

*PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS ORGANIZATORIUS*

**UAB PANEVĖŽIO REGIONO ATLIEKŲ
TVARKYMO CENTRAS**

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTAS

**DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ
SURINKIMO AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS**

*PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS VIETA*

**PANDĖLIO VS., PANDĖLIO SEN.,
ROKIŠKIO R.**

STADIJA

**INFORMACIJA PLANUOJAMOS
ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI**



EK KONSULTACIJOS

Atrankos dokumentų rengėjas

2016

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)	4
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys	4
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys	4
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	5
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	5
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos	5
4.1. Žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos	5
4.2. Planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai ir įrenginiai ir jų paskirtys	6
4.3. Numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m	6
4.4. Numatomi griovimo darbai	6
4.5. Reikalinga inžinerinė infrastruktūra (inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos)	6
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai	6
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.	8
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas	10
8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį	10
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas	10
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas	11
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	13
11.1. Oro tarša	13
11.2. Dirvožemio tarša	14
11.3. Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas	14
12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	14
12.1. Triukšmas ir vibracija	14
12.2. Šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė	17
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	17
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, susidariusių ekstremaliųjų situacijų ir jų prevencija	17
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	17
16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla	18
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas	18
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	19
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta	19
18.1. Planuojamos ūkinės veiklos administracinė teritorija, teritorijos žemėlapis su gretimybėmis (ne senesnis kaip 3 metų)	19
18.2. Nuosavybės teisę patvirtinančių dokumentų kopijos, žemės sklypo planas	19
19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas	20
19.1. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis, teritorijų planavimo dokumentai	20
19.2. Informacija apie vietovės infrastruktūrą	20
19.3. Informacija apie urbanizuotas teritorijas	20
19.4. Informacija apie esamus statinius ir urbanizuotų teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	21
20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus,	21
20.1. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius	21

20.2. Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius, geotopus	22
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.....	23
22. Informacija apie saugomas teritorijas	24
22.1. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas	24
22.2 Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada (jeigu tokia išvada reikalinga)	24
23. Informacija apie biotopus.....	24
24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas.....	25
25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje	25
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	25
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes	26
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	27
28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams	27
28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai	27
28.2. poveikis biologinei įvairovei.....	27
28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui.....	28
28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai.....	28
28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms	28
28.6. poveikis kraštovaizdžiui.....	28
28.7. poveikis materialinėms vertybėms	29
28.8. poveikis kultūros paveldui	29
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai	29
30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių	29
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.....	29
32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią	29
V. PRIEDAI.....	31

INFORMACIJA ATRANKAI

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys

PŪV organizatorius (užsakovas): UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras

Įmonės kodas: 300127004

Adresas: Beržų g. 3, Panevėžys, LT-36237, Lietuva

El. paštas: info@pratc.lt

Tel.: 8 45 432199

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Pandėlio vs., Pandėlio sen., Rokiškio r.

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys

PAV atrankos dokumentų rengėjas: UAB „Ekokonsultacijos“

Adresas: J. Galvydžio g. 3, 08236, Vilnius

Tel./faks.: (8 5) 274 54 91

Kontaktiniai asmenys – projektų vadovė Inga Muliuolė, tel./faks. (8 5) 274 54 91, el. paštas: inga@ekokonsultacijos.lt, aplinkos apsaugos specialistė Jolanta Graudinytė, tel./faks. (8 5) 274 54 91, el. paštas: jolanta@ekokonsultacijos.lt, aplinkos apsaugos ekspertė Laura Kazlauskaitė, tel./faks. (8 5) 274 54 91, el. paštas: laura@ekokonsultacijos.lt.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Planuojama ūkinė veikla (PŪV) – didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės įrengimas.

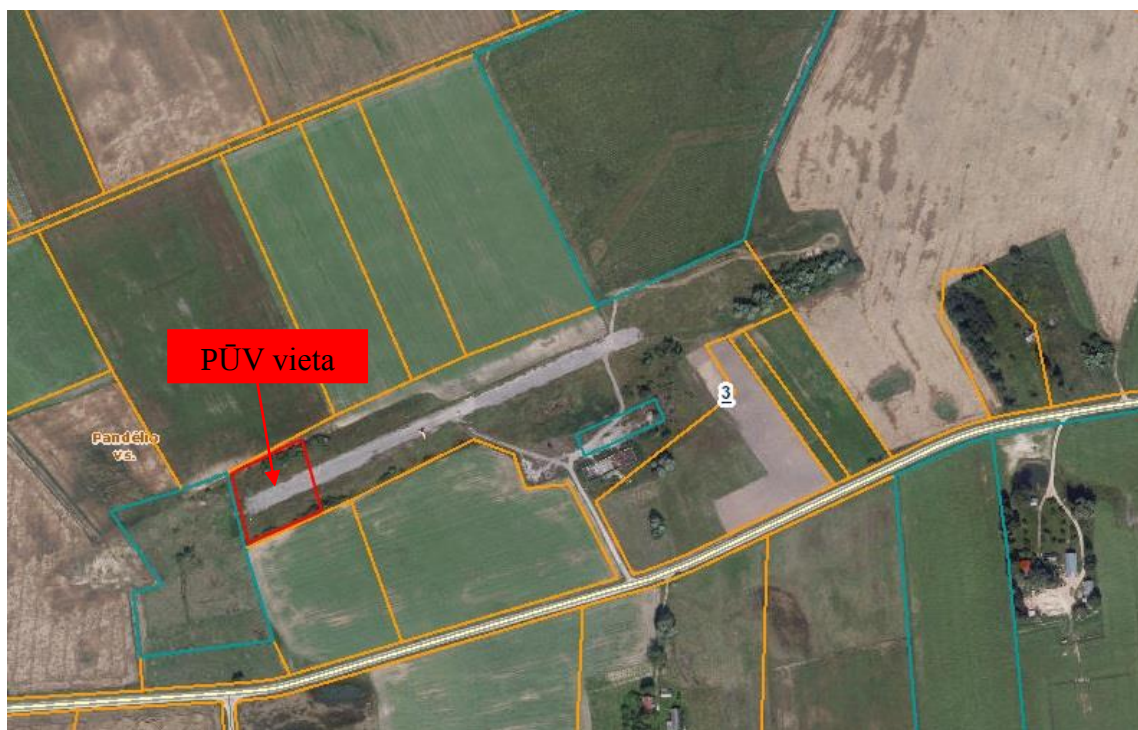
Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, planuojama ūkinė veikla atitinka 2 priedo 11.15 ir 11.20 punktų nuostatas, todėl šiai PŪV rengiami informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) dokumentai.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

4.1. Žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos

UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centro (toliau – PRATC) PŪV bus vykdoma apie 0,5 ha ploto sklype, adresu: Pandėlio vs., Pandėlio sen., Rokiškio r. PŪV sklypas dar nesuformuotas. Vadovaujantis Rokiškio rajono savivaldybės administracijos 2016 m. rugsėjo 7 d. raštu Nr. SD-5.25-2025 „Dėl didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Pandėlio viensėdyje“, numatoma, kad PŪV sklypas bus suformuotas ir nekilnojamo turto registre įregistruotas iki 2017 m. sausio 1 d. Numatomas žemės sklypo plotas – 0,5 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos. Raštas pateiktas **1 priede**.

PŪV vieta pateikta Pav. 1.



Pav. 1 Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės vieta.

Pagal Rokiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, patvirtintą Rokiškio rajono savivaldybės tarybos 2008 m. birželio 27 d. sprendimu Nr. TS-6.109, PŪV teritorija patenka į kitos paskirties žemės teritoriją. Ištrauka iš Rokiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio pateikta **2 priede**.

4.2. Planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai ir įrenginiai ir jų paskirtys

Numatoma, kad 0,5 ha ploto formuojamame sklype bus įrengta didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė (toliau – DGASA). Aikštelė bus dengta kieta danga (pvz.: betono/asfaltbetonio). PŪV teritorijoje bus pastatytas mobilus konteinerinio tipo pastatas, kuriame bus įrengtos administracinės ir buitinės patalpos bei atskiroje patalpoje įrengta pavojingųjų atliekų laikymo vieta. Aikštelėje 10 m³-30 m³ tūrio konteineriuose bus laikomos nepavojingosios atliekos.

4.3. Numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m

Vanduo buitiniams reikmėms bus tiekiamas iš planuojamo sklype įrengti vietinio gręžinio. Šio gręžinio gylis neviršys 300 m, todėl detalesnė informacija apie gręžinį neteikiama.

4.4. Numatomi griovimo darbai

Šiuo metu PŪV teritorijoje jokių statinių nėra, todėl griovimo darbai nebus vykdomi.

4.5. Reikalinga inžinerinė infrastruktūra (inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos)

Šiuo metu PŪV teritorija inžineriniu požiūriu nepakankamai išvystyta. Numatoma, jog PŪV teritorijoje bus įrengta ši infrastruktūra:

- ✓ vietiniams buitiniams poreikiams tenkinti bus įrengtas vandens gręžinys;
- ✓ PŪV metu susidarančios buitinės nuotekos bus valomos planuojamuose PŪV teritorijoje įrengti vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose arba nevalytos buitinės nuotekos bus surenkamos kaupimo rezervuare bei perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms;
- ✓ paviršinių nuotekų tvarkymui bus įrengti paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo tinklai, vietiniai valymo įrenginiai;
- ✓ elektros poreikiams tenkinti bus prisijungta prie AB ESO elektros energijos tinklų;
- ✓ bus įrengtas privažiavimo kelias iki PŪV;
- ✓ kita reikalinga inžinerinė infrastruktūra.

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

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai

DGASA bus priimamos iš gyventojų buityje susidariusios nepavojingosios ir pavojingosios atliekos. Į aikštelę per metus numatoma priimti:

- ✓ iki 604 t/metus nepavojingųjų komunalinių atliekų (didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis – 122,65 t);
- ✓ iki 170 t/metus pavojingųjų komunalinių atliekų (didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis – 31,91 t).

Detali informacija apie į DGASA planuojamas priimti pavojingąsias ir nepavojingąsias atliekas bei jų kiekius pateikti [*1 lentelėje*](#).

DGASA dirbs 254 dienas/metus. Atliekas į DGASA gyventojai galės pristatyti:

- ✓ II - V nuo 9.30 val. iki 18.30 val. (pietų pertrauka nuo 13.00 val. iki 13.30 val.);
- ✓ VI nuo 9.00 val. iki 15.30 val. (pietų pertrauka nuo 13.00 val. iki 13.30 val.).

Atliekų turėtojai atliekas į aikštelę galės pristatyti jiems patogiu būdu, supakuotas taip, kad būtų galima nustatyti ar šias į aikštelę atvežtas atliekas PRATC turi teisę priimti.

Atliekų priėmėjas apžiūrės atliekas, nurodys atliekų turėtojui kaip jos turi būti išskirstomos į kontenerius. Buitinės pavojingąsias atliekas, kurias reikia patalpinti į talpas, esančias pavojingųjų atliekų sandėlyje, išskirstys DGASA atliekų priėmėjas, naudodamas asmenines apsaugos priemones ir vadovaudamasis pareigybine instrukcija. Jeigu atliekų turėtojas negalės identifikuoti savo atvežtų atliekų, tada atliekų priėmėjas atliks atliekų analizę remdamasis: informacija apie atliekų kilmę, sudėtinės atliekų dalis, gamybos procesus, kurių metu galėjo susidaryti atliekos, naudojamas žaliavas, išlikusiu pavojingųjų atliekų ar pavojingų cheminių medžiagų ženkliniu. Remiantis surinkta informacija atliekos bus identifikuojamos, paženklinamos, užregistruojamos ir joms suteikiamas kodas pagal atliekų sąrašą.

PRATC siekiant vykdyti vieną iš Valstybinės atliekų prevencijos programos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. spalio 22 d. įsakymu Nr. D1-782, atliekų prevencijos tikslų – produktus naudoti pakartotinai ar prailginti jų būvio ciklą, pirmiausiai į DGASA priimtoms elektros ir elektroninės įrangos (toliau – EEĮ) atliekoms atliks atliekomis tapusių daiktų tinkamumo ar pritaikomumo naudoti pakartotinai nustatymą. Nustačius, kad EEĮ atliekos yra tinkamos pakartotinai naudoti, jos bus atskiriamos ir pastate laikomos atskirai nuo atliekų, kad pakartotinai tinkami naudoti EEĮ daiktai nebūtų sugadinami, nepablogėtų jų būklė ir jie būtų arba pačioje DGASA paruošiami pakartotinai naudoti arba perduodami kitoms įmonėms paruošimui naudoti pakartotinai.

DGASA šie susidarę pakartotinai tinkami naudoti daiktai bus registruojami Atliekų tvarkymo apskaitos žurnalo Atliekų tvarkymo suvestinėje nurodant, kad po EEĮ įvertinimo susidarę tinkami naudoti EEĮ daiktai, kuriems bus suteiktas kombinuotosios nomenklatūros (KN) prekės kodas. Pripažinti pakartotinai tinkami naudoti elektros ir elektroninės įrangos daiktai bus DGASA laikomi ne ilgiau kaip tris metus ir pačioje DGASA paruošiami pakartotinai naudoti arba perduodami paruošimui naudoti pakartotinai, atiduodami pakartotinai naudoti, perduodami ar kitaip atiduodami naudoti pakartotinai.

Visos kitos EEĮ atliekos ir EEĮ atliekų dalys, kurios pagal savo paskirtį nėra tinkamos naudoti pakartotinai bus priimamos ir Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale registruojamos kaip atliekos.

Į DGASA priimtose atliekos bus pasveriamos. Priimtų į kontenerius atliekų svoris bus nustatomas vizualiai, o išvežus užpildytus kontenerius atliekų tvarkytojams, svoris bus patikslinamas pagal atliekų tvarkytojų pateiktus dokumentus (priėmimo-perdavimo aktus, pavojingų atliekų lydraštį ir pan.).

Į DGASA priimtose atliekos bus laikomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 su visais pakeitimais, Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-481 su visais pakeitimais, Baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. D1-386 su visais pakeitimais, reikalavimais bei kitais atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais.

Į DGASA priimti nebetinkami naudoti baldai, esant poreikiui bus rankiniu būdu ardomi, atskiriant medieną ir kitas mechaninio atliekų rūšiavimo atliekas. Ši atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma kieta danga dengtoje aikštelėje.

Baldų ardymo metu susidariusios atliekos bus laikomos joms skirtoje laikoje, kontaineriuose.

DGASA, sukaupus pervežimui tinkamą kiekį atliekų, neviršijant didžiausią vienu metu leidžiamų laikyti atliekų kiekį, šios atliekos bus perduodamos jas turinčioms teisę tvarkyti įmonėms.

Netyčia išsilieję ar išsibarstę teršalai bus nukenksminami sorbentais bei šarmais, kurie saugomi aikštelėje. Panaudoti sorbentai bus saugomi pavojingųjų atliekų patalpoje ir bus perduodami pavojingųjų atliekų tvarkytojui pagal sutartį.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.

PŪV metu planuojamos naudoti medžiagos:

- ✓ Sorbentas:
 - birus, maišuose po 5 kg. – 4 vnt.;
 - sorbentas – rankovė – 30 vnt.;
 - birus, granulės maišuose 10 kg. – 2 vnt.
- ✓ šarmas (negesintos kalkės), po 25 kg. – 2 vnt.;
- ✓ natrio šarmas (30 proc.) – 10 l.

Medžiagos bus naudojamos pagal poreikį.

PRATC planuoja vykdyti tik buityje susidarančių pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo ir laikymo veiklą. Papildomai, esant poreikiui, planuojama rankiniu būdu ardyti nebetinkamus naudoti baldus, atskiriant medienos ir kitas mechaninio atliekų apdorojimo atliekas. Ši atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma kieta danga dengtoje aikštelėje.

Siekiant iš EEĮ atliekų atskirti pakartotinai tinkamus naudoti elektros ir elektroninės įrangos daiktus, bus atliekamas atliekomis tapusių daiktų tinkamumo ar pritaikomumo naudoti pakartotinai nustatymas (bus patikrinama ar prietaisas veikia arba pakeitus tam tikras jo dalis, jis gali būti toliau naudojamas pagal savo paskirtį). Planuojamų į DGASA priimti atliekų tiek metiniai, tiek didžiausi vienu metu planuojami laikyti kiekiai bei tvarkymo būdai pateikti 1 lentelėje. Atliekų tvarkymo technologinio proceso aprašymas pateiktas 5.2 skyriuje.

Lentelė 1. DGASA planuojamos tvarkyti atliekos

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Pavojingumą lemiančios savybės, pavojingumo kriterijai (pagal Taisyklių 2, 3 priedus) (jei taikoma)	Atliekų kiekis, t/m	Atliekų tvarkymo būdas	Didžiausias leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
06 04 04*	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	HP6 toksiškos	170,00	S1, S2, S4, R13	0,01
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	HP15 ekotoksiškos		S1, S2, S4, R13	0,30
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	HP15 ekotoksiškos		S1, S2, S4, R13	0,10
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	HP15 ekotoksiškos		S1, S2, S4, R13	0,10
16 01 07*	Tepalų filtrai	HP15 ekotoksiškos		S1, S2, S4, R13	0,20

16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	HP15 ekotoksiškos		S1, S2, S4, R13	0,40
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	HP7 kancerogeninės		S1, S2, S4, R13	25,00
20 01 13*	Tirpikliai	HP15 ekotoksiškos		S1, S2, S4, R13	0,05
20 01 14*	Rūgštys	HP8 ėdžios		S1, S2, S4, R13	0,05
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	HP6 toksiškos		S1, S2, S4, R13	0,20
20 01 23*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	HP15 ekotoksiškos		S1, S2, S4, R13	2,0
20 01 27*	Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	HP15 ekotoksiškos		S1, S2, S4, R13	0,40
20 01 33*	Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	HP8 ėdžios		S1, S2, S4, R13	0,10
20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	HP15 ekotoksiškos		S1, S2, S4, R12**, R13	3,00
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	nepavojingosios	524,00	S1, S2, S4, R13	0,50
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	nepavojingosios		S1, S2, S4, R13	0,30
15 01 07	Stiklo pakuotės	nepavojingosios		S1, S2, S4, R13	5,00
16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	nepavojingosios		S1, S2, S4, R13	16,00
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	nepavojingosios		S1, S2, S4, R13	25,00
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	nepavojingosios		S1, S2, S4, R13	25,00
20 01 01	Popierius ir kartonas	nepavojingosios		S1, S2, S4, R13	1,00
20 01 02	Stiklas	nepavojingosios		S1, S2, S4, R13	10,00
20 01 11	Tekstilės gaminiai	nepavojingosios		S1, S2, S4, R13	4,25
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	nepavojingosios		S1, S2, S4, R12**, R13	2,10
20 01 39	Plastikai	nepavojingosios		S1, S2, S4, R13	0,50
20 01 40	Metalai	nepavojingosios		S1, S2, S4, R13	5,00
20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos	nepavojingosios		S1, S2, S4, R13	8,00
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	nepavojingosios		S1, S2, S4, R13	10,00

20 03 07	Didelių gabaritų atliekos (nebetinkami naudoti baldai)	nepavojingosios	80,00	S1, S2, S4, S5, R12, R13	10,00
----------	---	-----------------	-------	-----------------------------	-------

Pastaba: **Siekiant iš EEĮ atliekų atskirti pakartotinai tinkamus naudoti elektros ir elektroninės įrangos daiktus, bus atliekamas atliekomis tapusių daiktų tinkamumo ar pritaikomumo naudoti pakartotinai nustatymas (patikrinama ar prietaisas veikia arba pakeitus tam tikras jo dalis, jis gali būti toliau naudojamas pagal savo paskirtį).

PŪV metu radioaktyvios medžiagos ir atliekos nebus laikomos.

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Vanduo buitiniams reikmėms bus tiekiamas iš planuojamo sklype įrengti vietinio gręžinio. Planuojama, kad DGASA dirbs 254 dienas/metus, 1 pamaina. Atliekų priėmimui bei DGASA priežiūrai bus įdarbintas 1 darbuotojas.

Planuojama, kad per mėnesį bus sunaudojama iki 3,5 m³ vandens, tai per metus bus sunaudojama iki 42 m³ vandens.

Numatoma, kad mobilus pastatas bus šildomas elektra.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį

Numatoma, kad mobilus pastatas bus šildomas elektra. Planuojamas sunaudoti elektros energijos kiekis iki 10.000 kWh/metus. Elektros energijos tiekimui bus prisijungta prie elektros energijos tinklų.

Kitų energetikos išteklių naudoti neplanuojama.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas

DGASA pagrindu bus vykdoma tik pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo ir laikymo veikla. Į DGASA priimti nebetinkami naudoti baldai, esant poreikiui bus rankiniu būdu ardomi, atskiriant medieną ir kitas mechaninio atliekų rūšiavimo atliekas. Šios baldų atliekų ardymo metu susidariusios atliekos bus laikomos joms skirtoje laikyti vietoje, konteineriuose.

Aikštelėje taip pat gali susidaryti atliekos aikštelės ir patalpų priežiūros metu.

Netyčia išsilieję ar išsibarstę teršalai bus nukenksminami sorbentais bei šarmais, kurie saugomi aikštelėje, todėl gali susidaryti užterštas sorbentas (15 02 02*).

Paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose susidarys žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai (atliekų kodas – 13 05 08*), smėliagaudžių atliekos (atliekų kodas – 19 08 02). Buitinių nuotekų valymo įrenginiuose susidarys buitinių nuotekų dumblas (atliekos kodas – 19 08 05). Šios atliekos bus perduodamos tokias atliekas tvarkančioms įmonėms. Radioaktyviųjų atliekų ūkinėje veikloje nesusidarys.

Buitinėse patalpose susidarys liuminescencinės lempos bei mišrios komunalinės atliekos.

Veiklos metu susidarančios atliekos bei jų kiekiai pateikti **2 lentelėje**.

Ūkinės veiklos metu susidarančios nepavojingosios atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingosios – ne ilgiau kaip 6 mėnesius. Visos DGASA veiklos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos jų susidarymo vietoje.

Lentelė 2. Susidarysiantys atliekų kiekiai per metus.

Technologinis procesas	Atliekų kodas sąraše	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Susidarysiantis atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5
Nebetinkamų naudoti baldų atliekų ardymas	19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena	20
	19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	60
Ne atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos	15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	naftos produktais užterštas sorbentas	1,0
	20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	2,0
	20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	liuminescencinės lempos	0,01
Paviršinių nuotekų valymo įrenginys	13 05 08*	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	0,5**
	19 08 02	smėliagaudžių atliekos	smėliagaudžių atliekos	1,0**
Buitinių nuotekų valymo įrenginys	19 08 05	miesto buitinių nuotekų valymo dumblas	buitinių nuotekų valymo dumblas	2,0**

Pastaba: **susidarančių atliekų kiekis bus tikslinamas rengiant tiek paviršinių nuotekų, tiek buitinių nuotekų valymo įrenginių įrengimo projektą.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas

Planuojamos ūkinės veiklos metu objekte susidarys *buitinės ir paviršinės (lietaus)* nuotekos.

Buitinės nuotekos.

Galintis susidaryti buitinių nuotekų kiekis įvertinamas pagal buitiniams poreikiams planuojamo suvartoti vandens kiekį. Geriamojo vandens tiekimui planuojama įrengti vietinį geriamojo vandens gręžinį. Planuojama, kad aikštelėje 254 dienas/metus, 1 pamaina dirbs 1 darbuotojas.

Planuojama, kad per mėnesį bus sunaudojama iki 3,5 m³ vandens, tai per metus bus sunaudojama iki 42 m³ vandens.

Remiantis šiais skaičiavimais daroma prielaida, kad galintis susidaryti buitinių nuotekų kiekis per metus – apie 42 m³ arba 0,165 m³ per darbo dieną.

PŪV metu susidaranti buitinės nuotekos bus valomos planuojamuose įrengti vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų buitinės nuotekos bus infiltruojamos į gruntą arba nevalytos buitinės nuotekos bus surenkamos kaupimo rezervuare bei perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms.

Valant buitines nuotekas PŪV teritorijoje, išvalytų buitinių nuotekų užterštumas neviršys Nuotekų tvarkymo reglamente (toliau – Reglamentas), patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 su visais pakeitimais, nustatytą į gamtinę aplinką išleidžiamų normų:

- ✓ BDS_7 momentinė – 58 mg/lO₂;
- ✓ BDS_7 vid. metinė – 35 mg/lO₂.

Kadangi vietiniuose biologinio valymo įrenginiuose bus valomos tik buitinės nuotekos ir šiose nuotekose nebus jokių pavojingų medžiagų, tai su iki leistinių normų išvalytais buitinėmis nuotekomis į požeminius vandeninis nebus išleidžiamos jokios prioritetinės pavojingos medžiagos, nurodytas Reglamento 1 priede, ir/ar pavojingas medžiagas, nurodytas šio Reglamento 2 priedo A dalyje.

Paviršinės (lietaus) nuotekos.

Planuojama, kad PŪV teritorijoje bus įrengiami paviršinio vandens surinkimo tinklai su nuvedimu į vietinius valymo įrenginius.

Išvalytose paviršinėse nuotekose užterštumas neviršys:

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

Iki aukščiau nurodytų normų išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Preliminarus paviršinių (lietaus) nuotekų kiekio skaičiavimas:

Nuotekų kiekis, susidarantis ant galimai taršių teritorijų (asfaltbetonio dangos) (0,5 ha)

Faktinis paviršinių (lietaus) nuotekų metinis ir paros kiekis apskaičiuojamas vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003. „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. 390 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“.

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

$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K$, m³/ ataskaitinį laikotarpį
kur:

H – ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis vidutinis daugiametis metinis kritulių kiekis H = 675 mm);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas ($p_s=0,83$ – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms);

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha (F=0,5 ha);

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

$$W_{\text{metinis}} = 10 \times 675 \times 0,83 \times 0,5 \times 1 = 2\,801,25 \text{ m}^3/\text{m}.$$

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

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

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

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas (ps = 0,83);

F – baseino plotas, ha (F = 0,5 ha);

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

$$W_{\text{paros}} = 10 \times 55,8 \times 0,83 \times 0,5 \times 1 = 231,57 \text{ m}^3/\text{d}.$$

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.

11.1. Oro tarša

11.1.1 Tarša iš stacionarių taršos šaltinių

PŪV metu į aplinkos orą teršalai neišsiskirs, bus vykdoma tik pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų surinkimo ir laikymo veikla. Mobilus konteinerinio tipo pastatas bus šildomas elektra. PŪV metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus, todėl šis skyrius nepildomas.

11.1.2 Tarša iš mobilių taršos šaltinių

DGASA pati savo autotransporto neturi. Atliekų išvežimo paslauga bus perkama. Atliekas į DGASA atveš gyventojai savo autotransportu. Planavimo organizatoriaus duomenimis, skaičiavimuose priimama, kad į sklypo teritoriją gali atvažiuoti vidutiniškai iki 25 lengvųjų automobilių per dieną ir 1 sunkiasvoris automobilis. Įvertinus tai, kad PŪV vieta ribojasi su žemės ūkio paskirties teritorijomis (dirbami laukai), netoli PŪV yra nutiestas rajoninis kelias Nr. 3616 Pandėlys – Valiuliškiai – Kučgalys, arčiausiai esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra apie 800 m atstumu į šiaurės rytų pusę, apie 1,2 km atstumu į pietryčius ir apie 1,4 km atstumu į rytus, tai autotransporto tarša neigiamo poveikio aplinkai neturės. Šio dokumento rengimo stadijoje oro tarša iš mobilių taršos šaltinių nevertinama. Rengiant Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus ir vertinant aplinkos oro užterštumo prognozę bus papildomai atliktas iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimas.

11.1.3 Kvapai

PŪV metu į DGASA atvežtos nepavojingosios atliekos bus laikomos aikštelėje, uždaruose konteineriuose, pavojingosios atliekos bus laikomos mobiliame konteinerinio tipo pastate įrengtose patalpose.

Pažymime, kad 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 bus laikomos uždaruose konteineriuose arba maišuose, t.y. ant jų krituliai nepateks. DGASA bus vykdoma tik atliekų laikymo veikla, t.y. jokie atliekų terminiai, cheminiai apdorojimo procesai nebus vykdomi, todėl kvapai neišsiskirs.

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

11.2. Dirvožemio tarša

Neigiamo poveikio dirvožemiui dėl PŪV nenumatoma. DGASA įrengimo metu surinktas dirvožemio sluoksnis bus saugomas PŪV teritorijoje ir vėliau panaudotas apželdinimo tikslams.

11.3. Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas

Vykdamas PŪV gamybinės nuotekos nesusidarys. PŪV metu susidarančios buitinės nuotekos bus valomos planuojamuose PŪV teritorijoje įrengti vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus infiltruojamos į gruntą arba nevalytos buitinės nuotekos bus surenkamos kaupimo rezervuare bei perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms.

Visa PŪV bus vykdoma kieta danga dengtoje teritorijoje ir pastate. Planuojama, kad PŪV teritorijoje bus įrengiami paviršinių nuotekų surinkimo tinklai su vietiniais paviršinių nuotekų valymo įrenginiais. Tik iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

DGASA įrengimo ir veiklos metu vandens tarša nenumatoma.

12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

12.1. Triukšmas ir vibracija

Įvertinus PŪV, numatoma, kad sklype pagrindiniu triukšmo šaltiniu, galinčiu turėti įtakos aplinkinių teritorijų esamo triukšmo lygio pokyčiui, bus transporto priemonės. Stacionarių triukšmo šaltinių PŪV teritorijoje nebus.

Prognozuojant triukšmo lygio pokytį aplinkinėse teritorijose buvo atliktas triukšmo sklaidos skaičiavimas ir modeliavimas kompiuterine programa CadnaA 4.3. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo 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. Kelių transporto triukšmo skaičiavimui naudojama NMPB-Routes-96 metodika.

Triukšmo lygio skaičiavimas buvo atliktas dviem skirtingais variantais:

- ✓ planuojamo transporto prognozuojamas triukšmo lygis PŪV teritorijoje.

Planuojamas autotransporto srautas:

- 25 lengvieji automobiliai/dieną,
- 1 sunkiasvoris automobilis/dieną, kuris išveš atliekas iš aikštelės.

Didžiausias galimas valandinis transporto srautas – 4 lengvieji automobiliai/val. Numatoma, kad vienas sunkiasvoris automobilis gali atvažiuoti vieną kartą per dieną, bet triukšmo skaičiavimuose jis įvertinamas kartu su maksimaliu srautu.

- ✓ prognozuojamas transporto triukšmo lygis viešo naudojimo keliuose.

Transporto sukeltas triukšmas vertinamas ne tik PŪV teritorijos ribose, bet ir gretimose viešojo naudojimo gatvėse ir keliuose. Transporto triukšmo skaičiavimuose vertinamas į PŪV atvykstantis transportas keliu Nr. 3616 (rajoninis kelias Pandėlys – Valiuliškiai – Kučgalys). Autotransporto judėjimo greitis kelyje bus iki 70 km/val., o jau nusukus nuo pagrindinio kelio ir važiuojant iki aikštelės bus apie 50 km/val.

Triukšmo lygio skaičiavimai buvo atlikti įvertinus tai, kad DGASA dirbs 254 dienas per metus šiomis darbo valandomis:

- ✓ II - V nuo 9.30 val. iki 18.30 val. (pietų pertrauka nuo 13.00 val. iki 13.30 val.);
- ✓ VI nuo 9.00 val. iki 15.30 val. (pietų pertrauka nuo 13.00 val. iki 13.30 val.).

Todėl autotransporto triukšmo skaičiavimai buvo atlikti dienos ir vakaro laikotarpiams vertinant maksimalų galimą transporto srautą – 4 lengvieji ir 1 sunkiasvoris automobilis per valandą.

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaičiuojant triukšmą buvo priimtos tokios sąlygos pagal ISO 9613:

- ✓ triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiama į tai, kad gretimybėse yra mažaaukščiai gyvenamieji pastatai);
- ✓ oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- ✓ triukšmo slopinimas – įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- ✓ Įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.



Pav. 2. PŪV transporto judėjimo schema.

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 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Lentelė 3. Ribinės triukšmo lygio vertės

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	55 50 45
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	65 60 55

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
	transporto sukeliama triukšmo		

PŪV prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo.

PŪV transporto priemonių, judančių viešo naudojimo privažiuojamaisiais keliais ir gatvėmis, sukeliama triukšmas vertinamas pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo.

Triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai

Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties PŪV sklypo riba:

Vieta	Triukšmo rodiklis		
	L(dienos)	L(vakaro)	L(nakties)
	(6.00-18.00)	(18.00-22.00)	(22.00-6.00)
Planuojamos ūkinės veiklos sklypo riba	40	40	-
<i>HN 33:2011 ribinė vertė</i>	55	50	45

Apskaičiuoti PŪV transporto rodikliai artimiausioje gyvenamoje aplinkoje prie rajoninio kelio Nr. 3616:

Vieta	Apskaičiuotas didžiausias triukšmo rodiklis, dBA		
	Ldienos	Lvakaro	Lnakties
	(6.00-18.00)	(18.00-22.00)	(22.00-6.00)
<i>PŪV transporto triukšmas</i>			
Artimiausia gyvenamoji aplinka	39	39	-
<i>HN 33:2011 ribinė vertė</i>	65	60	55

Vertinant apskaičiuotus prognozuojamus PŪV transporto triukšmo rodiklius, nustatyta, kad triukšmo lygis PŪV sklype ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje visais paros laikotarpiais neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. PŪV keliamas triukšmo lygis neigiamo poveikio aplinkai ir arčiausiai esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms neturės. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti **3 priede**.

12.2. Šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

Planuojama ūkinė veikla šiluminės taršos, jonizuojančios bei nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės į aplinką neskleis, todėl detalesnė informacija neteikiama.

13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Planuojamos ūkinės veiklos metu biologinė tarša nesusidarys, todėl detalesnė informacija neteikiama.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių, susidariusių ekstremaliųjų situacijų ir jų prevencija

PŪV objekte avarių tikimybė yra maža. Iš galimai tikėtinų ekstremalių situacijų galimas gaisras.

Gaisro prevencijai patalpose bus numatyta vietinė priešgaisrinė signalizacija ir kitos priešgaisrinės priemonės. Pavojingųjų atliekų laikymo vietoje bus saugomas sorbentas, šarmas, natrio šarmas atsitiktinai išsiliejusių skysčių neutralizavimui.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita, nesusidarys.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

DGASA įrengimo ir eksploatavimo metu rizikos žmonių sveikatai nebus. DGASA įrengiama Pandėlio vs., Pandėlio sen., Rokiškio r. Rytinė PŪV sklypo pusė ribojasi su komercinės paskirties objektų teritorija, visos kitos – su žemės ūkio paskirties žemės sklypais. Šalia PŪV gyvenamosios paskirties teritorijų nėra. Arčiausiai esanti gyvenamosios paskirties teritorija yra 800 m atstumu į šiaurės rytų nuo PŪV sklypo ribų. Kitos gyvenamosios paskirties teritorijos yra didesniu nei 1,2 km atstumu. Mokyklų, sanatorių, ligoninių greta nėra.

PŪV metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus. Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją per valandą gali atvažiuoti iki 4 lengvųjų automobilių ir 1 krovininis automobilis per dieną, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga. PŪV nėra susijusi su kvapų generavimu.

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Vanduo buitiniams reikmėms bus tiekiamas iš planuojamo įrengti vietinio gręžinio. PŪV metu susidarančios buitinės nuotekos bus valomos planuojamuose PŪV teritorijoje įrengti vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų bus infiltruojamos į gruntą arba nevalytos buitinės nuotekos bus surenkamos kaupimo rezervuare bei perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms.

Ant PŪV teritorijos susidarančios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Iki leistinų normų išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Vadovaujantis 12.1 skyriuje pateiktais triukšmo lygio skaičiavimo rezultatais galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmo lygis PŪV sklype ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje visais paros laikotarpiais neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, planuojama vykdyti veikla neigiamo poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai nedarys, todėl rizikų žmonių sveikatai susijusių su PŪV nebus.

Įvertinus tai, kad vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, su visais pakeitimais, 67 ir 206 punktais, PŪV reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos dydis nuo 50 iki 500 m. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 2 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Remiantis šia teisine nuostata bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (toliau – PVSV), kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas. PVSV metu bus išsamiai įvertintas PŪV galimas poveikis visuomenės sveikatai.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla

PŪV neturi sąveikos su kitomis vykdomomis ūkinėmis veiklomis.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1.	Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumento parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros	2016 m. IV ketv. – 2017 m. I ketv.
2.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumento parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros	2016 m. IV ketv. – 2017 m. I ketv.
3.	Sklypo formavimas	2016 m. IV ketv.
4.	Sanitarinės apsaugos zonos įteisinimas	2017 m. I ketv.
5.	DGASA įrengimo darbai	2017 m. IV ketv.-2018 m. III ketv.
6.	PŪV pradžia	2018 m. III ketv.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo laikas neribojamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

18.1. Planuojamos ūkinės veiklos administracinė teritorija, teritorijos žemėlapis su gretimybėmis (ne senesnis kaip 3 metų)

PRATC PŪV bus vykdoma apie 0,5 ploto sklype, adresu: Pandėlio vs., Pandėlio sen., Rokiškio r. PŪV sklypas dar nesuformuotas. Vadovaujantis Rokiškio rajono savivaldybės administracijos 2016 m. rugsėjo 7 d. raštu Nr. SD-5.25-2025 „Dėl didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Pandėlio viensėdyje“, numatoma, kad PŪV sklypas bus suformuotas ir nekilnojamo turto registre įregistruotas iki 2017 m. sausio 1 d. Numatomas žemės sklypo plotas – 0,5 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos. Raštas pateiktas **1 priede**. PŪV vieta pateikta Pav. 1.

Rytinė PŪV sklypo pusė ribojasi su komercinės paskirties objektų teritorija, visos kitos – su žemės ūkio paskirties žemės sklypais. Atstumas nuo PŪV iki artimiausio rajoninio kelio Pandėlys – Valiuliškiai – Kučgalys (Nr. 3616) nesiekia 500 m. Žemėlapis su gretimybėmis pateiktas **4 priede**.

Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija yra šiaurės rytų pusėje apytiksliai už 800 m. Kitos artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra pietryčių pusėje apytiksliai už 1,2 km ir rytų pusėje apytiksliai už 1,4 km. Teritorija nėra tankiai apgyvendinta, artimiausios gyvenvietės – Buivėnai ir Pandėlys – yra atitinkamai už daugiau kaip 1,1-1,5 km. Žemėlapis su gretimybėmis pateiktas **4 priede**.

Artimiausios vaikų ugdymo įstaigos – Rokiškio r. Pandėlio pradinė mokykla (Panemunio g. 25A, Pandėlys) ir Rokiškio r. Pandėlio gimnazija (Panemunio g. 25, Pandėlys), yra apie 2,2 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV sklypo ribų.

Artimiausia medicinos įstaiga – Pandėlio vaistinė (Biržų g. 3-3, Pandėlys) nuo PŪV nutolusi apie 1,8 km į šiaurės rytus.

18.2. Nuosavybės teisę patvirtinančių dokumentų kopijos, žemės sklypo planas

Šiuo metu PŪV sklypas nesuformuotas. Numatoma, kad sklypas, adresu Pandėlio vs., Pandėlio sen., Rokiškio r., skirtas PŪV vykdyti, bus suformuotas ir įregistruotas Nekilnojamojo turto registre iki 2017 m. sausio 1 d. Numatomas žemės sklypo plotas – 0,5 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos. Sklypas formuojamas laisvoje valstybinėje žemėje. Rokiškio rajono savivaldybės administracijos 2016 m. rugsėjo 7 d. rašto Nr. SD-5.25-2025 „Dėl didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Pandėlio viensėdyje“ kopija pateikta **1 priede**.

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas

19.1. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis, teritorijų planavimo dokumentai

Pagal Rokiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, patvirtintą Rokiškio rajono savivaldybės tarybos 2008 m. birželio 27 d. sprendimu Nr. TS-6.109, PŪV teritorija patenka į kitos paskirties žemės teritorijas. Ištrauka iš Rokiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio pateikta **2 priede**.

Numatoma, kad sklypas, adresu Pandėlio vs., Pandėlio sen., Rokiškio r., skirtas PŪV vykdyti, bus suformuotas ir įregistruotas Nekilnojamojo turto registre iki 2017 m. sausio 1 d. Numatomas žemės sklypo plotas – 0,5 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos.

PŪV sprendimai atitinka Rokiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, su visais pakeitimais, 67 ir 206 punktais, PŪV reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos dydis nuo 50 iki 500 m. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 2 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Remiantis šia teisine nuostata bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

19.2. Informacija apie vietovės infrastruktūrą

Šiuo metu PŪV teritorija inžineriniu požiūriu nepakankamai išvystyta. Numatoma, jog PŪV teritorijoje bus įrengta ši infrastruktūra:

- ✓ vietiniams buitiniams poreikiams tenkinti bus įrengtas vandens gręžinys;
- ✓ buitinės nuotekos bus valomos PŪV teritorijoje planuojamuose įrengti buitinių nuotekų valymo įrenginiuose arba bus kaupiamos planuojamame įrengti rezervuare bei bus perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms (išvežamos į valymo įrenginius);
- ✓ paviršinių nuotekų tvarkymui bus įrengti paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo tinklai, vietiniai valymo įrenginiai;
- ✓ elektros poreikiams tenkinti bus prisijungta prie AB ESO elektros energijos tinklų;
- ✓ bus įrengtas privažiavimo kelias iki PŪV;
- ✓ kita reikalinga inžinerinė infrastruktūra.

19.3. Informacija apie urbanizuotas teritorijas

Planuojamas sklypas yra mažai urbanizuotoje teritorijoje, Rokiškio rajone, Pandėlio seniūnijoje, Pandėlio viensėdyje.

Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija yra šiaurės rytų pusėje apytiksliai už 800 m. Kitos artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra pietryčių pusėje apytiksliai už 1,2 km ir rytų pusėje apytiksliai už 1,4 km. Teritorija nėra tankiai apgyvendinta, artimiausios gyvenvietės – Buivėnai ir Pandėlys – yra atitinkamai už daugiau kaip 1,1-1,5 km.

Išankstiniais Statistikos departamento duomenimis, 2016 m. pradžioje Rokiškio rajono savivaldybėje gyveno 31 454 gyventojai. 2011 m. visuotinio gyventojų surašymo duomenimis, Pandėlio seniūnijoje gyveno 2 930 gyventojų. Remiantis oficialia statistika, t. y. 2011 m. visuotiniu gyventojų surašymu, Pandėlio viensėdyje nėra registruotų gyventojų, artimiausioje gyvenvietėje, Buivėnuose, gyvena 34 gyventojai, Pandėlio mieste – 809 gyventojai.

Artimiausi vandens telkiniai (žr. Pav. 6):

- ✓ upė Paršupis (kodas 42010543) teka apie 600 m. atstumu į šiaurę nuo PŪV;
- ✓ upė Daržupys (kodas 42010542) teka apie 900 m. atstumu į rytus nuo PŪV.

Žemėlapis su gretimybėmis pateiktas **4 priede**.

19.4. Informacija apie esamus statinius ir urbanizuotų teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos

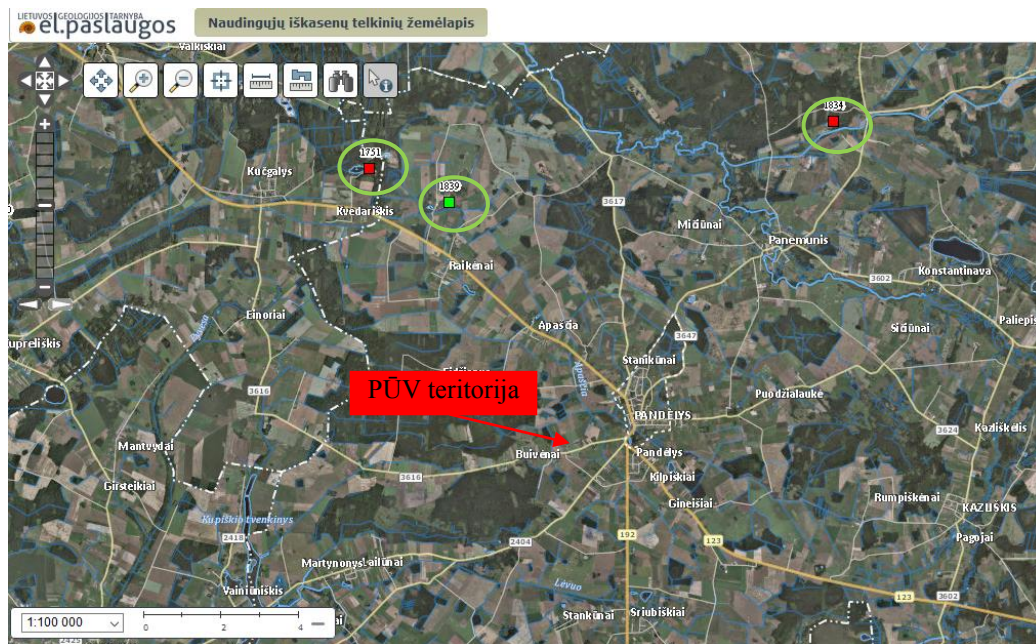
Šiuo metu PŪV sklype statinių nėra. Planuojama PŪV teritorijoje pastatyti mobilų konteinerinio tipo pastatą, kuriame bus įrengtos administracinės ir buitinės patalpos.

Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija yra šiaurės rytų pusėje apytiksliai už 800 m. Kitos artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra pietryčių pusėje apytiksliai už 1,2 km ir rytų pusėje apytiksliai už 1,4 km. Teritorija nėra tankiai apgyvendinta, artimiausios gyvenvietės – Buivėnai ir Pandėlys – yra atitinkamai už daugiau kaip 1,1-1,5 km.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius, geologinius procesus ir reiškinius, geotopus,

20.1. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius

PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių. Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenų bazėje GEOLIS kaupiama informacija, arčiausiai esantis naudingųjų išteklių telkinys yra nenaudojamas Pagurių smėlio telkinys, esantis apie 7,0 km atstumu į šiaurės vakarus nuo PŪV vietos ribų. Telkinio registracijos Nr. 1839 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Panevėžio apskr., Rokiškio r. sav., Pandėlio sen. Kiti arčiausiai esantys telkiniai: nenaudojamas Kvedariškio žvyro telkinys yra apie 8,9 km atstumu į šiaurės vakarus, telkinio registracijos Nr. 1751, (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Panevėžio apskr., Biržų r. sav., Papilio sen. ir užleistas Viršilų žvyro telkinys, esantis apie 10,5 km atstumu į šiaurės rytus, telkinio registracijos Nr. 1834, (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Panevėžio apskr., Rokiškio r. sav., Pandėlio sen. Nudingųjų išteklių telkinių išsidėstymas PŪV vietos atžvilgiu pateiktas Pav. 3.

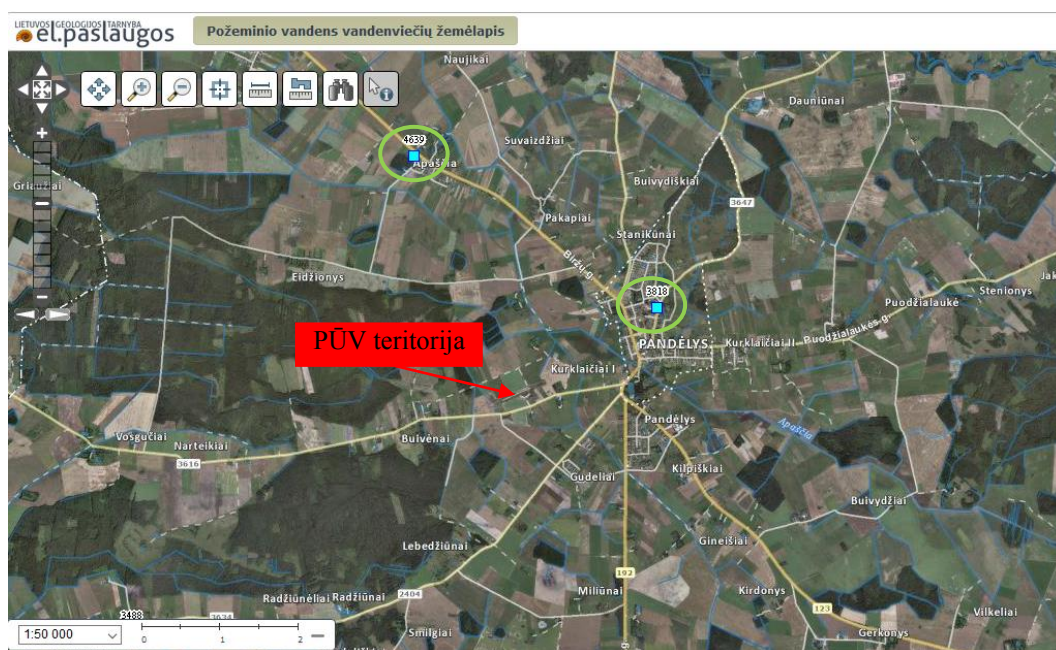


Pav. 3 Arčiausiai PŪV vietos esantys naudingųjų išteklių telkiniai (šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>).

Artimiausios vandenvietės (žr. Pav. 4):

✓ Pandėlio (Rokiškio r.) geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 3818, įregistruota 2007-05-10) nutolusi nuo PŪV apie 2,3 km į šiaurės rytus. Vandenvietės adresas: Panevėžio apskr., Rokiškio r. sav., Pandėlio sen., Pandėlio m. Vandenvietė yra naudojama.

✓ Apaščios (Rokiškio r.) geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 4639, įregistruota 2014-01-08) nutolusi nuo PŪV apie 3,3 km į šiaurės vakarus. Vandenvietės adresas: Panevėžio apskr., Rokiškio r. sav., Pandėlio sen., Apaščios k. Vandenvietė yra naudojama.

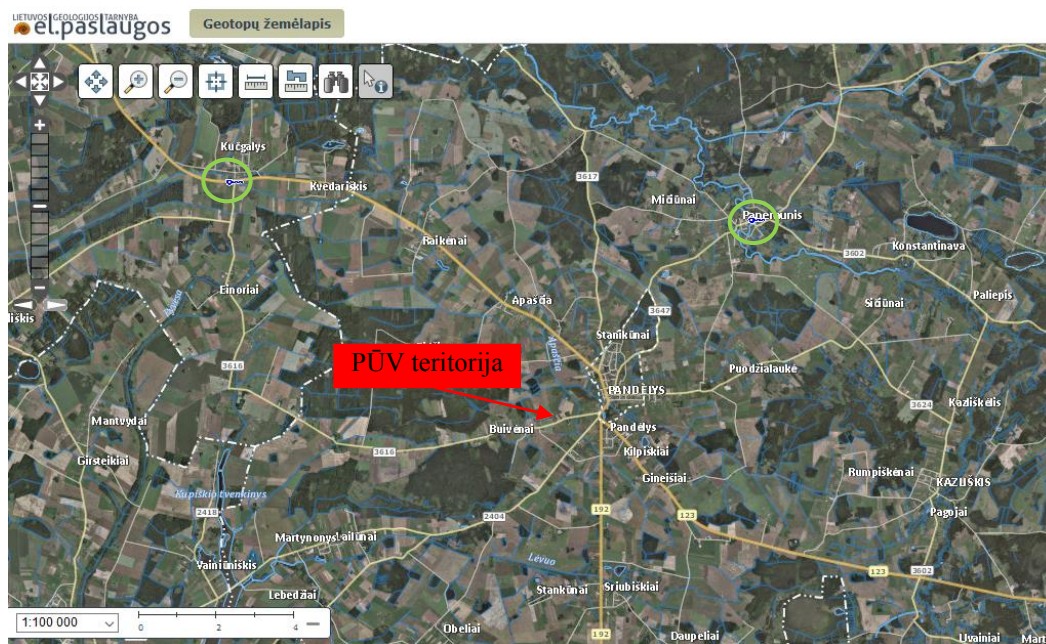


Pav. 4. Arčiausiai PŪV vietos esančios vandenvietės (šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>).

20.2. Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

Remiantis geologijos informacijos sistema GEOLIS, PŪV teritorijoje geologinių procesų ir reiškinių bei geotopų nėra. Artimiausi geotopai (žr. Pav. 5) – Kučgalio šaltinis (tipas: šaltinis, Nr. 470), nutolęs nuo PŪV apie 10,2 km šiaurės vakarų kryptimi ir sakralus Panemunio šaltinis (tipas: šaltinis,

Nr. 615), esantis Nemunėlio up. dešiniajame krante, Panemunio dvarvietės ŠV papėdėje, nutolęs nuo PŪV apie 7,1 km šiaurės rytų kryptimi.



Pav. 5. Arčiausiai PŪV vietos esantys geotopai (šaltinis: <http://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>).

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos internetinėje svetainėje pateikta Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, PŪV teritorijos bendrojo gamtinio kraštovaizdžio pobūdis – molingų lygumų kraštovaizdis (L'), be papildančiosios fiziogeninio pamato ypatybės, vyraujantys medelynai – beržas (b), kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis (5), be papildančiosios architektūrinės kraštovaizdžio savybės. Apibūdinantis indeksas: $L'/b/5$.

Vizualinės struktūros tipas – V1H3; vizualinis dominantiškumas – b:

- ✓ V1 – nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais);
- ✓ H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
- ✓ b – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.

PŪV vietos vertikalioji biomorfotopų struktūra: agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai <500 ha); aukštis – pereinamasis; kontrastingumas – mažas. PŪV vietos horizontalioji biomorfotopų struktūra: mozaikinis smulkusis.

PŪV teritorijos technomorfotopas: plotinės technogenizacijos tipas – kaimų agrarinės; infrastruktūros tinklo tankumas – 1,001 – 1,500 km/km², technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas – spindulinis.

PŪV teritorijos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos: didelio buferiškumo, sąlyginai išsklaidančios migracinės struktūros. Buferiškumas – gebėjimas nukenksminti patekusius į jį cheminius teršalus.

Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos pateiktos **5 priede**.

22. Informacija apie saugomas teritorijas

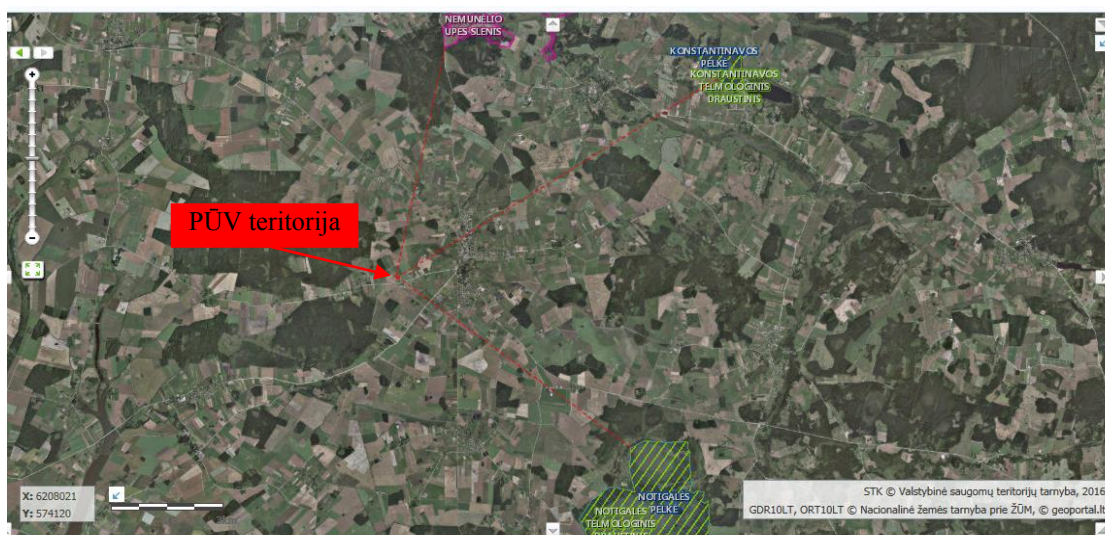
22.1. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas

PŪV teritorija nei į saugomas, nei į NATURA 2000 teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Arčiausiai esančios saugomos teritorijos (žr. Pav. 6):

- ✓ Nemunėlio upės slėnis, yra apie 6,5 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV teritorijos. Saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas – Griežlės (*Crex crex*) apsaugai.

- ✓ Notigalės telmologinis draustinis, yra apie 8,0 km atstumu į pietryčius nuo PŪV teritorijos. Draustinio steigimo tikslas – išsaugoti stambų pelkėtų masyvų kompleksą Vidurio Lietuvos žemumoje. Draustinio teritorijoje yra Notigalės pelkė, kurios priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas – 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 9010 Vakarų taiga; 91D0 Pelkiniai miškai, Ūdra.

- ✓ Konstantinavos telmologinis draustinis, yra apie 10,3 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV teritorijos. Draustinio steigimo tikslas – išsaugoti teritorijoje randamas saugomų augalų, gyvūnų, grybų rūšis ir jų buveines, ypač Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšis ir natūralią buveinę – 7120 degradavusios aukštapelkės. Draustinio teritorijoje yra Konstantinavos pelkė, kuri atitinka BAST kriterijus. Pelkės priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas – 7120, Degradavusios aukštapelkės.



Pav. 6. Arčiausiai PŪV vietos esančios saugomos ir NATURA 2000 teritorijos (šaltinis: <https://stk.am.lt/portal/>).

22.2 Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada (jeigu tokia išvada reikalinga)

Tokia išvada nereikalinga, nes planuojamos ūkinės veiklos gretimybėje nėra „NATURA 2000“ teritorijų. Arčiausiai esanti Natura 2000 teritorija – Nemunėlio upės slėnis yra apie 6,5 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV teritorijos ribų.

23. Informacija apie biotopus

PŪV sklypo apylinkėse vyrauja žemės ūkio paskirties sklypai. Turimais duomenimis saugomų augalų ar gyvūnų rūšių PŪV teritorijoje nėra.

Pelkė Duobių bala yra apie 1,5 km atstumu į vakarų pusę nuo PŪV. Pelkė Baskynė yra apie 1,9 km atstumu į šiaurės vakarus nuo PŪV vietos.

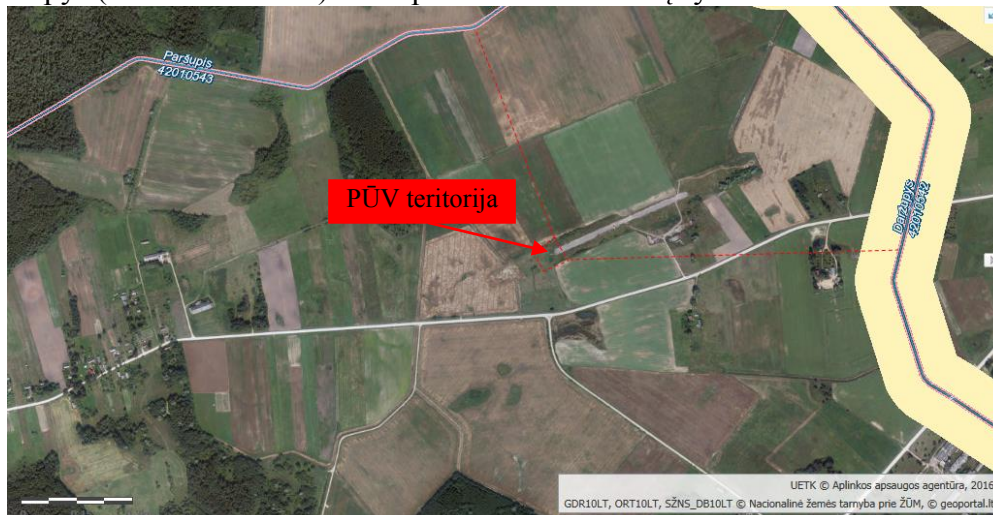
Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Notigalės pelkė yra apie 8,0 km atstumu į pietryčius nuo PŪV teritorijos.

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas

PŪV teritorija į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas (vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas) nepatenka ir su jomis nesiriboja.

Artimiausi vandens telkiniai (žr. Pav. 7):

- ✓ upė Paršupis (kodas 42010543) teka apie 600 m. atstumu į šiaurę nuo PŪV;
- ✓ upė Daržupys (kodas 42010542) teka apie 900 m. atstumu į rytus nuo PŪV.



Pav. 7 Ištrauka iš LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (šaltinis: <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>)

Artimiausios vandenvietės (žr. Pav. 4):

✓ *Pandėlio (Rokiškio r.)* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 3818, įregistruota 2007-05-10) nutolusi nuo PŪV apie 2,3 km į šiaurės rytus. Vandenvietės adresas: Panevėžio apskr., Rokiškio r. sav., Pandėlio sen., Pandėlio m. Vandenvietė yra naudojama.

✓ *Apaščios (Rokiškio r.)* geriamojo gėlo vandens vandenvietė (registro Nr. 4639, įregistruota 2014-01-08) nutolusi nuo PŪV apie 3,3 km į šiaurės vakarus. Vandenvietės adresas: Panevėžio apskr., Rokiškio r. sav., Pandėlio sen., Apaščios k. Vandenvietė yra naudojama.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Nagrinėjamoje teritorijoje ir jos apylinkėse aplinkos monitoringas nėra vykdomas, aplinkos monitoringo duomenimis nedisponuojama. Informacijos apie teritorijos taršą praeityje nėra.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos

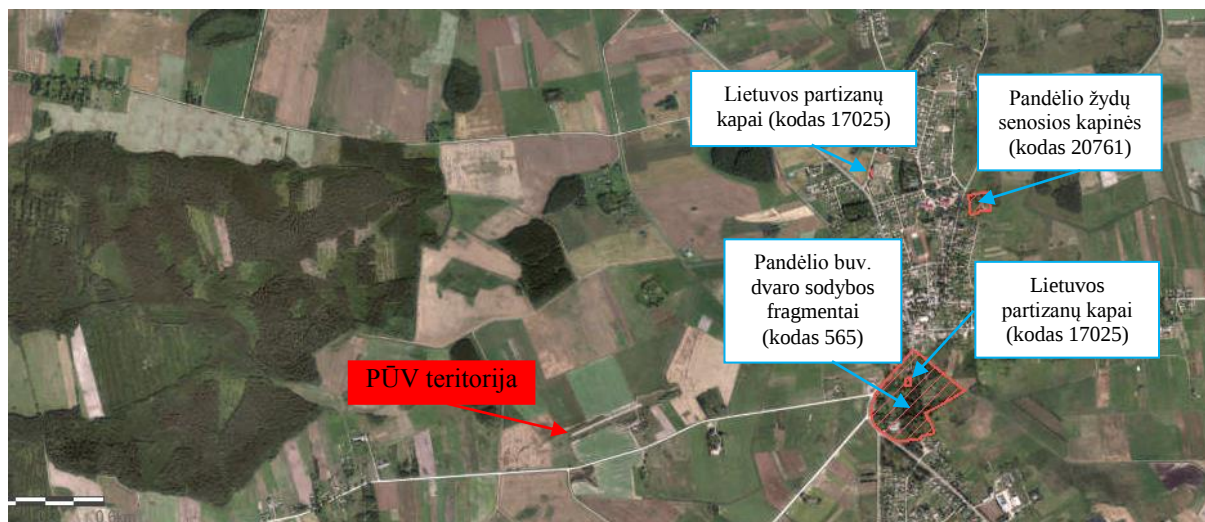
Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija yra šiaurės rytų pusėje apytiksliai už 800 m. Kitos artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos yra pietryčių pusėje apytiksliai už 1,2 km ir rytų pusėje apytiksliai už 1,4 km. Teritorija nėra tankiai apgyvendinta, artimiausios gyvenvietės – Buivėnai ir Pandėlys – yra atitinkamai už daugiau kaip 1,1-1,5 km.

Išankstiniais Statistikos departamento duomenimis, 2016 m. pradžioje Rokiškio rajono savivaldybėje gyveno 31 454 gyventojai. 2011 m. visuotinio gyventojų surašymo duomenimis, Pandėlio seniūnijoje gyveno 2 930 gyventojų. Remiantis oficialia statistika, t. y. 2011 m. visuotiniu

gyventojų surašymu, Pandėlio viensėdyje nėra registruotų gyventojų, artimiausioje gyvenvietėje, Buivėnuose, gyvena 34 gyventojai, Pandėlio miestelyje – 809 gyventojai.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamas kultūros vertybes

PŪV teritorijoje ir greta jos nėra registruotų kultūros paveldo vertybių. Artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas – Pandėlio buv. dvaro sodybos fragmentai (kodas 565), nuo PŪV nutolęs į rytus apie 1,5 km. Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta (kodas 11146) nuo PŪV nutolusi į rytus apie 1,7 km. Lietuvos partizanų kapai (kodas 17025) nuo PŪV nutolę į šiaurės rytus apie 2,3 km. Pandėlio žydų senosios kapinės (kodas 20761) nuo PŪV nutolę į šiaurės rytus apie 2,0 km. Žemėlapis ištrauka iš kultūros vertybių registro pateikta Pav. 8.



Pav. 8 Ištrauka iš kultūros vertybių registro (šaltinis: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

Planuojama, kad ūkinė veikla neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, gyventojų saugai ir sveikatai neturės.

DGASA įrengiama Pandėlio vs., Pandėlio sen., Rokiškio r. Rytinė PŪV sklypo pusė ribojasi su komercinės paskirties objektų teritorija, visos kitos – su žemės ūkio paskirties žemės sklypais. Šalia PŪV gyvenamosios paskirties teritorijų nėra. Arčiausiai esanti gyvenamosios paskirties teritorija yra 800 m atstumu į šiaurės rytų nuo PŪV sklypo ribų. Kitos gyvenamosios paskirties teritorijos yra didesniu nei 1,2 km atstumu. Mokyklų, sanatorijų, ligoninių greta nėra.

PŪV metu išmetimų iš stacionarių oro taršos šaltinių nebus. Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją per valandą gali atvažiuoti iki 4 lengvųjų automobilių ir 1 krovininis automobilis per dieną, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga. PŪV nėra susijusi su kvapų generavimu.

Vanduo bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, technologiniame procese vanduo nebus naudojamas. Vanduo buitiniams reikmėms bus tiekiamas iš planuojamo įrengti vietinio gręžinio. PŪV metu susidarančios buitinės nuotekos bus valomos planuojamuose PŪV teritorijoje įrengti vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų buitinės nuotekos bus infiltruojamos į gruntą arba nevalytos buitinės nuotekos bus surenkamos kaupimo rezervuare bei perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms.

Ant PŪV teritorijos susidarančios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos vietiniuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Vadovaujantis 12.1 skyriuje pateiktais triukšmo lygio vertinimo rezultatais galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmo lygis PŪV sklype ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje visais paros laikotarpiais neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, planuojama vykdyti veikla neigiamo poveikio aplinkai bei visuomenės sveikatai nedarys, todėl rizikų žmonių sveikatai susijusių su PŪV veikla nebus.

Įvertinus tai, kad vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, su visais pakeitimais, 67 ir 206 punktais, PŪV reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos dydis nuo 50 iki 500 m. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 2 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesu metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Remiantis šia teisine nuostata bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

28.2. poveikis biologinei įvairovei

PŪV teritorija į NATURA 2000 teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Arčiausiai esanti NATURA 2000 teritorija – Nemunėlio upės slėnis, yra apie 6,5 km atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV

teritorijos. Saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas – Griežlės (*Crex crex*) apsaugai.

PŪV sklypo apylinkėse vyrauja žemės ūkio paskirties sklypai.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, galime teigti, kad PŪV poveikio biologinei įvairovei bei natūralioms buveinėms, saugomoms buveinių rūšims, jų augavietėms ir radavietėms nebus.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui

PŪV turės poveikį dirvožemiui tik DGASA įrengimo metu. Aikštelės įrengimo metu nuo teritorijos surinktas derlingas dirvožemio sluoksnis bus saugojamas teritorijoje pagal reikalavimus ir, pasibaigus statybos darbams, bus panaudotas apželdinimo tikslams ar pan.

Pačios PŪV vykdymo metu neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui nenumatoma, kadangi visi PŪV teritorijoje numatyti privažiavimo keliai ir aikštelė bus padengta kieta danga.

DGASA PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys, o susidarančios buitinės nuotekos bus valomos planuojamuose PŪV teritorijoje įrengti vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų buitinės nuotekos bus infiltruojamos į gruntą arba nevalytos buitinės nuotekos bus surenkamos kaupimo rezervuare bei perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms.

Aikštelėje susidarančios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos planuojamuose įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Tik išvalytos iki leistinų normų paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai

PŪV metu neigiamo poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nebus, nes PŪV teritorija nesiriboja ir nėra arti kokių nors vandens telkinių.

Artimiausi vandens telkiniai (žr. Pav. 7): upė Paršupis teka apie 600 m atstumu į šiaurę nuo PŪV ir upė Daržupys (kodas 42010542) teka apie 900 m. atstumu į rytus nuo PŪV ribų.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms

PŪV metu neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus.

Atliekų laikymo metu į aplinkos orą teršalai neišsiskirs. Mobilus konteinerinio tipo pastatas, kuriame bus įrengtos administracinės ir buitinės patalpos, bus šildomas elektra.

Įvertinus tai, kad dėl PŪV į teritoriją per valandą gali atvažiuoti iki 4 lengvųjų automobilių ir 1 krovininis automobilis per dieną, tai oro tarša iš mobilių taršos šaltinių bus nereikšminga.

Atliekų laikymo veikla nėra susijusi su kiek žymesniu kvapų išsiskyrimu, nepavoingosios atliekos bus laikomos konteineriuose aikštelėje, o pavoingosios atliekos bus laikomos uždaroje patalpoje, todėl kvapai aplinkos oro kokybei neturės įtakos.

28.6. poveikis kraštovaizdžiui

PŪV neturės neigiamo poveikio kraštovaizdžiui, kadangi:

- ✓ artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas – Pandėlio buv. dvaro sodybos fragmentai (kodas 565), nuo PŪV nutolęs į rytus apie 1,5 km;
- ✓ PŪV sklypo apylinkėse vyrauja žemės ūkio paskirties sklypai;

- ✓ PŪV sklype bus pastatytas tik mobilus konteinerinis pastatas bei atliekų laikymui reikalingi konteineriai.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms

Materialinėms vertybėms neigiamo poveikio nebus. PŪV metu keliamas triukšmo ir vibracijos lygis neviršys leistinių normų. Jokių apribojimų šalia esančiam nekilnojamajam turtui nebus.

28.8. poveikis kultūros paveldui

Planuojama ūkinė veikla poveikio kultūros paveldui neturės. Artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas – Pandėlio buv. dvaro sodybos fragmentai (kodas 565), nuo PŪV nutolęs į rytus apie 1,5 km.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai

PŪV veikla nesusijusi su neigiamu poveikiu aplinkos komponentams ar žmonių sveikatai. Be to, PŪV reikšmingo poveikio atskiriems aplinkos komponentams, visuomenės sveikatai, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo objektams nesukels. Todėl PŪV 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai reikšmingo poveikio taip pat neturės. PŪV veiklos eksploatacija sąlygos tik nežymų vietinį triukšmo ir aplinkos oro taršos padidėjimą dėl automobilių manevravimo teritorijoje. Atliekų laikymo veikla nėra susijusi su kiek žymesniu kvapų išsiskyrimu, priimtos į DGASA nepavojingosios atliekos bus laikomos uždaruose konteineriuose, o pavojingosios atliekos bus laikomos uždaroje patalpoje, todėl kvapai aplinkos oro kokybei neturės įtakos.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių

Planuojama ūkinė veikla neturėtų sukelti rizikos nei aplinkos komponentams, nei visuomenės sveikatai. PŪV pastate bus įrengta vietinė priešgaisrinė sistema. Detalesnė informacija pateikta 14 punkte.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis

Reikšmingo tarpvalstybinio poveikio dėl PŪV nenumatoma.

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią

Pagrindiniai su planuojama ūkine veikla susiję rizikos užteršti aplinką mažinimo veiksniai:

- PŪV bus vykdoma apie 0,5 ha ploto sklype, ant kietos dangos;
- PŪV vykdymui iki 2017 m. sausio 1 d. bus suformuotas ir nekilnojamo turto registre įregistruotas sklypas. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kitos paskirties, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos;
- UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras per metus planuoja į DGASA priimti iki 604 t nepavojingųjų atliekų (antrinių žaliavų, naudotų padangų, biologiškai skaidžių atliekų, statybos ir griovimo atliekų, EEĮ atliekų, tekstilės gaminių, didelių gabaritų atliekų, metalų laužo atliekų ir pan.) bei iki 170 t pavojingųjų atliekų (įv. EEĮ atliekų; dažų, lakų, tirpiklių, alyvos atliekų; statybos ir griovimo atliekų; atliekų, kuriose yra gyvsidabrio; dienos šviesos

lempų; baterijų ir akumuliatorių; pakuočių, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių, ar kurios yra jomis užterštos; tepalų filtrų; kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių bei įv. kitų komunaliniame atliekų sraute susidarančių pavojingųjų atliekų);

- planuojama DGASA vienu metu laikyti ne daugiau kaip 31,91 t pavojingųjų atliekų ir iki 122,65 t nepavojingųjų atliekų;
- į aikštelę priimtos nepavojingosios atliekos bus laikomos pagal rūšis kieta danga dengtoje aikštelėje, konteneriuose, o pavojingosios atliekos bus laikomos pastate, šių atliekų laikymui skirtose patalpose;
- dėl planuojamos veiklos į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių teršalai neišsiskirs;
- įvertinus planuojamus tvarkyti atliekų kiekius, transporto srautas nebus didelis (iki 1 sunkiasvorio automobilio per dieną, kuriuo bus išvežamos atliekos iš DGASA ir iki 25 lengvųjų automobilių per dieną, kuriais gyventojai į aikštelę atveš atliekas), tai ir iš mobilių taršos šaltinių išmetamas teršalų kiekis nebus reikšmingas;
- vadovaujantis triukšmo lygio sklaidos modeliavimo rezultatais galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmo lygis (autotransporto triukšmas) PŪV sklype ir artimiausioje gyvenamoje aplinkoje visais paros laikotarpiais neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių;
- PŪV metu technologiniame procese vanduo nebus naudojamas, gamybinių nuotekų nesusidarys;
- PŪV metu susidarančios buitinės nuotekos bus valomos planuojamuose PŪV teritorijoje įrengti vietiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų normų buitinės nuotekos bus infiltruojamos į gruntą arba nevalytos buitinės nuotekos bus surenkamos kaupimo rezervuare bei perduodamos šias nuotekas tvarkančioms įmonėms;
- susidariusios paviršinės nuotekos bus surenkamos planuojama įrengti paviršinių nuotekų susirinkimo sistema ir tvarkomos vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su visais pakeitimais, reikalavimais bei išleidžiamos į gamtinę aplinką,
- vadovaujantis teisės aktų reikalavimais PŪV bus atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu bus siekiama pagrįstai nustatyti ūkinės veiklos objektui SAZ ribas.

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

V. PRIEDAI

1 priedas	Rokiškio rajono savivaldybės administracijos 2016 m. rugsėjo 7 d. rašto Nr. SD-5.25-2025 „Dėl didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Pandėlio viensėdyje“ kopija
2 priedas	Ištrauka iš Rokiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano brėžinio
3 priedas	Triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiai
4 priedas	Žemėlapis su gretimybėmis
5 priedas	Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos

1 priedas	Rokiškio rajono savivaldybės administracijos 2016 m. rugsėjo 7 d. rašto Nr. SD-5.25-2025 „Dėl didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Pandėlio viensėdyje“ kopija
------------------	--

2 priedas

Ištrauka iš Rokiškio rajono savivaldybės teritorijos
bendrojo plano brėžinio

5 priedas

Žemėlapių ištraukos iš Lietuvos Respublikos
kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų
identifikavimo studijos