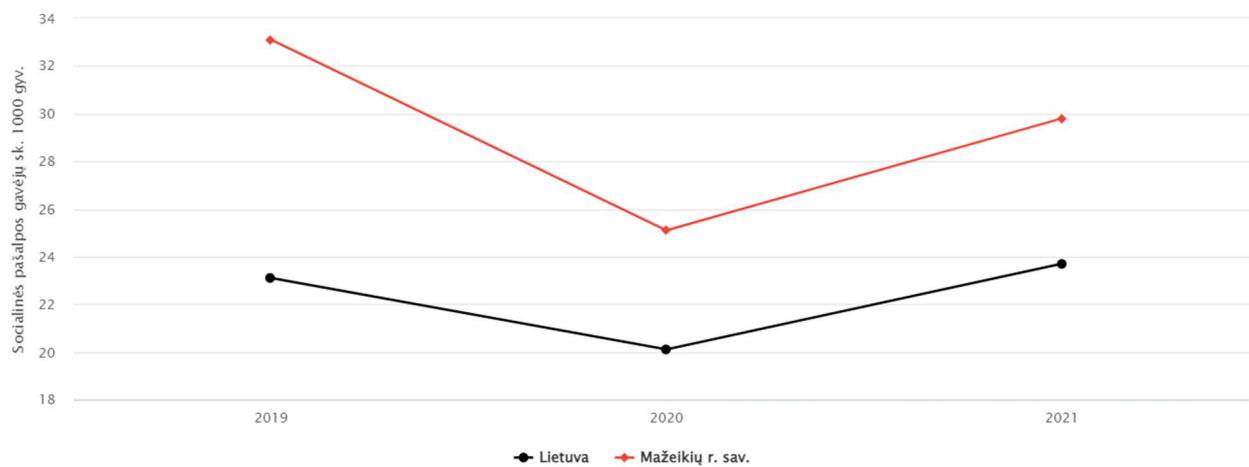
Pav. 24 Ilgalaikio nedarbo lygis, darbo jėgos %

Šaltinis: Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Iš žemiau pateiktų diagramų galime matyti, kad 2020 m. sumažėjęs socialinės pašalpos gavėjų sk. 1000 gyv. tiek Mažeikių r. sav., tiek Telšių apskrityje, tiek ir visoje Lietuvoje 2021 m. vėl augo. Šiuo laikotarpiu socialinės pašalpos gavėjų sk. 1000 gyv. Mažeikių r. sav. buvo didesnis tiek už Telšių apskrities, tiek už visos šalies rodiklį.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita



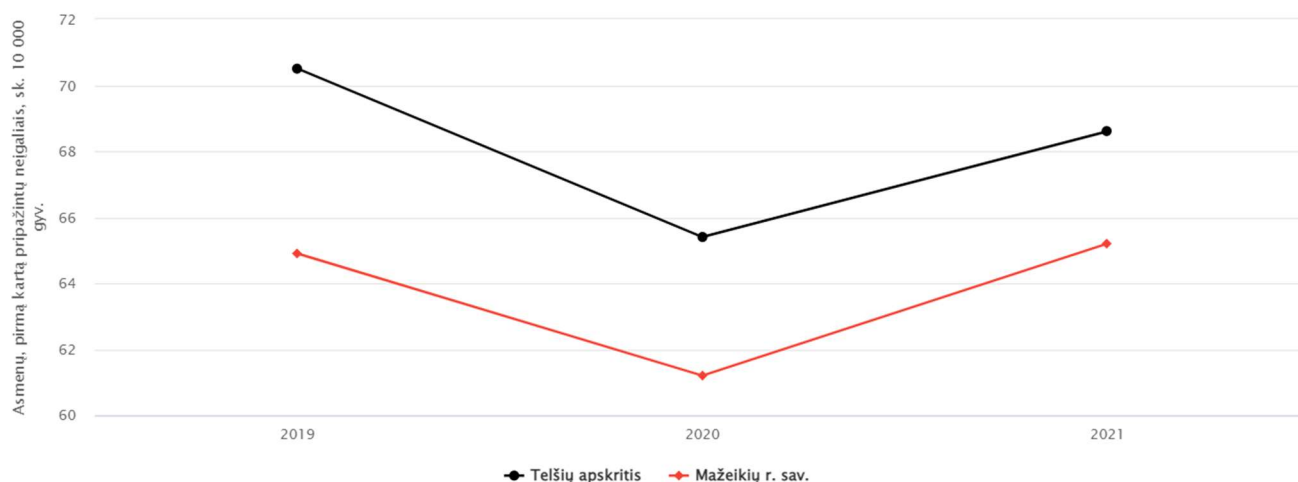
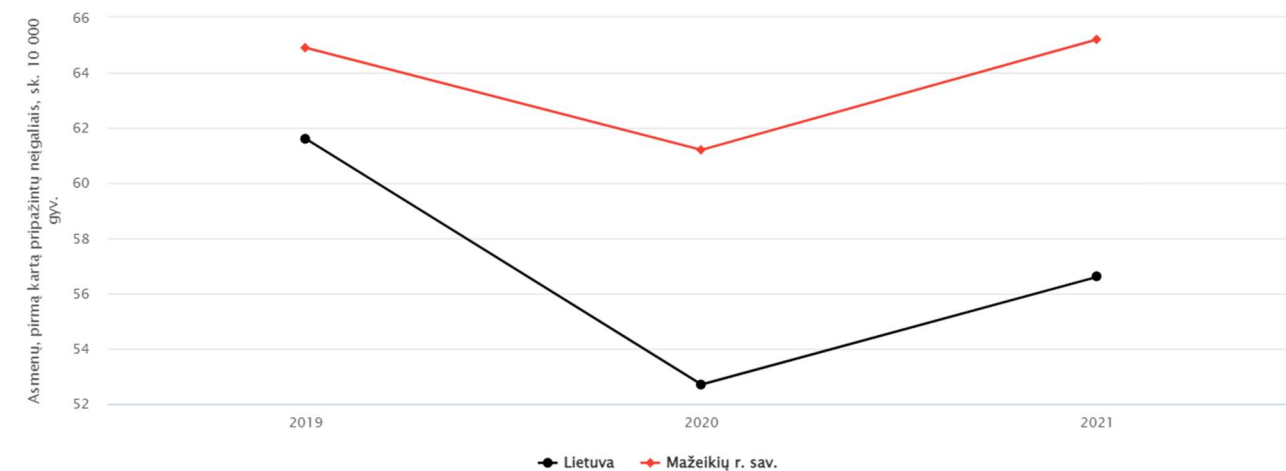
Pav. 25 Socialinės pašalpos gavėjų sk. 1000 gyv.

Šaltinis: Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

Iš žemiau pateiktų diagramų galime matyti, kad 2020 m. sumažėjęs asmenų, pirmą kartą pripažintų neįgaliais, sk. 10 000 gyv. tiek Mažeikių r. sav., tiek Telšių apskrityje, tiek ir visoje Lietuvoje 2021 m. vėl augo. Šiuo laikotarpiu asmenų, pirmą kartą pripažintų neįgaliais, sk. 10 000 gyv. Mažeikių r. sav. buvo didesnis tiek už Telšių apskrities, tiek už visos šalies rodiklį.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita



Pav. 26 Asmenų, pirmą kartą pripažintų neįgaliais, sk. 10 000 gyv.

Šaltinis: Visuomenės sveikatos stebėsenos informacinė sistema (paskutiniai prieinami duomenys)

7.4 Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis

Gyventojų demografiniai ir sergamumo rodikliai apskrities ir šalies mastu bei jų palyginimas su nagrinėjamos vietovės rodikliais pateikti Ataskaitos 7.1, 7.2 ir 7.3 punktuose.

7.5 Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei

Nustatyta, kad PŪV sąlygojami veiksniai atitinka gyventojų sveikatos apsaugai keliamus reikalavimus. Nenustatyta jokia šių veiksnių rizika, galinti turėti neigiamą poveikį žmonių sveikatai ir padidinti jų sergamumą ar kitaip įtakoti jų sveikatos būklę.

Vykdomos ūkinės veiklos metu gali būti išmetami teršalai iš autotransporto priemonių, stacionarių taršos šaltinių neplanuojama. Taip pat prognozuojamas triukšmas nuo veikiančių įrenginių ir transporto. Apibendrinant šių veiksnių skaičiavimo duomenis, esamo foninio triukšmo matavimo rezultatus, daroma išvada, kad dėl vykdomos veiklos cheminė tarša bei keliamas triukšmas už bendrovės teritorijos ribų neviršys nustatytų ribinių verčių ir neturės neigiamos įtakos visuomenės

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

sveikatai.

Objekto teritorijoje susidaranti atliekos ir nuotekos tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus.

Planuojama ūkinė veikla neturės poveikio visuomenės sveikatai todėl poveikis visuomenės sveikatos būklei nenumatomas.

8 SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS

8.1 SAZ tikslinimo pagrindas

Pagal 2019 m. birželio 6 d. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166, atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įrenginiams reglamentuojamas 100 m. SAZ dydis.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 3 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas sanitarinės apsaugos zonų dydis gali būti tikslinamas.

Remiantis šia teisine nuostata PŪV atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kuriuo siekiama įvertinti PŪV poveikį visuomenės sveikatai, patikrinti ūkinės veiklos išmetamų (išleidžiamų, paskleidžiamų) aplinkos oro teršalų, kvapų, triukšmo ir kitų fizikinių veiksnių sukeliama žmogaus sveikatai kenksmingą aplinkos taršą ir pagrįstai tikslinti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

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

SAZ ribos nustatomos aplink stacionarius taršos šaltinius. Šios ribos kaip specialiosios žemės naudojimo sąlygos bus įrašomos į Nekilnojamo turto kadastrą ir Nekilnojamo turto registrą vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nustatyta tvarka.

8.1 Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas, SAZ ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis (pvz., matavimų, skaičiavimų, modeliavimo duomenimis)

Siūlomas SAZ ribų planas pateiktas **5 priede**. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti **3 priede**.

53 straipsnis. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos sanitarinės apsaugos zonose

Sanitarinės apsaugos zonose draudžiama:

1. statyti sodo namus, gyvenamosios, viešbučių, kultūros paskirties pastatus, bendrojo ugdymo, profesinių, aukštųjų mokyklų, vaikų darželių, lopšelių mokslo paskirties pastatus, skirtus švietimo reikmėms, kitus mokslo paskirties pastatus, skirtus neformaliajam

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

švietimui poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatus, specialiosios paskirties pastatus, susijusius su apgyvendinimu (kareivinių pastatus, kalėjimus, pataisos darbų kolonijas, tardymo izoliatorius);

2. įrengti šios dalies 1 punkte nurodytos paskirties patalpas kitos paskirties statiniuose ir (ar) rekonstruojant arba remontuojant statinius;
3. keisti statinių ir (ar) patalpų paskirtį į šios dalies 1 punkte nurodytą paskirtį;
4. planuoti teritorijas rekreacijai ir šios dalies 1 punkte nurodytos paskirties objektų statybai, išskyrus atvejus, kai šie objektai naudojami tik ūkininko ar įmonės, vykdančios veiklą sanitarinės apsaugos zonoje leistinos paskirties pastatuose (patalpose), ūkinės veiklos ir (ar) darbuotojų saugos ir sveikatos reikmėms.

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

Vadovaujantis atliktais triukšmo sklaidos rezultatais, galime daryti išvadą, kad įvertinus planuojamos ūkinės veiklos - žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statybos ir eksploatacijos pobūdį ir apimtį, fizikinę taršą sklype ir už jo ribų, siūlome planuojamai ūkinei veiklai nustatyti SAZ ribas su sklypo ribomis. Įmonės darbo laikas – dienos metu.

Lentelė 12. Triukšmo lygiai ties rekomenduojamomis SAZ ribomis

Sklypo ribos pusė	Skaičiavimo vieta	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
Šiaurinė	SAZ riba	40	-	-
Rytinė	SAZ riba	45	-	-
Pietinė	SAZ riba	35	-	-
Vakarinė	SAZ riba	48	-	-
Ribinė vertė pagal HN 33:2011		55	50	45

Į rekomenduojamą sanitarinės apsaugos zoną, patenka tik PŪV sklypas - valstybinė žemė valdoma patikėjimo teise, sudaryta panaudos sutartis su Mažeikių r. savivaldybe. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos dydis –1,0813 ha. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zona pateikta **5 priede**.

Į rekomenduojamą sanitarinę apsaugos zoną patenkantis sklypas, jo kadastrinis numeris bei rekomenduojamas SAZ plotas pateiktas lentelėje.

Lentelė 13. Į rekomenduojamą sanitarinę apsaugos zoną patenkantys sklypai, jų kadastriniai numeriai ir plotai

Nr.	Į rekomenduojamą SAZ patenkantys sklypai, jų kadastriniai numeriai	Sklypo plotas, ha	SAZ užimamas plotas sklype, ha
1.	Kad. Nr. 6130/0015:69	1,0813 ha	1,0813 ha
Viso rekomenduojamos SAZ plotas:		1,0813 ha	

9 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS

9.1 Naudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai

PVSV atliktas vadovaujantis Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniai nurodymais, patvirtintais Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491.

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą buvo naudoti kiekybiniai ir kokybiniai aprašomieji vertinimo metodai. Reikšmingiausi planuojamos ūkinės veiklos veiksniai — triukšmas įvertinti kiekybiškai, kiti veiksniai įvertinti kokybiniu aprašomuoju būdu. Taip pat naudoti analogiškų ar panašių objektų faktiniai taršos (triukšmo) duomenys.

Detaliau vertinimo metu naudoti metodai aprašyti prie kiekvieno vertinimo veiksnio. Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo naudotasi Higienos instituto Sveikatos informacijos centro pateiktais statistiniais duomenimis, kuriais remiantis atlikta visuomenės sveikatos būklės analizė.

Poveikis sveikatai nagrinėjamas visuomenei, kuri gyvena ūkinės veiklos poveikio zonoje.

9.2 Galimi vertinimo netikslumai ar prielaidos

Iš autotransporto išsiskirianti tarša įvertinta skaičiavimo būdu, atsižvelgiant į atvažiuojančio autotransporto srautą.

Pasirinkti triukšmo sklaidos modeliavimo /foninio triukšmo matavimo metodai yra gana tikslūs ir objektyvūs, PVSV rengiamas projektavimo etape, su vertinimo problemomis nesusidurta.

10 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS

1. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo ir triukšmo matavimo rezultatai parodė, kad ekvivalentinis esamas ir planuojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija leistinų HN33:2011 higienos normų ribų, taikomų gyvenamųjų pastatų aplinkai.
2. PŪV metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių neprojektuojama. ŽATC pastatas bus šildomas elektra, šilumos aprūpinimo šaltinis – šilumos siurbliai (elektra) oras- oras. ŽATC metalo ir medienos gaminių sandėliuose projektuojamas oro nutraukimas su filtrais¹⁸, išvalytas oras gali būti grąžinamas į patalpą.
3. PŪV nėra susijusi su kvapų generavimu: į DGASA bus priimamos tik sąlyginai švarios antrinės žaliavos, t.y. neužterštos jokiais maisto likučiai ar kitomis biologiškai skaidžiomis medžiagomis, kurios galėtų skleisti kvapą. Aikštelėje žaliosios atliekos bus tik laikomos uždareme konteineryje, kompostavimo ir kokia kita šių atliekų apdorojimo veikla nebus vykdoma. Todėl PŪV neįtakos foninių kvapų emisijų ir neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinė kvapo koncentracijos 8 OUE/m³ (nuo 2024 sausio 1 d. 5 OUE/m³). Kvapai poveikio visuomenės sveikatai neturės.
4. Numatomas teigiamas socialinis-ekonominis poveikis: bus sukurtas didelės materialinės vertės gyventojų atliekų surinkimo, daiktų antrinio panaudojimo infrastruktūros objektas. Bus sukurtos sąlygos organizuoti edukacines veiklas ir renginius, kūrybines dirbtuves populiarinančius atliekų prevenciją tarp rajono gyventojų, moksleivių, studentų ir regiono gyventojų. ŽATC skatinama atliekų prevencija ir antrinis panaudojimas, skatinama daiktų dalijimosi sistema- lengvatinėmis sąlygomis nuomotis arba naudotis tais pačiais daiktais, įrankiais – prisidedama įgyvendinant regioninės ir valstybinės reikšmės atliekų prevencijos užduotis.

11 SIŪLAMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS: NURODOMAS SIŪLOMŲ SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ DYDIS METRAIS, TARŠOS

¹⁸ <https://ekofiltras.lt/produktas/dulkiu-drozliu-filtravimo-irengimai/>

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

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).

Kompleksiškai įvertinus planuojamos ūkinės veiklos keliamą taršą, numatoma SAZ nustatyti su PŪV sklypo ribomis. Numatomas SAZ plotas – 1,0813 ha.

Vadovaujantis 2011 m. gegužės 13 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymo Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ 23 ir 30 p. Nekilnojamojo turto registre įregistruoto žemės sklypo savininko, valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio rašytinis sutikimas Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui bus pateiktas iki sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių priėmimo.

Triukšmo sklaidos skaičiavimų vertės yra nurodytos triukšmo ir teršalų sklaidos žemėlapiuose.

Siūlomas SAZ ribų planas pateiktas **5 priede**.

12 REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS

PŪV sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus. PŪV poveikio visuomenės sveikatai neturės. Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos bei emisijų kontrolės neteikiamos.

13 VISUOMENĖS INFORMAVIMAS APIE PARENGTĄ ATASKAITĄ IR VIEŠĄ ATASKAITOS PRISTATYMĄ

Visuomenei bus sudarytos sąlygos susipažinti su parengta PVSV ataskaita teisės aktų numatyta tvarka.

14 LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Lietuvos Respublikos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatos vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo, patvirtinta 2011 m. gegužės 13 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V – 474 (Žin. 2011, Nr. 61–2923);
2. Lietuvos standartas LST ISO 9613-2:2004 (atitinka ISO 9613-2) „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“;
3. Lietuvos statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos vyriausybės duomenys: <http://www.stat.gov.lt>;
4. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniai nurodymai, patvirtinti 2004 m. liepos 1 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-491 (Žin. 2004 Nr.106-3947);
5. Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2005.07.21. Nr. V-596 (Žin. 2005, Nr. 93-3484).
6. Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594);
7. LR saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiai: <https://stk.am.lt/portal/>;
8. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos: <http://www.kpd.lt/>;
9. <https://epaslaugos.am.lt/>;
10. www.geoportal.lt
11. Lietuvos geologijos tarnyba <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>
12. www.registrucentras.lt
13. Aplinkos apsaugos agentūros informacija www.gamta.lt
14. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, patvirtintas 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166.
15. Lietuvos sveikatos rodiklių informacinė sistema (<http://sic.hi.lt/html/srs.htm>);
16. Mirties atvejų ir jų priežasčių valstybės registras. Higienos institutas;

Žiedinio atliekų tvarkymo centro (pakartotinio naudojimo daiktų sandėlio su edukacijai skirtomis patalpomis)
ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Algirdo g. 57A Mažeikiai statyba ir eksploatacija

PVSV ataskaita

PRIEDAI

- | | |
|-----------|---|
| 1 PRIEDAS | Registrų centro išrašai
SRIS išrašas
Kvalifikacijos dokumentai |
| 2 PRIEDAS | Žemės sklypo planas su kietomis dangomis
Vizualizacija
Patalpų eksplikacija |
| 3 PRIEDAS | Triukšmo sklaidos žemėlapiai
Triukšmo matavimo protokolai
Specifikacijos |
| 4 PRIEDAS | Saugomos teritorijos
EB svarbos buveinės
Kultūros paveldo vertybių objektai ir teritorijos
Bendrojo plano ištrauka |
| 5 PRIEDAS | SAZ ribų planas |