

DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS  
RINGOVĖLĖS K., MARIJAMPOLĖS SAV.  
SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS DYDŽIO NUSTATYMAS,  
ATLIEKANT POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMĄ

SANTRAUKA

Užsakovas:  
UAB Marijampolės  
apskritis atliekų  
tvarkymo centras



Poveikio visuomenės  
sveikatai vertintoja:  
MB „Viaconsult“

**Viaconsult**

**Vilnius, 2025 m.**

## TURINYS

<b>PAVEIKSLAI IR LENTELĖS .....</b>	<b>3</b>
<b>SANTRUMPOS .....</b>	<b>4</b>
<b>1. INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA):.....</b>	<b>5</b>
<b>2. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJĄ:.....</b>	<b>5</b>
<b>3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ .....</b>	<b>5</b>
3.1. Planuojama ūkinė veikla .....	5
3.2. Planuojamas ūkinės veiklos rodikliai .....	6
3.2.1. Pajėgumas .....	6
<b>4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ .....</b>	<b>14</b>
4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	14
<b>5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS .....</b>	<b>14</b>
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos ir galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai .....	15
5.1.1. Teršalų poveikis sveikatai .....	15
5.1.2. Oro taršos šaltiniai planuojamoje teritorijoje .....	16
5.2. Vandens, dirvožemio tarša.....	18
5.3. Kvapai.....	18
5.4. Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos .....	19
5.5. Vibracija.....	20
5.6. Poveikis dėl nelaimingų atsitikimų, ekstremalių situacijų .....	20
5.7. Statybos darbų poveikis, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms .....	22
5.8. Profesinės rizikos veiksniai .....	22
5.9. Psichologiniai veiksniai .....	22
<b>6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS .....</b>	<b>23</b>
<b>7. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS.....</b>	<b>25</b>
<b>8. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS.....</b>	<b>25</b>
8.1. Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas .....	26
8.2. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos.....	26
<b>9. PRIEDAI .....</b>	<b>28</b>

## PAVEIKSLAI IR LENTELĖS

1 pav. Rekomenduojamos DGASA sanitarinės apsaugos zona.....	27
1 lentelė. Ekonominės veiklos rūšies kodas.....	6
2 lentelė. DGASA statiniai, įrenginiai ir jų paskirtis.....	6
3 lentelė. DGASA planuojamų priimti nepavojingų atliekų rūšys ir kiekiai. ....	9
4 lentelė. DGASA planuojamų priimti pavojingų atliekų rūšys ir kiekiai .....	11
5 lentelė. DGASA priimamos atliekos atliekų perdirbimui. ....	13
6 lentelė. Siūloma sanitarinė apsaugos zona.....	26

## SANTRUMPOS

ATVR	LR atliekų tvarkytojų valstybės registras
auto./p.	automobilių per parą
DGASA	Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė
EI	Eismo intensyvumas
ES	Europos Sąjunga
Eur	oficialus LR piniginis vienetas
GPAIS	Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema
HN	Higienos norma
KD	Kietosios dalelės
Klientas	Asmuo atvežantis atliekas į DGASA
lengvasis transportas	transporto priemonių grupė, kurią sudaro lengvieji automobiliai, mikroautobusai ir krovininiai automobiliai, kurių leidžiama krovinio masė mažesnė kaip 5,5 t
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
LR	Lietuvos Respublika
m.	miestas
m <sup>3</sup>	Kubinis metras
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas
pav.	paveikslas
Personalas	DGASA darbuotojai (operatoriai, kt. darbuotojai)
Priėmėjas, Operatorius	DGASA darbuotojas atsakingas už atliekų priėmimą iš klientų
PŪV	Planuojama ūkinė veikla
PVSV	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
RV	Ribinė vertė
MAATC	UAB Marijampolės apskrities atliekų tvarkymo centras
Marijampolės sav., Savivaldybė	Marijampolės savivaldybė
SAZ	Sanitarinė apsaugos zona
STR	Statybos techninis reglamentas
sunkusis transportas	transporto priemonių grupė, kurią sudaro transporto priemonės (autobusai, traktoriai ir krovininiai automobiliai), kurių leidžiama krovinio masė ne mažesnė kaip 5,5 t
ŠESD	šiltnamio efektą sukeliančių dujų
TL	Taršos leidimas
TP	transporto priemonė
VAZ	Vandenvietė apsaugos zona
vnt.	vienetai

## 1. INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA):

Ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):	Marijampolės apskrities atliekų tvarkymo centras
Adresas:	Vokiečių g. 10, LT-68137 Marijampolė
Telefonas:	+370 343 31002
elektroninio pašto adresas:	info@maatc.lt

## 2. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJĄ:

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėjas	MB „Viaconsult“
Adresas:	Viršupio sodų 8-oji g. 18, Vilnius
Telefonas:	+370 661 33 167
elektroninio pašto adresas:	info@viaconsult.lt
Licencija:	Licencijos, leidžiančios verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu kopija teikiama 1 priede.

## 3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

### 3.1. Planuojama ūkinė veikla

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir perdirbimo aikštelės Ringovėlės k., Marijampolės sav. (toliau – Ringovėlės k. DGASA) įrengimas ir eksploatacija.

Planuojamai ūkinei veiklai buvo atlikta atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo. Aplinkos apsaugos agentūra atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi, 2025-10-02 Nr. (30-4)-A4E-9941 priėmė išvadą (2 priedas): UAB Marijampolės apskrities atliekų tvarkymo centras planuojamai ūkinei veiklai – didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės įrengimui ir eksploatacijai, Ringovėlės k., Marijampolės sav. – **poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas**.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (toliau – PVSV) rengiamas planuojamai ūkinei veiklai, PVSV tikslas – nustatyti ir teisinių dokumentų nustatyta tvarka įregistruoti sanitarinę apsaugos zoną (toliau – SAZ).

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelę Ringovėlės k., Marijampolės sav. savivaldybėje įrengs ir eksploatuos UAB Marijampolės apskrities atliekų tvarkymo centras (toliau – bendrovė, įmonė).

PŪV ekonominės veiklos rūšies kodas nustatytas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2.1 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2024 m. gruodžio 3 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus (EVRK 2.1 red.) patvirtinimo“ (1 lentelė).

1 lentelė. Ekonominės veiklos rūšies kodas.

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
E					VANDENS TIEKIMAS, NUOTEKŲ VALYMAS, ATLIEKŲ TVARKYMAS IR REGENERAVIMAS
	38				Atliekų rinkimas, naudojimas ir šalinimas
		38.1			Atliekų rinkimas
			38.11		Nepavojingųjų atliekų rinkimas
				38.11.00	Nepavojingųjų atliekų rinkimas
			38.12		Pavojingųjų atliekų rinkimas
				38.12.00	Pavojingųjų atliekų rinkimas

### 3.2. Planuojamas ūkinės veiklos rodikliai

#### 3.2.1. Pajėgumas

Planuojami DGASA statiniai, įrenginiai ir jų paskirtis, išdėstymas teikiami 2 lentelėje, 3 – 6 priede.

2 lentelė. DGASA statiniai, įrenginiai ir jų paskirtis.

Įrenginys	Paskirtis
Personalo (administracijos) patalpos	Įsikurs DGASA darbuotojai, organizuosiantys DGASA kasdienę atliekų priėmimo, perdirbimo ir išvežimo veiklą bei aptarnausiantys DGASA klientus.
Automobilinės ašinės svarstyklės	Svarstyklės numatomos naudoti priimamų ir išvežamų į atliekų tvarkymo centrą atliekų svoriui nustatyti.
Naudotų padangų laikymo rietuvės (1B)	Naudotoms padangoms kaupti.
Stoginė	Uždara stoginė skirta atliekų laikomų „BigBag“ maišuose kaupimui, darbo įrankių laikymui, kt. reikmėms.
Didžioji stoginė	Statybinių atliekų, izoliacinių medžiagų atliekų rūšiavimas, didžiųjų atliekų laikymas ir ardymas.
„Daiktų pasidalytuvės“ stotelė – pastatas	Stotelėje bus galima palikti nebenaudojamus, nusibodusius daiktus ar baldus, kuriuos vėliau nemokamai galės pasiimti kiti gyventojai.
Pavojingų atliekų konteineris (12K*)	Uždaras 25 m <sup>3</sup> konteineris, kuriame kaupiamos ir laikomos pavojingos atliekos iki jų išvežimo galutiniam tvarkytojui.
Nepavojingų elektronikos atliekų konteineris (9K, konteinerio numeris 4 priedo schemeje).	Uždaras 32 m <sup>3</sup> konteineris, kuriame kaupiamos ir laikomos nepavojingos elektronikos atliekos iki jų išvežimo jų išvežimo galutiniam tvarkytojui į atliekų tvarkymo centrą.
Pavojingų elektronikos atliekų konteineris(11K*, konteinerio numeris 4 priedo schemeje)	Uždaras 32 m <sup>3</sup> konteineris, kuriame kaupiamos ir laikomos pavojingos elektronikos atliekos iki jų išvežimo jų išvežimo galutiniam tvarkytojui.
Atliekų laikymo konteineriai (1K-10K)	18 m <sup>3</sup> atviri – statybinėms, asbesto, stiklo, medienos atliekoms, 32 m <sup>3</sup> atviri – plastiko atliekoms, 32 m <sup>3</sup> – popieriaus bei kartono atliekoms.

Įrenginys	Paskirtis
Atliekų laikymo bunkeriai (1B-8B)	Atliekų laikymo bunkeriai (didelių gabaritų atliekoms, medienos, plastiko, metalo, stiklo atliekoms).
Atliekų smulkinimo įrenginys (6B, 4 priedo schemeje)	Vieta nurodyta 4 priedo DGASA schema.
Naftos-purvo gaudyklė	Paviršinių nuotekų valymui.
Priešgaisrinis rezervuaras	Priešgaisrinei apsaugai rezervuare naudojamas išvalytas paviršinių nuotekų (lietaus vanduo).
Kilnojamas kelio užtvartas	Įvažiuojančiųjų ir išvažiuojančiųjų automobilių į DGASA kontrolei.
Teritorijos vartai	DGASA teritorijos uždarymui (apsaugai) nedarbo metu.

*Šaltinis: UAB Marijampolės apskrities atliekų tvarkymo centras.*

Ringovėlės k. DGASA paskirtis – didelių gabaritų, statybinių, asbesto, medienos, tekstilės atliekų, antrinių žaliavų (popierius, stiklas, metalas, PET ir kt.), elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir buities pavojingų atliekų priėmimas ir laikymas iki perdavimo atliekų tvarkytojams (3 lentelė ir 4 lentelė).

Pažymėtina, kad DGASA planuojamas ir surenkamų DGASA atliekų (didelių gabaritų atliekų, medienos atliekų) rūšiavimas, perdirbimas (smulkinimas) ir realizavimas (5 lentelė). Šių veiklų metu taip pat susidarys atliekos (3 lentelė ir 4 lentelė).

Nepavojingos atliekos bus laikomos tam skirtuose konteineriuose ir bunkeriuose, išskyrus padangas, kurios bus laikomos rietuvėje ant kietos – asfaltbetonio ir (ar) betono dangos (1B, 3 priedas). Padangų rietuvė bus ne didesnė kaip 10 m, plotis – ne didesnis kaip 10 m, aukštis – ne didesnis kaip 2 m; atstumas iki sklypo ribos – ne mažiau kaip 5 m., iki statinio ne mažiau kaip 15 m.

Pavojingos atliekos talpinamos į atskiras talpas ir laikomos pavojingų atliekų konteineryje 12K\*. Pavojingos elektronikos atliekos laikomos pavojingų elektronikos atliekų konteineryje 11K\* (4 priedas).

DGASA Didžiojoje stoginėje bus vykdomas statybinių medžiagų, izoliacinių medžiagų rūšiavimas bei didelių gabaritų atliekų (baldų, durų, langų ir kt.) ardymas ir rūšiavimas. Ardant šias atliekas, bus atskiriamas metalas, mediena, stiklas, kt. atliekos ir tekstilės gaminiai, kurie patalpinami į atitinkamus bunkerius, „BigBag“ maišus bei konteinerius ir perduodami atliekų tvarkytojams. Atskirtos medienos atliekos smulkinamos su smulkinimo įrenginiu (6B, 4 priedas). Susmulkintos medienos atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams.

Planuojami DGASA statiniai ir įrenginiai – administracinis pastatas, pavojingų atliekų konteineris, nepavojingų elektronikos atliekų konteinerinis, pavojingų elektronikos atliekų konteinerinis, konteineriai, bunkeriai, baldų smulkinimo įrenginys, didžioji stoginė ir stoginė (4 – 6 priedai).

Konteineriai ir bunkeriai DGASA teritorijoje bus išdėstyti taip, kad atliekų turėtojams būtų saugu ir patogiu iškrauti atvežtas atliekas.

Planuojama DGASA inžinerinė infrastruktūra – paviršinių nuotekų valymo įrenginys (naftos-purvo gaudyklė), vandentiekio ir nuotekų inžinerinės komunikacijos, elektros tinklai. DGASA įrengti reikalinga asfalto ir betono danga.

DGASA naudojama įranga – ašinės automobilinės svarstyklės, pritaikytos gyventojų transportui, žemo kėlimo vežimėlis, atliekų perdirbimo įranga (didelių gabaritų atliekų ardymo įrankiai, medienos smulkinimo įrenginys).

Marijampolės sav. Ringovėlės k. DGASA planuojama priimti:

- nepavojingas atliekas (3 lentelė);
- pavojingas atliekas (4 lentelė);
- atliekas atliekų perdirbimui (5 lentelė), kurio metu susidarys produkcija išvežimui ir atliekos.

3 lentelė. DGASA planuojamų priimti nepavojingų atliekų rūšys ir kiekiai.

Eil. Nr.	Atliekų pavadinimas	Atliekų kodas	Atliekų susidarymas	Laikomos atliekos, naudojimo kodas	Atliekų laikymo įrenginys	Vieta schemoje	Išmatavimai	Talpa, m <sup>3</sup>	Atliekų laikymo įrenginių skaičius, vnt.	Talpos apskaičiavimas, m <sup>3</sup>	Tankis**, t/m <sup>3</sup>	Maksimalus talpumas, atliekų svoris, t
1	stiklo pakuotės	15 01 07	Atvežtos	R13	18 m <sup>3</sup> konteineris	1K	standartiniai	18,0	1	18	0,3332	5,998
2	stiklas	20 01 02	Atvežtos	R13	Bunkeris	8B	6x10,8x1,6m	103,7	1	104	0,3332	34,546
3	stiklas	16 01 20	Atvežtos	R13	18 m <sup>3</sup> konteineris	2K	standartiniai	18,0	1	18	0,85	15,300
5	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	17 06 04	Atvežtos	R13	Didžioji stoginė	10P	9x9,5x1,4m	120,0	1	120,0	0,25	30,000
7	metalai	20 01 40	Atvežtos	R13	18 m <sup>3</sup> konteineris	3K	standartiniai	18,0	1	18,0	0,23	4,140
8	nebe naudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	20 01 36	Atvežtos	R13	Uždaras nepavojingų atliekų elektronikos 32m <sup>3</sup> konteineris	10K	standartiniai	32	1	32,0	0,2131	6,819
9	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	17 09 04	Atvežtos	R13	Didžioji stoginė	11P	9x10x2,8m	252	1	252,0	0,32	80,640
10	naudoti nebetinkamos padangos	16 01 03	Atvežtos	R13	Padangų rietuvė	1B	10x10x2,14731m	214,731	1	214,7	0,4657	100,000
11	mediena, nenurodyta 20 01 37	20 01 38	Atvežtos	R13	Bunkeris	7B	25x11x1,1875m	326,5625	1	326,6	0,1855	60,577
12	mediena, nenurodyta 20 01 37	20 01 38	Atvežtos	R13	Didžioji stoginė	13.1P	6x15x5m	450	1	450,0	0,1855	83,475
13	didelių gabaritų atliekos	20 03 07	Atvežtos	R13	Bunkeris (tik tinkamos smulkinti medienos atliekos)	6B	19x13,1x3m	746,7	1	746,7	0,1800	134,406
14	plastikai	20 01 39	Atvežtos	R13	Bunkeris	3B	11x7x1,35m	103,95	1	104,0	0,14	14,553
15	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	15 01 02	Atvežtos	R13	Didžioji stoginė	12P	12x15x1,5m	270	1	270,0	0,22	59,400
16	popierius ir kartonas	20 01 01	Atvežtos	R13	32 m <sup>3</sup> konteineris	4K	standartiniai	32	1	32,0	0,2105	6,736
17	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	20 01 34	Atvežtos	R13	plastikinės 50 l talpos (25 m <sup>3</sup> uždaras konteineris)	12K*	standartinis 25 m <sup>3</sup> konteineris (pavojingos atliekos)	0,05	3	0,2	1,35	0,203
18	plastikas	16 01 19	Atvežtos	R13	Bunkeris	2B	7,18x11x1,35m	106,623	1	106,623	0,36	38,384
19	drabužiai	20 01 10	Atvežtos	R13	BigBag – Stoginė, su sienomis, uždara	1S	6 vnt. – 1m <sup>3</sup> BigBag – 6 m <sup>2</sup>	1	6	6	0,2	1,200
19A	tekstilės gaminiai	20 01 11	Atvežtos	R13	BigBag – Stoginė, su sienomis, uždara	1S	6 vnt. – 1m <sup>3</sup> BigBag – 6 m <sup>2</sup>	1	6	6	0,2	1,200
20	didelių gabaritų atliekos	20 03 07	Atvežtos	R13	Didžioji stoginė	9P	12x15x1,6m	288	1	288	0,18	51,840
21	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	19 12 10	Atlieka susidariusi po smulkinimo	R13	Didžioji stoginė	13.2P	6x12x5m	450	1	450	0,37	166,500
22	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	19 12 10	Atlieka susidariusi po rankinio mišrių statybinių atliekų rūšiavimo	R13	Didžioji stoginė	7P	5x7x3,9m	136,5	1	136,5	0,37	50,505

Eil. Nr.	Atliekų pavadinimas	Atliekų kodas	Atliekų susidarymas	Laikomos atliekos, naudojimo kodas	Atliekų veiklų	Atliekų laikymo įrenginys	Vieta schemoje	Išmatavimai	Talpa, m <sup>3</sup>	Atliekų laikymo įrenginių skaičius, vnt.	Talpos apskaičiavimas, m <sup>3</sup>	Tankis**, t/m <sup>3</sup>	Maksimalus talpumas, atliekų svoris, t
23	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	19 12 10	Atlieka susidariusi po smulkinimo	R13		Bunkeris	5B	19x11x3m	668,8	1	668,8	0,37	247,456
25	juodieji metalai	19 12 02	Atlieka susidariusi po smulkinimo	R13		bunkeris (6x10,8x1,6m)	4B	7x11x1,5m	115,5	1	115,5	0,3037	35,077
26	mediena, nenurodyta 19 12 06	19 12 07	Atlieka susidariusi po smulkinimo	R13		Didžioji stoginė	1P	5x7x1,6m	210	1	210	0,24	50,400
28	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	17 08 02	Atlieka susidariusi po rankinio mišrių statybinių atliekų rūšiavimo	R13		Didžioji stoginė	3P	5x7x1,6m	56	1	56	0,6092	34,115
29	betonas	17 01 01	Atlieka susidariusi po rankinio mišrių statybinių atliekų rūšiavimo	R13		Didžioji stoginė	5P	5x7x1,6m	56	1	56	0,93	52,080
30	plytos	17 01 02	Atlieka susidariusi po rankinio mišrių statybinių atliekų rūšiavimo	R13		Didžioji stoginė	4P	5x7x1,6m	56	1	56	0,66	36,960
31	čerpės ir keramika	17 01 03	Atlieka susidariusi po rankinio mišrių statybinių atliekų rūšiavimo	R13		Didžioji stoginė	6P	5x7x1,6m	56	1	56	0,59	33,040
33	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	17 03 02	Atlieka susidariusi po rankinio mišrių statybinių atliekų rūšiavimo	R13		Didžioji stoginė	2P	5x7x1,6m	56	1	56	0,9	50,400
34	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	19 12 12 08	Atlieka susidariusi po rankinio mišrių statybinių atliekų rūšiavimo	R13		Didžioji stoginė	8P	5x7x1,6m	56	1	56	0,37	20,720
<b>Iš viso:</b>													<b>1506,871</b>

Šaltinis: UAB Marijampolės apskrities atliekų tvarkymo centras informacija.

4 lentelė. DGASA planuojamų priimti pavojingų atliekų rūšys ir kiekiai

Eil. Nr.	Atliekų pavadinimas	Atliekų kodas	Atliekų susidarymas	Laikomos atliekos, atliekų naudojimo veiklų kodas	Atliekų laikymo įrenginys	Vieta schemeje	Išmatavimai	Talpa, m <sup>3</sup>	Atliekų laikymo įrenginių skaičius, vnt.	Talpos apskaičiavimas, m <sup>3</sup>	Tankis**, t/m <sup>3</sup>	Maksimalus talpumas, atliekų svoris, t
1	nebe naudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių (elektros ir elektronikos įrenginių pavojingose sudedamosiose dalyse gali būti akumuliatorių ir baterijų, nurodytų 16 06 pozicijoje ir pažymėtų kaip pavojingos; gyvsidabrio jungiklių, elektroninių vamzdžių stiklo, kito aktyvintojo stiklo ir kita)	20 01 35*	atvežtos	R13	Uždaras pavojingų elektronikos 32m <sup>3</sup> konteineris	11K*	Skiriama 10 iš 32 m <sup>3</sup> visos talpos	3,2	3	9,6	0,2131	2,046
2	rūgštys	20 01 14*	atvežtos	R13	plastikinės statinės, 50 l talpos (25 m <sup>3</sup> uždaras konteineris)	12K*	50 l statinė	0,05	2	0,1	0,9	0,090
3	šarmai	20 01 15*	atvežtos	R13	plastikinės statinės, 50 l talpos (25 m <sup>3</sup> uždaras konteineris)	12K*	50 l statinė	0,05	3	0,2	0,9	0,135
4	fotografijos cheminės medžiagos	20 01 17*	atvežtos	R13	plastikinės statinės, 50 l talpos (25 m <sup>3</sup> uždaras konteineris)	12K*	50 l statinė	0,05	1	0,1	0,9	0,045
5	dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	20 01 27*	atvežtos	R13	plastikinės statinės, 200 l talpos (25 m <sup>3</sup> uždaras konteineris)	12K*	200 l statinė	0,2	9	1,8	0,567	1,021
6	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	15 02 02*	atvežtos	R13	plastikinės statinės, 200 l talpos (25 m <sup>3</sup> uždaras konteineris)	12K*	200 l statinė	0,2	3	0,6	0,418	0,251
7	nebe naudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	20 01 23*	atvežtos	R13	Uždaras elektronikos 32m <sup>3</sup> konteineris	11K*	10 m <sup>3</sup>	10	1	10,0	0,3037	3,037
8	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	17 06 05*	atvežtos	D15	18 m <sup>3</sup> konteineris	10K*	18m <sup>3</sup>	18	1	18,0	0,31	5,580
9	tirpikliai	20 01 13*	atvežtos	R13	plastikinės 50 l talpos (25 m <sup>3</sup> uždaras konteineris)	12K*	50 l statinė	0,05	4	0,2	0,81	0,162
10	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	20 01 21*	atvežtos	R13	metalinis uždaras konteineris (25 m <sup>3</sup> uždaras konteineris)	12K*	0,3m <sup>3</sup> konteineris	0,3	2	0,6	0,1886	0,113
11	plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	20 01 29*	atvežtos	R13	plastikinės 50 l talpos (25 m <sup>3</sup> uždaras konteineris)	12K*	50 l statinė	0,05	2	0,1	0,9	0,090
12	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	15 01 10*	atvežtos	R13	plastikinės 50 l talpos (25 m <sup>3</sup> uždaras konteineris)	12K*	50 l statinė	0,05	20	1,0	0,21	0,210
13	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	13 02 08*	atvežtos	R13	plastikinės 100 l talpos (25 m <sup>3</sup> uždaras konteineris)	12K*	100 l statinė	0,1	10	1,0	0,9	0,900

Eil. Nr.	Atliekų pavadinimas	Atliekų kodas	Atliekų susidarymas	Laikomos atliekos, atliekų naudojimo veiklų kodas	Atliekų laikymo įrenginys	Vieta schemeje	Išmatavimai	Talpa, m3	Atliekų laikymo įrenginių skaičius, vnt.	Talpos apskaičiavimas, m3	Tankis**, t/m3	Maksimalus talpumas, atliekų svoris, t
14	tepalų filtrai	16 01 07*	atvežtos	R13	plastikinės 100 l talpos (25 m3 uždaras konteineris)	12K*	100 l statinė	0,1	6	0,6	0,1852	0,111
15	švino akumulatoriai	16 06 01*	atvežtos	R13	metalinis uždaras konteineris	12K*	0,3m3 konteineris	0,3	1	0,3	1,35	0,405
16	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	06 04 04*	atvežtos	R13	3 l talpos stiklainis su guminiu dangteliu (25 m3 uždaras konteineris)	12K*	3 l talpos stiklainis	0,003	2	0,0	0,9	0,005
17	baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, ir nerūšiuotos baterijos ir akumulatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	20 01 33*	atvežtos	R13	uždaras plastikinis konteineris, 0,5 m3 talpos (25 m3 uždaras konteineris)	12K*	0,5m3 konteineris	0,05	1	0,1	1,35	0,068
Iš viso:												14,268

Šaltinis: UAB Marijampolės apskrities atliekų tvarkymo centras informacija.

**DGASA planuojamas, įskaitant pajėgumas – 15000 t per metus.**

**Planuojamas vienu metu laikomų DGASA nepavojingų atliekų kiekis – 1506,571 t, pavojingų atliekų kiekis – 14,268 t.**

Preliminariais skaičiavimai apskaičiuota, kad vienu metu DGASA maksimaliai bus laikoma iki 1506,571 t nepavojingų atliekų ir iki 14,268 t pavojingų atliekų. Skaičiavimai atlikti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. D1–574 patvirtintomis „Atliekų kiekio nustatymo taisyklėmis“, įvertinant atliekų laikymo taros, konteinerio, pastato ar vietos tūrį bei sukraunamų atliekų tankį.

Taip pat preliminariais skaičiavimais apskaičiuota, įvertinus vienu metu laikomų atliekų DGASA kiekį ir jų galimą maksimalų išvežimo intensyvumą (apie 10 kartų per metus), maksimalus DGASA pajėgumas – **15000 t per metus**. Iš jų priimamos ardymui, smulkinimui, paruošimui naudoti atliekos – **7500 t per metus** (5 lentelė).

5 lentelė. DGASA priimamos atliekos atliekų perdirbimui.

Atliekų srauto kodo pavadinimas	Atliekų kodas	Metiniai kiekiai, t
mediena, nenurodyta 20 01 37	20 01 38	2000
didelių gabaritų atliekos	20 03 07	5500
	Viso:	7500

Šaltinis: UAB Marijampolės apskrities atliekų tvarkymo centras informacija.

Toliau teikiami reikalavimai numatomi taikyti atliekų tvarkymui DGASA. Reikalavimai numatyti pagal analogiškų DGASA reikalavimus taikomus kitose tipinėse DGASA.

Pažymėtina, kad iki Ringovėlės k. DGASA eksploatacijos pradžios bus parengti, patvirtinti ir taikomi analogiškai numatytiems reikalavimams reikalavimai ir jų pagrindu parengtos DGASA veiklos vykdymo taisyklės.

## 4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ

### 4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

**PŪV vieta** – DGASA bus statoma ir įrengiama 2,0460 ha žemės sklype kad. Nr. 5164/0005:305, unikalus numeris 5134-0005-0305, adresu – Marijampolės sav., Patašinės sen., Ringovėlės k. 5 (7 priedas).

Ringovėlės k. DGASA adresas – Marijampolės sav., Patašinės sen., Ringovėlės k. 5 (7 priedas):

- Žemės sklypo plotas – 2,0460 ha;
- Pagrindinė žemės pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita;
- Pagrindinis žemės naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (7 priedas):

- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis);
- Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis);
- Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis).

Pagal Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto 2017 m. rugsėjo 25 d. Marijampolės savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-230 „Dėl Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“, teritorija patenka į Kitos paskirties žemę.

Planuojamos teritorijos pietinė ir vakarinė dalis ribojasi su žemės ūkio paskirties sklypais, rytinė dalis – su žemės ūkio paskirties sklypais ir Uosinės g. skiriančia nuo Marijampolės regiono komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo (MBA) įrenginių ir Marijampolės žaliųjų atliekų tvarkymo aikštelės, šiaurinė dalis – Uosinės g. skiriančia nuo Marijampolės nepavojingų atliekų sąvartyno. PŪV gretimybės teikiamos 3 priede.

## 5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu yra įvertinama veikla, teritorija ir gretimybės, atliekama gyventojų populiacijos ir sveikatos būklės analizė, nusistatomi ir įvertinami pagrindiniai ūkinės veiklos potencialūs rizikos veiksniai. Atlikus rizikos veiksnių kiekybinius, kokybinius ir aprašomuosius vertinimus yra nustatoma potenciali objekto sukeliama rizika sveikatai, teikiamos rekomendacijos, siūlomos priemonės. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procesas pabaigiamas išvada dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo ar neleistinumo ir rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos nustatymu.

PVSV ataskaitoje yra keliami du tikslai:

- Nustatyti PŪV keliamų veiksnių galimą poveikį gretimybėje gyvenantiems/atvykstantiems žmonėms;

- Nustatyti PŪV keliamos cheminės, fizikinės, taršos kvapais atitikimą ribinėms vertėms, reglamentuotoms teisės norminiuose aktuose ir pagal gautus rezultatus rekomenduoti sanitarinės apsaugos zonos ribas.
- Ataskaitoje analizuojami PŪV Visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai:
- Veiksniai, kurie turi reglamentuotas ribines vertes: triukšmas, oro tarša, tarša kvapais, dirvožemio ir vandens tarša.
- Veiksniai, kurių ribinės vertės nėra reglamentuotos: profesinės rizikos veiksniai, psichologiniai veiksniai, ekstremalių situacijų veiksniai.
- kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai (biologiniai, ekonominiai), kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, nenustatyti.

## **5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos ir galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai**

### **5.1.1. Teršalų poveikis sveikatai**

Teršalai – medžiaga arba medžiagų mišinys, kuris dėl žmonių veiklos patenka į aplinkos orą ir, veikdamas atskirai ar su atmosferos komponentais, gali pakenkti žmonių sveikatai ir aplinkai arba turtui.

Ribinė aplinkos oro užterštumo vertė – mokslinėmis žiniomis pagrįsta aplinkos oro užterštumo lygio vertė, kuri nustatyta aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro siekiant išvengti kenksmingo poveikio žmonių sveikatai ir (arba) aplinkai, užkirsti jam kelią ar jį sumažinti ir kurios negalima viršyti nuo LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro nustatytos datos.

Nustatant PŪV teršalų poveikį visuomenės sveikatai buvo atliktas planuojamos veiklos taršos modeliavimas aplinkos ore įvertinus aplinkos foninį užterštumą. Tuo atveju, jeigu sumodeliuotos teršalų koncentracijos ir ribinės vertės santykis yra mažesnis už 1, daroma išvada, kad aplinkos oro kokybė yra tinkama gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai ir kenksmingo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai nebus.

Teršalų, kurie dėl PŪV pateks į aplinkos orą aprašymas poveikio žmonių sveikatai aspektu pateikiamas žemiau.

#### **Kietos dalelės**

Į orą išmetamos kietosios dalelės labai skiriasi savo fizine ir chemine sudėtimi, skirtingi yra dalelių dydžiai ir jų išmetimo šaltiniai. KD10 dalelės (kurių aerodinaminis skersmuo ore yra mažesnis nei 10µm) kelia didžiausią susirūpinimą, kadangi jos yra pakankamai mažos, kad galėtų prasiskverbti giliai į plaučius ir tokiu būdu sukelti didelę grėsmę žmogaus sveikatai. Šiuo metu KD2.5 dalelės laikomos sukeliančiomis dar didesnę grėsmę sveikatai. Didesnės dalelės nėra tiesiogiai įkvėpamos ir iš oro pakankamai efektyviai gali būti pašalinamos sedimentacijos būdu. Pagrindinis patekimo į organizmą kelias yra kvėpavimo takai. Dalis įkvėptų dalelių nusėda kvėpavimo takuose, o likusi dalis pašalinama su iškvėpiamu oru. Nusėdimo vieta priklauso nuo dalelių

savybių (dydžio, formos, elektrinio krūvio, tankio, hidroskopiškumo) ir individo kvėpavimo trakto anatomijos bei kvėpavimo intensyvumo. Didesnės dalelės (>10 µm) nusėda kvėpavimo trakto dalyje, esančioje virš gerklų, 5-10 µm diametro dalelės – stambesniuose kvėpavimo takuose (bronchuose), 2,5-5 µm dalelės – smulkesniuose takuose (bronchiolėse). Po nusėdimo plaučiuose, didžioji dalis dalelių įvairiais mechanizmais yra pašalinamos iš organizmo. Smulkiosios dalelės gali būti pernešamos giliai į plaučius, kur jos gali sukelti uždegimą ir pabloginti žmonių, sergančių širdies ar plaučių ligomis, būklę.

### **Azoto oksidų poveikis žmonių sveikatai**

Azoto oksidai susidaro degimo proceso metu, aukštoje temperatūroje oksiduojantis atmosferos azotui. Pagrindinis produktas yra azoto monoksidas (NO), mažesnė dalis azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) ir kitų azoto oksidų (NO<sub>x</sub>). Į atmosferą patekęs NO netrukus oksiduojasi ir susidaro NO<sub>2</sub>. Saulės šviesoje, vykstant reakcijai tarp NO<sub>2</sub> ir lakiųjų organinių junginių susidaro antriniai teršalai (ozonas, formaldehidai ir kt.). Pagrindinis azoto oksidų – šaltinis yra kelių transportas, iš kur išmetama apie pusę azoto oksidų kiekio Europoje. Todėl didžiausios NO ir NO<sub>2</sub> koncentracijos susidaro miestuose, kur eismo intensyvumas didžiausias. Aplinkoje NO<sub>2</sub> egzistuoja dujinėje formoje, todėl vienintelis patekimo į žmogaus organizmą kelias yra kvėpavimo takai. NO<sub>2</sub> gali dirginti plaučius ir sumažinti atsparumą kvėpavimo takų infekcijoms (gripui ir pan.).

### **Anglies monoksido poveikis žmonių sveikatai**

Anglies monoksidas (CO) yra toksinės dujos, išmetamos į atmosferą degimo procesų metu arba oksiduojantis angliavandeniliams bei kitiems organiniams junginiams. Europos miestuose beveik visas CO kiekis (90%) išmetamas iš kelių transporto priemonių, o kita dalis iš gyvenamųjų namų ir komercinių pastatų katilinių. Šis junginys atmosferoje išsilaiko iki 2 mėn., po to oksiduojasi į anglies dioksidą (CO<sub>2</sub>). Organizme CO stabdo deguonies pernešimą kraujyje. Tai sumažina į širdį patenkančių deguonies kiekį, o tai ypač svarbu žmonių, kenčiančių nuo širdies ligų, sveikatai.

### **Lakieji organiniai junginiai LOJ**

Pagrindinis patekimo į aplinkos orą šaltinis yra iškastinio kuro ir jo produktų deginimas. Iš dyzelinu ir benzinu varomų autotransporto priemonių nepilnai sudegus degalams į orą patenka organiniai junginiai. Plaučių alveolės yra išraizgytos tankaus kraujagyslių tinklo todėl į kvėpavimo sistemą patekę organiniai junginiai iškart keliauja į kraują. Didelis angliavandenilių kiekis neigiamai veikia kraujotaką, nervų sistemą, kraujotaką, o patekęs į akis gali sukelti jų dirginimą ir ašarojimą. Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai gali būti vėžinių susirgimų priežastimi.

#### **5.1.2. Oro taršos šaltiniai planuojamoje teritorijoje**

Ringovėlės DGASA nebus priimamos biologiškai skaidžios atliekos (žaliosios/maisto virtuvės atliekos). Todėl oro tarša anglies monoksidu (CO) ir amoniaku (NH<sub>3</sub>) biologiškai dėl skaidžių atliekų nesusidarys.

Atliekų rūšiavimo, smulkinimo ir pakrovimo metu oro taršos nebus, kadangi bus taikomo dulktumo mažinimo priemonės (drėkinimas, konteinerių uždengimas).

Toliau teikiami oro taršos skaičiavimai iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių. Pažymėtina, kad visi taršos šaltiniai yra susiję su naftos produktų (dyzelino, benzino ir dujų) naudojimo metu išskiriamais teršalais. Atsižvelgiant į tai, kad sunaudojamų naftos produktų kiekiai yra nedideli

(panašūs į 50-70 automobilių stovėjimo vietų automobilių aikštelių), lokali oro tarša yra nedidelė, neviršys ribinių verčių ir todėl nevertintina.

PŪV nepatenka į LR Klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede išvardintų veiklų sąrašą, kurias vykdant į atmosferą išmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos, todėl duomenys apie objekto taršos šaltiniuose numatomą išmesti ŠESD kiekį neteikiami.

### **Stacionarūs oro taršos šaltiniai**

Planuojamos ūkinės veiklos – DGASA teritorijoje veiks stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis, medienos smulkintuvas. Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl stacionarių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai dėl smulkinimo įrenginio ir frontalinio krautuvo veiklos DGASA nebus daromas.

### **Mobilūs oro taršos šaltiniai**

Numatoma, kad per dieną į DGASA planuojamos ūkinės veiklos teritoriją vidutiniškai atvyks ir išvyks 30 sunkvežimių konteineriams atvežti ir išvežti. Atliekas atveš vidutiniškai 66 lengvųjų automobilių ir 30 krovininių mikroautobusų, į darbą atvyks darbuotojai 4 lengvaisiais automobiliais. Vidutiniškai sunkiosios transporto priemonės planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuos 0,5 km atstumą, o lengvosios – 0,4 km atstumą.

Vertinant oro taršą vertinama visą ūkinės veiklos apimtis (ir esama ir planuojama), todėl skaičiavimai atlikti vertinant bendrą, suminę esamą ir planuojamą taršą.

Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai dėl teritorijoje manevruojančio autotransporto nebus daromas.

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

Bendras PŪV generuojamas automobilių transporto srautas – 130 automobiliai (100 – lengvieji ir 30 – sunkieji) per parą (periode nuo 7 iki 19 val.). Oro taršos atžvilgiu, automobilių srautas ir jų nuvažiuotas pirmyn ir atgal kelias (400-500 m) yra per mažas, kad turėtų reikšmingos įtakos aplinkos orui.

Atliekų krovos metu tarša nesusidarys (pvz. dulkėtumas), nes vadovaujantis dulkėtumą mažinančiais reikalavimais transportavimo metu konteineriai bus uždengiami tentais. Taip pat pažymėtina, kad vykdant statybinių atliekų bei asbesto atliekų transportavimą visi išvežami konteineriai iš aikštelės bus dengiami tentais.

Smulkintos medienos frakcijos dydis bus iki 100-300 mm. Medienos smulkinimo metu bus užtikrinamas smulkintos medienos drėgnumas (20-30%). Medienos atliekos bus smulkinamos į 6B bunkerį, talpinamos į bunkerį 5B ir didžiąją stoginę (13.1P ir 7P), o pakraunamos tik į sunkvežimį galutiniam tvarkytojui. Dulkėtumo mažinimui pakrovimo metu bus naudojamas drėkinimas – vandens purškimas (laistymas) iš vandens laistymo žarnos.

**Išvada: Oro tarša dėl PŪV yra nereikšminga ir nedaranti įtakos aplinkos oro kokybei bei žmonių sveikatai. Oro tarša nuo transporto nėra skaičiuojama ir modeliuojama.**

## 5.2. Vandens, dirvožemio tarša

Vykdamt atliekų surinkimo ir tvarkymo veiklą DGASA taikomos šios organizacinės ir ilgalaikės poveikio vandens ir dirvožemio kokybei rizikos prevencijos priemonės:

- visa ūkinei veiklai naudojama aikštelės teritorija padengta kieta, nelaidžia vandeniui danga, apsaugančia nuo teršalų nutekėjimo į gruntą ir gretimas teritorijas;
- Visu PŪV – DGASA statybos ir eksploatacijos laikotarpiu bus vadovaujamosi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų (pagal LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą) reikalavimais ir nuostatomis.
- DGASA buitinės nuotekos prijungiamos prie MBA buitinių nuotekų tvarkymo įrenginių. DGASA darbuotojų buitinėms reikmėms per metus bus sunaudojama apie 40 m<sup>3</sup> vandens, maksimalus paros debitas – 0,15 m<sup>3</sup> per parą.
- Nuo DGASA kietų paviršinių susidarancios paviršinės nuotekos surenkamos, nuvedamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginius (naftos-purvo gaudyklę) ir išvalytos išleidžiamos į MBA paviršinių nuotekų tvarkymo įrenginius.
- atliekų pakrovimo/ iškrovimo ar laikymo metu išsiliejusiems ar išsibarsčiusiems teršalams surinkti ir nukenksminti objekte naudojami sorbentai;
- pavojingosios atliekos priimamos ir tvarkomos taip, kad nepatektų ant teritorijos paviršiaus: priimamos supakuotos į sandarias pakuotes, pakuotės objekte neardomos, atliekos neperpilamos ir nemišomos tarpusavyje; pavojingosios atliekos laikomos rakinamame pavojingųjų atliekų sandėlyje, sandariuose konteineriuose, talpose ar vietose, pažymėtuose specialia žyma;
- visa objekto teritorija nuolat prižiūrima, tvarkoma ir šluojama, surenkamos šiukšlės, žiemos metu pagal poreikį valomas sniegas.

Išvada: DGASA vykdomos ūkinės veiklos poveikis vandens ir dirvožemio užterštumui nėra reikšmingas.

## 5.3. Kvapai

Kvapas – lakios cheminės medžiagos, kurias galime pajusti uoslės organais. Kvapai gali būti malonūs ir nemalonūs. Žmogų nuolat supa įvairiausi kvapai. Jie turi įtakos nuotaikai, darbingumui, organizmo gyvybinei veiklai. Be to, kvapai padeda pažinti aplinką. Manoma, kad jautrumas kvapams yra individuali kiekvieno žmogaus organizmo savybė, kuri nuolatos kinta. 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/m<sup>3</sup>). Patalpų ore kvapas reglamentuojamas pagal cheminių medžiagų kvapo slenkstį, nurodomą higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“. Cheminės medžiagos kvapo slenkščio 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 slenkščio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m<sup>3</sup>).

PŪV kvapus skleidžiančios medžiagos (pvz. greitai suorančios žaliosios atliekos) priimamos nebus. Kitos kvapus skleidžiančios atliekos galinčios skleisti kvapus (dažai ir dervos, rūgštys, šarmai, tirpikliai, tepalai, aušinamieji skysčiai) bus laikomos iki 6 mėn. laikotarpio ir išvežamos su visu konteneriu, todėl kvapo koncentracija gyvenamosios aplinkos ore neviršys HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ patvirtintos LR Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo reglamentuotam ribiniam dydžiui reikalavimų:

- 5. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m<sup>3</sup>).
- 5. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 5 europiniai kvapo vienetai (OUE/m<sup>3</sup>).

Išvada: DGASA vykdoma ūkinė veikla ir technologiniai procesai, kurių metu į aplinkos orą gali skleisti kvapus dėl susidarančio amoniako (NH<sub>3</sub>) ir anglies monoksido (CO). NH<sub>3</sub> ir CO koncentracijos ore skaičiavimai parodė, kad ribinės oro taršos vertės šiais teršalais nebus viršijamos. Ūkinės veiklos sąlygojamų kvapų poveikis gyventojams yra nereikšmingas.

#### 5.4. Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos

DGASA išsamiai įvertintas neigiamo poveikio visuomenės sveikatai triukšmo aspektas, tuo tarpu kiti veiksniai (vibracija, nejonizuojančioji spinduliuotė, kt.), kadangi nepasireiškia vykdomos veiklos metu nevertinti.

Atsižvelgiant į tai, kad gretimoje DGASA aplinkoje nuolatos ūkinė veikla generuojanti triukšmą išeinantį už žemės sklypo ribų nevykdoma (įskaitant vakarinėje dalyje esančią žemo veiklos intensyvumo pramoninę teritoriją), taip pat artimiausios gyvenamosios teritorijos yra nutolusios daugiau nei 173 m atstumu, šalia esantis valstybinės reikšmės rajoninis automobilių kelias dideliu TP eismo intensyvumu nepasižymi (3.3.2 skyrius) triukšmo ribiniai dydžiai nurodyti Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nebus viršijami. Vertinant DGASA veiklos keliamą triukšmą – maksimali triukšmo tarša dienos metu susidaro ties DGASA žemės sklypo ribomis – iki 55 dB. Vakarų ir nakties metu kai DGASA nedirba, transportas nevyksta į/iš DGASA teritorijos triukšmo taršos nėra.

Pagal triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus ir žemėlapių ekvivalentinio triukšmo izolinijų konfigūracijas (8 priedas), matome, kad DGASA triukšmas už DGASA žemės sklypo ribų nebus viršijamas.

**Išvada:**

Vertinant esamą suminę transporto infrastruktūrų keliamą akustinę situaciją nustatyta, kad ties ūkinės veiklos atžvilgiu artimiausiomis saugotiniomis aplinkomis triukšmo lygiai atitinka ir atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes. Toliau vykdant veiklą papildomas eismo pritraukimas lyginant su esama akustine situacija neprognozuojamas, todėl visais atvejais triukšmo lygis neviršys 55 dB(A), kai tuo tarpu Ldienos ribinė vertė pagal HN 33:2011 siekia 65 dB(A).

Vertinant suminę kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamą akustinę situaciją nustatyta, jog triukšmo lygis atitinka HN 33:2011 nustatytas ribines vertes skirtas kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamam triukšmui įvertinti. Toliau vykdant ūkinę veiklą naujų triukšmo šaltinių atsiradimas nėra prognozuojamas, todėl visais atvejais triukšmo lygis ties artimiausių saugotinių (gyvenamųjų) aplinkų ribomis neviršys 55 dB(A), kai tuo tarpu Ldienos ribinė vertė pagal HN 33:2011 siekia 55 dB(A).

Vertinimo metu nustatyta, kad triukšmo lygių ribinės vertės pagal HN 33:2011 nėra viršijamos už nagrinėjamo sklypo ribų, todėl rekomenduojama SAZ ribas sutapatinti su sklypo ribomis.

## 5.5. 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. Ši higienos norma nustato visą žmogaus kūną veikiančios vibracijos didžiausius leidžiamus dydžius gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose, kuriose žmonės veikia arba gali veikti visą žmogaus kūną veikianti vibracija, ir taikoma šios vibracijos poveikiui visuomenės sveikatai vertinti.

Bendraja prasme visam kūnui perduodama vibracija sveikatai turi tokį poveikį:

- sukelia diskomforto ir nuovargio jausmą;
- kelia nerimą dėl statinio konstrukcijų pažeidimo;
- gali pabloginti matymą.

Šiuos poveikius dažniausiai sukelia tik gana stiprią vibraciją skleidžiantys įrenginiai jų operatoriams: transporto priemonės (oro, geležinkelio transporto), sunki mobili technika.

Išvada: DGASA eksploatacijos metu technologiniai procesai, galintys sukelti žmogaus sveikatai ir statiniams pavojingą vibraciją, nėra vykdomi, neigiamo vibracijos poveikio nėra.

## 5.6. Poveikis dėl nelaimingų atsitikimų, ekstremalių situacijų

DGASA avarių tikimybė yra maža. Neįprastos (neatitiktinės) įrenginio veiklos (eksploatavimo) sąlygos – galimas gaisras aikštelėje, galimas pavojingų medžiagų išsiliejimas netyčia sudužus ar pažeidus laikomą atliekų pakuotę, ekstremalūs meteorologiniai reiškiniai.

Atliekų surinkimo ir tvarkymo technologiniai procesai aikštelėje vykdomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatyme, Atliekų tvarkymo taisyklėse ir kituose su veikla susijusiuose teisės aktuose nustatyta tvarka. Saugaus darbo užtikrinimui laikomasi įrengimų eksploataavimo instrukcijų, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų, numatyto

technologinio režimo. Aikštelėje atliekų tvarkymo technologinį procesą kontroliuos turintys pavojingų atliekų tvarkymo kvalifikacijos atestatus bendrovės darbuotojai, jų pareigos ir atsakomybės ribos pagal kompetenciją yra nustatytos pareigybinėse instrukcijose.

DGASA bus aptverta, tamsiu paros metu yra apšviečiama stacionariais lauko šviestuvais. Po darbo valandų aikštelė yra užrakinama ir jos apsaugą vykdo saugos tarnyba, elektros ir elektroninės įrangos atliekų bei pavojingųjų atliekų konteineriai nuolat laikomi užrakinti, kad į juos negalėtų pakliūti pašaliniai asmenys.

Pavojingosios atliekos konteineryje, kuris yra apsaugotas nuo neigiamo aplinkos t. sk. saulės radiacijos poveikio, laikomos pagal kategorijas ir suderinamumą. Pavojingųjų atliekų laikymui skirto konteinerio atitvaros ir grindys bus metalinės, padengtos atsparia rūgštims, šarmams ir kitoms pavojingoms medžiagoms atsparia danga.

Pavojingųjų atliekų konteineryje esančios pakuotės atitiks Atliekų tvarkymo taisyklių XII skyriaus reikalavimus. Visos pakuotės ir konteineriai bus pagaminti taip, kad juose esančios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti ar kitaip patekti į aplinką laikymo, pakrovimo – iškrovimo arba pervežimo metu. Pakuočių ir konteinerių medžiaga atspari jose esančių pavojingų medžiagų ir jų komponentų poveikiui, o kamščiai ir dangčiai pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ar uždaryti. Užpildytos talpos ir pakuotės, kurios skirtos pavojingųjų atliekų tvarkymui, bus paženklintos pavojingųjų atliekų ženklavimo etiketėmis.

Atitiktinai išsiliejusios pavojingos medžiagos nedelsiant, laikantis visų reikalingų saugumo reikalavimų, apdorojamos sorbentais ir surenkamos. Panaudoti sorbentai laikomi ne ilgiau kaip 6 mėn. iki perdavimo pavojingųjų atliekų tvarkymo įmonėms. Sunaudotų sorbentų kiekis nuolat papildomas iki numatyto kiekio. Už tai atsakingas įmonės direktoriaus įsakymu paskirtas atsakingas už įmonės aplinkos apsaugą darbuotojas ir atliekų priėmėjas. Esant pavojui, kad išsiliejusios pavojingos atliekos gali patekti į paviršinių nuotekų tinklus – vamzdyne įrengta rankiniu būdu uždaroma sklendė, taip apribojant teršalų sklaidą.

Veikla objekte vykdoma vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 patvirtintomis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 patvirtintais Gaisrinės saugos pagrindiniais reikalavimais, taikomais tokio pobūdžio objektams.

Gaisro pavojui išvengti, aikštelėje numatytos priešgaisrinės priemonės.

Statinių pažeidžiamumo aspektu atliekų surinkimo aikštelėje ir jos gretimybėje nėra nustatytų gamtinių ir technogeninių veiksnių, galinčių sukelti riziką ūkinei veiklai. Aplinkos apsaugos agentūros prie Aplinkos ministerijos parengtų potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapių duomenimis, teritorija ir jos gretimybės nepriskiriamos sniego tirpsmo ir liūčių potvynių grėsmės ir rizikos zonoms. Esant ekstremaliems meteorologiniams reiškiniams aikštelė nutrauks darbą, bus tvirtai uždaromi atliekų konteineriai, patikrinamos pakuotės sandėliuose, patikrinama ar sandėliai užrakinti, uždaromi pastatų langai ir nuleidžiamos išorinės žaliuzės.

Dėl gerai išvystytos infrastruktūros, DGASA teritorija lengvai pasiekama gelbėjimo tarnyboms.

**Išvada: Taikant visas išvardintas priemones, nelaimingų atsitikimų ar gaisrų rizika yra minimali.**

### 5.7. Statybos darbų poveikis, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Objektas statybos darbų metu bus aptvertas. Oro tarša, triukšmas ar vibracija viršijanti ribines vertes nesusidarys. Objekte nebus dirbama švenčių dienomis, todėl neigiamas poveikis visuomenės sveikatai neplanuojamas.

### 5.8. Profesinės rizikos veiksniai

Pagrindiniai profesinės rizikos veiksniai yra šie:

- Fizikinių veiksnių sukeliama pavojai;
- Cheminių medžiagų sukeliama pavojai;
- Pavojai, susiję su paslydimu ir griuvimu;
- Pavojus, susijęs su gamybos metu naudojamais įrengimais;
- Pavojai dėl transporto eismo;
- Pavojai dėl ergonominė veiksnių ir mikroklimato.

Pagrindinės sveikatos išsaugojimo priemonės:

- Darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis apsaugos priemonėmis (Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis tvarkos aprašas.
- Periodiniai sveikatos patikrinimai (Asmenų, dirbančių galimos profesinės rizikos sąlygomis (kenksmingų veiksnių poveikyje ir pavojingą darbą), privalomo sveikatos tikrinimo tvarka.
- Darbuotojų savalaikis instruktažas.

### 5.9. Psichologiniai veiksniai

Psichinė sveikata apibrėžiama, kaip jausmų, pažintinės, psichologinės būsenos, susijusios su individo nuotaika ir elgesiu, visuma. Psichinę sveikatą dėl PŪV gali įtakoti stresas ir konfliktai.

#### Analizuoti veiksniai, galintys sukelti stresą ir konfliktus:

- Veiklos įtakojami rizikos veiksniai, jų mastas.
- Triukšmas ir oro tarša analizuoti kiekybiniu metodu, rizikos visuomenės sveikatai grėsmės nenustatytos.
- Kvapai ir nesusidaro (žaliosios atliekos nepriimamos).

Vizualinis poveikis: DGASA yra įrengiamos didesnėse gyvenamosiose vietovėse, siekiant sumažinti aplinkos taršą buityje susidarančiomis atliekomis, todėl planuojama, kad DGASA prisidės prie teigiamo vizualinio poveikio didinimo Ringovėlės k. ir jo aplinkoje. Taip pat pažymėtina, kad DGASA yra numatoma įrengti šalia kitų Marijampolės atliekų tvarkymo objektų

teritorijų, todėl naujo vizualinio poveikio nebus, nebus statoma jokių didelių pastatų ar įrenginių, naudojama naujų technologijų.

### **Teritorijos tinkamumas veiklos vystymui**

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

### **Nežinojimas**

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

### **Demografiniai pokyčiai**

PŪV poveikis demografijos pokyčiams neprognozuojamas.

### **Kiti, sunkiai nustatomi veiksniai.**

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

#### **Išvados:**

Nenustatytos objektyvios priežastys, galinčios įtakoti gyventojų psichologinį nepasitenkinimą. Daugelis vertintų ir psichologinį susierzinimą galinčių įtakoti veiksnių yra nedidelio masto.

Visuomenės psichologinis nepasitenkinimas planuojama veikla yra mažai tikėtinas. Detaliau gyventojų psichologinis nepasitenkinimas bus vertinamas po viešo visuomenės supažindinimo susirinkimo.

## **6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS**

Vykdamt ūkinę nepavojingųjų ir pavojingųjų atliekų surinkimo ir tvarkymo veiklą, objekte taikomos šios prevencinės organizacinės ir ilgalaikės neigiamo poveikio visuomenės sveikatai rizikos mažinimo priemonės

### **ūkinės veiklos metu objekte atliekos tvarkomos laikantis šių reikalavimų:**

- visos priimtose nepavojingosios atliekos priimamos, tvarkomos ir laikomos nemaišant jų tarpusavyje, skirtingose jų laikymo zonose ir talpose;
- vykdoma atliekų susidarymo ir (ar) tvarkymo apskaita naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (GPAIS);

- visos išrūšiuotos atliekos perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir (ar) šalinimo;
- veikla objekte vykdoma tik darbo laiku, dienos metu ir vakaro metu iki 19.00 val.; taip gyventojai apsaugomi nuo triukšmo poveikio vakare ir naktį;
- visa ūkinei veiklai naudojama aikštelės teritorija padengta kieta, nelaidžia vandeniui danga, apsaugančia nuo teršalų nutekėjimo į gruntą ir gretimas teritorijas;
- Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės buitinės nuotekos bus išleidžiamos tik į gretimus Marijampolės atliekų tvarkymo įrenginių buitinių nuotekų tinklus.
- Nuo DGASA kietų paviršinių susidarancios paviršinės nuotekos surenkamos, nuvedamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginius (naftos-purvo gaudyklę) ir išvalytos išleidžiamos į MBA paviršinių nuotekų tvarkymo įrenginius.
- atliekų pakrovimo/ iškrovimo ar laikymo metu išsiliejusiems ar išsibarsčiusiems teršalams surinkti ir nukenksminti objekte naudojami sorbentai;
- pavojingosios atliekos priimamos ir tvarkomos taip, kad nepatektų ant teritorijos paviršiaus: priimamos supakuotos į sandarias pakuotes, pakuotės objekte neardomos, atliekos neperpilamos ir nemaišomos tarpusavyje; pavojingosios atliekos laikomos rakinamame pavojingųjų atliekų sandėlyje, sandariuose konteineriuose, pažymėtuose specialia žyma;
- visa objekto teritorija nuolat prižiūrima, tvarkoma ir šluojama, surenkamos šiukšlės, žiemos metu pagal poreikį valomas sniegas;
- ekstremalių įvykių prevencijai, aikštelės administraciniame pastate įrengta apsauginė ir priešgaisrinė signalizacija, patalpos aprūpintos priešgaisrinėmis priemonėmis.

## 7. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS

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

- Analizuojamo objekto artimiausioje gretimybėje nepatenka nei vienas gyvenamosios paskirties pastatas.
- PŪV sąlygojamų veiksnių, tokių, kaip triukšmo, aplinkos oro teršalų, kvapų, vandens, dirvožemio teršalų skaitlinės reikšmės atitinka visuomenės sveikatos saugos reikalavimus tiek DGASA teritorijoje tiek už jos ribų.
- Nenustatytos objektyvios priežastys, galinčios įtakoti gyventojų psichologinį nepasitenkinimą. Daugelis vertintų ir psichologinį susierzinimą galinčių įtakoti veiksnių yra nedidelio masto.
- PŪV neturės neigiamo poveikio visuomenės sveikatos būklei.

## 8. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS

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

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

DGASA sanitarinė apsaugos zona (SAZ) nustatoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 priedo 2 lentelė Komunalinių objektų, nenurodytų 1 lentelėje, sanitarinės apsaugos zonų dydis:

- Atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įmonės įrenginiai (statiniai) sanitarinė apsaugos zona – 100 m.

Pažymėtina, kad siekiant sumažinti neigiamą poveikį materialinėms vertybėms, šiuo projekto etapu, atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą yra svarstomas DGASA SAZ ribų mažinimas iki DGASA žemės sklypo ribos.

DGASA SAZ ribų mažinimas iki DGASA žemės sklypo ribos gali būti svarstomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – SŽNSĮ) 51 straipsnio Sanitarinės apsaugos zonų nustatymo pagrindai 5 p. pagrindu:

- Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, SŽNSĮ nurodytas ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu nustatytas sanitarinės apsaugos zonos dydis gali būti sumažintas.

DGASA SAZ ribos yra tikslinamos ir pagrindžiamos atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 patvirtintais Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais.

Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 53 straipsnio nuostatomis sanitarinės apsaugos zonoje draudžiama:

1. Šio įstatymo 50 straipsnio 1, 2 ir 4 punktuose nurodytose sanitarinės apsaugos zonoje, išskyrus šio straipsnio 11 dalyje nurodytą šių sanitarinės apsaugos zonų įrašymo į Nekilnojamojo turto registrą atvejį, draudžiama:

1) statyti sodo namus, gyvenamosios, viešbučių, kultūros paskirties pastatus, bendrojo ugdymo, profesinių, aukštųjų mokyklų, vaikų darželių, lopšelių mokslo paskirties pastatus, skirtus švietimo reikmėms, kitus mokslo paskirties pastatus, skirtus neformaliajam švietimui, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatus, specialiosios paskirties pastatus, susijusius su apgyvendinimu (kareivinių pastatus, laisvės atėmimo vietų įstaigos pastatus);

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.

DGASA SAZ nustatoma, vertinant DGASA veiklos poveikį visuomenės sveikatai. Vertinimo metu nustatyta, kad kvapų rodikliai neviršija ribinių verčių ūkinės veiklos sklypo teritorijoje ir už jos ribų. Kiti PVSV veiksniai nepasiekia ribinių verčių, nustatytų gyventojų sveikatos apsaugai ir SAZ neįtakoja.

## 8.1. Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas

Planuojamos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zona yra nustatoma pagal triukšmo, oro taršos ir kvapų rodiklius. Atlikto vertinimo metu nustatyti rodikliai neviršija ribinių verčių už analizuojamos teritorijos ribų, todėl apsaugos zona yra nustatoma iki DGASA žemės sklypo ribos (4 priedas).

## 8.2. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos

Į siūlomą sanitarinės apsaugos zoną gretimi žemės sklypai ar jų dalys nepatenka. Siūlomos SAZ bendras dydis yra lygus DGASA žemės sklypo plotui – 2,0460 ha (6 lentelė, 1 pav., 4 priedas).

6 lentelė. Siūloma sanitarinė apsaugos zona.

Eil. Nr.	Į siūlomą SAZ patenkančio sklypo unikalus Nr.	Sklypo plotas, ha	Sklypo dalis patenkanti į SAZ, ha
1.	5134-0005-0305	2,0460	2,0460

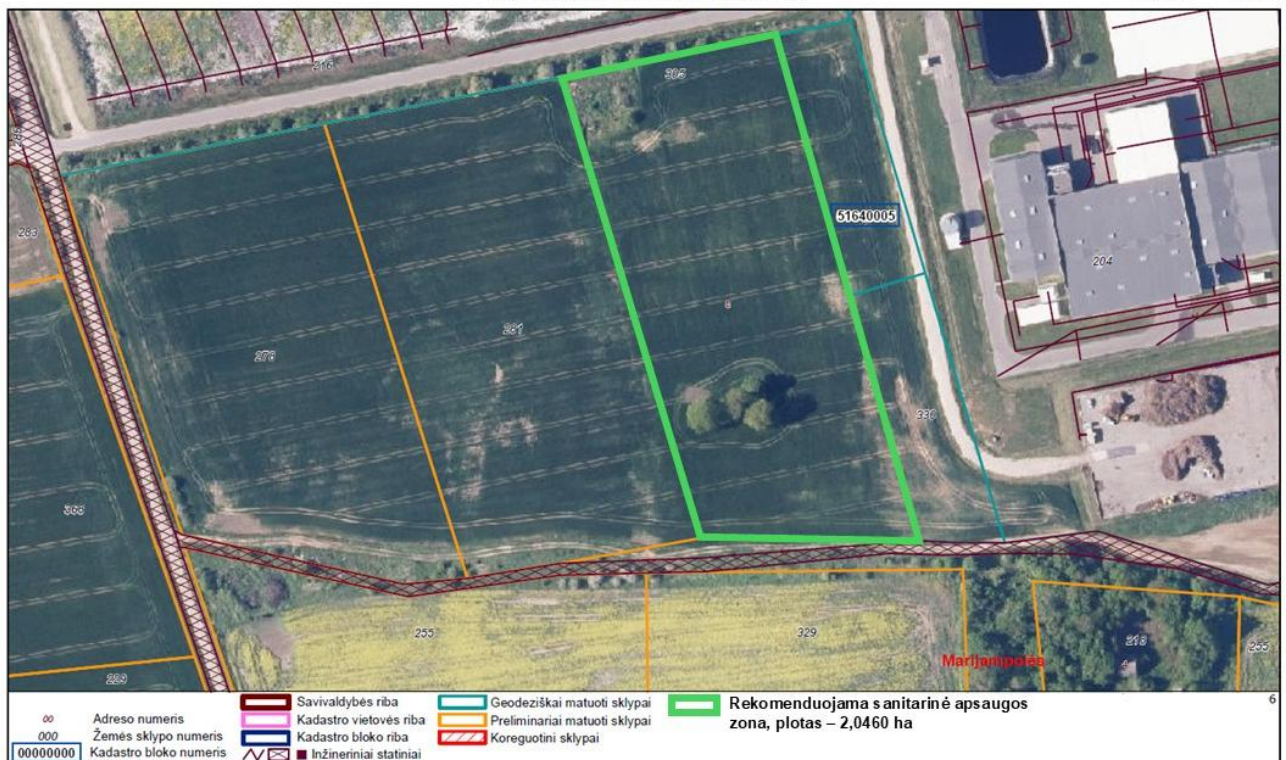
DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS RINGOVĖLĖS K., MARIJAMPOLĖS SAV. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS DYDŽIO NUSTATYMAS, ATLIEKANT POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMĄ



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS  
Studentų g. 39, 08106 Vilnius tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registorcentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:2000



1 pav. Rekomenduojamos DGASA sanitarinės apsaugos zona.

## 9. PRIEDAI

1. Licencijos, leidžiančios verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu kopija;
2. Aplinkos apsaugos agentūros 2025-10-02 raštas Nr. (30-4)-A4E-9941 „Atrankos išvada Dėl UAB Marijampolės apskrities atliekų tvarkymo centras didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės įrengimo ir eksploatacijos, Ringovėlės k., Marijampolės sav., poveikio aplinkai vertinimo“.
3. PŪV vietos ir jos gretimųbių planas, M1:10000;
4. Ringovėlės k. DGASA atliekų schema;
5. Didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelės, Marijampolės sav., Patašinės sen., Ringovėlės k. 5, statybos projektas. Sklypo planas, sklypo sutvarkymo planas.
6. Didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelės, Marijampolės sav., Patašinės sen., Ringovėlės k. 5, statybos projektas. Sklypo vertikalusis planas.
7. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas;
8. Triukšmo modeliavimo rezultatai (dienos, vakaro, nakties metu).