DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS BIRŽŲ G. 84 A, SUBAČIUJE, KUPIŠKIO R. SAV. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS DYDŽIO NUSTATYMAS, ATLIEKANT POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMĄ

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

Užsakovas:
UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras

Poveikio visuomenės sveikatai vertintoja:
MB „Viaconsult“

Vilnius, 2026 m.

TURINYS

PAVEIKSLAI IR LENTELĖS 4
SANTRUMPOS 5
1. INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ): 6
2. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJĄ: 6
3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ 6
3.1. Planuojama ūkinė veikla 6
3.2. Planuojamas ūkinės veiklos rodikliai 7
3.2.1. Pajėgumas 7
3.2.2. Produkcija (teikiamos paslaugos) 15
3.2.3. Medžiagos ir žaliavos 16
3.2.4. Gamtiniai ir energiniai ištekliai 17
3.2.5. Žmogiškieji ištekliai 17
3.3. Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas 17
3.3.1. Inžinerinė infrastruktūra 17
3.3.2. Susisiekimo komunikacijos 18
3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas 18
3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. – atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas 19
3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos 19
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ 20
4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta 20
4.2. Informacija apie turimą arba numatomą įgyti teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra PŪV 20
4.3. Teritorijų planavimo dokumentuose nustatytas PŪV teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir (ar) teritorijos naudojimo reglamentas, specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus 20
4.4. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas 25
4.5. Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į gretimybės objektus 27
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS 28

5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos ir galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai 28
5.1.1. Aplinkos oro tarša 28
5.1.1.1 Teršalų poveikis sveikatai 28
5.1.1.2 Oro taršos šaltiniai planuojamoje teritorijoje 30
5.1.1.3 Aplinkos oro užterštumo prognozė 33
5.2. Vandens, dirvožemio tarša 35
5.3. Kvapai 36
5.4. Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos 37
5.4.1. Triukšmo vertinimo metodika 37
5.4.2. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai 37
5.4.3. Vertinti triukšmo šaltiniai 38
5.4.4. DGASA triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai 39
5.4.5. Triukšmo sklaidos rezultatai ir išvados 39
5.5. Vibracija 40
5.6. Poveikis dėl nelaimingų atsitikimų, ekstremalių situacijų 41
5.7. Statybos darbų poveikis, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms 42
5.8. Profesinės rizikos veiksniai 42
5.9. Psichologiniai veiksniai 43
6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS 44
7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ 46
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai 46
7.1.1. Gyventojų skaičius 46
7.1.2. Gyventojų amžius 46
7.2. Natūrali gyventojų kaita 47
7.3. Mirties priežastys 48
8. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS 49
9. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS 49
9.1. Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas 50
9.2. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos 50
10. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS 51
11. PRIEDAI 52

PAVEIKSLAI IR LENTELĖS

1 pav. Atliekų naudojimo ir šalinimo technologinio proceso schema. 9
2 pav. Atliekų naudojimo ir šalinimo technologinio proceso schema. DGA ardymas. 10
3 pav. Pavojingų atliekų sandėlio schema. 11
4 pav. Elektros ir elektroninių atliekų sandėlis. 12
5 pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos DGASA 21
6 pav. Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis 21
7 pav. Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas pagrindinis brėžinys .. 22
8 pav. Vandenvietės ir VAZ 23
9 pav. Kultūros paveldo vertybių žemėlapis 24
10 pav. Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapis 25
11 pav. Gyventojų skaičiaus kitimas Kupiškio r. sav. 2016 – 2025 m. 46
12 pav. Kupiškio r. sav. gyventojų amžiaus struktūros kitimas 2017 – 2026 m. 47
13 pav. Miurusiųjų ir gimusiųjų skaičius 2016-2025 m. Kupiškio r. sav. 47
14 pav. 2021-2025 m. natūrali gyventojų kaita, gyv./1000 gyv. 48
15 pav. 2024 m. mirusiųjų skaičius pagal priežastis tenkantis 100.000 gyventojų 48
16 pav. Rekomenduojamos DGASA sanitarinės apsaugos zona. 51

1 lentelė. Ekonominės veiklos rūšies kodas. 7
2 lentelė. DGASA statiniai, įrenginiai ir jų paskirtis. 8
3 lentelė. Atliekų laikymo vietų talpos apskaičiavimo formulės 11
4 lentelė. DGASA planuojamų priimti nepavojingų atliekų rūšys ir kiekiai. 13
5 lentelė. DGASA planuojamų priimti pavojingų atliekų rūšys ir kiekiai 13
6 lentelė. Planuojamų naudoti žaliavų ir papildomų medžiagų kiekiai 17
7 lentelė. Planuojamas dėl DGASA veiklos papildomas TP eismo intensyvumas, auto./p. 18
8 lentelė. Potencialūs geologinės aplinkos taršos židiniai. 22
9 lentelė. Nekilnojamosios kultūros vertybės 23
10 lentelė. Duomenys apie planuojamą preliminarų nuotekų susidarymą 27
11 lentelė. TP kuro suvartojimas 32
12 lentelė. TP emisija į orą per metus 32
13 lentelė. Ribinės triukšmo lygio vertės 38
14 lentelė. DGASA veiklos metu naudojamų stacionarių triukšmo šaltinių charakteristikos. 38
15 lentelė. Siūloma sanitarinė apsaugos zona 50

SANTRUMPOS

ASMLIS	Atliekų tvarkymo informacinė sistema
ATVR	LR atliekų tvarkytojų valstybės registras
auto./p.	automobilių per parą
DGASA	Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė
GPAIS	Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema
HN	Higienos norma
KD	Kietosios dalelės
KD10	Kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 10 µm aerodinaminio diametro angą, kaip nustatyta pamatiniu KD10 ėminių ėmimo ir matavimo metodu, LST EN 12341:2000
KD2,5	Kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 2,5 µm aerodinaminio diametro angą, kaip nustatyta pamatiniu KD2,5 ėminių ėmimo ir matavimo metodu, LST EN 14907:2005
Klientas	Asmuo atvežantis atliekas į DGASA
Kupiškio r. sav., Savivaldybė	Kupiškio r. savivaldybė
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
m3	Kubinis metras
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas
Personalas	DGASA darbuotojai (operatoriai, kt. darbuotojai)
PRATC	UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras
Priėmėjas, Operatorius	DGASA darbuotojas atsakingas už atliekų priėmimą iš klientų
PŪV	Planuojama ūkinė veikla
PVSV	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
RV	Ribinė vertė
SAZ	Sanitarinė apsaugos zona
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 sukeliančios dujos
TP	transporto priemonė
VAZ	Vandenvietė apsaugos zona
VMPEI	Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas
vnt.	vienetai

1. INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ):

Ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):	UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras
Adresas:	Beržų g. 3, LT-36237 Panevėžys
Telefonas:	+370 45 432 199
elektroninio pašto adresas:	info@pratc.lt

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

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėjas	MB „Viaconsult“ (licencijos Nr. VSL-1086), Vilija Gurkšnienė (licencijos Nr. VVL-0531). Licencijų, leidžiančių verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu kopijos teikiamos 1 priede.
Adresas:	Viršupio sodų 8-oji g. 18, Vilnius
Telefonas:	+370 661 33 167
elektroninio pašto adresas:	info@viaconsult.lt
Rengėjų duomenys:	
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	Vilija Gurkšnienė
Poveikis aplinkai (visos dalys)	Mantas Kaušylas
Poveikis aplinkai (visos dalys, GIS)	Martynas Žalys

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

3.1. Planuojama ūkinė veikla

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Biržų g. 84 A, Subačiuje, Kupiškio r. sav. (Subačiaus – DGASA) statyba ir eksploatacija.

Planuojamai ūkinei veiklai lygiagrečiai atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Atrankos dėl PAV atlikimo teisinis pagrindas – Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo:

- 11 punkto Kitos planuojamos ūkinės veiklos rūšys 11.5. papunktis Nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų ir (ar) paruošimo naudoti ar šalinti pajėgumas – 10 ar daugiau tonų per parą;
- 11 punkto Kitos planuojamos ūkinės veiklos rūšys 11.7. papunktis. Pavojingųjų atliekų tvarkymas. 11.7.2. pavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 10 ar daugiau tonų atliekų ir (ar) paruošimo naudoti ar šalinti pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per parą.

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 Biržų g. 84 A, Subačiuje, Kupiškio r. sav. įrengs ir eksploatuos UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras (toliau – bendrovė, įmonė).

UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras yra atliekų tvarkymo sistemas organizuojanti ir administruojanti bendrovė Panevėžio apskrityje.

Bendrovės veiklos tikslai: diegti, administruoti, valdyti ir plėtoti Panevėžio regioninę atliekų tvarkymo sistemą, teikti viešąsias paslaugas atliekų naudojimo, perdirbimo ir tvarkymo srityje, kitas su atliekų tvarkymo sistemos administravimu susijusias veiklas.

Bendrovę 2005 m. liepos 1 d. Jungtinės veiklos sutarties pagrindu įkūrė šešios Panevėžio regiono savivaldybės (Panevėžio miesto, Panevėžio rajono, Rokiškio rajono, Biržų rajono, Pasvalio rajono, Kupiškio rajono).

Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre bendrovė įregistruota 2005 m. liepos 1 d. Įmonės kodas – 300127004, buveinė – Beržų g. 3, LT-36237 Panevėžys.

Bendrovė yra įregistruota atliekas tvarkančių įmonių registre. 2012 m. gegužės 10 d. gauta pavojingų atliekų tvarkymo licencija.

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

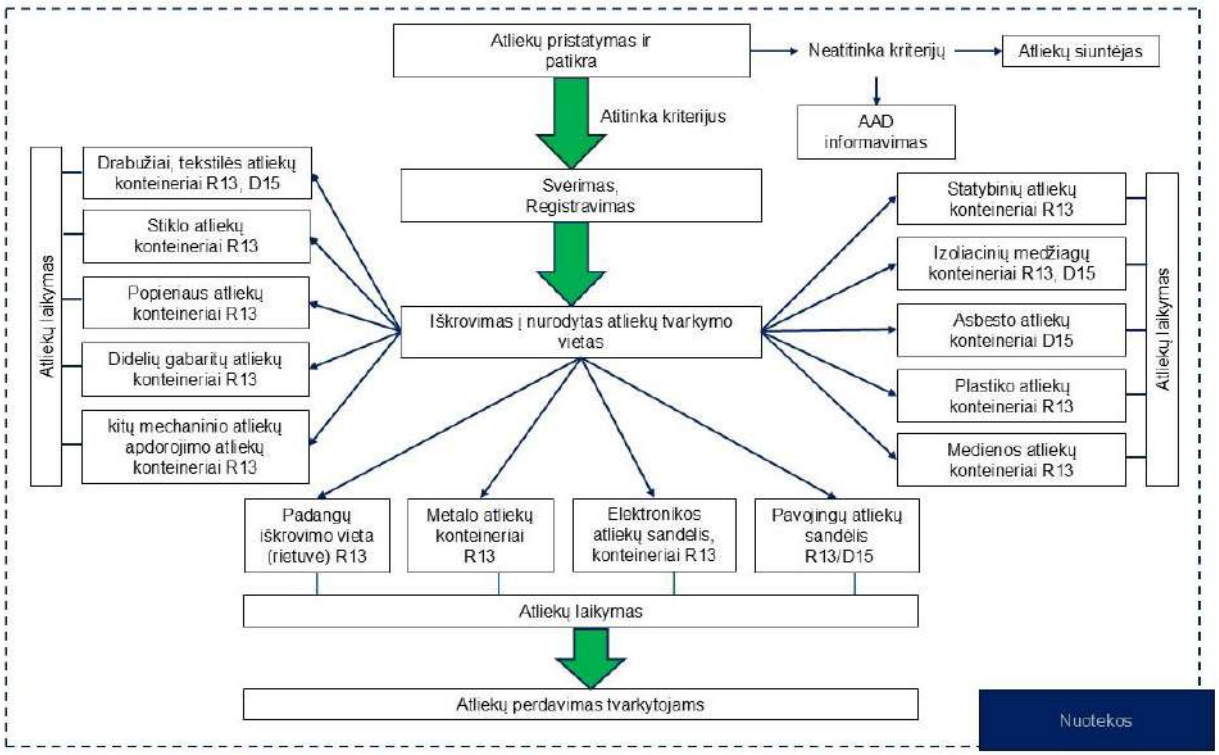
Planuojami DGASA statiniai, įrenginiai ir jų paskirtis, išdėstymas teikiami 2 lentelėje, 3 priede.

2 lentelė. DGASA statiniai, įrenginiai ir jų paskirtis.

Eil. Nr.	Įrenginys	Paskirtis
1.	Administracinės patalpos (konteinerio tipo, modulinis)	DGASA darbuotojai, organizuosiantys DGASA kasdienę atliekų priėmimo ir išvežimo veiklą bei aptarnausiantys DGASA klientus.
2.	Pavojingų atliekų sandėlis (konteinerio tipo, modulinis)	Kaupiamos ir laikomos pavojingos atliekos iki jų išvežimo (perdavimo) atliekų tvarkytojams.
3.	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis (konteinerio tipo, modulinis)	Kaupiamos ir laikomos elektros ir elektronikos atliekos iki jų išvežimo (perdavimo) atliekų tvarkytojams.
4.	Automobilinės svarstyklės	Svarstyklės numatomos naudoti priimamų ir išvežamų į atliekų tvarkymo centrą atliekų svoriui nustatyti.
5.	Daiktų mainų stotelė KEISK‘is	DGASA stotelė, kurioje galima palikti nebenaudojamus daiktus ar baldus, kuriuos vėliau nemokamai gali pasiimti kiti gyventojai.
6.	Atliekų laikymo konteineriai (10 m3 ir didesni)	10 m3 talpos uždari ir atviri konteineriai – popieriaus, plastiko, stiklo atliekų (pakuočių ir lakštinio), tekstilės atliekų, geležies ir plienų atliekų / metalų atliekų mišinių (metalų), statybinių ir griovimo (plytų, betono) atliekų, medienos atliekų, statybinių (izoliacinių) atliekų, statybinių (turinčių asbesto) atliekų, rūšiavimo atliekų; 16 m3 talpos uždaras konteineris žaliosioms atliekoms; 30 m3 uždaromi metaliniai konteineriai – didelių gabaritų atliekoms, elektros ir elektroninėms atliekoms.
7.	Naudotų padangų laikymo rietuvė	Naudotoms padangoms kaupti. Plotis – 6 m, ilgis – 6 m, aukštis – 1,5 m.
8.	Priešgaisrinis rezervuaras	Priešgaisrinei apsaugai (162 m3 talpos).
9.	Kilnojamas kelio užtvaras	Įvažiuojančiųjų ir išvažiuojančiųjų automobilių į DGASA kontrolei.
10.	Teritorijos vartai	DGASA teritorijos uždarymui (apsaugai) nedarbo metu.

Šaltinis: UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras informacija.

Subačiaus DGASA paskirtis – didelių gabaritų, statybinių, asbesto, medienos, tekstilės atliekų, antrinių žaliavų (popierius, stiklas, metalas, PET ir kt.), rūšiavimo atliekų, žaliųjų atliekų, padangų, elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir buities pavojingų atliekų priėmimas, ardymas ir laikymas iki perdavimo atliekų tvarkytojams (1 pav.).



1 pav. Atliekų naudojimo ir šalinimo technologinio proceso schema.

Šaltinis: Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas.

Nepavojingos atliekos bus laikomos tam skirtuose konteineriuose, išskyrus (3 priedas):

- Padangas, laikomos padangų rietuvėje ant asfaltbetonio dangos;
- elektros ir elektronikos atliekas, įskaitant pavojingas elektronikos atliekas (20 01 35*), laikomos elektros ir elektronikos sandėlyje Nr. 3 bei elektros ir elektronikos konteineryje Nr. 22K.

Pavojingos atliekos paskirstomos į atskirus konteinerius ir laikomos pavojingų atliekų sandėlyje Nr. 2 (3 pav.).

DGASA statiniai – konteinerio tipo administracinis pastatas Nr.1, konteinerio tipo buities pavojingų atliekų sandėlis Nr. 2, konteinerinio tipo elektronikos atliekų sandėlis Nr. 3, daiktų mainų stotelė „KEISK'is" Nr. 9 – pastatas (3 priedas).

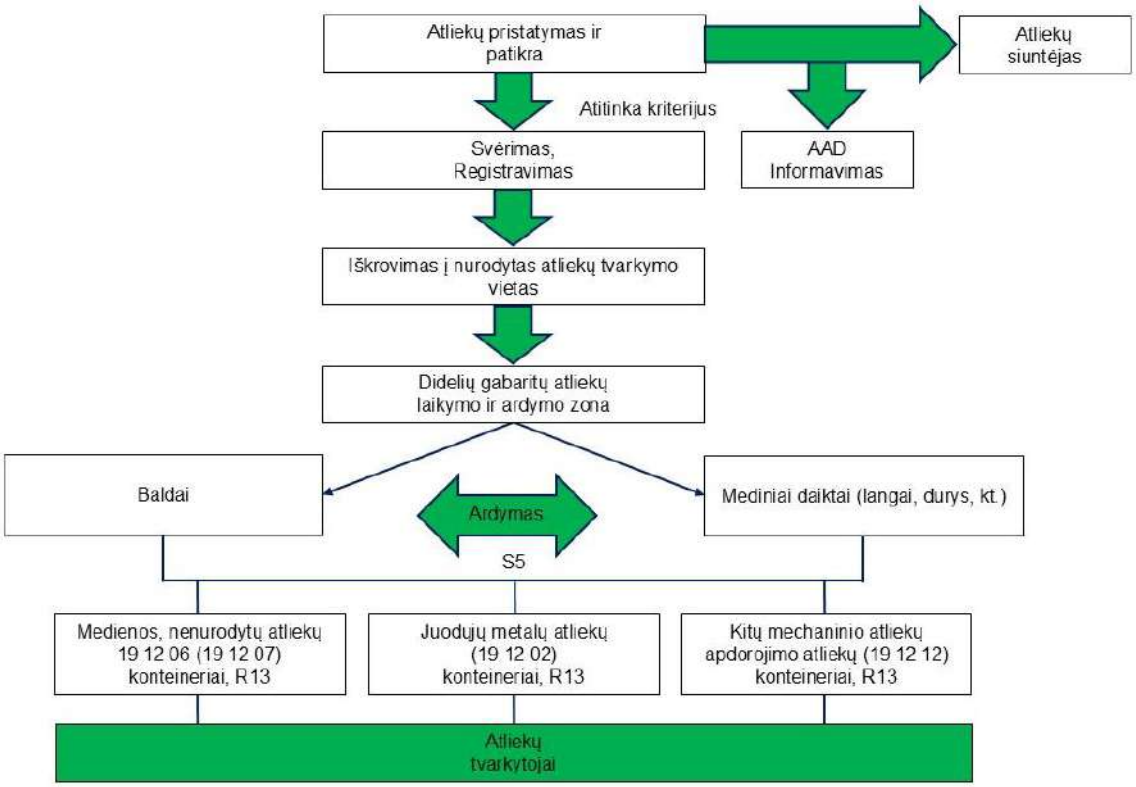
Konteineriai DGASA teritorijoje bus išdėstyti taip, kad atliekų turėtojams būtų patogu iškrauti atvežtas atliekas.

DGASA inžinerinė infrastruktūra – paviršinių nuotekų valymo įrenginys (naftos-purvo gaudyklė), vandentiekio, buitinių nuotekų ir paviršinių nuotekų inžinerinės komunikacijos, elektros tinklai.

DGASA bus įrengta ant asfaltbetonio dangos.

DGASA naudojama įranga – automobilinės svarstyklės, pritaikytos klientų transportui, aukšto kėlimo rankinis hidraulinis keltuvas, žemo kėlimo vežimėlis.

DGASA bus vykdomas didelių gabaritų atliekų (senų baldų, langų, durų) ardymas rankomis, jokie mechaniniai įrenginiai nenaudojami. Ardymas bus vykdomas siekiant sumažinti didelių gabaritų atliekų (toliau – DGA) tūrį, atskirti tinkamą perdirbimui medieną ir netinkamas perdirbti ar kitaip panaudoti rūšiavimo atliekas. Technologinio proceso schema pavaizduota 2 pav.



2 pav. Atliekų naudojimo ir šalinimo technologinio proceso schema. DGA ardymas.

Šaltinis: Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas.

Veikla bus vykdoma atviroje vietoje DGA laikymo ir ardymo zonoje, šalia DGA konteinerių. DGA dalys bus laikinai padedamos ant kietos asfaltbetonio dangos šalia DGA skirtų konteinerių, o darbo dienos pabaigoje bus sukraunamos į atskirus konteinerius. DGA ardymo metu susidarys šios atliekos:

- mediena, nenurodyta 19 12 06 (19 12 07), kuri periodiškai bus perduodamos šių atliekų tvarkytojams;
- juodieji metalai (19 12 02), kurie periodiškai bus perduodami šių atliekų tvarkytojams;
- kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 (19 12 12), kurios bus išvežamos šalinimui į Panevėžio regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną.

Atliekant ardymo darbus rankomis jokia kita ardymo, pjaustymo ar smulkinimo įranga ir papildomos medžiagos nenaudojamos, todėl į aplinką jokie teršalai neišmetami, atliekos nesusidaro. Darbai vykdomi ant DGASA asfaltbetonio dangos.

Pagal analogišką veiklą vykdančių DGASA duomenis, ardant DGA vidutiniškai susidarys apie 1 proc. juodųjų metalų atliekų (19 12 02), 25 proc. – medienos, nenurodytos 19 12 06 (19 12 07) atliekų ir 74 proc. – kitų mechaninių atliekų apdorojimo atliekų, nenurodytų 19 12 11 (19 12 12).

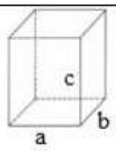
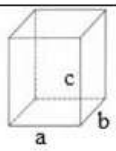
<u>Subačiaus DGASA pajėgumas ir vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis:</u>

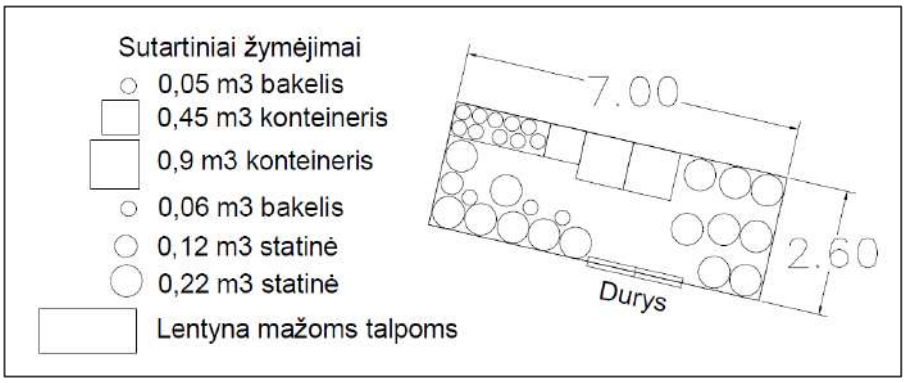
- didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti nepavojingų atliekų kiekis –111,120 t;
- didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti pavojingų atliekų kiekis – 16,352 t;
- projektinis pajėgumas – 500 t.

- Priimamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos. Didelių gabaritų atliekos, kodas 20 03 07. Įvairūs baldai, durys, langai, kiti dideli buityje naudojami daiktai R12 atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų – 150 t/m.

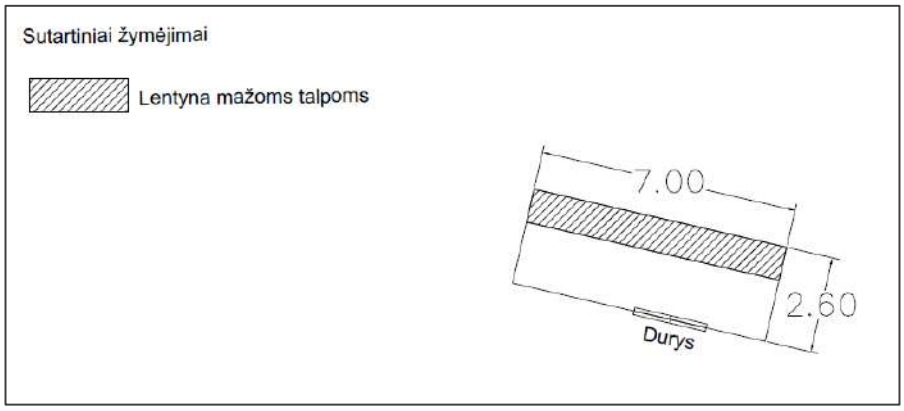
DGASA planuojamų priimti nepavojingų ir pavojingų atliekų rūšys, kiekiai, atliekų tankis ir vienu metu laikomas maksimalus kiekis apskaičiuotas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. D1-574 patvirtintomis Atliekų kiekio nustatymo taisyklėmis. Tais atvejais kada į tą pačią atliekų laikymo talpą renkamos skirtingos atliekos, taikomas sunkiausios atliekos tankis (3 lentelė – 5 lentelė, 3 pav. – 4 pav.).

3 lentelė. Atliekų laikymo vietų talpos apskaičiavimo formulės.

<table>
<tr><td>1 formulė</td><td>Naudotos padangos bus laikomos padangų rietuvėje. Skaičiavimuose naudota, kad padangų rietuvės ilgis (a) bus 6 m, plotis (b) – 6 m, aukštis (c) – 1,5 m. Apskaičiavimui naudota formulė teikiama Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 2 priede Stačiakampio gretasienio (talpyklos) tūriui apskaičiuoti:
<table>
<tr><td>Stačiakampis gretasienis (talpykla)</td><td> 
</td><td>$V = abc$
čia:
V – tūris, m^3;
a, b, c – kraštinės, m.</td><td>a, b, c – kraštinės, m.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2 formulė</td><td>Daiktų mainų stotelė „KEISK‘is“ – pastato tūriui apskaičiuoti naudota, kad pastato krovos zonos ilgis (a) bus 11,9 m, plotis (b) – 5,3 m, aukštis (c) – 1,5 m. Apskaičiavimui naudota formulė teikiama Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 2 priede Stačiakampio gretasienio (talpyklos) tūriui apskaičiuoti:
<table>
<tr><td>Stačiakampis gretasienis (talpykla)</td><td> 
</td><td>$V = abc$
čia:
V – tūris, m^3;
a, b, c – kraštinės, m.</td><td>a, b, c – kraštinės, m.</td></tr>
</table></td></tr>
</table>



3 pav. Pavojingų atliekų sandėlio schema.



4 pav. Elektros ir elektroninių atliekų sandėlis.

Bendras DGASA užimamas plotas – 2000 m2, iš jų – konteineriai, statiniai ir visi kiti DGASA įrenginiai užima – 1500 m2.

Projektinis pajėgumas apskaičiuotas darant prielaidą, kad maksimaliai per metus visos surenkamos DGASA atliekos gali būti išvežamos vidutiniškai 3-5 kartus per metus (vidurkis – 3,922 kartai per metus):

Projektinis pajėgumas = (nepavojingos atliekos laikomos vienu metu + pavojingos atliekos laikomos vienu metu) x 3,922 =(111,120+16,352) x 3,922 = 500 t.

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

Eil. Nr.	Atliekų pavadinimas	Atliekų kodas	Laikomos atliekos, atliekų naudojimo veiklų kodas	Tankis, t/m3	Atliekų laikymo sandėlio, vietos arba konteinerio Nr.	Talpa, m3	Atliekų laikymo įrenginių skaičius, vnt.	Maksimalus talpumas, atliekų svoris, t
1.	popierius ir kartonas	20 01 01	R13	0,2105	12K	10	1	2,105
2.	popieriaus ir kartono pakuotės	15 01 01	R13	0,2				
3.	stiklas	20 01 02	R13	0,3332	9K	10	1	3,332
4.	stiklo pakuotės	15 01 07	R13	0,3332				
5.	plastikai	20 01 39	R13	0,14	14K	10	1	2,200
6.	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	15 01 02	R13	0,22				
7.	kombinuotosios pakuotės	15 01 05	R13	0,2				
8.	drabužiai	20 01 10	R13, D15	0,2	10K, 11K	10	2	4,000
9.	tekstilės gaminiai	20 01 11	R13, D15	0,2				
10.	metalai	20 01 40	R13	0,23	23K, 24K	10	2	4,600
11.	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	17 01 07	R13	0,66	15K, 16K, 17K	10	3	19,800
12.	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	17 06 04	R13,D15	0,25	1K, 2K, 3K, 4K, 5K	10	5	12,500
13.	mediena, nenurodyta 19 12 06	19 12 07	R13	0,24	7K	10	1	2,400
14.	juodieji metalai	19 12 02	R13	0,3037	6K	10	1	3,037
15	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	19 12 12	R13, D15	0,37	8K	10	1	3,700
16	biologiškai skaidžios atliekos	20 02 01	R13	0,38	13K	16	1	6,080
17	didelių gabaritų atliekos	20 03 07	R13	0,18	20K, 21K	30	2	10,800
18	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	20 01 36	R13	0,2131	22K	30	1	6,393
19	naudoti nebetinkamos padangos	16 01 03	R13	0,4657	Padangų rietuvė Nr. 7	54	1	25,148
20	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	20 01 36	R13	0,2131	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis Nr. 3 (3mx6mx2,8m). Talpa 36m3, skiriama 62 proc. viso sandėlio talpos	22,3	1	4,756
21	maistinis aliejus ir riebalai	20 01 25	R13	0,6109	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2. 2x220l statinės	0,22	2	0,269
							Iš viso, t:	**111,120**

Šaltinis: UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras informacija.
Tais atvejais kai vienoje talpoje laikomos kelios atliekos, atliekų tankis skaičiavimams taikytas didžiausią tankį turinčios atliekos.
1K, 2K...25K Atliekų konteinerių numeracija yra sudaryta poveikio aplinkai vertinimo tikslais, rengiant kitus DGASA dokumentus gali būti tikslinama.*

5 lentelė. DGASA planuojamų priimti pavojingų atliekų rūšys ir kiekiai

Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Atliekų kodas	Laikomos atliekos, atliekų naudojimo veiklų kodas	Tankis, t/m3	Atliekų laikymo įrenginys	Talpa, m3	Atliekų laikymo įrenginių skaičius, vnt.	Atliekų laikymo sandėlio, vietos arba konteinerio Nr.	Maksimalus talpumas, atliekų svoris, t
1.	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	06 04 04*	R13, D15	0,9	0,05 m3 nerūdijančio plieno bakelis gyvsidabriui	0,05	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,045
2.	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	20 01 21*	R13	0,1886	0,9 m3 plieninis konteineris gyvsidabrio lempoms su atidaromu dangčiu	0,9	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,170
3.	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	13 02 08*	R13, D15	0,9	0,22 m3 plastmasinė statinė uždaromu dangčiu	0,22	2	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,396
4.	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	13 02 06*	R13, D15	0,9	0,22 m3 plastmasinė statinė uždaromu dangčiu	0,22	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,198

Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Atliekų kodas	Laikomos atliekos, atliekų naudojimo veiklų kodas	Tankis, t/m3	Atliekų laikymo įrenginys	Talpa, m3	Atliekų laikymo įrenginių skaičius, vnt.	Atliekų laikymo sandėlio, vietos arba konteinerio Nr.	Maksimalus talpumas, atliekų svoris, t
5.	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	13 02 05*	R13, D15	0,9	0,22 m3 plastmasinė statinė uždaromu dangčiu	0,22	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,198
6.	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	15 01 10*	R13, D15	0,21	0,45 m3 plieninis cinkuotas konteineris	0,45	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,0945
7.	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	15 02 02*	R13, D15	0,418	0,22 m3 plastmasinė statinė uždaromu dangčiu	0,22	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,092
8.	tepalų filtrai	16 01 07*	R13, D15	0,1852	0,22 m3 plastmasinė statinė uždaromu dangčiu	0,22	5	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,204
9.	stabdžių skystis	16 01 13*	R13, D15	0,72	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,043
10.	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	16 01 14*	R13, D15	0,9	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,054
11.	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	16 01 21*	R13, D15	0,4597	0,12 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,12	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,055
12.	švino akumuliatoriai	16 06 01*	R13, D15	1,35	0,9 m3 masyvios plastmasės konteineris akumuliatoriams ir baterijoms	0,9	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	1,215
13.	baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	20 01 33*	R13	1,35	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,081
14.	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	17 06 05*	D15	0,31	10 t konteineris	10	3	18K, 19K, 25K	9,300
15.	tirpikliai	20 01 13*	R13, D15	0,81	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,049
16.	rūgštys	20 01 14*	R13	0,9	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,054
17.	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	20 01 23*	R13	0,3037	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis Nr. 3 (3mx6mx2,8m). Talpa 36m3, skiriama 15 proc. viso sandėlio talpos	5,4	1	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis Nr. 3	1,640
18.	dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	20 01 27*	R13, D15	0,567	0,22 m3 plastmasinė statinė uždaromu dangčiu	0,22	3	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,374
19.	plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	20 01 29*	R13, D15	0,9	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	2	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,108
20.	šarmai	20 01 15*	R13	0,9	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	3	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,162
21.	nebenaudojama 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*	R13	0,2131	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis Nr. 3 (3mx6mx2,8m). Talpa 36m3, skiriama 23 proc. viso sandėlio talpos	8,28	1	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis Nr. 3	1,764
22.	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	16 02 15*	R13	0,4597	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	2	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,055
Iš viso, t									**16,352**

Šaltinis: UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras informacija.
Tais atvejais kai vienoje talpoje laikomos kelios atliekos, atliekų tankis skaičiavimams taikytas didžiausią tankį turinčios atliekos.
1K, 2K...25K Atliekų konteinerių numeracija yra sudaryta poveikio aplinkai vertinimo tikslais, rengiant kitus DGASA dokumentus gali būti tikslinama.*

3.2.2. Produkcija (teikiamos paslaugos)

Atliekų tvarkymo technologinį procesą sudarys:

- Atliekų turėtojai atliekas į DGASA galės pristatyti jiems patogiu būdu, supakuotas taip, kad būtų galima nustatyti ar šias į DGASA atvežtas atliekas DGASA atliekų priėmėjas turi teisę priimti.
- Į DGASA priimamų atliekų sąrašas ir leidžiamas vienam žmogui pristatyti atliekų kiekis bei kita aktuali informacija bus nurodyta prie įvažiavimo į DGASA ir PRATC internetiniame tinklalapyje.
- Atvežtos atliekos iš karto įvažiavus į DGASA bus apžiūrimos. DGASA darbuotojas (atliekų priėmėjas) identifikuos atvežtas atliekas ir priskirs joms atliekų kodą pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, pavirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217, su visais pakeitimais, reikalavimus.
- Nustačius, kad į DGASA atvežtos atliekos neatitinka Taršos leidimo sąlygų ir negali būti priimtos, DGASA darbuotojas apie tai informuos žodžiu atliekų turėtoją, nurodant, kodėl atliekos nebus priimtos ir pateikiant informaciją, kokiems atliekų tvarkytojams atliekų turėtojas jas gali atiduoti.
- Jeigu apžiūrėjus atliekas nenustatoma pažeidimų, atliekos pasveriamos ir užregistruojamos Atliekų tvarkymo informacinėje sistemoje ASMLIS, darbo dienos pabaigoje suminiai duomenys suvedami į GPAIS atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą. Atliekų svėrimui naudojamos automobilinės svarstyklės, arba jeigu neįmanoma pasverti vadovaujamasi svorio nustatymo metodika. Priimamos tvarkymui atliekos apskaitomos vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1 – 367 su visais pakeitimais tvarka.
- Jei DGASA darbuotojas vizualiai įvertinęs atvežtas atliekas nustato, kad atliekos atitinka DGASA Taršos leidimo sąlygas, DGASA darbuotojas nurodys atliekų turėtojui į kurią vietą turi važiuoti transporto priemonė ir į kokius konteinerius, sandėlius ar talpas turės būti dedamos atliekos. Nepavojingas atliekas iš savo transporto priemonių išsikraus pats atliekų turėtojas ir dės jas į DGASA darbuotojo nurodytą vietą.
- Visos nepavojingos atliekos bus laikomos tam skirtose talpose, išskyrus padangas (kodas – 16 01 03), laikomas padangų laikymo rietuvėje ant asfaltuotos dangos. Elektros ir elektronikos atliekos laikomos Elektronikos ir elektronikos atliekų sandėlyje ir konteineryje.
- Priimant pavojingąsias buitines atliekas, kurias reikia patalpinti į pavojingųjų atliekų sandėlį, atliekų priėmėjas, naudodamas individualias apsaugos priemones ir iš anksto įjungdamas ištraukiamąją ventiliaciją, jas nuneš į pavojingųjų atliekų sandėlį ir su visa pakuote sudės į joms skirtą laikyti vietą. Pavojingosios atliekos neperpakuojamos ir nepilstomos.
- Pavojingas atliekas (liuminescencines lempas, pavojingoms priskiriamas EEĮ atliekas, buities pavojingas atliekas, išeikvotus akumuliatorius, baterijas ir pan.) DGASA

darbuotojas atitinkamai paskirsto pavojingų atliekų sandėlyje, išskyrus pavojingas elektros ir elektronikos atliekas (20 01 35*), kurias paskirsto Elektros ir elektronikos atliekų sandėlyje. Atliekų turėtojas ypatingai pavojingas atliekas – gyvsidabrio, nuodų graužikams, lengvai užsidegančių medžiagų ar kitų ypač toksiškų medžiagų atliekas – pateikia tik atliekų priėmėjui, kuris jas patalpina į specialią tarą.

- Pavojingųjų atliekų sandėlyje bus saugomas sorbentas netyčia išsiliejusių skysčių surinkimui. Sukauptos pavojingosios buitinės atliekos periodiškai bus perduodamos šių atliekų tvarkytojui pagal sutartį.
- Atliekų iškrovimo metu, jei nebuvo galima matyti visų atliekų pirminėje apžiūroje, DGASA darbuotojas dar kartą apžiūrės iškraunamas atliekas. Jei randamos atliekos, kurios negali būti priimtos, šios atliekos nepriimamos. Už nepriimtų atliekų sutvarkymą yra atsakingas atliekų turėtojas.
- Aikštelės darbuotojas organizuoja sukauptų atliekų perdavimą atliekų tvarkytojams. Pripildyti konteineriai yra užtraukiami tentais tam kad būtų galima saugiai transportuoti iki atliekų tvarkymo vietos. Pripildytas konteineris pakeičiamas tuščiu konteineriu. Atliekos kurios yra laikomos ne konteineriuose mechaniniu būdu yra sukraunamos į atliekų transporto priemonę. Kadangi atliekos yra sveriamos ir registruojamos atliekų tvarkymo žurnale, aikštelės darbuotojas yra atsakingas kad laiku būtų organizuoti sukauptų atliekų išvežimai. Taip yra užtikrinama, kad atliekų kiekis neviršytų didžiausio vienu metu laikomo atliekų kiekio.
- Į DGASA priimant atliekas, taip pat bus vertinama, ar tarp atvežtų atliekų yra tokių atliekų, kurios po smulkaus remonto gali būti naudojamos pakartotinai, t.y. ar atliekos, joms atlikus smulkų remontą (suklijavus, įsukus papildomus varžtus, prisukus trūkstamas rankenėlės, pakeitus sugedusią dalį, sutvirtinus vinimis ar paprasčiausiai nuvalius ir pan.) gali būti naudojamos kaip pakartotinai tinkami naudoti daiktai. Tokios atliekos bus laikomos daiktų mainų stotelėje KEISK‘is ir pervežamos remontui į Atliekų paruošimo naudoti pakartotinai centrą, adresu: Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r.

Aikštelėje bus įrengta daiktų mainų stotelė KEISK‘is. Fiziniai asmenys į DGASA galės atgabenti nebereikalingus baldus, langus, duris, kilimus, patalynę, užuolaidas, buities prietaisus, namų apyvokos daiktus ir kt. Informacija apie daiktų mainų stotelėje esančius daiktus bus talpinama internetiniame įmonės puslapyje. Fiziniams asmenims daiktai perduodami neatlygintinai tolimesniam naudojimui. Daiktai mainų stotelėje bus saugomi 3 mėnesius. Jeigu daiktas nėra paimamas per tris mėnesius, tai tampa atlieka ir yra fiksuojama DGASA atliekų susidarymo apskaitoje.

3.2.3. Medžiagos ir žaliavos

DGASA eksploatavimo metu nenaudojamos cheminės medžiagos, radioaktyvios medžiagos bei pavojingos ir nepavojingos atliekos.

Ūkinės veiklos metu įvykusiems smulkiems pavojingųjų medžiagų, galinčių būti DGASA surenkamų pavojingų atliekų sudėtyje, nutekėjimams neutralizuoti bus naudojami sorbentai, natrio šarmas ir negesintos kalkės. Planuojamų naudoti žaliavų ir papildomų medžiagų kiekiai teikiami 6 lentelėje.

6 lentelė. Planuojamų naudoti žaliavų ir papildomų medžiagų kiekiai

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m3 ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1.	Sorbentas miltelinis maišuose po 25 kg. 2 maišai	50 kg	50 kg, DGASA pastate
2.	Sorbentas granuliuotas maišuose 10 kg, 2 maišai	20 kg	20 kg, DGASA pastate

3.2.4. Gamtiniai ir energiniai ištekliai

Subačiaus DGASA statybai ir įrengimui gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo nebus. Išimtis DGASA eksploatacijos metu buitinėms reikmėms ir geriamajam vandeniui tiekiamas vanduo. DGASA darbuotojų buitinėms reikmėms per metus bus sunaudojama apie 40 m3 vandens, maksimalus paros debitas – 0,15 m3 per parą.

DGASA statybos ir įrengimo metu bus nuimamas derlingas žemės sluoksnis (dirvožemis). Vėliau dirvožemis panaudojamas DGASA ir jos aplinkinių teritorijų apželdinimui.

3.2.5. Žmogiškieji ištekliai

DGASA dirbs vienas darbuotojas atliekų priėmėjas – operatorius.

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

DGASA statiniai, įrenginiai ir jų paskirtis teikiami 2 lentelėje ir 3 priede.

3.3.1. Inžinerinė infrastruktūra

Vandens tiekimas: geriamasis vanduo ir buitiniams poreikiams skirtas vanduo bus tiekiamas iš vandens gręžinio suprojektuoto ir įrengto DGASA žemės sklypo ribose. Vanduo DGASA technologinių procesų vykdymui nebus naudojamas.

Buitinių nuotekų tvarkymas: buitinės nuotekos iš administracinio pastato bus nuvedamos į šalia pastato įrengtą išgriebimo duobę, V=8,0m3 talpos. Iš jos, susikaupę nutekamieji vandenys asenizacijos mašina išvežami buitinių nuotekų tvarkytojų. Kiekis – 0,14 m3/d., 0,051 tūkst. m3/m.

Paviršinių nuotekų tvarkymas: paviršinės nuotekos nuo teritorijos bus surenkamos, nuvedamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginius (naftos-purvo gaudyklę) ir išvalytos išleidžiamos į aplinką.

Elektros tiekimas: DGASA bus prijungta prie ESO elektros tiekimo 0,4 kV galios tinklų esančių šalia žemės sklypo ribos, ties Biržų g.

Šilumos tiekimas: atskiri šilumos tiekimo inžineriniai tinklai DGASA nebus įrengiami, administracinio pastato (konteinerinio tipo) ir mainų stotelės KEISK'is šildymui bus naudojami elektriniai šildymo prietaisai.

Automobilių keliai: privažiavimas prie Subačiaus DGASA bus iš Subačiaus m. Biržų g., kuri sutampa su valstybinės reikšmės automobilių keliu Nr. 1203 Troškūnai–Surdegis–Subačius.

3.3.2. Susisiekimo komunikacijos

Susisiekimas su Subačiaus m. DGASA numatomas iš Biržų g., kuri yra valstybinės reikšmės rajoninio automobilių kelio Nr. 1203 Troškūnai–Surdegis–Subačius dalis.

Vadovaujantis AB Via Lietuva eismo intensyvumo duomenimis Nr. 1203 Troškūnai–Surdegis–Subačius kelio ties 21,5 km dalimi vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (toliau – VMPEI) 2024 m. buvo 354 aut./p., iš jų: 53 aut./p. (14,9 proc.) sunkiojo transporto eismo intensyvumas, 301 aut./p. – lengvojo transporto eismo intensyvumas.

Dėl į darbą DGASA atvyksiančių lengvaisiais automobiliais ir mikroautobusais darbuotojų, klientų, taip pat sukauptas atliekas išvežančių sunkvežimių, susidarys nežymus papildomas automobilių eismo intensyvumas (7 lentelė).

7 lentelė. Planuojamas dėl DGASA veiklos papildomas TP eismo intensyvumas, auto./p.

Maršrutas	Eismo intensyvumas (atvykimas ir išvykimas)
Darbuotojų atvykimas – išvykimas	2
Lengvųjų automobilių eismo intensyvumas (atliekų atvežimui)	40
Krovininių mikroautobusų eismo intensyvumas (atliekų atvežimui)	12
Sunkvežimių eismo intensyvumas atliekų konteinerių atvežimui ir išvežimui	2

Šaltinis: MB „Viaconsult" sudaryta TP prognozė.

DGASA darbo laikas antradieniais – penktadieniais nuo 9.30 val. iki 18.30 val., pietų pertrauka – nuo 13.00 iki 13.30 val. Šeštadieniais darbo laikas nuo 9.00 val. iki 15.30 val., pietų pertrauka – nuo 13.00 iki 13.30 val. Pirmadieniais ir sekmadieniais DGASA nedirba, dėl to šiuo laikotarpiu su DGASA susijusio automobilių eismo intensyvumo nebus.

3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas

Poveikio aplinkai vertinimo procedūros (PAV atranka): iki 2026 m. III ketvirčio.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dėl SAZ nustatymo atlikimas: iki 2026 m. III ketvirčio.

Techninio projekto parengimas: iki 2026 m. IV ketvirčio.

DGASA statybos darbai: iki 2027 m. IV ketvirčio.

DGASA eksploatacijos pradžia: 2027 m. IV ketvirtis – 2028 m. I ketvirtis.

Planuojamas darbo laikas teikiamas 3.3.2 skyriuje.

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

PVSV atliekamas sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžio nustatymo etape. Poveikio aplinkai vertinimas ir DGASA techninis projektas yra rengiami lygiagrečiai PVSV.

3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos, vietos ir vykdymo technologijų alternatyvos neidentifikuojamos, kadangi PVSV atliekamas nustatant sanitarinės apsaugos zonų ribas.

4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ

4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

PŪV vieta Kupiškio r. sav., Subačiaus miestas, Biržų g. 84 A. Žemės sklypo kad. Nr. 5745/0003:110 Subačiaus m. k.v., unikalus Nr. 4400-6691-1079. PŪV vietos ir jos gretimybių planas teikiamas 2 priede.

Žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-6691-1079) tvarkymo ir naudojimo režimas (4 priedas):

- Žemės sklypo paskirtis – kita paskirtis, būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas: 0,3500 ha, žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0,3500 ha, iš jo – pievų ir natūralių ganyklų plotas: 0,3500 ha, nusausintos žemės plotas: 0,3500 ha.
- Žemės sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

  Kelių apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis), plotas: 770 kv. m.

Pagal Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimą, patvirtintą Kupiškio rajono savivaldybės tarybos 2024 m. lapkričio 28 d. sprendimu Nr. TS-305 „Dėl Kupiškio rajono savivaldybės tarybos 2013 m. spalio 24 d. sprendimo Nr. TS-220 „Dėl Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ pakeitimo“ sprendinius Subačiaus m. DGASA patenka į Kupiškio, Subačiaus miestų ir pagrindinių gyvenamųjų vietovių urbanizuotų ir urbanizuojamų teritorijų funkcinės zonos teritoriją (7 pav.).

Planuojamos teritorijos pietinė ir vakarinė dalis ribojasi su žemės ūkio paskirties sklypais, rytinė dalis – Biržų g. kuri yra valstybinės reikšmės automobilių kelio Nr. 1203 Troškūnai–Surdegis–Subačius dalis. PŪV gretimybės teikiamos 5 pav. ir 2 –3 priede.

4.2. Informacija apie turimą arba numatomą įgyti teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra PŪV

Žemės savininkas planuojamos DGASA yra Lietuvos Respublika, patikėtinis – Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, nuomininkas – UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras (4 priedas).

4.3. Teritorijų planavimo dokumentuose nustatytas PŪV teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir (ar) teritorijos naudojimo reglamentas, specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus

Artimiausi gyvenamieji namai nuo DGASA nutolę 110 m atstumu į pietus ir šiaurę. Artimiausioje aplinkoje visuomeninių teritorijų nėra (5 pav., 2 – 3 priedas).

5 pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos DGASA
Šaltinis: Regia Lietuva žemėlapis. Sklypų ribos

Potencialūs taršos židiniai

Pagal duomenų bazės GEOLIS Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapio informaciją, DGASA žemės sklypas (PŪV teritorija) su potencialiais taršos šaltiniais nesiriboja. Artimiausias taršos šaltiniai nutolęs 1,085 km atstumu į rytus: Sąvartynas, Nr. 2634, adresas – Panevėžio apskr., Kupiškio r. sav., Subačiaus sen., Valakų k. (6 pav., 8 lentelė).

6 pav. Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis
(Šaltinis: Geolis. Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis)

8 lentelė. Potencialūs geologinės aplinkos taršos židiniai.

Numeris	Būklė	Tipas	Pavojingumas bendras	Pavojus gruntui	Pavojus paviršiniams vandeniui	Pavojus požeminiam vandeniui
2634	Veikianti	Sąvartynas	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus	Vidutinis pavojus

Šaltinis: Geolis. Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis

Apsaugos zonos ir servitutai

Informacija apie žemės sklypui nustatytas apsaugos zonas ir servitutus teikiama 4.1 skyriuje.

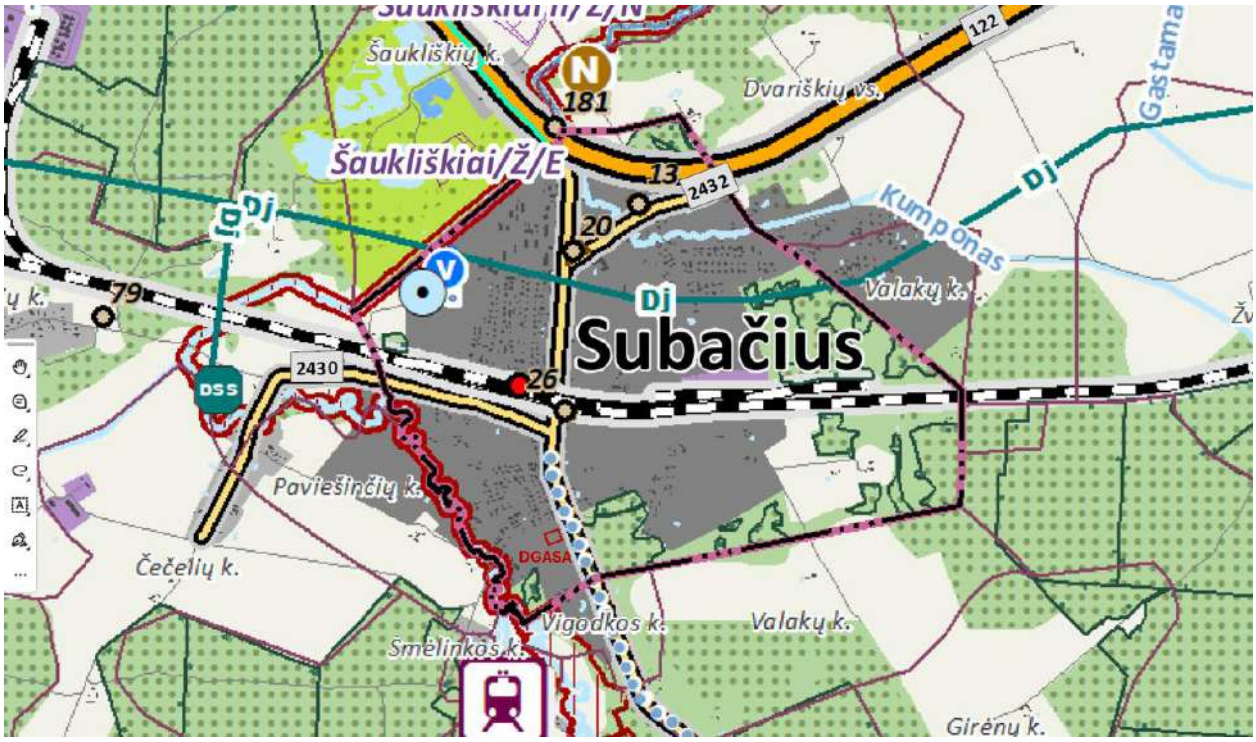
Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams

Pagal Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimą, patvirtintą Kupiškio rajono savivaldybės tarybos 2024 m. lapkričio 28 d. sprendimu Nr. TS-305 „Dėl Kupiškio rajono savivaldybės tarybos 2013 m. spalio 24 d. sprendimo Nr. TS-220 „Dėl Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ pakeitimo“ sprendinius Subačiaus m. DGASA patenka į Kupiškio, Subačiaus miestų ir pagrindinių gyvenamųjų vietovių urbanizuotų ir urbanizuojamų teritorijų funkcinės zonos teritoriją (7 pav.).

Informacija apie žemės sklypui nustatytas apsaugos zonas ir servitutus teikiama 2.2.1 skyriuje.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo DGASA nutolę 110 m atstumu į pietus ir šiaurę (5 pav.).

Informacija apie žemės sklypo nuosavybę, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinį zonavimą ir (ar) teritorijos naudojimo reglamentą, specialiąsias žemės naudojimo sąlygas teikiama 4.1 dalyje.

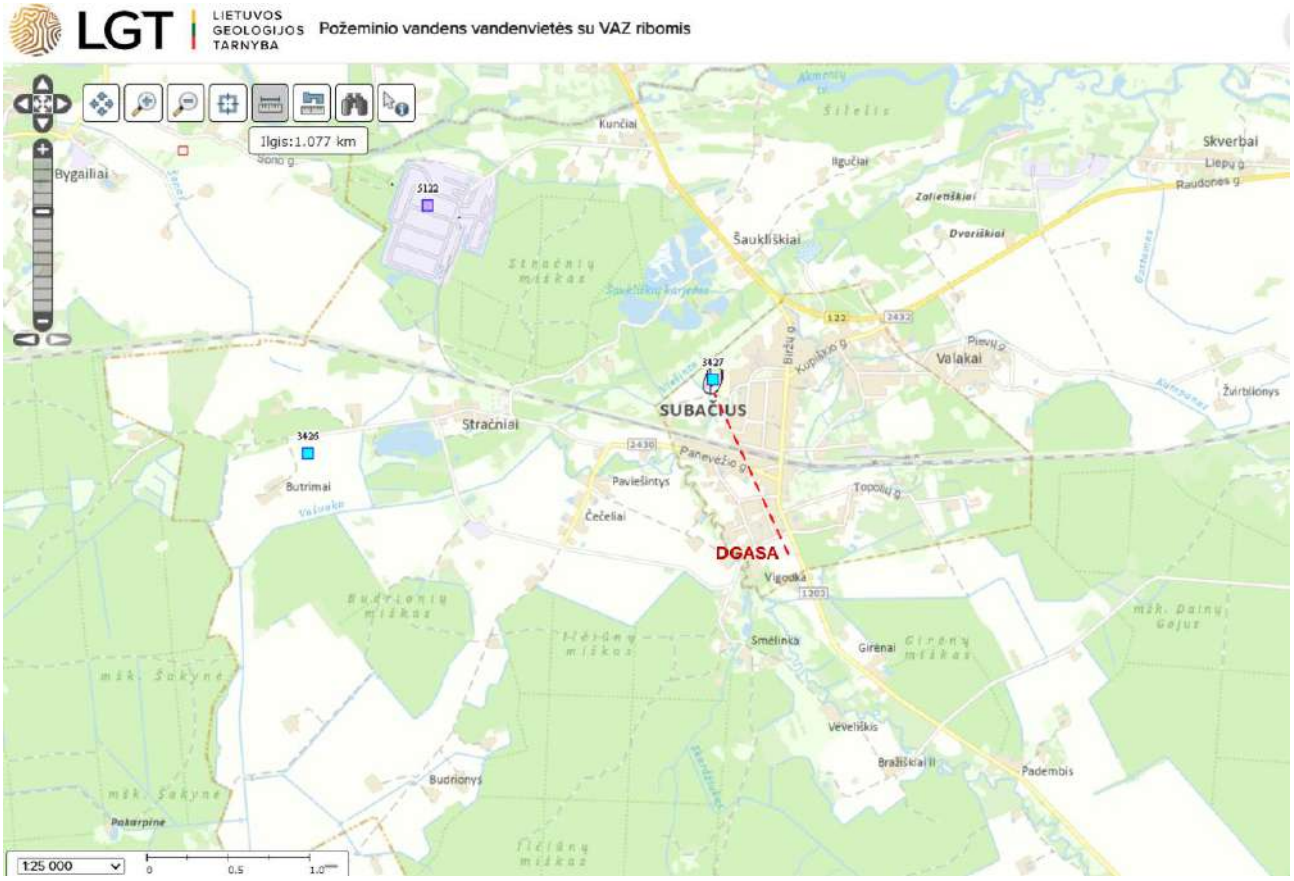


7 pav. Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas pagrindinis brėžinys

Šaltinis: Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas

Vandenvietės ir jų apsaugos juostos

PŪV ir su ja besiribojančiose teritorijose vandenviečių ir jų apsaugos zonų (toliau – VAZ) nėra. Artimiausia vandenvietė Nr. 3427 Subačiaus (Kupiškio r.) yra nutolusi 1077 m į šiaurę, būklė – naudojama, išteklių rūšis – gėlas vanduo, VAZ juosto pavadinimas – 50m_JUOSTA (1) Subačiaus (Kupiškio r.), plotis – 50 m (8 pav.).



8 pav. Vandenvietės ir VAZ

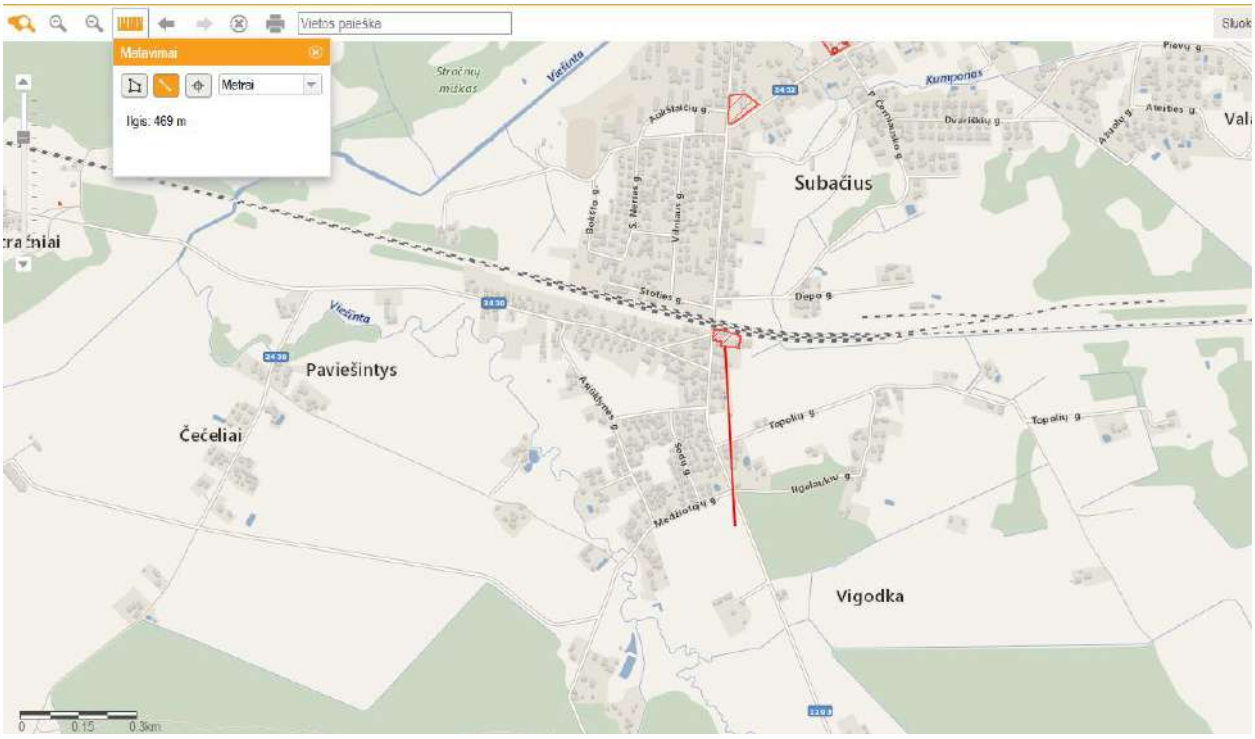
(Šaltinis: Lietuvos geologijos tarnybos el. paslaugos. Požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis)

Kultūros paveldas

Nagrinėjamoje teritorijoje nėra kultūros paveldo vertybių, taip pat teritorija su tokiomis teritorijomis ir jų apsaugos zonomis nesiriboja. Informacija apie planuojamai DGASA artimiausias nekilnojamojo kultūros paveldo vertybes ir jų atstumus teikiama 9 pav., 9 lentelėje ir 2 priede.

9 lentelė. Nekilnojamosios kultūros vertybės

Unikalus objekto kodas	Pilnas pavadinimas	Adresas	Įregistravimo registre data	Statusas, reikšmingumo lygmuo	Vertingųjų savybių pobūdis	Atstumas nuo DGASA
2099	Sandėlis	Kupiškio rajono sav., Subačiaus sen., Subačiaus m., Biržų g. 55	1992-07-07	Valstybės saugomas, Regioninis, Nekilnojamas	Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus)	Nutolęs 469 m į šiaurę



9 pav. Kultūros paveldo vertybių žemėlapis

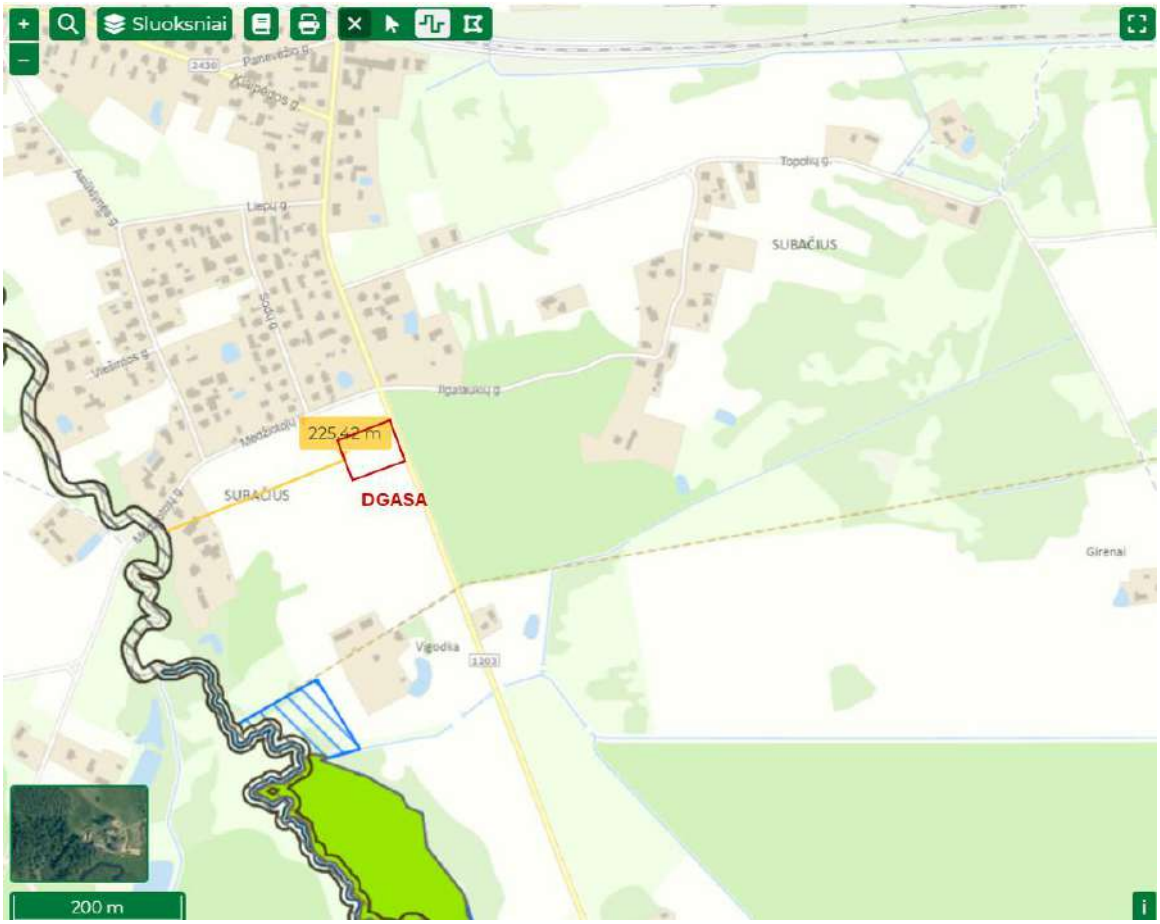
(Šaltinis: Kultūros paveldo vertybių registro žemėlapis)

Saugomos teritorijos

Subačiaus DGASA teritorija nepatenka į saugomų teritorijų, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“, ir jose saugomų Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių bei rūšių teritorijas, taip pat tiesiogiai nesiriboja, tačiau Subačiaus DGASA yra nutolusi (10 pav., 2 priedas):

- 178-220 m į vakarus ir pietvakarius nuo BAST Lėvens upės slėnis, identifikavimo kodas 1000000000349,
- 178-238 m į vakarus ir pietvakarius nuo EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinių ploto Ūdra (Lutra lutra), identifikavimo kodas 1500000005758,
- 244 m į pietvakarius nuo EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinių ploto Mažoji nėgė (Lampetra planeri), identifikavimo kodas 1500000039285,
- 262 m į pietus EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinių ploto 6450 Aliuvinės pievos.

2026-03-19 Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos raštu Nr. V3-446 pateikė „Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvadą dėl Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Biržų g. 84A, Subačiuje, Kupiškio r. sav. statybos ir eksploatacijos“ (5 priedas).



10 pav. Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapis

(Šaltinis: Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapis)

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

Įvertinus PŪV pobūdį, mastą ir vietą, vertinamoje „Natura 2000“ teritorijoje saugomų natūralių buveinių ir rūšių buveinių ekologinius poreikius bei paplitimą projekto vietos atžvilgiu, veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijose saugomoms rūšims, nenustatyta.

Išvada: Išnagrinėta apimtimi ir laikantis priemonių poveikiui išvengti įgyvendinama PŪV negalėtų daryti reikšmingo neigiamo poveikio BAST Lėvens upės slėnis ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimo.

4.4. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas

DGASA veikloje susidarančios buitinės nuotekos nuvedamos į šalia pastato įrengtą išgriebimo duobę, V=8,0m3 talpos. Iš jos, susikaupę nutekamieji vandenys asenizacijos mašina išvežami buitinių nuotekų tvarkytojų. Kiekis – 0,14 m3/d., 0,051 tūkst. m3/m.

DGASA aikštelėje susidaro paviršinės nuotekos. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo kietų dangų, DGASA įrenginių, asfaltuoto aikštelės paviršiaus (bendras plotas – 0,200 ha). DGASA yra nepavojingoms atliekoms skirti atliekų surinkimo konteineriai, dalis konteinerių uždari. Paviršinės

nuotekos paviršinių nuotekų surinkimo sistema nuvedamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginį, jame išvalomos ir išleidžiamos į aplinką.

Paviršinės nuotekos išleidžiamos į aplinką nepažeis 2007 m. balandžio 2 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto „Paviršinių nuotekų reglamento“ reikalavimų (šiame reglamente nustatytų ribinių verčių).

Aikštelės eksploatacijos metu stebimas konteinerių užpildymas, būklė, esant poreikiui konteineriai izoliuojami nuo kritulių, todėl paviršinių nuotekų taršos padidėjimo dėl DGASA vykdomos veiklos nebus.

Surinktos paviršinės nuotekos išvalomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje. Paviršinių nuotekų valymo sistema susideda iš PE 850 mm skersmens srauto paskirstymo šulinio, smėlio purvo nusodintuvo ir naftos produktų atskirtuvo, kurio našumas ne mažesnis kaip 4,5 l/s, ir PE 850 mm skersmens mėginių paėmimo šulinio su uždaromąją sklende. Išvalytos nuotekos išleidžiamos į aplinką (3 priedas).

Naftos gaudyklė bus periodiškai tikrinama bei prižiūrima pagal pasirašytas sutartis su šias paslaugas teikiančia įmone. Ši įmonė taip pat pasirūpins naftos produktais užterštų nuotekų bei dumblo išsiurbimu ir išvežimu utilizuoti pagal sudarytas sutartis su atliekų tvarkytojais bei mechaniniu jos valymu.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, 8 p. reikalavimais, apskaičiuotas faktinis paviršinių nuotekų kiekis nuo kietų dangų ploto, asfaltbetonio dangos aikštelė su DGASA įrenginiais (Wf):

Wf = 10 x Hf x ps x F x K, m3/metus,

čia:

Hf – vidutinis daugiametis kritulių kiekis tam tikroje teritorijoje, mm (vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis, vidutinis kritulių kiekis Kupiškio r. sav. siekė 658 mm, informacijos šaltinis: http://www.meteo.lt);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas:

ps=0,85 – stogų dangoms;

ps=0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

F – teritorijos plotas (0,2000 ha), išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas, – K=0,85, jei nešalinamas, – K=1.

Tuomet,

Wkietos dangos = 10 × 658 × 0,83 × 0,2000 × 1 = **1092,28 m3/metus.**

Taip pat vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 9.1 p., kai nuotekos surenkamos nuo ne didesnių kaip 3 ha ploto (paviršių, nuo kurių surenkamos nuotekos, plotas) teritorijų,

ekstrapoliacijos būdu apskaičiuota, kad nuo 0,2000 ha teritorijos ploto valytinas nuotekų srautas, **4,5 l/s.**

Pažymėtina, kad paviršinės nuotekos prieš išleidžiamos į aplinką bus valomos ir neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18.2 p. reikalavimų.

Duomenys apie preliminarų nuotekų susidarymą pateikiami žemiau (10 lentelė):

10 lentelė. Duomenys apie planuojamą preliminarų nuotekų susidarymą

Eil. Nr.	Nuotekų tipas	Planuojamų išleisti nuotekų kiekis	
		m3/metus	m3/parą
1.	Buitinės nuotekos	40	0,15
2.	Paviršinės nuotekos	1092,28	2,99

Šaltinis: MB „Viaconsult“ atlikti preliminarūs skaičiavimai, 2026 m.

4.5. Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į gretimybės objektus

Artimiausios gydymo įstaigos

- Subačiaus ambulatorija, Kupiškio r. savivaldybės pirminės asmens sveikatos priežiūros centras, nutolusi 1000 m į šiaurę, adresas:
- Subačiaus klinika „Medicinos namai“, nutolusi 1000 m į šiaurę, adresas:

Detaliau nenagrinėjamos.

Artimiausios švietimo ir ugdymo įstaigos

- Kupiškio r. Subačiaus vaikų lopšelis-darželis, nutolęs 1030 m į šiaurę, adresas: Aukštaičių a. 11, Subačius, LT-40406 Kupiškio r.;
- Kupiškio r. Subačiaus gimnazija, nutolusi 1060 m į šiaurę, adresas: Aukštaičių a. 10, Subačius, Kupiškio r. sav.

Detaliau nenagrinėjamos.

Artimiausios rekreacinės teritorijos

DGASA artimiausia rekreacinės teritorija nutolusi daugiau nei 270 m atstumu į rytus – Breivės pušynėlis, Biržų g. 66, Subačius, 40410 Kupiškio r. sav. Daugiau rekreacinių vietų nėra.

Artimiausios suplanuotos gyvenamosios teritorijos

Pagal Bendrojo plano sprendinius gyvenamųjų teritorijų plėtra nėra draudžiama už DGASA kaimyninių žemės sklypų ribų, tačiau suplanuotų naujų gyvenamųjų teritorijų nėra. Todėl suplanuotos gyvenamosios teritorijose detaliau nevertinamos.

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. Aplinkos oro tarša

5.1.1.1 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 (toliau RV) – mokslinėmis žiniomis pagrįsta aplinkos oro užterštumo lygio vertė, kuri nustatyta aplinkos ministro ir (ar) 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, tais atvejais kada PŪV metu susidaro oro tarša, atliekamas planuojamos veiklos taršos modeliavimas aplinkos ore įvertinus aplinkos foninį užterštumą. Tuo atveju, jeigu sumodeliuotos teršalų koncentracijos ir ribinės vertės (RV) 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.

Pažymėtina, kad šios PŪV atveju oro tarša bus minimali (5.1.1.3 skyrius), todėl teršalų sklaidos modeliavimas aplinkos ore neatliekamas.

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, kadangi yra skirtingi 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. KD2.5 dalelės laikomos sukeliančiomis dar didesnę grėsmę sveikatai. Didesnės dalelės nėra tiesiogiai įkvepiamos 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 iškvepiamu 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 (NO2) ir kitų azoto oksidų (NOx). Į atmosferą patekęs NO netrukus oksiduojasi ir susidaro NO2. Saulės šviesoje, vykstant reakcijai tarp NO2 ir lakiųjų organinių junginių susidaro antriniai teršalai (ozonas, formaldehidas ir kt.). Pagrindinis azoto oksidų – šaltinis yra kelių transportas, iš kur išmetama apie pusę azoto oksidų kiekio Europoje. Todėl didžiausios NO ir NO2 koncentracijos susidaro miestuose, kur eismo intensyvumas didžiausias. Aplinkoje NO2 egzistuoja dujinėje formoje, todėl vienintelis patekimo į žmogaus organizmą kelias yra kvėpavimo takai. NO2 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_2). Organizme CO stabdo deguonies pernešimą kraujyje. Tai sumažina į širdį patenkantį 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, o patekęs į akis gali sukelti jų dirginimą ir ašarojimą. Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai gali būti vėžinių susirgimu priežastimi.

5.1.1.2 Oro taršos šaltiniai planuojamoje teritorijoje

Subačiaus DGASA statybos ir įrengimo darbai bus trumpalaikiai. Jų metu aplinkos taršos iš stacionarių taršos šaltinių susidarymo nebus, todėl prevencijos priemonės nenumatomos.

Subačiaus DGASA eksploatacijos metu į aplinkos orą teršalai atliekų krovimo ir laikymo metu neišsiskirs, kadangi DGASA bus vykdoma tik pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo ir laikymo veikla. Konteinerio tipo administracinis pastatas ir daiktų mainų stotelė KEISK'is bus šildomi elektra. Todėl PŪV metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus.

Į DGASA atvežtos nepavojingosios atliekos bus laikomos aikštelėje, uždaruose konteineriuose ir konteinerinio tipo Elektros ir elektronikos atliekų sandėlyje. Pavojingosios atliekos bus laikomos konteinerinio tipo Pavojingų atliekų sandėlyje.

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 priimamos tik žaliosios atliekos (medžių, krūmų šakos ir pan.). Šios biologiškai skaidžios atliekos laikomos uždarame konteineryje arba maišuose, t.y. ant jų krituliai nepateks. Biologiškai skaidžių atliekų konteineris bus išvežamas iš karto jam prisipildžius, vidutiniškai vieną kartą per savaitę ar dažniau. Oro tarša anglies monoksidu (CO), amoniaku (NH_3), kvapai nesusidarys.

DGASA vykdoma tik atliekų laikymo ir DGA ardymo veikla, t.y. jokie atliekų terminiai, cheminiai apdorojimo procesai nebus vykdomi, todėl kvapai neišsiskirs.

Asbesto turinčių statybinių atliekų DGASA dideliais kiekiais iš jas atvežusių gyventojų nepriims, tokie kiekiai bus nurodyta, kad privalo būti vežami į regioninį sąvartyną, kur yra įrengtos asbesto atliekų sekcijos. Gyventojams atvežus į DGASA nedidelį kiekį šių atliekų, jos bus priimamos jas atsargiai (nelaužant, nemėtant ir nedaužant) perkraunant rankomis į uždarą konteinerį. Asbesto turinčios atliekos, kurios buvo pristatytos supakuotos (plastikiniais maišais) neišpakuojamos, o dedamos į konteinerius su pakuote, kad mažiau būtų dulkių. Tokiu būdu perkraunant šias atliekas, iš jų aplinkos oro teršalai neišsiskirs. Kitų atliekų priėmimo ir laikymo metu aplinkos oro tarša taip pat nesusidarys.

DGASA eksploatacijos metu išsiskirs labai nedideli kiekiai aplinkos oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių (automobilių transporto) iš ir į DGASA teritoriją atliekas atvežančių klientų lengvųjų

automobilių, mikroautobusų ir krovininių transporto priemonių, taip pat iš krovininių transporto priemonių skirtų konteineriams atvežti ir išvežti (7 lentelė).

Numatoma, kad per dieną į DGASA planuojamos ūkinės veiklos teritoriją vidutiniškai atvyks 2 sunkvežimiai konteineriams atvežti ir išvežti. Atliekas atveš vidutiniškai 40 lengvųjų automobilių ir 12 krovininių mikroautobusų, į darbą atvyks darbuotojai 2 lengvaisiais automobiliais. Vidutiniškai sunkiosios transporto priemonės planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuos 0,20 km atstumą, o lengvosios – 0,15 km atstumą.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių atliekamas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/EEA, skyriumi 1.A.3.b.i-iv „Road transport“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Tier1 algoritmą sudaro pagrindinė formulė:

$E_i = \sum_j (\sum_{m(FC_{j,m} \times EF_{i,j,m})})$, kur

E_i = teršalo i[g] emisija.

$FC_{j,m}$= kuro suvartojimas TP kategorijos j naudojančios kuro rūšį m [kg].

$EF_{i,j,m}$= kuro suvartojimo specifinis teršalo emisijos koeficientas i TP kategorijos j naudojančios kuro rūšį m [g/kg].

Metinė aplinkos oro tarša apskaičiuojama pagal tą pačią formulę, įvertinant metinį numatomą kuro sunaudojimą. Metinis kuro sunaudojimas apskaičiuotas pagal dienos kuro sąnaudas, priimant, kad lengvosios ir sunkiosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks 5 d./sav. (11 lentelė).

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 (11 lentelė – 12 lentelė).

Pažymėtina, kad PŪV nepatenka į LR Klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede išvardintų veiklų sąrašą, kurias vykdant į atmosferą išmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos. PŪV metu numatomi išmesti šiltnamio efektą sukeliančias dujas (ŠESD) itin maži kiekiai, todėl duomenys apie objekto taršos šaltiniuose numatomą išmesti ŠESD kiekį neteikiami.

11 lentelė. TP kuro suvartojimas

TP tipas	TP eismo intensyvumas per parą	Kuro rūšis	Transporto priemonių skaičius pagal kuro rūšį	Vienos TP nuvažiuotas atstumas L, km	Visų TP nuvažiuotas atstumas Lsum, km	Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km	Kuro suvartojimas, kg/d, KSd
Sunkiojo TP	2	dyzelinas	2	0,2	0,4	216,8	0,0867
Mikroautobusai (krovininiai)	12	dyzelinas	12	0,15	1,8	79	0,1422
Lengvojo TP	42	Benzinas	16,8	0,15	2,52	61,9	0,1560
		Dyzelinas	16,8	0,15	2,52	56,8	0,1431
		Dujos	8,4	0,15	1,26	58,1	0,0732

12 lentelė. TP emisija į orą per metus

TP tipas	TP eismo intensyvumas per parą	Kuro rūšis	Bendros kuro sąnaudos, kg/metus	CO2		CO		LOJ		NOx		KD		N2O		NH3	
				Efi, kg/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus
Sunkiojo TP	2	dyzelinas	20,81	3,180	0,066185	6,100	0,000127	0,900	0,000019	25,95	0,000540	0,55	0,000011	0,07	0,000001	0,02	0,000000
Mikroautobusai	12	dyzelinas	34,13	3,180	0,108527	6,810	0,000232	1,230	0,000042	13,48	0,000460	1,22	0,000042	0,07	0,000002	0,01	0,000000
		Benzinas	37,44	3,168	0,118601	48,360	0,001810	7,750	0,000290	3,98	0,000149	0,02	0,000001	0,07	0,000003	0,84	0,000031
		Dyzelinas	34,35	3,180	0,109241	2,410	0,000083	0,510	0,000018	11,77	0,000404	0,78	0,000027	0,11	0,000004	0,02	0,000001
Lengvojo TP	42	Dujos	17,57	3,031	0,053253	58,220	0,001023	9,430	0,000166	5,48	0,000096	0,03	0,000001	0,16	0,000003	1,02	0,000018
		Iš viso:			**0,455807**		**0,003276**		**0,000534**		**0,001650**		**0,000081**		**0,000013**		**0,000051**

5.1.1.3 Aplinkos oro užterštumo prognozė

Atsižvelgiant į tai, kad:

- Papildomas transporto eismo intensyvumas bus labai nežymus lyginant su šalia DGASA esančios Biržų g. (valstybinės reikšmės automobilių rajoninio kelio Nr. 1203 Troškūnai–Surdegis–Subačius), Medžiotojų g., kitomis Subačiaus m. gatvėmis (3.3.2 skyrius). DGASA teritorijoje vienu metu bus 1-2 transporto priemonės, taip pat laukiančių eilėje į DGASA ir DGASA atliekų krovos metu transporto priemonių vidaus degimo varikliai bus išjungti, automobilių transporto sukeliama oro tarša bus labai nedidelė, jos sklaidos prognozė nesudaroma.
- Konteinerio tipo administracinis pastatas ir daiktų mainų stotelė KEISK'is bus šildomi elektra. Oro taršos dėl pastatų šildymo nebus, jos sklaidos prognozė nesudaroma.
- Į DGASA atvežtos nepavojingosios atliekos bus laikomos aikštelėje, uždaruose konteineriuose ir konteinerinio tipo Elektros ir elektronikos atliekų sandėlyje. Pavojingosios atliekos bus laikomos konteinerinio tipo Pavojingų atliekų sandėlyje. Oro taršos dėl atliekų laikymo nebus, jos sklaidos prognozė nesudaroma.
- 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 ir pan.). Šios biologiškai skaidžios atliekos laikomos uždarame konteineryje arba maišuose, t.y. ant jų krituliai nepateks. Biologiškai skaidžių atliekų konteineris bus išvežamas iš karto jam prisipildžius, vidutiniškai vieną kartą per savaitę ar dažniau. Oro taršos dėl bioskaidžių atliekų laikymo konteineryje (pvz. amoniaku NH3, anglies monoksidu CO) nebus, kvapai nesusidarys, jų sklaidos prognozė nesudaroma.
- Statybinės ir statybinės izoliacinės atliekos krovimo į konteinerius metu, laikymo ir išvežimo metu nedulkės. Atliekų krovos metu, esant dulkėjimui, bus naudojamos dulkėtumą mažinančios priemonės – drėkinimas. Visi atliekų konteineriai su atliekomis bus išvežami tik juos uždengus tentais. Taršos kietosiomis dalelėmis (KD10, KD2,5) nebus, sklaidos prognozė neatliekama.
- DGASA vykdoma tik atliekų laikymo ir DGA ardymo veikla, t.y. jokie atliekų terminiai, mechaniniai (smulkinimo), cheminiai apdorojimo procesai nebus vykdomi, todėl oro tarša ir kvapai neišsiskirs. Sklaidos prognozė neatliekama.
- Asbesto turinčių statybinių atliekų DGASA dideliais kiekiais iš jas atvežusių gyventojų nepriims. Gyventojams atvežus į DGASA nedidelį kiekį šių atliekų, jos bus priimamos jas atsargiai (nelaužant, nemėtant ir nedaužant) perkraunant rankomis į uždarą konteinerį. Asbesto turinčios atliekos, kurios buvo pristatytos supakuotos (plastikiniais maišais) neišpakuojamos, o dedamos į konteinerius su pakuote, kad mažiau būtų dulkių. Tokiu būdu perkraunant šias atliekas, iš jų aplinkos oro teršalai neišsiskirs.
- Kitų atliekų priėmimo ir laikymo metu aplinkos oro tarša taip pat nesusidarys. Sklaidos prognozė neatliekama.

- Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumas neviršija ribinių verčių, vadovaujantis:
    - Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“;
    - 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.
    - Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“. Teršalų foniniai duomenys priimti vadovaujantis foninio aplinkos oro užterštumo duomenimis (6 priedas) – ženklių oro taršos šaltinių nėra;
    - Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių Panevėžio regione 2024-05-01 aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertėmis (šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūra):

Teršalo pavadinimas / konc. matavimo vienetai / Regionai (2023 m.)	KD_{10} µg/m³	$KD_{2,5}$ µg/m³	NO_2 µg/m³	NO_x µg/m³	SO_2 µg/m³	CO mg/m³	C_6H_6 (benzenas) µg/m³	O_3 µg/m³
ALYTAUS	6,1	3,1	3,7	5,2	2,3	0,172	0,4	59,7
KAUNO	9,4	5,1	6,6	9,5	4,1	0,180	0,8	56,4
KLAIPĖDOS	8,3	4,2	6,4	9,3	4,5	0,172	0,6	56,8
MARIJAMPOLĖS	6,0	3,1	3,8	5,3	3,6	0,172	0,6	59,3
PANEVĖŽIO	7,2	3,6	5,1	7,2	3,6	0,175	0,5	55,7
ŠIAULIŲ	8,0	4,1	6,9	9,9	4,9	0,186	1,1	55,0
UTENOS	6,0	3,1	3,7	5,1	3,6	0,172	0,4	57,8
VILNIAUS	10,3	5,2	7,0	10,1	3,9	0,186	0,7	51,4

DGASA eksploatacijos metu foninės oro taršos padidėjimo neįtakos. Oro taršos ribinės vertės nebus viršytos DGASA ir gretimose teritorijose.

Oro taršos mažinimo ir prevencijos priemonės

Įvertinus tai, kad PŪV metu skleidžiamų aplinkos oro teršalų objekto teritorijoje nebus. Toliau teikiamos oro taršos prevencinės priemonės:

- DGASA turi būti taikomi Minimalūs reikalavimai dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, patvirtinti LR Aplinkos ministro 2020-11-11 įsakymu Nr. 682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“. Reikalavimai bus užtikrinti vykdant dulkančių atliekų

drėkinimą dulkėjimo prevencijai sausuoju metų laikotarpiu (esant poreikiui) sumažinti jas laikant ir prieš pakraunant į transporto priemones pervežimui. Dulkančias kietąsias atliekas pervežančios transporto priemonės privalo būti uždengiamos (tentais ar kt.).

- Automobiliai laukiantys eilėje į DGASA ir DGASA atliekų krovos metu turi išjungti vidaus degimo variklius.
- Atliekos laikomos uždaruose konteineriuose, sandėliuose ir talpose.
- Biologiškai skaidžios atliekos į aikštelę priimamos tik žaliosios atliekos (medžių, krūmų šakos ir pan.). Šios biologiškai skaidžios atliekos laikomos uždarame konteineryje arba maišuose, t.y. ant jų krituliai nepateks. Biologiškai skaidžių atliekų konteineris bus išvežamas iš karto jam prisipildžius, vidutiniškai vieną kartą per savaitę ar dažniau.

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

Vykdant 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 vadovaujamasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų (pagal LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą) reikalavimais ir nuostatomis.
- Visos buitinės nuotekos bus kaupiamos tik 8 m3 buitinių nuotekų talpoje ir jai užsipildžius, išvežamos priduoti nuotekų tvarkymo įmonėms.
- Projektavimo ir statybos metu DGASA dangos paviršiaus išilginiai ir skersiniai nuolydžiai bus formuojami taip, kad paviršinės nuotekos būtų nukreiptos priešinga kryptimi nuo vandens telkinių ir saugomų teritorijų. Taip pat paviršinių vandens telkinių apsaugai nuo neišvalytų paviršinių vandens nuotekų turi būti projektuojami ir įrengiami gatvės bortai. Visos paviršinės nuotekos susidarančios nuo DGASA kietų dangų turi būti surenkamos, išvalomos ir tik tada išleidžiamos į aplinką.
- Paviršinių nuotekų valymui bus įrengta – naftos-purvo gaudyklė, našumas ne mažesnis kaip 4,5 l/s. Išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į aplinką.
- 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, 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 Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V – 885 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore".

Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 5 europiniai kvapo vienetai (5 OUE/m3). 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 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 vienetui (1 0UE/m3).

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 priimamos tik žaliosios atliekos (medžių, krūmų šakos ir pan.). Šios biologiškai skaidžios atliekos laikomos uždarame konteineryje arba maišuose, t.y. ant jų krituliai nepateks. Biologiškai skaidžių atliekų konteineris bus išvežamas iš karto jam prisipildžius, vidutiniškai vieną kartą per savaitę ar dažniau, todėl kvapai nesusidarys.

DGASA bus vykdoma tik atliekų laikymo ir DGA ardymo veikla, t.y. jokie atliekų terminiai, cheminiai apdorojimo procesai nebus vykdomi, todėl kvapai neišsiskirs.

DGASA planuojama vykdyti ūkinė veikla nebus susijusi su kvapų susidarymu ir jų sklaida, atitinkamai kvapo koncentracija gyvenamosios aplinkos ore dėl DGASA veiklos neviršys 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo" patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 5 punkte nustatytų ribinių verčių dydžių reikalavimų:

- 5. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 5 europiniai kvapo vienetai (5 OUE/m3).

Išvada: DGASA vykdomos ūkinės veiklos ir jos technologinių procesų metu į aplinkos orą kvapai nebus skleidžiami. Ūkinė veikla nesąlygoja kvapų poveikio gyventojams, poveikis nereikšmingas.

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

DGASA veiklos metu visos priduoti atvežamos atliekos bus kraunamos pačių klientų rankomis, atskira technika nebus naudojama, taip pat į aikštelę atvykstantys automobiliai DGASA teritorijoje važiuos iki 10 km/val. greičiu, todėl fizikinės taršos susidarymo (vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) DGASA veiklos metu nevertinamas ir jos nebus.

DGASA išsamiai įvertintas neigiamo poveikio visuomenės sveikatai triukšmo aspektas.

5.4.1. Triukšmo vertinimo metodika

Prognozuojant triukšmo lygio pokytį aplinkinėse teritorijose buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas programa CadnaA 2021 MR1 (angl. Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema). Tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
- Kelių transporto triukšmas (NMPB-Routes-96);
- Geležinkelio transporto triukšmas (CNOSSOS-EU).

Skaičiuojant triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos palankiausios sąlygos triukšmo sklidimui:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,6 m, skaičiavimo tinklelio dydis – 2 m;
- triukšmo slopinimas – įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos;
- įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.

5.4.2. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – Higienos norma 33:2026) pateikiamais didžiausiais

leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (13 lentelė).

13 lentelė. Ribinės triukšmo lygio vertės

Eil. Nr.	Triukšmo šaltinis	Ldienos, dBA	Lvakaro, dBA	Lnakties, dBA
1	2	3	4	5
1.	Ūkinės veiklos keliamas triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms	55	50	45
2.	Transporto eismo keliamas triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms	65	60	55

5.4.3. Vertinti triukšmo šaltiniai

Triukšmo sklaidos modeliavimui buvo naudoti Biržų gatvės atkarpos skirtos privažiuoti prie DGASA ir DGASA viduje vykstančio automobilių eismo intensyvumo eismo duomenys. Taip pat buvo įvertintas ir atliekų iškrovimo metu susidarančio atliekų kritimo į konteinerį, stiklo dužimo triukšmo duomenys, didelių gabaritų atliekų ardymo triukšmo duomenys (7 lentelė,14 lentelė).

14 lentelė. DGASA veiklos metu naudojamų stacionarių triukšmo šaltinių charakteristikos.

Stacionarūs triukšmo šaltiniai			Triukšmo šaltinio naudojimo trukmė, min.	Triukšmo šaltinio tipas
Nr.	Pavadinimas	Garso lygis, dBA		
1K	Izoliacinės medžiagos	99	15	taškinis
2K	Izoliacinės medžiagos	99	15	taškinis
3K	Izoliacinės medžiagos	99	15	taškinis
4K	Izoliacinės medžiagos	99	15	taškinis
5K	Izoliacinės medžiagos	99	15	taškinis
6K	Metalai	94,9	10	taškinis
7K	Mediena	91	20	taškinis
8K	Kitos apdorojimo atliekos	83	20	taškinis
9K	Stiklas	106	20	taškinis
14K	Plastikai, plastmasė	83	15	taškinis

Stacionarūs triukšmo šaltiniai			Triukšmo šaltinio naudojimo trukmė, min.	Triukšmo šaltinio tipas
Nr.	Pavadinimas	Garso lygis, dBA		
15K	Statybinės atliekos	99	15	taškinis
16K	Statybinės atliekos	99	15	taškinis
17K	Statybinės atliekos	99	15	taškinis
18K	Statybinės atliekos (asbestas)	99	15	taškinis
19K	Statybinės atliekos (asbestas)	99	15	taškinis
20K	Didelių gabaritų atliekos	91	30	taškinis
21K	Didelių gabaritų atliekos	91	30	taškinis
22K	Elektros ir elektroninė įranga	83	20	taškinis
23K	Metalai	94,9	15	taškinis
24K	Metalai	94,9	15	taškinis
25K	Statybinės atliekos (asbestas)	99	15	taškinis
2	Pavojingų atliekų sandėlis	83	20	taškinis
3	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis	83	20	taškinis
6	Didelių gabaritų atliekos ardymo zona	91	180	plotinis

5.4.4. DGASA triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai

DGASA veiklos metu keliamo triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai apskaičiuoti ties artimiausiu jautriuoju receptoriu ir DGASA teritorijos riba teikiami 7 priede.

5.4.5. Triukšmo sklaidos rezultatai ir išvados

Atsižvelgiant į tai, kad gretimoje DGASA aplinkoje nuolatos ūkinė veikla generuojanti triukšmą išeinantį už žemės sklypo ribų nevykdoma, taip pat artimiausios gyvenamosios teritorijos yra nutolusios daugiau nei 110 m atstumu į šiaurę ir pietus, triukšmo ribiniai dydžiai nurodyti Lietuvos higienos normos HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 2.2 lentelės „Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms dėl ūkinės veiklos ir kelių, geležinkelių, aerodromų, vėjo elektrinių, kurių inžinerinės infrastruktūros teritorijų planavimas pradėtas iki 2028 m.“ už DGASA žemės sklypo ribų triukšmo ribiniai dydžiai nebus viršijami (13 lentelė).

Tai patvirtina ir triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai atlikti CadnaA programine įranga. Pagal triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus ir žemėlapių ekvivalentinio triukšmo izolinijų konfigūracijas matome, kad DGASA triukšmas už DGASA žemės sklypo ribų nebus viršijamas (7 priedas).

Skaičiavimai modeliavimo būdu parodė, kad į DGASA atvykstančių transporto priemonių triukšmas bei triukšmas susidarysiantis atliekų iškrovimo ir pakrovimo metu bus nežymus ir neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Triukšmas už DGASA žemės sklypo ribų (be transporto eismo keliamo triukšmo) bus nedidesnis nei 55 dBA dienos metu, o vakaro ir nakties metu nesusidarys, kadangi DGASA numatyta veikla nebus vykdoma (7 priedas).

Triukšmas už DGASA žemės sklypo ribų (su transporto eismo keliamu triukšmu) bus ne didesnis nei 65 dBA dienos metu, o vakaro ir nakties metu triukšmo lygio neįtakos, kadangi DGASA numatyta veikla nebus vykdoma (7 priedas).

Išvada:

Vertinant triukšmą ties DGASA žemės sklypo ribomis be transporto infrastruktūros keliamo triukšmo, atitinkamai nustatyta, kad ties ūkinės veiklos atžvilgiu artimiausiomis saugotinomis aplinkomis triukšmo lygiai neviršys HN 33:2026 nustatytos ribinės vertės dienos – 55 dB(A).

Vertinant triukšmą ties DGASA žemės sklypo ribomis su transporto infrastruktūros keliamu triukšmu, atitinkamai nustatyta, kad ties ūkinės veiklos atžvilgiu artimiausiomis saugotinomis aplinkomis triukšmo lygiai neviršys HN 33:2026 nustatytos ribinės vertės dienos metu – 65 dB(A).

Toliau vykdant ūkinę veiklą naujų triukšmo šaltinių atsiradimas nėra prognozuojamas, todėl visais atvejais triukšmo lygis už DGASA žemės sklypo ribų ir ties artimiausių saugotinų (gyvenamųjų) aplinkų ribomis neviršys HN 33:2026 verčių.

Vertinimo metu nustatyta, kad triukšmo lygių ribinės vertės pagal HN 33:2026 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 žmones veikia arba gali veikti visą žmogaus kūną veikianti vibracija, ir taikoma šios vibracijos poveikiui visuomenės sveikatai vertinti.

Bendrąja 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 avarijų tikimybė yra maža. Neįprastos (neatitiktinės) įrenginio veiklos (eksploatavimo) sąlygos – galimas gaisras aikštelėje, galimas pavojingų medžiagų išsiliejimas netyčia sudužus ar pažeidus laikomų 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 eksploatavimo 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 ženklinimo 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 pasiekiama 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 sukeliami pavojai;
- Cheminių medžiagų sukeliami pavojai;
- Pavojai, susiję su paslydimu ir griuvimu;
- Pavojus, susijęs su gamybos metu naudojamais įrengimais;
- Pavojai dėl transporto eismo;
- Pavojai dėl ergonominių 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 analizuotas kiekybiniu metodu, rizikos visuomenės sveikatai grėsmės nenustatytos.
- Oro tarša ir kvapai nesusidarys (žaliosios atliekos nekaupiamos, laikomos uždengtos, išvežamos iš karto susikaupusios, transporto eismo augimas nereikšmingas, dulkėtumui mažinti numatomas drėkinimas, atliekos išvežamos konteinerius uždengus tentais).
- 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 Subačiaus m. jo aplinkoje. Taip pat pažymėtina, kad DGASA yra numatoma įrengti Subačiaus m. pietiniame pakraštyje, negyvenamojoje teritorijoje, tokiai veiklai skirtame žemės sklype, kurio paskirtis – kita paskirtis, būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Todėl naujo vizualinio poveikio nebus, nebus statoma jokių didelių pastatų ar įrenginių, naudojama naujų technologijų.

Teritorijos tinkamumas veiklos vystymui

- PŪV teritorija neprieštarauja Kupiškio rajono savivaldybės bendrojo plano keitimas sprendiniams;
- PŪV teritorija nepriklauso rekreacinei zonai, joje nėra saugotinų 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

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu objekte atliekos tvarkomos laikantis šių reikalavimų:

- visos priimtos nepavojingosios atliekos priimamos, tvarkomos ir laikomos nemaišant jų tarpusavyje, skirtingose jų laikymo zonose ir talpose;
- vykdoma atliekų susidarymo ir (ar) tvarkymo apskaita Atliekų tvarkymo informacinėje sistemoje ASMLIS, dienos pabaigoje suvedami suminiai duomenys į Vieningą gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinę sistemą (GPAIS);
- visos išrūšiuotos atliekos perduodamos ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir (ar) šalinimo;
- veikla objekte vykdoma tik darbo laiku, dienos metu ir vakaro metu ne ilgiau kaip 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;
- visos buitinės nuotekos kaupiamos 8 m3 buitinių nuotekų talpoje ir išvežamos priduoti nuotekų tvarkymo įmonėms;
- Nuo DGASA kietų paviršinių susidarančios paviršinės nuotekos surenkamos, nuvedamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginius (naftos-purvo gaudyklę) ir išvalytos išleidžiamos į aplinką;
- 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;

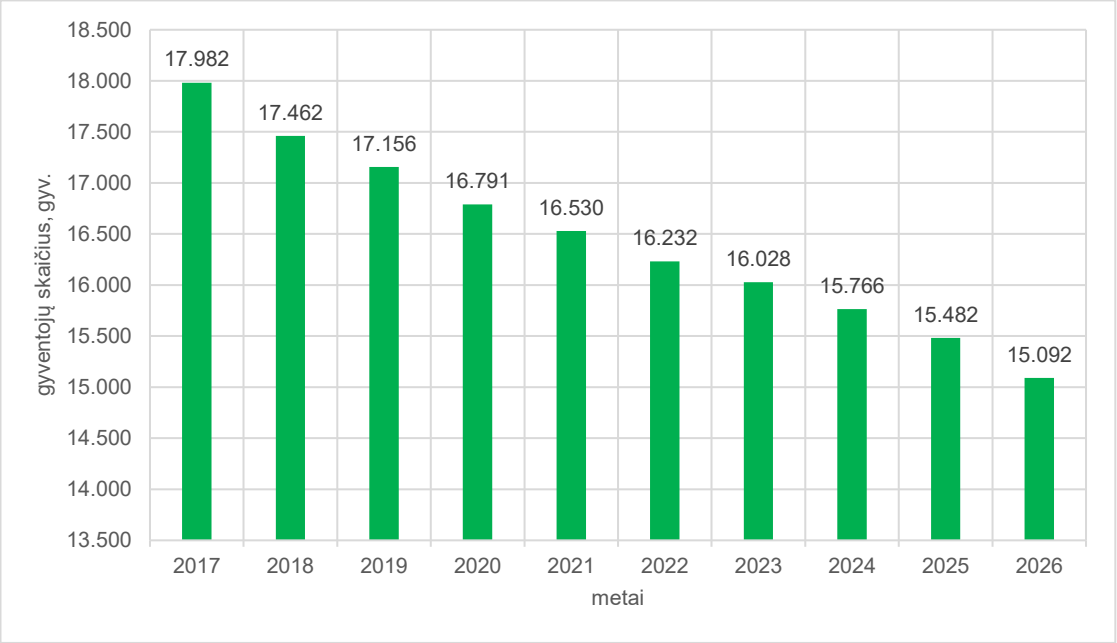
- visa objekto teritorija nuolat prižiūrima, tvarkoma ir šluojama, surenkamos šiukšlės, žiemos metu pagal poreikį valomas sniegas;
- ekstremalių įvykių prevencijai, aikštelės administraciniame pastate įrengta apsauginė ir priešgaisrinė signalizacija, patalpos aprūpintos priešgaisrinėmis priemonėmis.

7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ

7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai

7.1.1. Gyventojų skaičius

2026 m. pradžioje Kupiškio r. sav. gyveno 15.092 gyventojai. Kupiškio r. sav. būdingos gyventojų skaičiaus mažėjimo tendencijos. Per pastaruosius dešimt metų, 2017–2026 m. laikotarpiu, bendras Kupiškio r sav. gyventojų skaičius sumažėjo 2.890 gyv., arba 19,78 proc. Kupiškio r. sav. kasmet vidutiniškai sumažėja 338 gyv. arba 1,98 proc. Palyginus tuo pačiu laikotarpiu visoje šalyje vidutiniškai per metus sumažėja 0,12 proc. gyventojų (11 pav.).



11 pav. Gyventojų skaičiaus kitimas Kupiškio r. sav. 2016 – 2025 m.

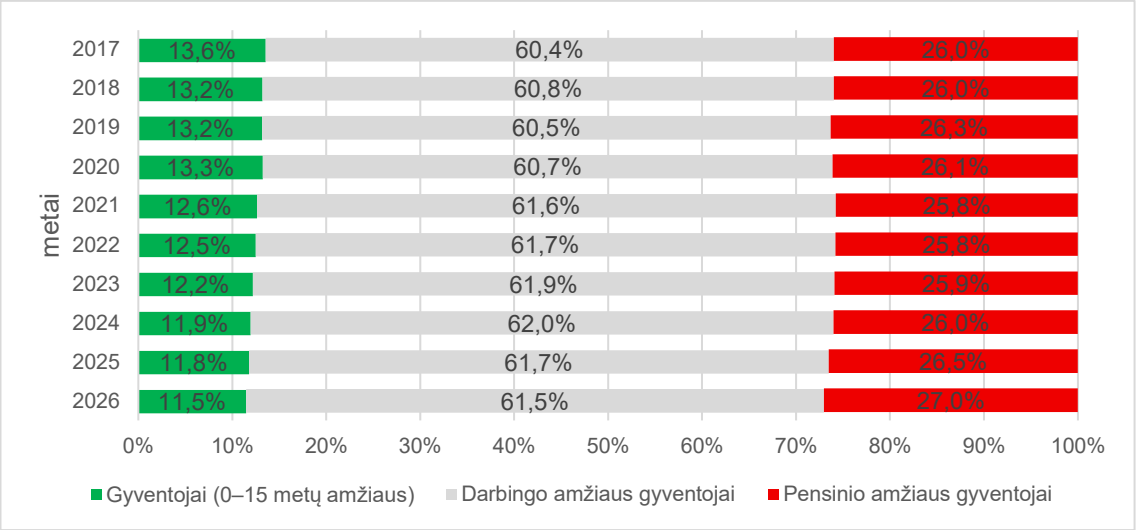
Šaltinis: Oficialiosios statistikos portalas. Valstybės duomenų agentūra, 2026 m.

Pagal 2021 m. gyventojų surašymo duomenis Subačiaus m. gyveno 869 gyventojai, iš jų – 396 (45,6 proc.) vyrai ir 473 (54,4 proc.) – moterys. 2026 m. pradžioje Kupiškio r. sav. gyveno 46,3 proc. gyveno vyrų ir 53,7 proc. moterų.

7.1.2. Gyventojų amžius

2026 m. pradžioje Kupiškio r. sav. didžiąją dalį gyventojų sudarė darbingo 15-64 m. amžiaus grupės gyventojai (61,5 proc.). Tai pačiais metais pensinio 65 m. vyresnių amžiaus grupės gyventojai sudarė 27,0 proc., vaikai iki 15 amžiaus grupės – 11,5 proc.

Kupiškio r. sav. gyventojų skaičiaus kitimas pagal amžiaus grupes 2017 – 2026 m. laikotarpiu perspektyviniu požiūriu pasižymi pavojingomis tendencijomis. Šiuo laikotarpiu vaikų iki 15 m. amžiaus grupės gyventojų dalis sumažėjo nuo 13,6 proc. iki 11,5 proc., pensinio amžiaus 65 m. ir vyresnių grupės gyventojų dalis išaugo nuo 26,0 proc. iki 27,0 proc. (12 pav.).

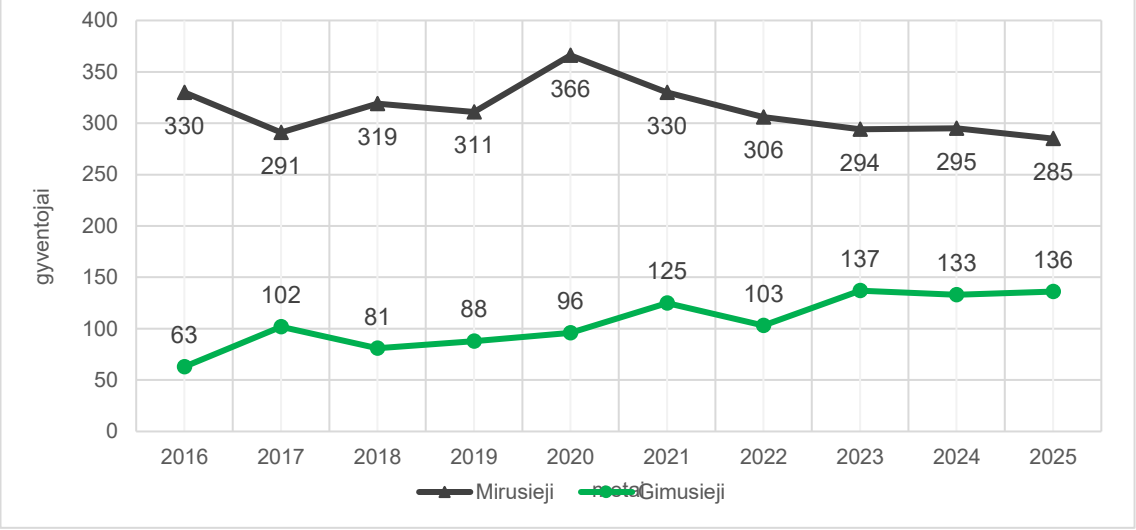


12 pav. Kupiškio r. sav. gyventojų amžiaus struktūros kitimas 2017 – 2026 m.

Šaltinis: Oficialiosios statistikos portalas. Valstybės duomenų agentūra. Vilnius, 2026 m.

7.2. Natūrali gyventojų kaita

Kupiškio r. sav. 2025 m. gimė 136 naujagimiai, mirė 285 asmenys, natūrali gyventojų kaita buvo – 222 gyventojų. Pažymėtina, kad nors ir natūrali gyventojų kaita Kupiškio r. sav. yra pakankamai didelė, gimstamumas pastaruosius metus didėjo 11,6 proc., mirtingumas mažėjo 1,2 proc. per metus (13 pav.)

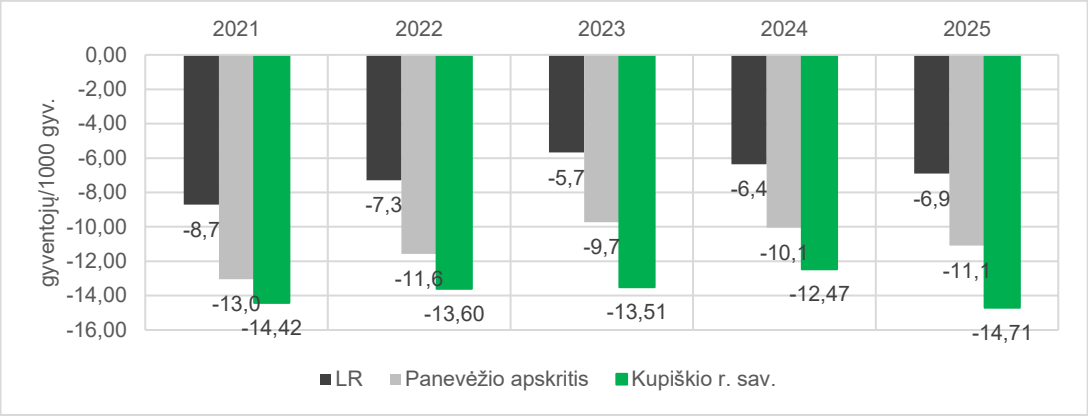


13 pav. Miurusiųjų ir gimusiųjų skaičius 2016-2025 m. Kupiškio r. sav.

Šaltinis: Oficialiosios statistikos portalas. Valstybės duomenų agentūra. Vilnius, 2026 m.

Palyginus su bendrais šalies rodikliais, Kupiškio r. sav. 2025 m. teko 18,88 mirusiųjų/1000 gyv. ir 4,17 gimusiųjų/1000 gyv., tuo tarpu Panevėžio apsk. – 4,96 gimusiųjų/1000 gyv. ir 16,04 mirusiųjų/1000 gyv., visoje šalyje – 12,96 mirusiųjų/1000 gyv. ir 6,05 gimusiųjų/1000 gyv.

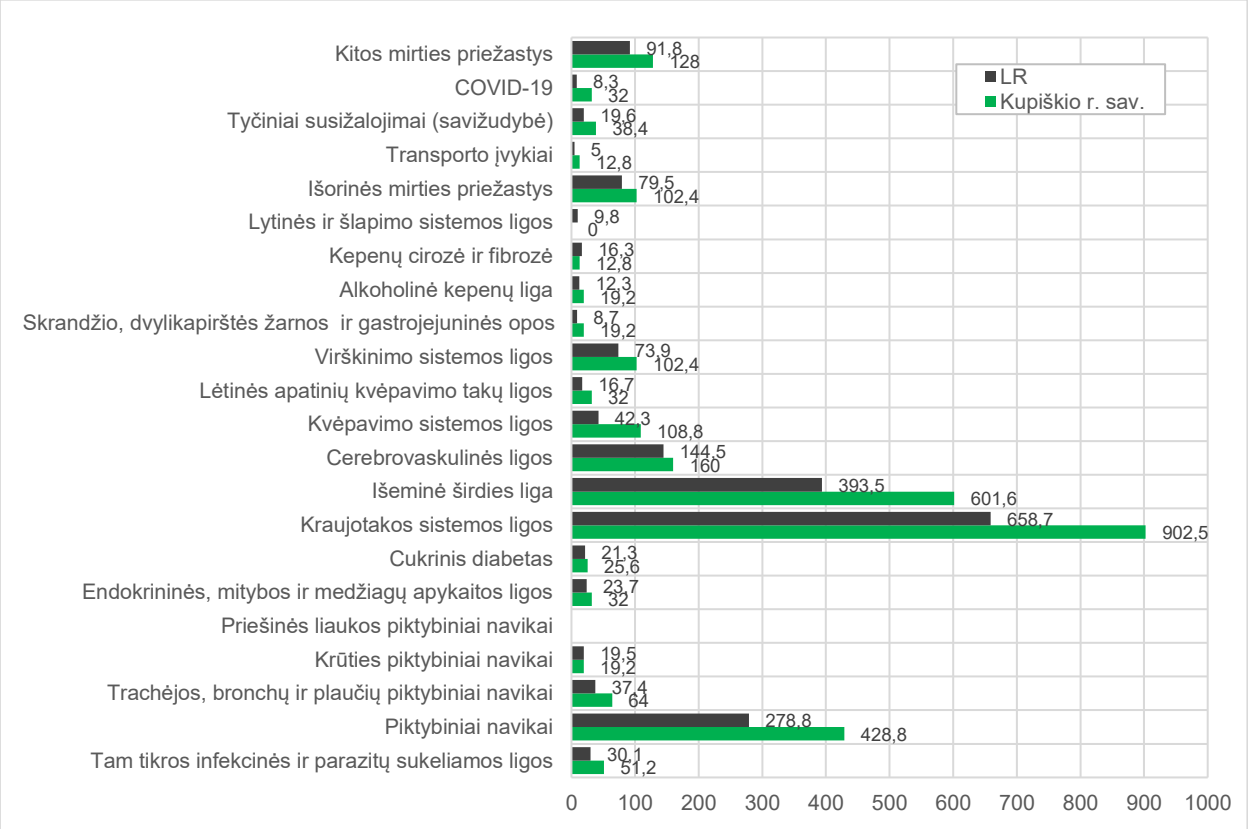
Gyventojų natūrali kaita Kupiškio r. sav. 2021 – 2025 m. kito nuo mažiausios reikšmė – 12,47 gyv./1000 gyventojų (2024 m.) iki 14,71 gyv./gyventojų (2025 m.). 2025 m. Panevėžio r. sav. buvo -11,1 gyv./1000 gyventojų, visoje šalyje siekė -6,9 gyv./1000 gyventojų (14 pav.).



14 pav. 2021-2025 m. natūrali gyventojų kaita, gyv./1000 gyv.
Šaltinis: Oficialiosios statistikos portalas. Valstybės duomenų agentūra. Vilnius, 2026 m.

7.3. Mirties priežastys

2025 m. pagrindinės Kupiškio r. sav. gyventojų mirties priežastys buvo kraujotakos sistemos ligos, piktybinių navikų ligos, virškinimo sistemos ligos ir kvėpavimo sistemos ligos, kurios atitinkamai sudarė 53,8 proc., 25,6 proc., 6,1 proc. ir 6,5 proc. visų mirčių priežasčių (15 pav.).



15 pav. 2024 m. mirusiųjų skaičius pagal priežastis tenkantis 100.000 gyventojų
Šaltinis: Oficialiosios statistikos portalas. Valstybės duomenų agentūra. Vilnius, 2026 m.

Pažymėtina, kad 2025 m. mirusiųjų skaičiaus pagal priežastis pasiskirstymas Kupiškio r. sav. buvo panašus kaip ir visoje šalyje.

8. 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.

9. 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 lentele 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 zonose draudžiama:

1. Šio įstatymo 50 straipsnio 1, 2 ir 4 punktuose nurodytose sanitarinės apsaugos zonose, 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 zonose 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 triukšmo, oro taršos ir 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.

9.1. Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas

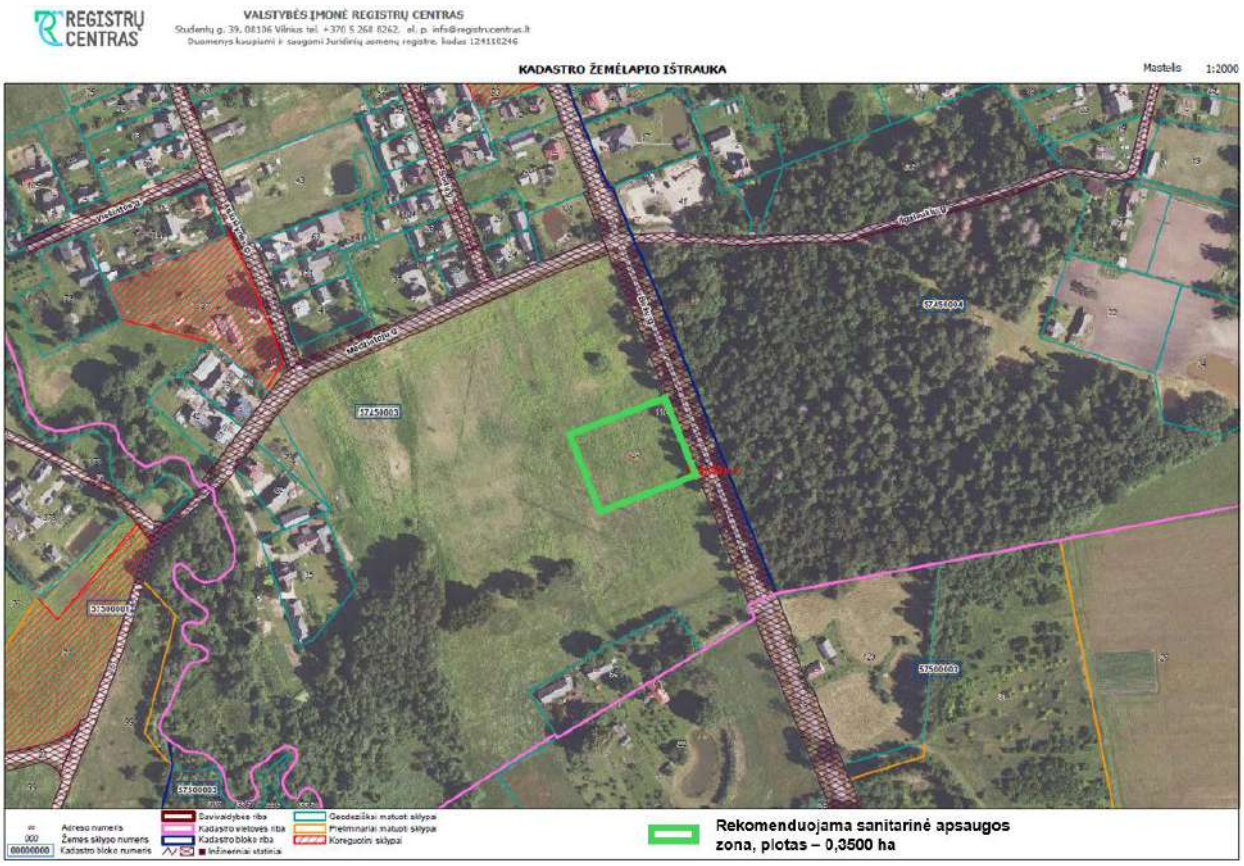
Planuojamos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zona yra nustatoma pagal triukšmo, oro taršos ir kvapų rodiklius. Atlikto vertinimo metu nustatyti rodikliai neviršija ribinių verčių už analizuojamos teritorijos ribų, todėl apsaugos zona yra nustatoma iki DGASA žemės sklypo ribos (3 priedas).

9.2. 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 – 0,3500 ha (15 lentelė, 16 pav., 3 priedas).

15 lentelė. Siūloma sanitarinė apsaugos zona.

Eil. Nr.	Į siūlomą SAZ patenkančio sklypo unikalus Nr.	Sklypo plotas, ha	Sklypo dalis patenkanti į SAZ, ha
1.	4400-6691-1079	0,3500	0,3500



16 pav. Rekomenduojamos DGASA sanitarinės apsaugos zona.

10. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS

Papildomos rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan. neteikiamos.

11. PRIEDAI

1. Licencijų, leidžiančios verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu kopijos;
2. PŪV vietos ir jos gretimybių planas, M1:7500;
3. Subačiaus DGASA schema;
4. 2026-03-02 Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas;
5. 2026-03-19 Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos raštas Nr. V3-446 „Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada dėl Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Biržų g. 84A, Subačiuje, Kupiškio r. sav. statybos ir eksploatacijos“;
6. 2026-02-19 Aplinkos apsaugos agentūros raštas Nr. (30-3)-A4E-1824 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų (Biržų g. 84a, Subačius, Kupiškio r.)“;
7. Triukšmo modeliavimo rezultatai (dienos, vakaro, nakties metu);
8. PVSV ataskaitos santrauka.

VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS

LICENCIJA

2016 m. sausio 14 d. Nr. **VVL-0531**

Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę **Vilijai Gurkšnienei,** [redacted] (LTU), gyvenančiai J. [redacted] Vilniuje, verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla – **poveikio visuomenės sveikatai vertinimu.**

Direktorė Nora Ribokienė

V 00486

VALSTYBINĖS AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBOS PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS DĖL MB „VIACONSULT“ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJOS IŠDAVIMO

2026-03-09
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 43 straipsniu, Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencijavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 1 d. įsakymu Nr. V-868 „Dėl Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencijavimo nuostatų patvirtinimo“, 6-9, 21 punktais, atsižvelgdamas į MB „Viaconsult“ Deklaraciją apie ketinimą verstis visuomenės sveikatos priežiūros veikla (registruotą 2026-03-09 Nr. J18-8),

i š d u o d u Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licenciją Nr. **VSL-1086** MB „Viaconsult“, kodas 306660692, registruotai Viršupio Sodų 8-oji g. 18, Vilniaus m., Vilniaus m. sav., verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu.

Direktorius Tadas Žentelis

Parengė
M.Urbanavičienė
2026-03-09

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos 191352247, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL MB „VIACONSULT“ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJOS IŠDAVIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-09 Nr. T1-571
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tadas Žentelis, Direktorius
Sertifikatas išduotas	TADAS ŽENTELIS, Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-09 12:17:58 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-09 12:18:05 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-13 08:34:43 – 2028-06-12 08:34:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-03-09 16:24:09)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-03-09 16:24:09 DBSIS

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos 191352247, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL MB „VIACONSULT“ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJOS IŠDAVIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-10 Nr. D2-2396
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Inga Lukšienė, Vedėjas, Įstaigų veiklos skyrius
Sertifikatas išduotas	INGA LUKŠIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-09 17:41:27 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-09 17:41:39 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-22 08:12:16 – 2027-08-21 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-03-10 08:51:27)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-03-10 08:51:27 DBSIS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Inžineriniai tinklai
- Dujotiekis

Elektros tinklai
- 35 kV
- 110 kV
- kiti
- Geležinkelis
- Upės ir upeliai

Automobilių keliai
- Valstybinės reikšmės krašto automobilių keliai
- Valstybinės reikšmės rajoniniai automobilių keliai
- Vietinės reikšmės automobilių keliai ir gatvės

Žemės sklypai ir pastatai
- Subačiaus DGASA žemės sklypas
- kiti žemės sklypai
- Pastatai

Saugomos teritorijos
- Natura 2000 Būveinių apsaugai svarbi teritorija
- Natura 2000 Pasukščių apsaugai svarbi teritorija
- Biosferos poligonai
- Botaniniai gamtos paveldo objektai
- Botaniniai gamtos paveldo objektai
- Buferinės apsaugos zonos
- Draustiniai
- Funkcinio prioriteto zonos
- Geologiniai gamtos paveldo objektai
- Parkai
- Rezervatai

Europos bendrijos buveinės
- Pievų buveinės
- Žinduolių buveinės
- Žuvų ir nėgių buveinės

Kultūros paveldo objektai
- Kultūrpos paveldo objektai
- Kultūrpos paveldo teritorijos
- Kultūros paveldo apsaugos zonos
- Kupiskio r. sav. riba

MASTELIS M 1:5000
0 250 500 750 1,000 m

Viaconsult				DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS BIRŽŲ G. 84 A, SUBAČIUJE, KUPIŠKIO R. SAV. STATYBA IR EKSPLOATACIJA	
Atestato Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Data		Versija
	PV	M. Kaušylas		Brėžinys: PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GRETIMYBIŲ PLANAS, M1:5000	v.1.00
	PDV	M. Žalys			
	GIS inž.	M. Žalys			
Etapas	UAB PANEVĖŽIO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS			Stadija: Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo	Lapas 1 / Lapų 1
PAV	Užsakovas: UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras				

SUBAČIAUS DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖ

Sutartiniai žymėjimai

1. Administracinis pastatas
2. Pavojingų atliekų sandėlis
3. Elektros ir elektroninių atliekų sandėlis
4. Elektros ir elektroninės įrangos atliekų 30 m3 talpos konteineris Nr. 22K
5. Statybinių, popieriaus ir kartono, stiklo, tekstilės, asbesto, metalo, plastiko, žaliųjų, medienos, rūšiavimo ir kitų atliekų laikymo zona
6. Didelių gabaritų atliekų laikymo ir ardymo zona
7. Nebetinkamų naudoti padangų laikymo vieta (rietuvė)
8. Automobilinės svarstyklės
9. Daiktų mainų stotelė KEISK'is
10. Priešgaisrinis rezervuaras

- Automobilių eismo kryptis
- Buitinių nuotekų talpa
- Paviršinių nuotekų valymo įrenginys - naftos produktų gaudyklė
- DGASA žemės sklypo ribos
- DGASA ribos
- Kitų žemės sklypų ribos
- Atliekų konteineris
- Buitinių nuotekų kanalizacijos linijos
- Paviršinių nuotekų kanalizacijos linijos

1K, 2K...25K* - Atliekų konteinerių numeracija yra sudaryta poveikio aplinkai vertinimo tikslais, rengiant kitus DGASA dokumentus gali būti tikslinama.

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2026-03-02 15:29:29

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/3659689**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2025-07-07**
Adresas: **Kupiškio r. sav., Subačius, Biržų g. 84A**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-6691-1079**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5745/0003:110 Subačiaus m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.3500 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.3500 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.3500 ha**
Nusausintos žemės plotas: **0.3500 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **36.7**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **2860 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2025-07-07**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2025-05-27**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6691-1079, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2025-06-26 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1SK-18686-(10.1 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2025-07-10**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6691-1079, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2025-12-17 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 916**
Įrašas galioja: **Nuo 2026-01-14**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: **UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras, a.k. 300127004**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6691-1079, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2026-02-18 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 1SŽNds-612-(15.6.30 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2026-03-02**
Terminas: **Nuo 2026-02-18 iki 2030-12-31**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) AUDRONĖ RUDIENĖ**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6691-1079, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1442**
2025-05-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2025-07-07**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6691-1079, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2025-05-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2025-06-26 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1SK-18686-(10.1 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2025-07-07**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100406585**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-08-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Kupiškio rajono savivaldybėje Nr. 3-348**
Įregistravimo data: **2023-08-09**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **770 kv. m, nuo 2025-07-09**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, Antakalnio g. 25, 10312 Vilnius. Tel. +370 659 29483, el. p. vstt@vstt.lt, https://vstt.lrv.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

MB „Viaconsult“

Į 2026-02-09

2026-03-

Nr. 2026005

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA DĖL DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS BIRŽŲ G. 84 A, SUBAČIUJE, KUPIŠKIO R. SAV. STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Biržų g. 84 a, Subačiuje, Kupiškio r. sav. statyba ir eksploatacija.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras, buveinės adresas/adresas: Beržų g. 3, LT-36237 Panevėžys, el. paštas: info@pratc.lt, telefono numeris: +370 45 432 199.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: MB „Viaconsult“, Buveinės adresas/adresas: Viršupio sodų 8-oji g. 18, Vilnius, el. paštas: info@viaconsult.lt, telefono numeris:+370 661 33167.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės:

Buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BAST) Lėvens upės slėnis (LTKUP0005), kurioje saugomos Europos Bendrijos (toliau – EB) natūralios buveinės: 6210 Stepinės pievos, 6270 Rūšių turtingi smilgynai, 6410 Melvenynai, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 6450 Aliuvinės pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 9010 Vakarų taiga, 9050 Žolių turtingi eglynai, 91E0 Aliuviniai miškai, EB svarbos rūšys: Didysis auksinukas, Dvijuostė nendriadusė, Mažoji nėgė, Stačioji dirvuolė, Šarvuotoji skėtė, Ūdra.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė (toliau – DGASA) planuojama įrengti Biržų g. 84 a, Subačiuje, Kupiškio r. sav. DGASA iš gyventojų bus nemokamai priimamos įvairios buityje susidariusios atliekos: pavojingosios, asbesto turinčios, statybinės ir griovimo, padangų, didelių gabaritų, plastiko, stiklo, metalo, elektros ir elektronikos, baterijų, tekstilės, žaliosios atliekos ir kitos. Nepavojingosios atliekos Subačiaus DGASA bus laikomos ne ilgiau kaip 12 mėnesių, o pavojingosios atliekos laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesiai arba atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams anksčiau, sukaupus pakankamą transportuoti atliekų kiekį, bet neviršijant didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio. Aikštelės bendras plotas – 0,3500 ha. Dabartinis žemės naudojimo pobūdis – DGASA žemės sklypas yra kitos paskirties, būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Aikštelėje numatyta vykdyti šias atliekų tvarkymo veiklas:

- surinkimas. Surenkamos iš gyventojų įvairios buityje susidariusios atliekos – didelių gabaritų, pavojingos, elektros ir elektronikos, statybinės ir griovimo, žaliosios ir kt.,
- vežimas. Aikštelėje sukauptos atliekos išvežamos įmonės transportu arba perduodamos tas atliekas tvarkančioms įmonėms per atliekų vežėjus, su kuriais sudarytos sutartys,
- naudoti skirtų atliekų laikymas. Aikštelėje bus laikomos iš gyventojų priimtos atliekos, skirtos naudojimui,
- šalinti skirtų atliekų laikymas. Aikštelėje bus laikomos iš gyventojų priimtos atliekos, skirtos šalinimui,
- atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš veiklų arba atliekų paruošimas naudoti ir šalinti. Numatoma rūšiuoti didelių gabaritų atliekas, siekiant sumažinti atliekų tūrį ir atskirti tinkamą perdirbimui medieną ir netinkamas perdirbti ar kitaip panaudoti rūšiavimo atliekas. Apdorojant susidariusios atliekos – tinkama perdirbimui mediena ir rūšiavimo atliekos laikomos metaliniuose konteineriuose iki perdavimo atliekų tvarkytojams. Visa atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma vadovaujantis teisės aktais, reglamentuojančiais atliekų tvarkymo veiklą.

DGASA per metus bus sutvarkoma iki 500 t nepavojingų ir pavojingų komunalinių atliekų. Vienu metu laikomų pavojingųjų atliekų kiekis – ne daugiau kaip 30,0 t, nepavojingųjų atliekų – ne daugiau 130,0 t (įskaitant ir atliekų tvarkymo metu susidarančias atliekas). Per metus planuojama išardyti rankiniu būdu iki 150,0 t į aikštelę priimtų didelių gabaritų atliekų. Atliekų laikymui bus naudojama 17 konteinerių, iš kurių: 10 m^3 – 13 vnt., 16 m^3 – 1 vnt. ir 30 m^3 – 3 vnt. Aikštelėje susidariusių paviršinių nuotekų valymui bus naudojamas paviršinio nuotekų valymo įrenginys, našumas apie 8-10 l/s. Iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos pagal projektavimo sąlygose numatytus reikalavimus. Išleidžiamos paviršinės nuotekos atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18 punkto į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo reikalavimus. Aikštelėje dirbs du darbuotojai. Aikštelės administraciniame pastate bus darbuotojų poreikiams įrengtas sanmazgas. Susidariusios buitinės nuotekos iš administracinio pastato nuvedamos į šalia pastato įrengtą išgriebimo duobę, V=8,0m^3 talpos. Iš jos, susikaupę nutekamieji vandenys asenizacijos mašina išvežami buitinių nuotekų tvarkytojų. Kiekis – 0,14 m^3/d., 0,051 tūkst. m^3/m. Aikštelės administraciniame pastate bus administracinė-buitinė patalpa, kur bus saugoma dokumentacija įvairiais veiklos klausimais bei vykdoma kompiuterizuota atliekų apskaita. Aikštelėje numatomos automobilinės svarstyklės. Buityje susidarančių pavojingųjų atliekų laikymui bus skirtas pavojingųjų atliekų sandėlis. Sandėlis atitiks atliekų tvarkymo teisės aktų reikalavimus. Pavojingosios atliekos sandėlyje bus laikomos pagal kategorijas ir suderinamumą, numatyta saugi sprogimo atžvilgiu ištraukiamoji ventiliacija bei apšvietimas. Sandėlio atitvaros numatytos atsparios pavojingų medžiagų poveikiui, grindys nelaidžios ir atsparios naftos produktams, įvairioms cheminėms medžiagoms. Grindyse įrengta talpa su surinkimo trapu netyčia išsiliejusių skysčių surinkimui. Pavojingųjų atliekų laikymui numatomos įvairios talpos ir įranga: 0,05 m^3 talpos nerūdijančio plieno bakelis gyvsidabriui – 1 vnt. 0,45 m^3 plieninis cinkuotas konteineris – 1 vnt. 0,9 m^3 masyvios plastmasės konteineris akumuliatoriams ir baterijoms – 4 vnt. 0,9 m^3 plieninis konteineris gyvsidabrio lempoms su atidaromu dangčiu – 1 vnt. 0,06 m^3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu – 1 vnt. 0,12 m^3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu – 1 vnt. 0,22

m^3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu – 9 vnt. Visos pakuotės ir konteineriai bus pagamintos taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti ar kitaip patekti į aplinką laikymo arba pervežimo metu. Pakuočių ir konteinerių medžiaga numatyta atspari jose esančių pavojingų medžiagų ir jų komponentų poveikiui, o kamščiai ir dangčiai pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ar uždaryti. Pavojingų atliekų sandėlyje bus 150 kg svėrimo ribos svarstyklės atliekų svėrimui, 1000 kg kėlimo galios hidraulinis keltuvas, kastuvėlis, šluotelė, sorbentai netyčia išsiliejusių ar išsibarsčiusių pavojingų medžiagų nukenksminimui. Buityje susidarančių elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų laikymui bus įrengtas sandėlis ir naudojamas metalinis uždaromas 30 m^3 talpos konteineris. Sandėlis ir konteineris atitiks Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481 (su visais pakeitimais) patvirtintų Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Elektros ir elektroninės įrangos sandėlyje elektros ir elektronikos įrangos bei jos atliekų laikymui įrengtos metalinės lentynos, o konteineryje elektros ir elektronikos įrangos atliekos bus dedamos ant metalinių grindų. Aikštelėje bus naudojama 13 vnt. 10 m^3 talpos uždaromų ir atvirų metaliniai konteinerių, kuriuose laikomos šios atliekos: 1 vnt. – popieriaus atliekos, 1 vnt. – plastiko atliekos, 1 vnt. – stiklo atliekos (pakuotė ir lakštinis), 1 vnt. – tekstilės atliekos, 1 vnt. – geležies ir plieno atliekos / metalų atliekų mišiniui (metalai) 2 vnt. – statybinės ir griovimo (plytos, betonas) atliekos, 1 vnt. – medienos atliekos, 2 vnt. – statybinės (izoliacinės) atliekos, 2 vnt. – statybinės (turinčios asbesto) atliekos, 1 vnt. – rūšiavimo atliekos. DGASA bus naudojamas 1 vnt. uždaras metalinis 16 m^3 konteineris žaliosioms atliekoms; 3 vnt. 30 m^3 talpos uždaromi metaliniai konteinerių, kuriuose laikomos šios atliekos: 2 vnt. – didžiosioms atliekoms (kitos mechaninio apdorojimo atliekos (ardymo atliekos)); 1 vnt. – elektros ir elektroninėms atliekoms. Naudotos padangos bus laikomos ant asfalto. Aikštelėje bus draudžiama rūkyti ir naudoti atvirą ugnį, jos teritorija bus aptverta ne žemesne kaip 2 m aukščio tvora, bus sukomplektuotas priešgaisrinis skydas. Aikštelė bus padengta skysčiams nelaidžia danga – asfaltbetoniu, todėl požeminis vanduo bei dirvožemis apsaugomi nuo galimos taršos. DGASA pastatuose bus įrengta apsauginė ir priešgaisrinė signalizacija. Tamsiu paros metu bus apšviečiama stacionariais LED lauko šviestuvais.

Planuojama Subačiaus m. DGASA teritorija nepatenka į saugomų teritorijų, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir jose saugomų Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių bei rūšių teritorijas, taip pat tiesiogiai nesiriboja. Tačiau arčiausiai esanti „Natura 2000“ teritorija yra Lėvens upės slėnis (LTKUP0005), nutolusi apie 178-220 m į vakarus ir pietvakarius nuo planuojamos teritorijos sklypo ribos. Arčiausiai esanti EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių ūdros (*Lutra lutra*) buveinė yra apie 240 m atstumu į pietvakarius nuo PŪV sklypo ribos, mažosios nėgės (*Lampetra planeri*) buveinė yra apie 249 m atstumu į pietus nuo sklypo ribų. Atstumas iki EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinės 6450 Aliuvinės pievos yra apie 268 m. Remiantis Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis, nagrinėjamame sklype ir jo apylinkėse nėra fiksuota saugomų rūšių ir jų radaviečių. Žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčių nebus, planuojama ūkinė veikla nesusijusi su miško kirtimais, gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai nenumatomi, eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas nenumatomas.

Rizikų valdymui yra numatytos priemonės, kurios bus taikomos tiek statybos, tiek eksploatacijos metu:

1. Jokie statybos darbai BAST Lėvens upės slėnis teritorijos ribose ar šalia jų nebus vykdomi. DGASA statybos metu nebus sukeliamas povandeninis triukšmas, vandens drumstumo padidėjimas ar tarša, didelis akustinis triukšmas galintis trikdyti ūdrą, taip pat nebus pažeistos ar sukeliamas neigiamas poveikis aliuvinėms pievoms.

2. Autotransporto, mechanizmų laikymo, statybinių medžiagų, grunto sandėliavimo aikštelės nebus įrengiamos „Natura 2000“ teritorijoje bei vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose.

3. DGASA veikloje susidarys buitinės nuotekos 0,15 m^3/parą arba 40 m^3/metus. Susidarančios buitinės nuotekos numatomos kaupti 7 m^3 buitinių nuotekų talpoje ir išvežamos priduoti nuotekų tvarkymo įmonėms. Todėl buitinės nuotekos į gamtinę aplinką, įskaitant „Natura 2000“ teritoriją nepateks.

4. Paviršinės nuotekos bus surenkamos nuo asfaltuoto aikštelės paviršiaus (asfaltuotos dangos, stogų, kt. kietų dangų plotas – iki 0,3500 ha, joje stovės nepavojingoms atliekoms skirti atliekų surinkimo konteineriai, dalis konteinerių bus uždari) ir paviršinių nuotekų surinkimo sistema nuvedamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginį. Aikštelės eksploatacijos metu bus stebimas konteinerių užpildymas, būklė, esant poreikiui konteineriai izoliuojami nuo kritulių, todėl paviršinių nuotekų taršos padidėjimo dėl DGASA vykdomos veiklos nebus. Visos surinktos paviršinės nuotekos bus išvalomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje. Išleidžiamos paviršinės nuotekos atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18 punkto į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumo reikalavimus. Todėl užterštos paviršinės nuotekos į gamtinę aplinką, įskaitant „Natura 2000“ teritoriją nepateks.

5. DGASA statybos ir eksploatacijos metu susidarantis triukšmas už DGASA žemės sklypo ribų neviršys triukšmo ribinių dydžių nurodytų Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Todėl triukšmo neigiamo poveikio gamtinei aplinkai, įskaitant „Natura 2000“ teritorijai nebus.

6. DGASA statybos ir eksploatacijos metu fizikinės taršos susidarymo (vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) nebus.

7. Biologinė tarša ir kvapai nesusidarys, kadangi oro teršalus (anglies monoksidą ir amoniaką) skleidžiančios biologiškai žaliosios atliekos DGASA neviršys oro taršos ribinių verčių, kt. atliekos galinčios skleisti kvapus (dažai ir dervos, rūgštys, šarmai, tirpikliai, tepalai, aušinamieji skysčiai) bus laikomos uždaruose konteineriuose ir išvežamos ne rečiau kaip kartą per 6 mėnesius.

8. Gaisrų gesinimo apsaugai bus įrengiami priešgaisriniai rezervuarai. Išsilieję ar išsibarstę teršalai bus nukenksminami sorbentais.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

Įvertinus PŪV pobūdį, mastą ir vietą, vertinamoje „Natura 2000“ teritorijoje saugomų natūralių buveinių ir rūšių buveinių ekologinius poreikius bei paplitimą projekto vietos atžvilgiu, veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijose saugomoms rūšims, nenustatyta.

Išvada: Išnagrinėta apimtimi ir laikantis priemonių poveikiui išvengti įgyvendinama PŪV negalėtų daryti reikšmingo neigiamo poveikio BAST Lėvens upės slėnis ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimo.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 straipsniu, šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, 10312 Vilnius) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys, arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą https://e.teismas.lt) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorė Agnė Jasinavičiūtė-Trakimienė

Laima Šveistytė, tel. nr. +370 699 37 096, el. p. laima.sveistyte@vstt.lt

Informuojame, kad kreipiantis raštu į Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą su paklausimu, prašymu arba skundu, Jūs pateikiate savo asmens duomenis. Susipažinti, kaip tvarkomi Jūsų asmens duomenys, galite internetinės svetainės https://vstt.lrv.lt/lt/ skiltyje *Asmens duomenų apsauga* Privatumo pranešimas (skirtas fiziniams asmenims, kurie kreipiasi raštu į Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą prie Aplinkos ministerijos su paklausimu, prašymu arba skundu).

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 188724381, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA DĖL DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS BIRŽŲ G. 84 A, SUBAČIUJE, KUPIŠKIO R. SAV. STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-19 Nr. V3-446
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Agnė Jasinavičiūtė-Trakimienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	AGNĖ JASINAVIČIŪTĖ-TRAKIMIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-19 18:00:07 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-19 18:00:24 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-01-08 19:33:55 – 2031-01-08 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-03-19 19:30:01)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-03-19 19:30:01 DBSIS

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius tel. + 370 68292653, el. p. aaa@gamta.lt, https://aaa.lrv.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

MB „Viaconsult“	2026	Nr. (30-3)-A4E-
el. p. info@viaconsult.lt	Į 2026-01-30	Nr. V2026004

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ (BIRŽŲ G. 84A, SUBAČIUS, KUPIŠKIO R.)

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis, Biržų g. 84A, Subačius, Kupiškio r. (LKS koordinatės – 6180925, 546759), teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis reikalavimais[1], atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido*, *kietųjų dalelių*) sklaidos modeliavimą, turi būti naudojami apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas[2], duomenys. Taip pat turi būti naudojamos naujausios santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje https://aaa.lrv.lt > *Veiklos sritys* > *Oras* > *Oro užterštumo sklaidos žemėlapiai, duomenys (foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams)* > *2024 m. foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams (duomenys ir žemėlapiai).* Kitų teršalų, kuriems aukščiau nurodytame dokumente nėra duomenų, sklaidos modeliavimą atlikti neatsižvelgiant į foninę koncentraciją.

Duomenų apie šį objektą planuojamų ūkinių veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, neturime.

Informuojame, kad vadovaujantis duomenų teikimo tvarka , planuojamos ir vykdomos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjai, teisės aktų nustatyta tvarka atlikdami planuojamos ir vykdomos ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinimą, taiko pačių pasirinktą teršalų sklaidos skaičiavimo modelį ir įvertina vietovės, kurioje vykdoma ar planuojama vykdyti ūkinė veikla, foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinius duomenis, Agentūra duomenų apie kvapus neteikia.

Šis raštas gali būti skundžiamas[3].

---

[1] Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (toliau – reikalavimai).

[2] parengtas vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“.

[3] per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12 – 100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai bei duomenys, 1 lapas.

Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja Neringa Misevičienė

Viktorija Šereikienė, mob. +370 683 07680, el. p. viktorija.sereikiene@gamta.lt

tvarka, arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą https://e.teismas.lt) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai bei duomenys

1. AB „Panevėžio energija“ Subačiaus katilinė, Subačiaus gyv., Kupiškio r.

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					**Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje**			
pavadinimas	**Nr.**	**koordinatės**	**aukštis, m**	**išėjimo angos matmenys, m**	**srauto greitis, m/s**	**temperatūra, º C**	**tūrio debitas, Nm^3/s**	**teršalų išmetimo trukmė, val./m**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Dūmtraukis	001	X-546605,32 Y-6182134,97	22	0,65	0,243	88.5	0,081	8760

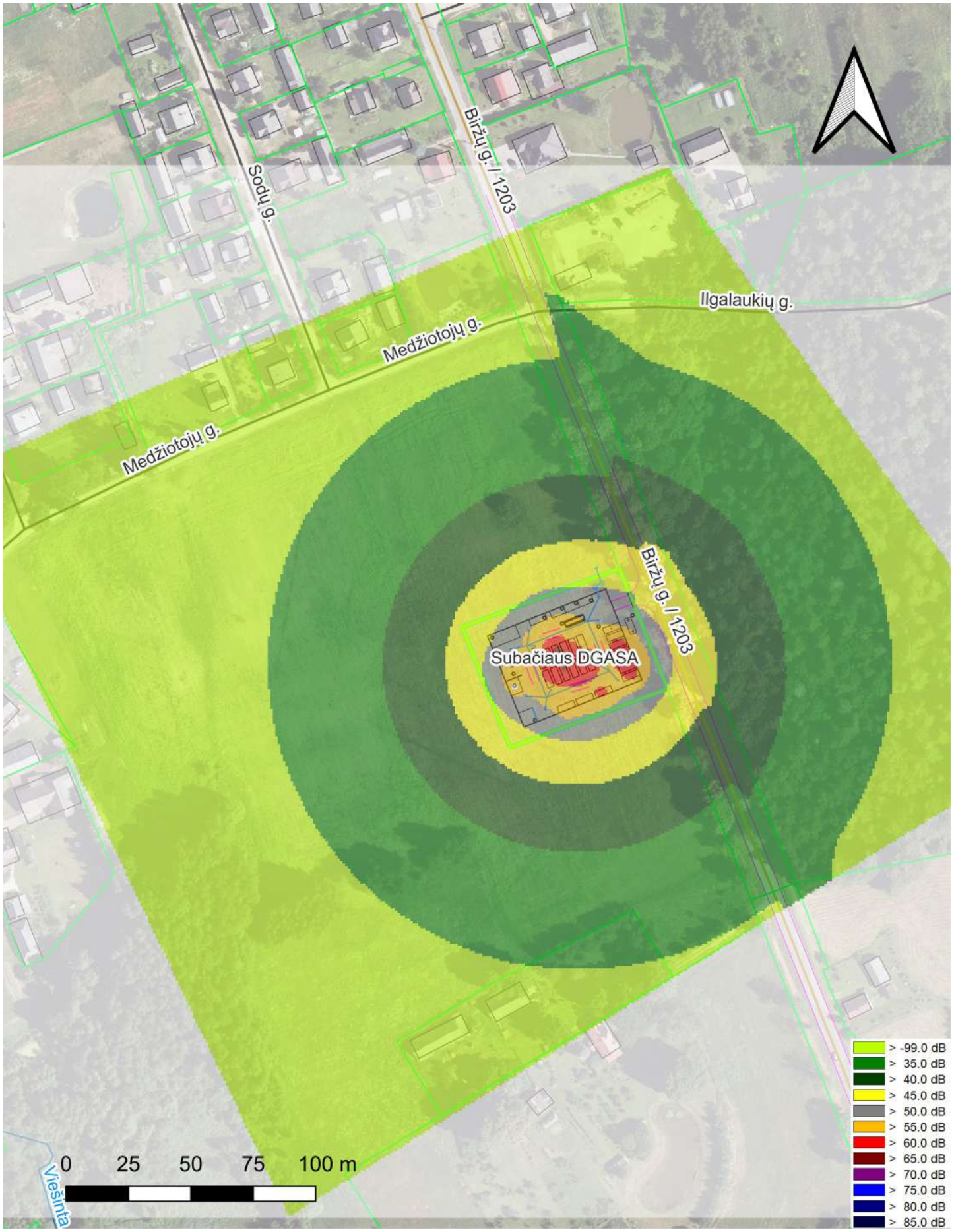
2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	**Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas[3]**	**Taršos šaltiniai**		**Teršalai**		**Tarša**			
						vienkartinis dydis			**metinė, t/m.**
		pavadinimas	**Nr.**	**pavadini-mas**	**kodas**	**vnt.**	**vidut.**	**maks.**	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Rajoninė katilinė 010203	Katilinė (smulkinta mediena)	Dūmtraukis Kalvis K720-M1 (0,7 MW)	001 Nr.4	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm^3	-	4000	11,030
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm^3	-	750	1,126
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm^3	-	700	2,475
				Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm^3	-	2000	0,431
	Katilinė (malkos)	Dūmtraukis KALVIS 500 (0,5 MW)	001 Nr.1	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm^3	-	4000	3,008
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm^3	-	750	0,307
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm^3	-	700	4,500
				Sieros anhidridas (A	1753	mg/Nm^3	-	2000	0,120
	Katilinė (granulės)	Dūmtraukis KALVIS 500 (0,5MW)	001 Nr.1	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm^3	1648	4000	1,149
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm^3	174	750	0,117
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm^3	72,21	700	0,132
				Sieros anhidridas (A	1753	mg/Nm^3	0	2000	0,024
	Katilinė (durpės)	Dūmtraukis Kalvis K720-M1 (0,7 MW)	001 Nr.4	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm^3	-	2000	0,737
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm^3	-	650	0,076
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm^3	-	700	0,148
				Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm^3	-	2000	0,476
	Katilinė (skalūnų al.)	Dūmtraukis VK-21 (2,0 MW)	001 Nr.3	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm^3	-	500	0,268
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm^3	-	650	0,083
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm^3	-	1700	0,002
				Sieros anhidridas (A)	1753	mg/Nm^3	-	250	0,353

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ (BIRŽŲ G. 84A, SUBAČIUS, KUPIŠKIO R.)
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-02-19 Nr. (30-3)-A4E-1824
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Neringa Misevičienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
Sertifikatas išduotas	NERINGA MISEVIČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-02-19 12:59:56 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-02-19 13:00:00 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-12 10:22:20 – 2028-07-11 10:22:20
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-02-19 14:53:56)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-02-19 14:53:57 DBSIS

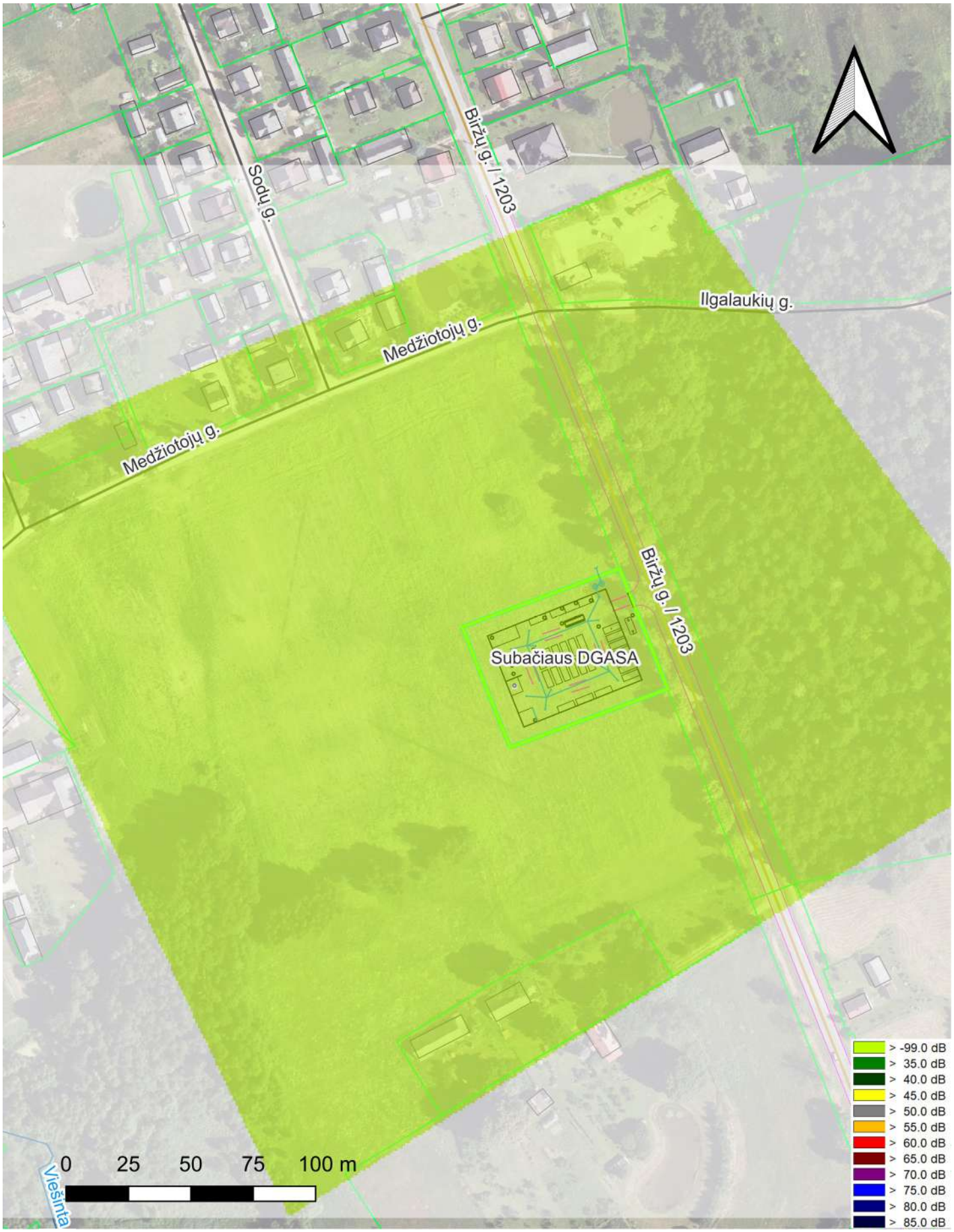
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS BIRŽŲ G. 84 A, SUBAČIUJE, KUPIŠKIO R. SAV. STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Priedas Nr. 7.
Triukšmo sklaidos modeliavimas dienos metu (be transporto eismo), dBA: 7.00-19.00 val.



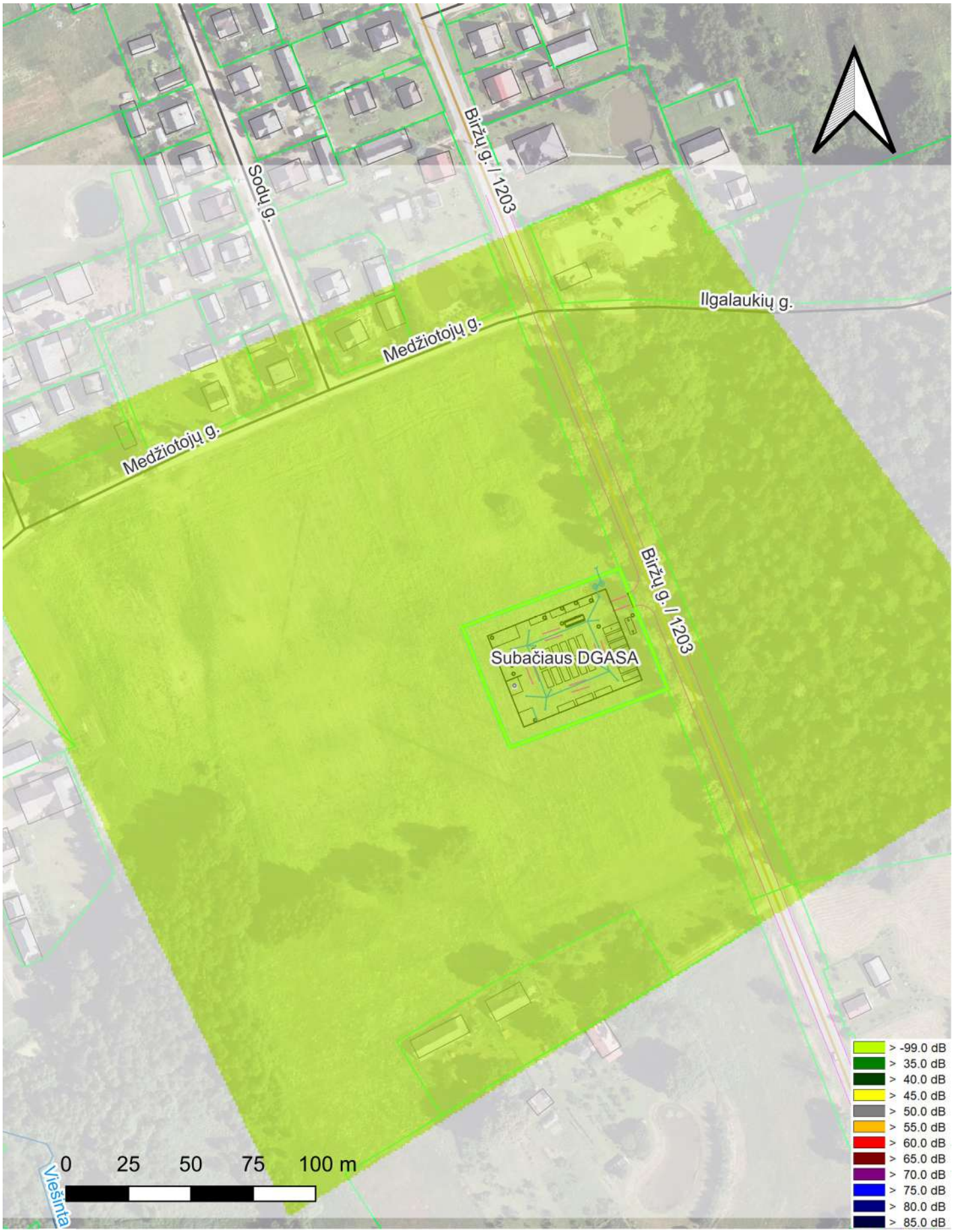
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS BIRŽŲ G. 84 A, SUBAČIUJE, KUPIŠKIO R. SAV. STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Priedas Nr. 7.
Triukšmo sklaidos modeliavimas vakaro metu (be transporto eismo), dBA: 19.00-22.00 val.



INFORMACIJA ATRANKAI DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS BIRŽŲ G. 84 A, SUBAČIUJE, KUPIŠKIO R. SAV. STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Priedas Nr. 7.
Triukšmo sklaidos modeliavimas nakties metu (be transporto eismo), dBA: 22.00-7.00 val.



INFORMACIJA ATRANKAI DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS BIRŽŲ G. 84 A, SUBAČIUJE, KUPIŠKIO R. SAV. STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Priedas Nr. 7.
Triukšmo sklaidos modeliavimas dienos metu (su transporto eismu), dBA: 7.00-19.00 val.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS BIRŽŲ G. 84 A, SUBAČIUJE, KUPIŠKIO R. SAV. STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Priedas Nr. 7.
Triukšmo sklaidos modeliavimas vakaro metu (su transporto eismu), dBA: 19.00-22.00 val.

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS BIRŽŲ G. 84 A, SUBAČIUJE, KUPIŠKIO R. SAV. STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Priedas Nr. 7.
Triukšmo sklaidos modeliavimas nakties metu (su transporto eismu), dBA: 22.00-7.00 val.

DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO AIKŠTELĖS BIRŽŲ G. 84 A, SUBAČIUJE, KUPIŠKIO R. SAV. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS DYDŽIO NUSTATYMAS, ATLIEKANT POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMĄ

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Užsakovas:
UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras

Poveikio visuomenės sveikatai vertintoja:
MB „Viaconsult“

Vilnius, 2026 m.

TURINYS

PAVEIKSLAI IR LENTELĖS 4
SANTRUMPOS 5
1. INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ): 6
2. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJĄ: 6
3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ 6
3.1. Planuojama ūkinė veikla 6
3.2. Planuojamas ūkinės veiklos rodikliai 7
3.2.1. Pajėgumas 7
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ 15
4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta 15
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS 15
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos ir galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai 16
5.1.1. Aplinkos oro tarša 16
5.1.1.1 Teršalų poveikis sveikatai 16
5.1.1.2 Oro taršos šaltiniai planuojamoje teritorijoje 18
5.1.1.3 Aplinkos oro užterštumo prognozė 21
5.2. Vandens, dirvožemio tarša 23
5.3. Kvapai 24
5.4. Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos 25
5.4.1. Triukšmo vertinimo metodika 25
5.4.2. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai 25
5.4.3. Vertinti triukšmo šaltiniai 26
5.4.4. DGASA triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai 27
5.4.5. Triukšmo sklaidos rezultatai ir išvados 27
5.5. Vibracija 28
5.6. Poveikis dėl nelaimingų atsitikimų, ekstremalių situacijų 29
5.7. Statybos darbų poveikis, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms 30
5.8. Profesinės rizikos veiksniai 30
5.9. Psichologiniai veiksniai 31

6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS 32

7. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS 34

8. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS 34

8.1. Sanitarinės apsaugos zonos ribų planas 35

8.2. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos 35

9. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS 36

10. PRIEDAI 37

PAVEIKSLAI IR LENTELĖS

1 pav. Atliekų naudojimo ir šalinimo technologinio proceso schema. 9
2 pav. Atliekų naudojimo ir šalinimo technologinio proceso schema. DGA ardymas. 10
3 pav. Pavojingų atliekų sandėlio schema. 11
4 pav. Elektros ir elektroninių atliekų sandėlis. 12
5 pav. Rekomenduojamos DGASA sanitarinės apsaugos zona. 36

1 lentelė. Ekonominės veiklos rūšies kodas. 7
2 lentelė. DGASA statiniai, įrenginiai ir jų paskirtis. 8
3 lentelė. Atliekų laikymo vietų talpos apskaičiavimo formulės. 11
4 lentelė. DGASA planuojamų priimti nepavojingų atliekų rūšys ir kiekiai. 13
5 lentelė. DGASA planuojamų priimti pavojingų atliekų rūšys ir kiekiai 13
6 lentelė. TP kuro suvartojimas 20
7 lentelė. TP emisija į orą per metus. 20
8 lentelė. Ribinės triukšmo lygio vertės 26
9 lentelė. DGASA veiklos metu naudojamų stacionarių triukšmo šaltinių charakteristikos. 26
10 lentelė. Siūloma sanitarinė apsaugos zona. 35

SANTRUMPOS

ASMLIS	Atliekų tvarkymo informacinė sistema
ATVR	LR atliekų tvarkytojų valstybės registras
auto./p.	automobilių per parą
DGASA	Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė
GPAIS	Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema
HN	Higienos norma
KD	Kietosios dalelės
KD10	Kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 10 µm aerodinaminio diametro angą, kaip nustatyta pamatiniu KD10 ėminių ėmimo ir matavimo metodu, LST EN 12341:2000
KD2,5	Kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 2,5 µm aerodinaminio diametro angą, kaip nustatyta pamatiniu KD2,5 ėminių ėmimo ir matavimo metodu, LST EN 14907:2005
Klientas	Asmuo atvežantis atliekas į DGASA
Kupiškio r. sav., Savivaldybė	Kupiškio r. savivaldybė
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
m3	Kubinis metras
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas
Personalas	DGASA darbuotojai (operatoriai, kt. darbuotojai)
PRATC	UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras
Priėmėjas, Operatorius	DGASA darbuotojas atsakingas už atliekų priėmimą iš klientų
PŪV	Planuojama ūkinė veikla
PVSV	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
RV	Ribinė vertė
SAZ	Sanitarinė apsaugos zona
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 sukeliančios dujos
TP	transporto priemonė
VAZ	Vandenvietė apsaugos zona
VMPEI	Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas
vnt.	vienetai

1. INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ):

Ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):	UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras
Adresas:	Beržų g. 3, LT-36237 Panevėžys
Telefonas:	+370 45 432 199
elektroninio pašto adresas:	info@pratc.lt

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

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėjas	MB „Viaconsult“ (licencijos Nr. VSL-1086), Vilija Gurkšnienė (licencijos Nr. VVL-0531). Licencijų, leidžiančių verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu kopijos teikiamos 1 priede.
Adresas:	Viršupio sodų 8-oji g. 18, Vilnius
Telefonas:	+370 661 33 167
elektroninio pašto adresas:	info@viaconsult.lt
Rengėjų duomenys:	
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	Vilija Gurkšnienė
Poveikis aplinkai (visos dalys)	Mantas Kaušylas
Poveikis aplinkai (visos dalys, GIS)	Martynas Žalys

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

3.1. Planuojama ūkinė veikla

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Biržų g. 84 A, Subačiuje, Kupiškio r. sav. (Subačiaus – DGASA) statyba ir eksploatacija.

Planuojamai ūkinei veiklai lygiagrečiai atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Atrankos dėl PAV atlikimo teisinis pagrindas – Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo:

- 11 punkto Kitos planuojamos ūkinės veiklos rūšys 11.5. papunktis Nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų ir (ar) paruošimo naudoti ar šalinti pajėgumas – 10 ar daugiau tonų per parą;
- 11 punkto Kitos planuojamos ūkinės veiklos rūšys 11.7. papunktis. Pavojingųjų atliekų tvarkymas. 11.7.2. pavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 10 ar daugiau tonų atliekų ir (ar) paruošimo naudoti ar šalinti pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per parą.

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 Biržų g. 84 A, Subačiuje, Kupiškio r. sav. įrengs ir eksploatuos UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras (toliau – bendrovė, įmonė).

UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras yra atliekų tvarkymo sistemas organizuojanti ir administruojanti bendrovė Panevėžio apskrityje.

Bendrovės veiklos tikslai: diegti, administruoti, valdyti ir plėtoti Panevėžio regioninę atliekų tvarkymo sistemą, teikti viešąsias paslaugas atliekų naudojimo, perdirbimo ir tvarkymo srityje, kitas su atliekų tvarkymo sistemos administravimu susijusias veiklas.

Bendrovę 2005 m. liepos 1 d. Jungtinės veiklos sutarties pagrindu įkūrė šešios Panevėžio regiono savivaldybės (Panevėžio miesto, Panevėžio rajono, Rokiškio rajono, Biržų rajono, Pasvalio rajono, Kupiškio rajono).

Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre bendrovė įregistruota 2005 m. liepos 1 d. Įmonės kodas – 300127004, buveinė – Beržų g. 3, LT-36237 Panevėžys.

Bendrovė yra įregistruota atliekas tvarkančių įmonių registre. 2012 m. gegužės 10 d. gauta pavojingų atliekų tvarkymo licencija.

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

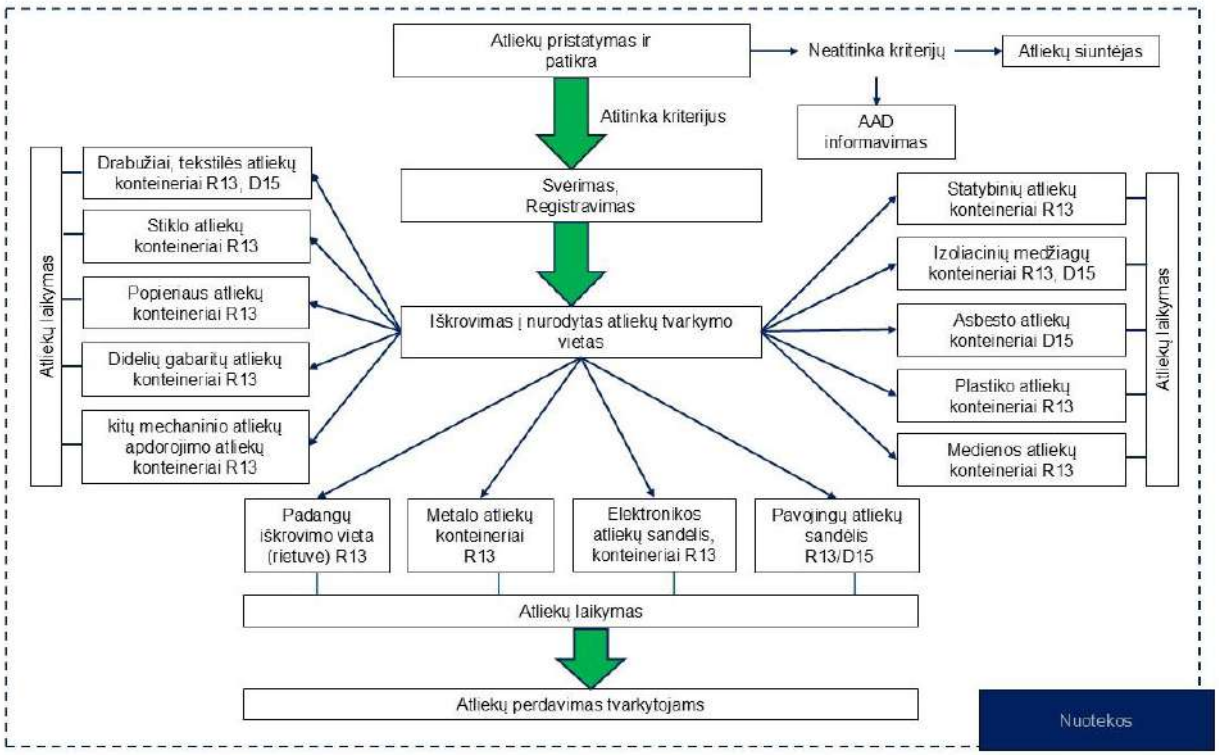
Planuojami DGASA statiniai, įrenginiai ir jų paskirtis, išdėstymas teikiami 2 lentelėje, 3 priede.

2 lentelė. DGASA statiniai, įrenginiai ir jų paskirtis.

Eil. Nr.	Įrenginys	Paskirtis
1.	Administracinės patalpos (konteinerio tipo, modulinis)	DGASA darbuotojai, organizuosiantys DGASA kasdienę atliekų priėmimo ir išvežimo veiklą bei aptarnausiantys DGASA klientus.
2.	Pavojingų atliekų sandėlis (konteinerio tipo, modulinis)	Kaupiamos ir laikomos pavojingos atliekos iki jų išvežimo (perdavimo) atliekų tvarkytojams.
3.	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis (konteinerio tipo, modulinis)	Kaupiamos ir laikomos elektros ir elektronikos atliekos iki jų išvežimo (perdavimo) atliekų tvarkytojams.
4.	Automobilinės svarstyklės	Svarstyklės numatomos naudoti priimamų ir išvežamų į atliekų tvarkymo centrą atliekų svoriui nustatyti.
5.	Daiktų mainų stotelė KEISK‘is	DGASA stotelė, kurioje galima palikti nebenaudojamus daiktus ar baldus, kuriuos vėliau nemokamai gali pasiimti kiti gyventojai.
6.	Atliekų laikymo konteineriai (10 m3 ir didesni)	10 m3 talpos uždari ir atviri konteineriai – popieriaus, plastiko, stiklo atliekų (pakuočių ir lakštinio), tekstilės atliekų, geležies ir plienų atliekų / metalų atliekų mišinių (metalų), statybinių ir griovimo (plytų, betono) atliekų, medienos atliekų, statybinių (izoliacinių) atliekų, statybinių (turinčių asbesto) atliekų, rūšiavimo atliekų; 16 m3 talpos uždaras konteineris žaliosioms atliekoms; 30 m3 uždaromi metaliniai konteineriai – didelių gabaritų atliekoms, elektros ir elektroninėms atliekoms.
7.	Naudotų padangų laikymo rietuvė	Naudotoms padangoms kaupti. Plotis – 6 m, ilgis – 6 m, aukštis – 1,5 m.
8.	Priešgaisrinis rezervuaras	Priešgaisrinei apsaugai (162 m3 talpos).
9.	Kilnojamas kelio užtvaras	Įvažiuojančiųjų ir išvažiuojančiųjų automobilių į DGASA kontrolei.
10.	Teritorijos vartai	DGASA teritorijos uždarymui (apsaugai) nedarbo metu.

Šaltinis: UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras informacija.

Subačiaus DGASA paskirtis – didelių gabaritų, statybinių, asbesto, medienos, tekstilės atliekų, antrinių žaliavų (popierius, stiklas, metalas, PET ir kt.), rūšiavimo atliekų, žaliųjų atliekų, padangų, elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir buities pavojingų atliekų priėmimas, ardymas ir laikymas iki perdavimo atliekų tvarkytojams (1 pav.).



1 pav. Atliekų naudojimo ir šalinimo technologinio proceso schema.

Šaltinis: Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas.

Nepavojingos atliekos bus laikomos tam skirtuose konteineriuose, išskyrus (3 priedas):

- Padangas, laikomos padangų rietuvėje ant asfaltbetonio dangos;
- elektros ir elektronikos atliekas, įskaitant pavojingas elektronikos atliekas (20 01 35*), laikomos elektros ir elektronikos sandėlyje Nr. 3 bei elektros ir elektronikos konteineryje Nr. 22K.

Pavojingos atliekos paskirstomos į atskirus konteinerius ir laikomos pavojingų atliekų sandėlyje Nr. 2 (3 pav.).

DGASA statiniai – konteinerio tipo administracinis pastatas Nr.1, konteinerio tipo buities pavojingų atliekų sandėlis Nr. 2, konteinerinio tipo elektronikos atliekų sandėlis Nr. 3, daiktų mainų stotelė „KEISK'is" Nr. 9 – pastatas (3 priedas).

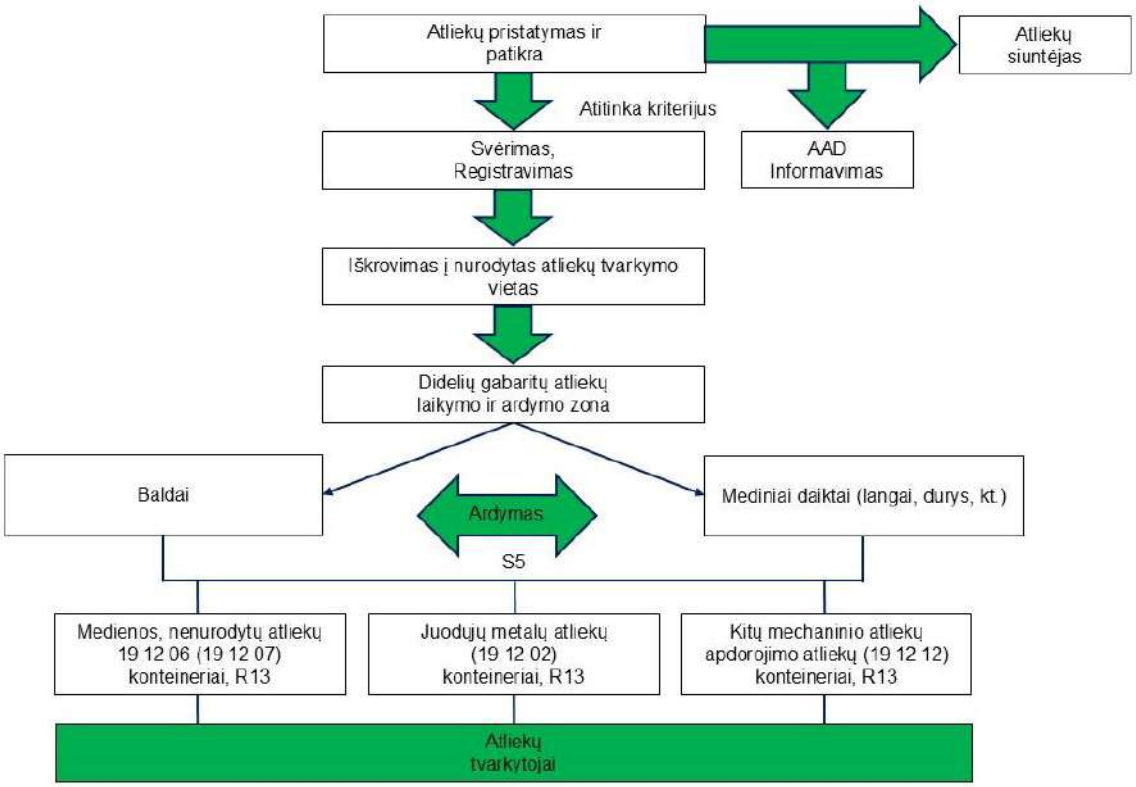
Konteineriai DGASA teritorijoje bus išdėstyti taip, kad atliekų turėtojams būtų patogu iškrauti atvežtas atliekas.

DGASA inžinerinė infrastruktūra – paviršinių nuotekų valymo įrenginys (naftos-purvo gaudyklė), vandentiekio, buitinių nuotekų ir paviršinių nuotekų inžinerinės komunikacijos, elektros tinklai.

DGASA bus įrengta ant asfaltbetonio dangos.

DGASA naudojama įranga – automobilinės svarstyklės, pritaikytos klientų transportui, aukšto kėlimo rankinis hidraulinis keltuvas, žemo kėlimo vežimėlis.

DGASA bus vykdomas didelių gabaritų atliekų (senų baldų, langų, durų) ardymas rankomis, jokie mechaniniai įrenginiai nenaudojami. Ardymas bus vykdomas siekiant sumažinti didelių gabaritų atliekų (toliau – DGA) tūrį, atskirti tinkamą perdirbimui medieną ir netinkamas perdirbti ar kitaip panaudoti rūšiavimo atliekas. Technologinio proceso schema pavaizduota 2 pav.



2 pav. Atliekų naudojimo ir šalinimo technologinio proceso schema. DGA ardymas.

Šaltinis: Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas.

Veikla bus vykdoma atviroje vietoje DGA laikymo ir ardymo zonoje, šalia DGA konteinerių. DGA dalys bus laikinai padedamos ant kietos asfaltbetonio dangos šalia DGA skirtų konteinerių, o darbo dienos pabaigoje bus sukraunamos į atskirus konteinerius. DGA ardymo metu susidarys šios atliekos:

- mediena, nenurodyta 19 12 06 (19 12 07), kuri periodiškai bus perduodamos šių atliekų tvarkytojams;
- juodieji metalai (19 12 02), kurie periodiškai bus perduodami šių atliekų tvarkytojams;
- kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 (19 12 12), kurios bus išvežamos šalinimui į Panevėžio regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną.

Atliekant ardymo darbus rankomis jokia kita ardymo, pjaustymo ar smulkinimo įranga ir papildomos medžiagos nenaudojamos, todėl į aplinką jokie teršalai neišmetami, atliekos nesusidaro. Darbai vykdomi ant DGASA asfaltbetonio dangos.

Pagal analogišką veiklą vykdančių DGASA duomenis, ardant DGA vidutiniškai susidarys apie 1 proc. juodųjų metalų atliekų (19 12 02), 25 proc. – medienos, nenurodytos 19 12 06 (19 12 07) atliekų ir 74 proc. – kitų mechaninių atliekų apdorojimo atliekų, nenurodytų 19 12 11 (19 12 12).

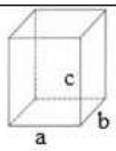
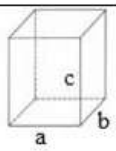
<u>Subačiaus DGASA pajėgumas ir vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis:</u>

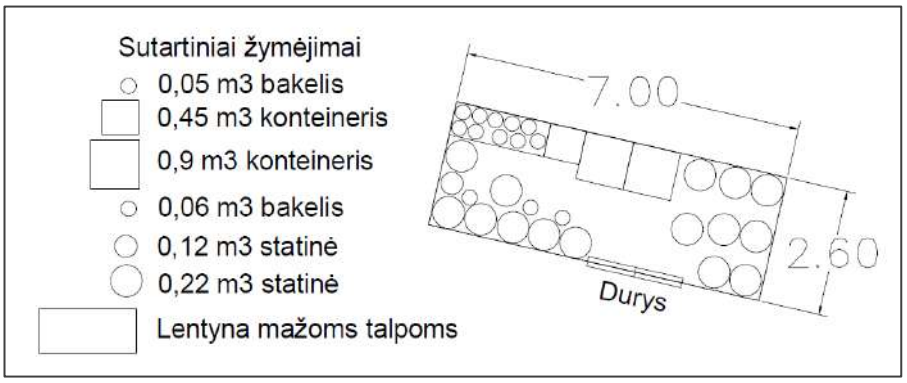
- didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti nepavojingų atliekų kiekis –111,120 t;
- didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti pavojingų atliekų kiekis – 16,352 t;
- projektinis pajėgumas – 500 t.

- Priimamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos. Didelių gabaritų atliekos, kodas 20 03 07. Įvairūs baldai, durys, langai, kiti dideli buityje naudojami daiktai R12 atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų – 150 t/m.

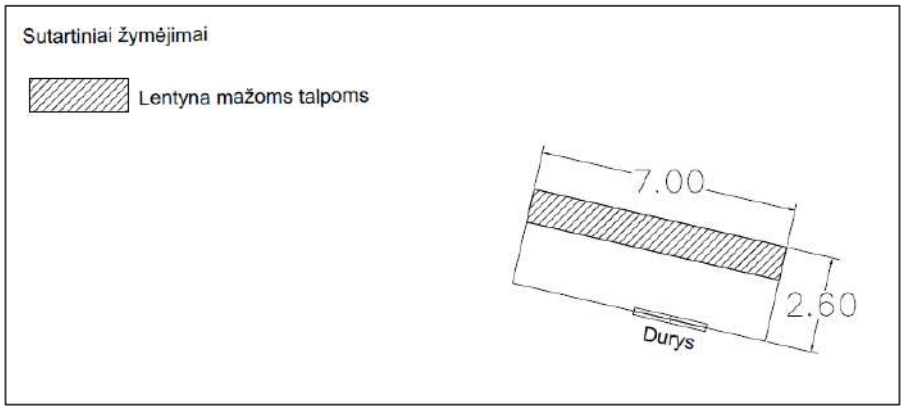
DGASA planuojamų priimti nepavojingų ir pavojingų atliekų rūšys, kiekiai, atliekų tankis ir vienu metu laikomas maksimalus kiekis apskaičiuotas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. D1-574 patvirtintomis Atliekų kiekio nustatymo taisyklėmis. Tais atvejais kada į tą pačią atliekų laikymo talpą renkamos skirtingos atliekos, taikomas sunkiausios atliekos tankis (3 lentelė – 5 lentelė, 3 pav. – 4 pav.).

3 lentelė. Atliekų laikymo vietų talpos apskaičiavimo formulės.

<table>
<tr><td>1 formulė</td><td>Naudotos padangos bus laikomos padangų rietuvėje. Skaičiavimuose naudota, kad padangų rietuvės ilgis (a) bus 6 m, plotis (b) – 6 m, aukštis (c) – 1,5 m. Apskaičiavimui naudota formulė teikiama Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 2 priede Stačiakampio gretasienio (talpyklos) tūriui apskaičiuoti:
<table>
<tr><td>Stačiakampis gretasienis (talpykla)</td><td> 
</td><td>$V = abc$
čia:
V – tūris, m^3;
a, b, c – kraštinės, m.</td><td>a, b, c – kraštinės, m.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2 formulė</td><td>Daiktų mainų stotelė „KEISK‘is“ – pastato tūriui apskaičiuoti naudota, kad pastato krovos zonos ilgis (a) bus 11,9 m, plotis (b) – 5,3 m, aukštis (c) – 1,5 m. Apskaičiavimui naudota formulė teikiama Atliekų kiekio nustatymo taisyklių 2 priede Stačiakampio gretasienio (talpyklos) tūriui apskaičiuoti:
<table>
<tr><td>Stačiakampis gretasienis (talpykla)</td><td> 
</td><td>$V = abc$
čia:
V – tūris, m^3;
a, b, c – kraštinės, m.</td><td>a, b, c – kraštinės, m.</td></tr>
</table></td></tr>
</table>



3 pav. Pavojingų atliekų sandėlio schema.



4 pav. Elektros ir elektroninių atliekų sandėlis.

Bendras DGASA užimamas plotas – 2000 m2, iš jų – konteineriai, statiniai ir visi kiti DGASA įrenginiai užima – 1500 m2.

Projektinis pajėgumas apskaičiuotas darant prielaidą, kad maksimaliai per metus visos surenkamos DGASA atliekos gali būti išvežamos vidutiniškai 3-5 kartus per metus (vidurkis – 3,922 kartai per metus):

Projektinis pajėgumas = (nepavojingos atliekos laikomos vienu metu + pavojingos atliekos laikomos vienu metu) x 3,922 =(111,120+16,352) x 3,922 = 500 t.

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

Eil. Nr.	Atliekų pavadinimas	Atliekų kodas	Laikomos atliekos, atliekų naudojimo veiklų kodas	Tankis, t/m3	Atliekų laikymo sandėlio, vietos arba konteinerio Nr.	Talpa, m3	Atliekų laikymo įrenginių skaičius, vnt.	Maksimalus talpumas, atliekų svoris, t
1.	popierius ir kartonas	20 01 01	R13	0,2105	12K	10	1	2,105
2.	popieriaus ir kartono pakuotės	15 01 01	R13	0,2				
3.	stiklas	20 01 02	R13	0,3332	9K	10	1	3,332
4.	stiklo pakuotės	15 01 07	R13	0,3332				
5.	plastikai	20 01 39	R13	0,14	14K	10	1	2,200
6.	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	15 01 02	R13	0,22				
7.	kombinuotosios pakuotės	15 01 05	R13	0,2				
8.	drabužiai	20 01 10	R13, D15	0,2	10K, 11K	10	2	4,000
9.	tekstilės gaminiai	20 01 11	R13, D15	0,2				
10.	metalai	20 01 40	R13	0,23	23K, 24K	10	2	4,600
11.	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	17 01 07	R13	0,66	15K, 16K, 17K	10	3	19,800
12.	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	17 06 04	R13,D15	0,25	1K, 2K, 3K, 4K, 5K	10	5	12,500
13.	mediena, nenurodyta 19 12 06	19 12 07	R13	0,24	7K	10	1	2,400
14.	juodieji metalai	19 12 02	R13	0,3037	6K	10	1	3,037
15	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	19 12 12	R13, D15	0,37	8K	10	1	3,700
16	biologiškai skaidžios atliekos	20 02 01	R13	0,38	13K	16	1	6,080
17	didelių gabaritų atliekos	20 03 07	R13	0,18	20K, 21K	30	2	10,800
18	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	20 01 36	R13	0,2131	22K	30	1	6,393
19	naudoti nebetinkamos padangos	16 01 03	R13	0,4657	Padangų rietuvė Nr. 7	54	1	25,148
20	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	20 01 36	R13	0,2131	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis Nr. 3 (3mx6mx2,8m). Talpa 36m3, skiriama 62 proc. viso sandėlio talpos	22,3	1	4,756
21	maistinis aliejus ir riebalai	20 01 25	R13	0,6109	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2. 2x220l statinės	0,22	2	0,269
							Iš viso, t:	**111,120**

Šaltinis: UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras informacija.
Tais atvejais kai vienoje talpoje laikomos kelios atliekos, atliekų tankis skaičiavimams taikytas didžiausią tankį turinčios atliekos.
1K, 2K...25K Atliekų konteinerių numeracija yra sudaryta poveikio aplinkai vertinimo tikslais, rengiant kitus DGASA dokumentus gali būti tikslinama.*

5 lentelė. DGASA planuojamų priimti pavojingų atliekų rūšys ir kiekiai

Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Atliekų kodas	Laikomos atliekos, atliekų naudojimo veiklų kodas	Tankis, t/m3	Atliekų laikymo įrenginys	Talpa, m3	Atliekų laikymo įrenginių skaičius, vnt.	Atliekų laikymo sandėlio, vietos arba konteinerio Nr.	Maksimalus talpumas, atliekų svoris, t
1.	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	06 04 04*	R13, D15	0,9	0,05 m3 nerūdijančio plieno bakelis gyvsidabriui	0,05	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,045
2.	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	20 01 21*	R13	0,1886	0,9 m3 plieninis konteineris gyvsidabrio lempoms su atidaromu dangčiu	0,9	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,170
3.	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	13 02 08*	R13, D15	0,9	0,22 m3 plastmasinė statinė uždaromu dangčiu	0,22	2	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,396
4.	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	13 02 06*	R13, D15	0,9	0,22 m3 plastmasinė statinė uždaromu dangčiu	0,22	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,198

Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Atliekų kodas	Laikomos atliekos, atliekų naudojimo veiklų kodas	Tankis, t/m3	Atliekų laikymo įrenginys	Talpa, m3	Atliekų laikymo įrenginių skaičius, vnt.	Atliekų laikymo sandėlio, vietos arba konteinerio Nr.	Maksimalus talpumas, atliekų svoris, t
5.	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	13 02 05*	R13, D15	0,9	0,22 m3 plastmasinė statinė uždaromu dangčiu	0,22	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,198
6.	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	15 01 10*	R13, D15	0,21	0,45 m3 plieninis cinkuotas konteineris	0,45	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,0945
7.	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	15 02 02*	R13, D15	0,418	0,22 m3 plastmasinė statinė uždaromu dangčiu	0,22	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,092
8.	tepalų filtrai	16 01 07*	R13, D15	0,1852	0,22 m3 plastmasinė statinė uždaromu dangčiu	0,22	5	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,204
9.	stabdžių skystis	16 01 13*	R13, D15	0,72	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,043
10.	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	16 01 14*	R13, D15	0,9	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,054
11.	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	16 01 21*	R13, D15	0,4597	0,12 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,12	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,055
12.	švino akumuliatoriai	16 06 01*	R13, D15	1,35	0,9 m3 masyvios plastmasės konteineris akumuliatoriams ir baterijoms	0,9	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	1,215
13.	baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	20 01 33*	R13	1,35	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,081
14.	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	17 06 05*	D15	0,31	10 t konteineris	10	3	18K, 19K, 25K	9,300
15.	tirpikliai	20 01 13*	R13, D15	0,81	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,049
16.	rūgštys	20 01 14*	R13	0,9	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	1	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,054
17.	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	20 01 23*	R13	0,3037	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis Nr. 3 (3mx6mx2,8m). Talpa 36m3, skiriama 15 proc. viso sandėlio talpos	5,4	1	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis Nr. 3	1,640
18.	dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	20 01 27*	R13, D15	0,567	0,22 m3 plastmasinė statinė uždaromu dangčiu	0,22	3	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,374
19.	plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	20 01 29*	R13, D15	0,9	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	2	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,108
20.	šarmai	20 01 15*	R13	0,9	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	3	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,162
21.	nebenaudojama 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*	R13	0,2131	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis Nr. 3 (3mx6mx2,8m). Talpa 36m3, skiriama 23 proc. viso sandėlio talpos	8,28	1	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis Nr. 3	1,764
22.	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	16 02 15*	R13	0,4597	0,06 m3 plastmasinė statinė uždaroma dangčiu	0,06	2	Pavojingų atliekų sandėlis Nr.2	0,055
Iš viso, t									**16,352**

Šaltinis: UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras informacija.
Tais atvejais kai vienoje talpoje laikomos kelios atliekos, atliekų tankis skaičiavimams taikytas didžiausią tankį turinčios atliekos.
1K, 2K...25K Atliekų konteinerių numeracija yra sudaryta poveikio aplinkai vertinimo tikslais, rengiant kitus DGASA dokumentus gali būti tikslinama.*

4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ

4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

PŪV vieta Kupiškio r. sav., Subačiaus miestas, Biržų g. 84 A. Žemės sklypo kad. Nr. 5745/0003:110 Subačiaus m. k.v., unikalus Nr. 4400-6691-1079. PŪV vietos ir jos gretimybių planas teikiamas 2 priede.

Žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-6691-1079) tvarkymo ir naudojimo režimas (4 priedas):

- Žemės sklypo paskirtis – kita paskirtis, būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas: 0,3500 ha, žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0,3500 ha, iš jo – pievų ir natūralių ganyklų plotas: 0,3500 ha, nusausintos žemės plotas: 0,3500 ha.
- Žemės sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

  Kelių apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis), plotas: 770 kv. m.

Pagal Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimą, patvirtintą Kupiškio rajono savivaldybės tarybos 2024 m. lapkričio 28 d. sprendimu Nr. TS-305 „Dėl Kupiškio rajono savivaldybės tarybos 2013 m. spalio 24 d. sprendimo Nr. TS-220 „Dėl Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ pakeitimo“ sprendinius Subačiaus m. DGASA patenka į Kupiškio, Subačiaus miestų ir pagrindinių gyvenamųjų vietovių urbanizuotų ir urbanizuojamų teritorijų funkcinės zonos teritoriją.

Planuojamos teritorijos pietinė ir vakarinė dalis ribojasi su žemės ūkio paskirties sklypais, rytinė dalis – Biržų g. kuri yra valstybinės reikšmės automobilių kelio Nr. 1203 Troškūnai–Surdegis–Subačius dalis. PŪV gretimybės teikiamos 2 –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. Aplinkos oro tarša

5.1.1.1 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 (toliau RV) – mokslinėmis žiniomis pagrįsta aplinkos oro užterštumo lygio vertė, kuri nustatyta aplinkos ministro ir (ar) 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, tais atvejais kada PŪV metu susidaro oro tarša, atliekamas planuojamos veiklos taršos modeliavimas aplinkos ore įvertinus aplinkos foninį užterštumą. Tuo atveju, jeigu sumodeliuotos teršalų koncentracijos ir ribinės vertės (RV) 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.

Pažymėtina, kad šios PŪV atveju oro tarša bus minimali (5.1.1.3 skyrius), todėl teršalų sklaidos modeliavimas aplinkos ore neatliekamas.

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, kadangi yra skirtingi 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. KD2.5 dalelės laikomos sukeliančiomis dar didesnę grėsmę sveikatai. Didesnės dalelės nėra tiesiogiai įkvepiamos 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 iškvepiamu 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 (NO2) ir kitų azoto oksidų (NOx). Į atmosferą patekęs NO netrukus oksiduojasi ir susidaro NO2. Saulės šviesoje, vykstant reakcijai tarp NO2 ir lakiųjų organinių junginių susidaro antriniai teršalai (ozonas, formaldehidas ir kt.). Pagrindinis azoto oksidų – šaltinis yra kelių transportas, iš kur išmetama apie pusę azoto oksidų kiekio Europoje. Todėl didžiausios NO ir NO2 koncentracijos susidaro miestuose, kur eismo intensyvumas didžiausias. Aplinkoje NO2 egzistuoja dujinėje formoje, todėl vienintelis patekimo į žmogaus organizmą kelias yra kvėpavimo takai. NO2 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 (CO2). Organizme CO stabdo deguonies pernešimą kraujyje. Tai sumažina į širdį patenkantį 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, o patekęs į akis gali sukelti jų dirginimą ir ašarojimą. Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai gali būti vėžinių susirgimu priežastimi.

5.1.1.2 Oro taršos šaltiniai planuojamoje teritorijoje

Subačiaus DGASA statybos ir įrengimo darbai bus trumpalaikiai. Jų metu aplinkos taršos iš stacionarių taršos šaltinių susidarymo nebus, todėl prevencijos priemonės nenumatomos.

Subačiaus DGASA eksploatacijos metu į aplinkos orą teršalai atliekų krovimo ir laikymo metu neišsiskirs, kadangi DGASA bus vykdoma tik pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo ir laikymo veikla. Konteinerio tipo administracinis pastatas ir daiktų mainų stotelė KEISK'is bus šildomi elektra. Todėl PŪV metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus.

Į DGASA atvežtos nepavojingosios atliekos bus laikomos aikštelėje, uždaruose konteineriuose ir konteinerinio tipo Elektros ir elektronikos atliekų sandėlyje. Pavojingosios atliekos bus laikomos konteinerinio tipo Pavojingų atliekų sandėlyje.

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 priimamos tik žaliosios atliekos (medžių, krūmų šakos ir pan.). Šios biologiškai skaidžios atliekos laikomos uždarame konteineryje arba maišuose, t.y. ant jų krituliai nepateks. Biologiškai skaidžių atliekų konteineris bus išvežamas iš karto jam prisipildžius, vidutiniškai vieną kartą per savaitę ar dažniau. Oro tarša anglies monoksidu (CO), amoniaku (NH3), kvapai nesusidarys.

DGASA vykdoma tik atliekų laikymo ir DGA ardymo veikla, t.y. jokie atliekų terminiai, cheminiai apdorojimo procesai nebus vykdomi, todėl kvapai neišsiskirs.

Asbesto turinčių statybinių atliekų DGASA dideliais kiekiais iš jas atvežusių gyventojų nepriims, tokie kiekiai bus nurodyta, kad privalo būti vežami į regioninį sąvartyną, kur yra įrengtos asbesto atliekų sekcijos. Gyventojams atvežus į DGASA nedidelį kiekį šių atliekų, jos bus priimamos jas atsargiai (nelaužant, nemėtant ir nedaužant) perkraunant rankomis į uždarą konteinerį. Asbesto turinčios atliekos, kurios buvo pristatytos supakuotos (plastikiniais maišais) neišpakuojamos, o dedamos į konteinerius su pakuote, kad mažiau būtų dulkių. Tokiu būdu perkraunant šias atliekas, iš jų aplinkos oro teršalai neišsiskirs. Kitų atliekų priėmimo ir laikymo metu aplinkos oro tarša taip pat nesusidarys.

DGASA eksploatacijos metu išsiskirs labai nedideli kiekiai aplinkos oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių (automobilių transporto) iš ir į DGASA teritoriją atliekas atvežančių klientų lengvųjų automobilių, mikroautobusų ir krovininių transporto priemonių, taip pat iš krovininių transporto priemonių skirtų konteineriams atvežti ir išvežti.

Numatoma, kad per dieną į DGASA planuojamos ūkinės veiklos teritoriją vidutiniškai atvyks 2 sunkvežimiai konteineriams atvežti ir išvežti. Atliekas atveš vidutiniškai 40 lengvųjų automobilių ir 12 krovininių mikroautobusų, į darbą atvyks darbuotojai 2 lengvaisiais automobiliais. Vidutiniškai sunkiosios transporto priemonės planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuos 0,20 km atstumą, o lengvosios – 0,15 km atstumą.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių atliekamas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/EEA, skyriumi 1.A.3.b.i-iv „Road transport". Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Tier1 algoritmą sudaro pagrindinė formulė:

$E_i = \sum_j (\sum_{m(FC_{j,m} \times EF_{i,j,m})})$, kur

E_i = teršalo i[g] emisija.

$FC_{j,m}$= kuro suvartojimas TP kategorijos j naudojančios kuro rūšį m [kg].

$EF_{i,j,m}$= kuro suvartojimo specifinis teršalo emisijos koeficientas i TP kategorijos j naudojančios kuro rūšį m [g/kg].

Metinė aplinkos oro tarša apskaičiuojama pagal tą pačią formulę, įvertinant metinį numatomą kuro sunaudojimą. Metinis kuro sunaudojimas apskaičiuotas pagal dienos kuro sąnaudas, priimant, kad lengvosios ir sunkiosios transporto priemonės į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks 5 d./sav. (6 lentelė).

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 (6 lentelė – 7 lentelė).

Pažymėtina, kad PŪV nepatenka į LR Klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede išvardintų veiklų sąrašą, kurias vykdant į atmosferą išmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos. PŪV metu numatomi išmesti šiltnamio efektą sukeliančias dujas (ŠESD) itin maži kiekiai, todėl duomenys apie objekto taršos šaltiniuose numatomą išmesti ŠESD kiekį neteikiami.

6 lentelė. TP kuro suvartojimas

TP tipas	TP eismo intensyvumas per parą	Kuro rūšis	Transporto priemonių skaičius pagal kuro rūšį	Vienos TP nuvažiuotas atstumas L, km	Visų TP nuvažiuotas atstumas Lsum, km	Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km	Kuro suvartojimas, kg/d, KSd
Sunkiojo TP	2	dyzelinas	2	0,2	0,4	216,8	0,0867
Mikroautobusai (krovininiai)	12	dyzelinas	12	0,15	1,8	79	0,1422
Lengvojo TP	42	Benzinas	16,8	0,15	2,52	61,9	0,1560
		Dyzelinas	16,8	0,15	2,52	56,8	0,1431
		Dujos	8,4	0,15	1,26	58,1	0,0732

7 lentelė. TP emisija į orą per metus

TP tipas	TP eismo intensyvumas per parą	Kuro rūšis	Bendros kuro sąnaudos, kg/metus	CO2		CO		LOJ		NOx		KD		N2O		NH3	
				Efi, kg/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus	Efi, g/kg	t/metus
Sunkiojo TP	2	dyzelinas	20,81	3,180	0,066185	6,100	0,000127	0,900	0,000019	25,95	0,000540	0,55	0,000011	0,07	0,000001	0,02	0,000000
Mikroautobusai	12	dyzelinas	34,13	3,180	0,108527	6,810	0,000232	1,230	0,000042	13,48	0,000460	1,22	0,000042	0,07	0,000002	0,01	0,000000
		Benzinas	37,44	3,168	0,118601	48,360	0,001810	7,750	0,000290	3,98	0,000149	0,02	0,000001	0,07	0,000003	0,84	0,000031
		Dyzelinas	34,35	3,180	0,109241	2,410	0,000083	0,510	0,000018	11,77	0,000404	0,78	0,000027	0,11	0,000004	0,02	0,000001
Lengvojo TP	42	Dujos	17,57	3,031	0,053253	58,220	0,001023	9,430	0,000166	5,48	0,000096	0,03	0,000001	0,16	0,000003	1,02	0,000018
		Iš viso:			**0,455807**		**0,003276**		**0,000534**		**0,001650**		**0,000081**		**0,000013**		**0,000051**

5.1.1.3 Aplinkos oro užterštumo prognozė

Atsižvelgiant į tai, kad:

- Papildomas transporto eismo intensyvumas bus labai nežymus lyginant su šalia DGASA esančios Biržų g. (valstybinės reikšmės automobilių rajoninio kelio Nr. 1203 Troškūnai–Surdegis–Subačius), Medžiotojų g., kitomis Subačiaus m. gatvėmis. DGASA teritorijoje vienu metu bus 1-2 transporto priemonės, taip pat laukiančių eilėje į DGASA ir DGASA atliekų krovos metu transporto priemonių vidaus degimo varikliai bus išjungti, automobilių transporto sukeliama oro tarša bus labai nedidelė, jos sklaidos prognozė nesudaroma.
- Konteinerio tipo administracinis pastatas ir daiktų mainų stotelė KEISK'is bus šildomi elektra. Oro taršos dėl pastatų šildymo nebus, jos sklaidos prognozė nesudaroma.
- Į DGASA atvežtos nepavojingosios atliekos bus laikomos aikštelėje, uždaruose konteineriuose ir konteinerinio tipo Elektros ir elektronikos atliekų sandėlyje. Pavojingosios atliekos bus laikomos konteinerinio tipo Pavojingų atliekų sandėlyje. Oro taršos dėl atliekų laikymo nebus, jos sklaidos prognozė nesudaroma.
- 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 ir pan.). Šios biologiškai skaidžios atliekos laikomos uždarame konteineryje arba maišuose, t.y. ant jų krituliai nepateks. Biologiškai skaidžių atliekų konteineris bus išvežamas iš karto jam prisipildžius, vidutiniškai vieną kartą per savaitę ar dažniau. Oro taršos dėl bioskaidžių atliekų laikymo konteineryje (pvz. amoniaku NH3, anglies monoksidu CO) nebus, kvapai nesusidarys, jų sklaidos prognozė nesudaroma.
- Statybinės ir statybinės izoliacinės atliekos krovimo į konteinerius metu, laikymo ir išvežimo metu nedulkės. Atliekų krovos metu, esant dulkėjimui, bus naudojamos dulkėtumą mažinančios priemonės – drėkinimas. Visi atliekų konteineriai su atliekomis bus išvežami tik juos uždengus tentais. Taršos kietosiomis dalelėmis (KD10, KD2,5) nebus, sklaidos prognozė neatliekama.
- DGASA vykdoma tik atliekų laikymo ir DGA ardymo veikla, t.y. jokie atliekų terminiai, mechaniniai (smulkinimo), cheminiai apdorojimo procesai nebus vykdomi, todėl oro tarša ir kvapai neišsiskirs. Sklaidos prognozė neatliekama.
- Asbesto turinčių statybinių atliekų DGASA dideliais kiekiais iš jas atvežusių gyventojų nepriims. Gyventojams atvežus į DGASA nedidelį kiekį šių atliekų, jos bus priimamos jas atsargiai (nelaužant, nemėtant ir nedaužant) perkraunant rankomis į uždarą konteinerį. Asbesto turinčios atliekos, kurios buvo pristatytos supakuotos (plastikiniais maišais) neišpakuojamos, o dedamos į konteinerius su pakuote, kad mažiau būtų dulkių. Tokiu būdu perkraunant šias atliekas, iš jų aplinkos oro teršalai neišsiskirs.
- Kitų atliekų priėmimo ir laikymo metu aplinkos oro tarša taip pat nesusidarys. Sklaidos prognozė neatliekama.
- Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumas neviršija ribinių verčių, vadovaujantis:

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“;
- 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“. Teršalų foniniai duomenys priimti vadovaujantis foninio aplinkos oro užterštumo duomenimis (6 priedas) – ženklių oro taršos šaltinių nėra;
- Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių Panevėžio regione 2024-05-01 aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertėmis (šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūra):

Teršalo pavadinimas / konc. matavimo vienetai / Regionai (2023 m.)	KD_{10} µg/m³	$KD_{2,5}$ µg/m³	NO_2 µg/m³	NO_x µg/m³	SO_2 µg/m³	CO mg/m³	C_6H_6 (benzenas) µg/m³	O_3 µg/m³
ALYTAUS	6,1	3,1	3,7	5,2	2,3	0,172	0,4	59,7
KAUNO	9,4	5,1	6,6	9,5	4,1	0,180	0,8	56,4
KLAIPĖDOS	8,3	4,2	6,4	9,3	4,5	0,172	0,6	56,8
MARIJAMPOLĖS	6,0	3,1	3,8	5,3	3,6	0,172	0,6	59,3
PANEVĖŽIO	7,2	3,6	5,1	7,2	3,6	0,175	0,5	55,7
ŠIAULIŲ	8,0	4,1	6,9	9,9	4,9	0,186	1,1	55,0
UTENOS	6,0	3,1	3,7	5,1	3,6	0,172	0,4	57,8
VILNIAUS	10,3	5,2	7,0	10,1	3,9	0,186	0,7	51,4

DGASA eksploatacijos metu foninės oro taršos padidėjimo neįtakos. Oro taršos ribinės vertės nebus viršytos DGASA ir gretimose teritorijose.

Oro taršos mažinimo ir prevencijos priemonės

Įvertinus tai, kad PŪV metu skleidžiamų aplinkos oro teršalų objekto teritorijoje nebus. Toliau teikiamos oro taršos prevencinės priemonės:

- DGASA turi būti taikomi Minimalūs reikalavimai dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, patvirtinti LR Aplinkos ministro 2020-11-11 įsakymu Nr. 682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“. Reikalavimai bus užtikrinti vykdant dulkančių atliekų drėkinimą dulkėjimo prevencijai sausuoju metų laikotarpiu (esant poreikiui) sumažinti jas

laikant ir prieš pakraunant į transporto priemones pervežimui. Dulkančias kietąsias atliekas pervežančios transporto priemonės privalo būti uždengiamos (tentais ar kt.).

- Automobiliai laukiantys eilėje į DGASA ir DGASA atliekų krovos metu turi išjungti vidaus degimo variklius.
- Atliekos laikomos uždaruose konteineriuose, sandėliuose ir talpose.
- Biologiškai skaidžios atliekos į aikštelę priimamos tik žaliosios atliekos (medžių, krūmų šakos ir pan.). Šios biologiškai skaidžios atliekos laikomos uždarame konteineryje arba maišuose, t.y. ant jų krituliai nepateks. Biologiškai skaidžių atliekų konteineris bus išvežamas iš karto jam prisipildžius, vidutiniškai vieną kartą per savaitę ar dažniau.

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

Vykdant 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 vadovaujamasi Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų (pagal LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą) reikalavimais ir nuostatomis.
- Visos buitinės nuotekos bus kaupiamos tik 8 m3 buitinių nuotekų talpoje ir jai užsipildžius, išvežamos priduoti nuotekų tvarkymo įmonėms.
- Projektavimo ir statybos metu DGASA dangos paviršiaus išilginiai ir skersiniai nuolydžiai bus formuojami taip, kad paviršinės nuotekos būtų nukreiptos priešinga kryptimi nuo vandens telkinių ir saugomų teritorijų. Taip pat paviršinių vandens telkinių apsaugai nuo neišvalytų paviršinių vandens nuotekų turi būti projektuojami ir įrengiami gatvės bortai. Visos paviršinės nuotekos susidarančios nuo DGASA kietų dangų turi būti surenkamos, išvalomos ir tik tada išleidžiamos į aplinką.
- Paviršinių nuotekų valymui bus įrengta – naftos-purvo gaudyklė, našumas ne mažesnis kaip 4,5 l/s. Išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į aplinką.
- 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, 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 Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V – 885 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore".

Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 5 europiniai kvapo vienetai (5 OUE/m3). 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 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 vienetui (1 0UE/m3).

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 priimamos tik žaliosios atliekos (medžių, krūmų šakos ir pan.). Šios biologiškai skaidžios atliekos laikomos uždarame konteineryje arba maišuose, t.y. ant jų krituliai nepateks. Biologiškai skaidžių atliekų konteineris bus išvežamas iš karto jam prisipildžius, vidutiniškai vieną kartą per savaitę ar dažniau, todėl kvapai nesusidarys.

DGASA bus vykdoma tik atliekų laikymo ir DGA ardymo veikla, t.y. jokie atliekų terminiai, cheminiai apdorojimo procesai nebus vykdomi, todėl kvapai neišsiskirs.

DGASA planuojama vykdyti ūkinė veikla nebus susijusi su kvapų susidarymu ir jų sklaida, atitinkamai kvapo koncentracija gyvenamosios aplinkos ore dėl DGASA veiklos neviršys 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo" patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 5 punkte nustatytų ribinių verčių dydžių reikalavimų:

- 5. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 5 europiniai kvapo vienetai (5 OUE/m3).

Išvada: DGASA vykdomos ūkinės veiklos ir jos technologinių procesų metu į aplinkos orą kvapai nebus skleidžiami. Ūkinė veikla nesąlygoja kvapų poveikio gyventojams, poveikis nereikšmingas.

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

DGASA veiklos metu visos priduoti atvežamos atliekos bus kraunamos pačių klientų rankomis, atskira technika nebus naudojama, taip pat į aikštelę atvykstantys automobiliai DGASA teritorijoje važiuos iki 10 km/val. greičiu, todėl fizikinės taršos susidarymo (vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) DGASA veiklos metu nevertinamas ir jos nebus.

DGASA išsamiai įvertintas neigiamo poveikio visuomenės sveikatai triukšmo aspektas.

5.4.1. Triukšmo vertinimo metodika

Prognozuojant triukšmo lygio pokytį aplinkinėse teritorijose buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas programa CadnaA 2021 MR1 (angl. Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema). Tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
- Kelių transporto triukšmas (NMPB-Routes-96);
- Geležinkelio transporto triukšmas (CNOSSOS-EU).

Skaičiuojant triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos palankiausios sąlygos triukšmo sklidimui:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,6 m, skaičiavimo tinklelio dydis – 2 m;
- triukšmo slopinimas – įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos;
- įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.

5.4.2. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – Higienos norma 33:2026) pateikiamais didžiausiais

leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (8 lentelė).

8 lentelė. Ribinės triukšmo lygio vertės

Eil. Nr.	Triukšmo šaltinis	Ldienos, dBA	Lvakaro, dBA	Lnakties, dBA
1	2	3	4	5
1.	Ūkinės veiklos keliamas triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms	55	50	45
2.	Transporto eismo keliamas triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms	65	60	55

5.4.3. Vertinti triukšmo šaltiniai

Triukšmo sklaidos modeliavimui buvo naudoti Biržų gatvės atkarpos skirtos privažiuoti prie DGASA ir DGASA viduje vykstančio automobilių eismo intensyvumo eismo duomenys. Taip pat buvo įvertintas ir atliekų iškrovimo metu susidarančio atliekų kritimo į konteinerį, stiklo dužimo triukšmo duomenys, didelių gabaritų atliekų ardymo triukšmo duomenys (9 lentelė).

9 lentelė. DGASA veiklos metu naudojamų stacionarių triukšmo šaltinių charakteristikos.

Stacionarūs triukšmo šaltiniai			Triukšmo šaltinio naudojimo trukmė, min.	Triukšmo šaltinio tipas
Nr.	Pavadinimas	Garso lygis, dBA		
1K	Izoliacinės medžiagos	99	15	taškinis
2K	Izoliacinės medžiagos	99	15	taškinis
3K	Izoliacinės medžiagos	99	15	taškinis
4K	Izoliacinės medžiagos	99	15	taškinis
5K	Izoliacinės medžiagos	99	15	taškinis
6K	Metalai	94,9	10	taškinis
7K	Mediena	91	20	taškinis
8K	Kitos apdorojimo atliekos	83	20	taškinis
9K	Stiklas	106	20	taškinis
14K	Plastikai, plastmasė	83	15	taškinis

Stacionarūs triukšmo šaltiniai			Triukšmo šaltinio naudojimo trukmė, min.	Triukšmo šaltinio tipas
Nr.	Pavadinimas	Garso lygis, dBA		
15K	Statybinės atliekos	99	15	taškinis
16K	Statybinės atliekos	99	15	taškinis
17K	Statybinės atliekos	99	15	taškinis
18K	Statybinės atliekos (asbestas)	99	15	taškinis
19K	Statybinės atliekos (asbestas)	99	15	taškinis
20K	Didelių gabaritų atliekos	91	30	taškinis
21K	Didelių gabaritų atliekos	91	30	taškinis
22K	Elektros ir elektroninė įranga	83	20	taškinis
23K	Metalai	94,9	15	taškinis
24K	Metalai	94,9	15	taškinis
25K	Statybinės atliekos (asbestas)	99	15	taškinis
2	Pavojingų atliekų sandėlis	83	20	taškinis
3	Elektros ir elektronikos atliekų sandėlis	83	20	taškinis
6	Didelių gabaritų atliekos ardymo zona	91	180	plotinis

5.4.4. DGASA triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai

DGASA veiklos metu keliamo triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai apskaičiuoti ties artimiausiu jautriuoju receptoriu ir DGASA teritorijos riba teikiami 7 priede.

5.4.5. Triukšmo sklaidos rezultatai ir išvados

Atsižvelgiant į tai, kad gretimoje DGASA aplinkoje nuolatos ūkinė veikla generuojanti triukšmą išeinantį už žemės sklypo ribų nevykdoma, taip pat artimiausios gyvenamosios teritorijos yra nutolusios daugiau nei 110 m atstumu į šiaurę ir pietus, triukšmo ribiniai dydžiai nurodyti Lietuvos higienos normos HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 2.2 lentelės „Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms dėl ūkinės veiklos ir kelių, geležinkelių, aerodromų, vėjo elektrinių, kurių inžinerinės infrastruktūros teritorijų planavimas pradėtas iki 2028 m.“ už DGASA žemės sklypo ribų triukšmo ribiniai dydžiai nebus viršijami (8 lentelė).

Tai patvirtina ir triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai atlikti CadnaA programine įranga. Pagal triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatus ir žemėlapių ekvivalentinio triukšmo izolinijų konfigūracijas matome, kad DGASA triukšmas už DGASA žemės sklypo ribų nebus viršijamas (7 priedas).

Skaičiavimai modeliavimo būdu parodė, kad į DGASA atvykstančių transporto priemonių triukšmas bei triukšmas susidarysiantis atliekų iškrovimo ir pakrovimo metu bus nežymus ir neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Triukšmas už DGASA žemės sklypo ribų (be transporto eismo keliamo triukšmo) bus nedidesnis nei 55 dBA dienos metu, o vakaro ir nakties metu nesusidarys, kadangi DGASA numatyta veikla nebus vykdoma (7 priedas).

Triukšmas už DGASA žemės sklypo ribų (su transporto eismo keliamu triukšmu) bus ne didesnis nei 65 dBA dienos metu, o vakaro ir nakties metu triukšmo lygio neįtakos, kadangi DGASA numatyta veikla nebus vykdoma (7 priedas).

Išvada:

Vertinant triukšmą ties DGASA žemės sklypo ribomis be transporto infrastruktūros keliamo triukšmo, atitinkamai nustatyta, kad ties ūkinės veiklos atžvilgiu artimiausiomis saugotinomis aplinkomis triukšmo lygiai neviršys HN 33:2026 nustatytos ribinės vertės dienos – 55 dB(A).

Vertinant triukšmą ties DGASA žemės sklypo ribomis su transporto infrastruktūros keliamu triukšmu, atitinkamai nustatyta, kad ties ūkinės veiklos atžvilgiu artimiausiomis saugotinomis aplinkomis triukšmo lygiai neviršys HN 33:2026 nustatytos ribinės vertės dienos metu – 65 dB(A).

Toliau vykdant ūkinę veiklą naujų triukšmo šaltinių atsiradimas nėra prognozuojamas, todėl visais atvejais triukšmo lygis už DGASA žemės sklypo ribų ir ties artimiausių saugotinų (gyvenamųjų) aplinkų ribomis neviršys HN 33:2026 verčių.

Vertinimo metu nustatyta, kad triukšmo lygių ribinės vertės pagal HN 33:2026 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 žmones veikia arba gali veikti visą žmogaus kūną veikianti vibracija, ir taikoma šios vibracijos poveikiui visuomenės sveikatai vertinti.

Bendrąja 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 avarijų tikimybė yra maža. Neįprastos (neatitiktinės) įrenginio veiklos (eksploatavimo) sąlygos – galimas gaisras aikštelėje, galimas pavojingų medžiagų išsiliejimas netyčia sudužus ar pažeidus laikomų 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 eksploatavimo 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 ženklinimo 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 pasiekiama 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 sukeliami pavojai;
- Cheminių medžiagų sukeliami pavojai;
- Pavojai, susiję su paslydimu ir griuvimu;
- Pavojus, susijęs su gamybos metu naudojamais įrengimais;
- Pavojai dėl transporto eismo;
- Pavojai dėl ergonominių 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 analizuotas kiekybiniu metodu, rizikos visuomenės sveikatai grėsmės nenustatytos.
- Oro tarša ir kvapai nesusidarys (žaliosios atliekos nekaupiamos, laikomos uždengtos, išvežamos iš karto susikaupusios, transporto eismo augimas nereikšmingas, dulkėtumui mažinti numatomas drėkinimas, atliekos išvežamos konteinerius uždengus tentais).
- 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 Subačiaus m. jo aplinkoje. Taip pat pažymėtina, kad DGASA yra numatoma įrengti Subačiaus m. pietiniame pakraštyje, negyvenamojoje teritorijoje, tokiai veiklai skirtame žemės sklype, kurio paskirtis – kita paskirtis, būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Todėl naujo vizualinio poveikio nebus, nebus statoma jokių didelių pastatų ar įrenginių, naudojama naujų technologijų.

Teritorijos tinkamumas veiklos vystymui

- PŪV teritorija neprieštarauja Kupiškio rajono savivaldybės bendrojo plano keitimas sprendiniams;
- PŪV teritorija nepriklauso rekreacinei zonai, joje nėra saugotinų 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

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu objekte atliekos tvarkomos laikantis šių reikalavimų:

- visos priimtos nepavojingosios atliekos priimamos, tvarkomos ir laikomos nemaišant jų tarpusavyje, skirtingose jų laikymo zonose ir talpose;
- vykdoma atliekų susidarymo ir (ar) tvarkymo apskaita Atliekų tvarkymo informacinėje sistemoje ASMLIS, dienos pabaigoje suvedami suminiai duomenys į Vieningą gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinę sistemą (GPAIS);
- visos išrūšiuotos atliekos perduodamos ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir (ar) šalinimo;
- veikla objekte vykdoma tik darbo laiku, dienos metu ir vakaro metu ne ilgiau kaip 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;
- visos buitinės nuotekos kaupiamos 8 m3 buitinių nuotekų talpoje ir išvežamos priduoti nuotekų tvarkymo įmonėms;
- Nuo DGASA kietų paviršinių susidarančios paviršinės nuotekos surenkamos, nuvedamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginius (naftos-purvo gaudyklę) ir išvalytos išleidžiamos į aplinką;
- 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 lentele 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 zonose draudžiama:

1. Šio įstatymo 50 straipsnio 1, 2 ir 4 punktuose nurodytose sanitarinės apsaugos zonose, 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 zonose 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 triukšmo, oro taršos ir 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

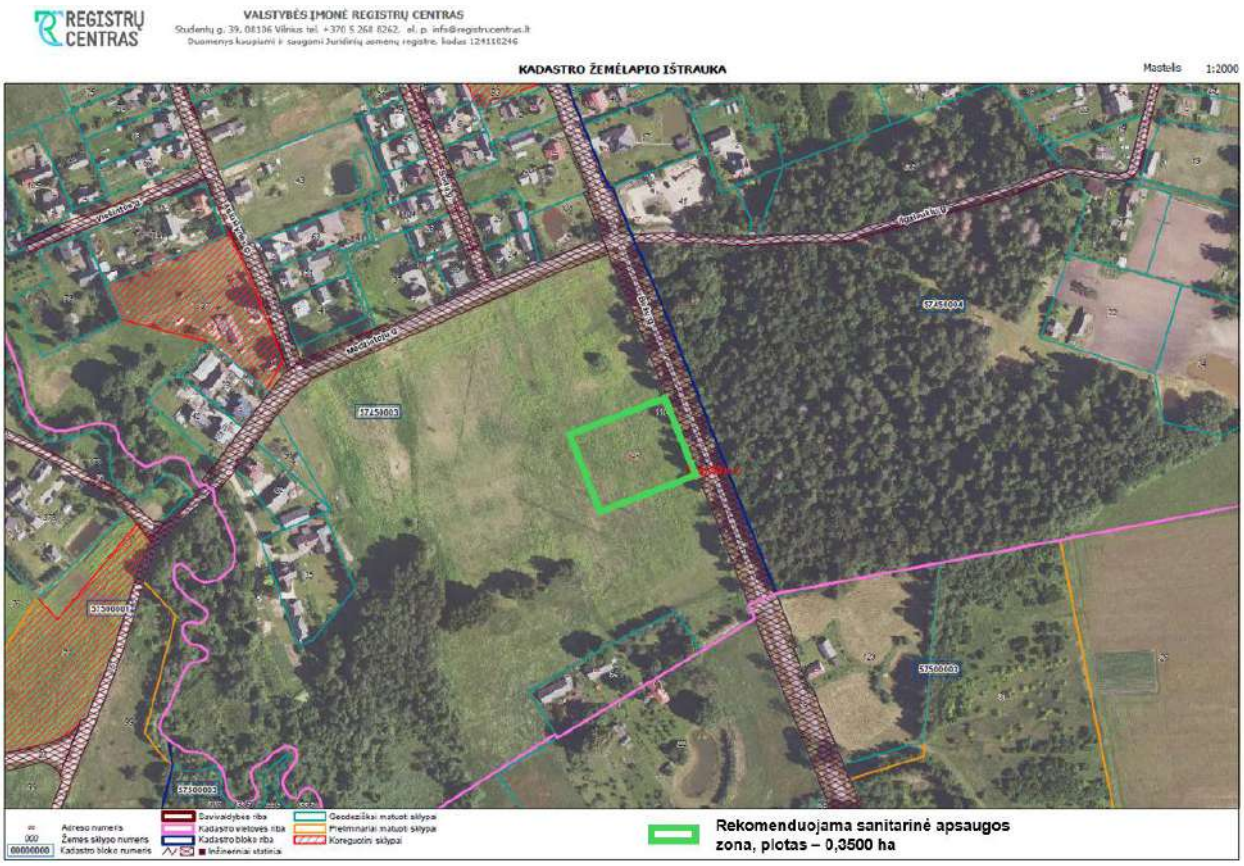
Planuojamos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zona yra nustatoma pagal triukšmo, oro taršos ir kvapų rodiklius. Atlikto vertinimo metu nustatyti rodikliai neviršija ribinių verčių už analizuojamos teritorijos ribų, todėl apsaugos zona yra nustatoma iki DGASA žemės sklypo ribos (3 priedas).

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 – 0,3500 ha (10 lentelė, 5 pav., 3 priedas).

10 lentelė. Siūloma sanitarinė apsaugos zona.

Eil. Nr.	Į siūlomą SAZ patenkančio sklypo unikalus Nr.	Sklypo plotas, ha	Sklypo dalis patenkanti į SAZ, ha
1.	4400-6691-1079	0,3500	0,3500



5 pav. Rekomenduojamos DGASA sanitarinės apsaugos zona.

9. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS

Papildomos rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan. neteikiamos.

10. PRIEDAI

1. Licencijų, leidžiančios verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu kopijos;
2. PŪV vietos ir jos gretimybių planas, M1:7500;
3. Subačiaus DGASA schema;
4. 2026-03-02 Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas;
5. 2026-03-19 Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos raštas Nr. V3-446 „Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada dėl Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Biržų g. 84A, Subačiuje, Kupiškio r. sav. statybos ir eksploatacijos“;
6. 2026-02-19 Aplinkos apsaugos agentūros raštas Nr. (30-3)-A4E-1824 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų (Biržų g. 84a, Subačius, Kupiškio r.)“;
7. Triukšmo modeliavimo rezultatai (dienos, vakaro, nakties metu);
8. PVSV ataskaitos santrauka.