

PŪV organizatorius

UAB „Šatruva“

Projektas

*Statybinių ir komunalinių atliekų tvarkymas
Tinklų g. 4B, Panevėžio m.*



INFORMACIJA PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI DĖL
PRIVALOMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

PAV dokumentų rengėjas:



Direktorė Rasa Volungevičienė
tel. 8-686 41250
el. p. rasa@aplinkosaugossprendimai.lt

Sutrumpinimai

PŪV – planuojama ūkinė veikla

SAZ - sanitarinė apsaugos zona

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)
AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO
PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ
(UŽSAKOVA)**

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

*UAB "Šatruva" i/k 147485928, P. Puzino g. 9. Panevėžys, LT-35173, Direktorius Edgaras Kučys,
tel. nr. +370 699 69800 , el. paštas: info.satruva@gmail.com*

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

PAV dokumentų rengėjas: MB "Aplinkosaugos sprendimai", Parko g. 14 A, D. Riešė, Vilniaus r. Direktorė Rasa Volungevičienė tel. 8 686 41250, el. paštas rasa@aplinkosaugossprendimai.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kuri(-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

Planuojama ūkinė veikla - Statybinių ir komunalinių atliekų tvarkymas Tinklų g. 4B, Panevėžio m.

Planuojama ūkinė veikla atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktą:

14. Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra

(pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).

Ūkinę veiklą planuojama vykdyti žemės sklype, esančiame adresu Tinklų g. 4B, Panevėžys.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra Panevėžio miesto teritorijos šiaurinėje dalyje, bankrutavusios gamyklos AB "Ekranas" teritorijoje (kadastrinis nr. 2701/0014:79 Panevėžio m.k.v.). Tai užstatyta asfaltuota teritorija su pastatais. Žemės sklypo unikalus numeris - 4400-4051-0978, bendras plotas 1,4325 ha, aikštelės plotas, kuriame planuojama ūkinė veikla - 4738 kv. m., žemės sklypo paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo nuosavybės dokumentas pateiktas priede Nr. 2.

Ūkinės veiklos vieta yra pramoninėje miesto dalyje, arti nėra gyvenamųjų namų, valstybės saugomų gamtinių ir kultūros paveldo objektų.

Artimiausias vandens telkinys - Ekranos gamyklos tvenkinys, esantis už apytiksliai 490 m. Artimiausia mokymo įstaiga - Dembavos vaikų lopšelis-darželis (Veteranų g. 19, Dembava, Panevėžio r.), esantis už apytiksliai 680 m. nuo ūkinės veiklos vietos, Panevėžio r. Dembavos progimnazija (Dembavos g. 28, Dembava, Panevėžio r.) - už apytiksliai 950 m. Artimiausia gydymo įstaiga - Panevėžio apskrities priklausomybės ligų centras (Elektronikos g. 1C), esanti apytiksliai už 720 m. nuo ūkinės veiklos vietos. Apytiksliai už 460 m. nuo ūkinės veiklos vietos yra geležinkelis. Artimiausias gyvenamasis namas yra nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 470 m. atstumu pietvakarių kryptimi. Objekto vietovės žemėlapis su gretimybėmis pateiktas priede Nr. 1

Pastatų statybos ir griovimo darbų prieš pradedant PŪV nebus, nauji inžineriniai tinklai taip pat nebus tiesiami. Planuojama veikla bus vykdoma esamoje 5596 m² lauko aikštelėje, kurią visą planuojama padengti nelaidžia (betono, asfalto) danga. Iki 1000 m² lauko aikštelės bus naudojama atliekų ir skaldos laikymui, 200 m² - atliekų smulkinimui. Likusi dalis - pravažiuojamoms. Lauko aikštelė, kurioje bus vykdoma PŪV bus padengta kieta vandeniui nelaidžia danga.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).

PŪV pavadinimas - Statybinių ir komunalinių atliekų tvarkymas Tinklų g. 4B, Panevėžio m. Planuojamos ūkinės veiklos metu, apvažiavimo būdu, Panevėžio apskrityje bus surenkamos statybinės ir griovimo atliekos bei didelių gabaritų komunalinės atliekos iš įmonių ir gyventojų. Surinkimui planuojama naudoti 2 krovinius automobilius. Atvažiavus paimti atliekas iš atliekų turėtojo, jos vizualiai patikrinamos. Planuojamos priimti tik statybinės ir griovimo atliekos bei didelių gabaritų komunalinės atliekos, kurios bus įrašytos UAB "Šatruva" taršos leidime. Atliekos su konteneriais ar be jų įkraunamos į sunkvežimius ir

vežamos į UAB "Šatruva" statybinių atliekų aikštelę. Surūšiuotos statyviečių atliekos vežamos atskirai jų nemišant. Dulkančios statybinės atliekos bus vežamos dengtose transporto priemonėse, kurios užtikrintų, kad vežamos atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Komunalinės atliekos vežamos atskirai, nemišant jų su statybinėmis atliekomis. Atliekas atvežti į aikštelę gali ir patys atliekų turėtojai. Atliekos pasveriamos automobalinėmis svarstyklėmis, svoris fiksuojamas atliekų apskaitoje. Iškraunant atliekas jos vizualiai patikrinamos, kad statybinėse ir komunalinėse atliekose nebūtų priemaišų (pavojingų atliekų ar kitų atliekų, kurių įmonė nepriima). UAB "Šatruva" nustatys ir patvirtins priimamų naudoti statybinių atliekų sąrašą ir šių atliekų kokybės reikalavimus. Atliekos užterštos naftos produktais, asbestu bei kitomis pavojingomis medžiagomis, nepriimamos. Jei bus rasta atliekų, kurių įmonė nepriima, jos bus nedelsiant perduodamos šių atliekų tvarkytojams.

Pasvertos statybinės atliekos bus iškraunamos (išverčiamos) iškrovimo ir laikymo iki apdorojimo aikštelėje, rūšiuojamos rankiniu būdu. Atliekos išrūšiuojamos pagal atliekų rūšis: inertinės (statybinės) medžiagos, medis, stiklas, plastikas, metalai, popierius, kartoninė pakuotė ir kitos perdirbimui netinkamos atliekos. Atliekos perkeliamos į smulkinimo ar laikymo vietą ekskavatoriais ir buldozeriu. Komunalinės atliekos iškraunamos, sveriamos ir rūšiuojamos atskirai. Komunalinės atliekos tik išrūšiuojamos, jos nesmulkinamos.

Surinktos atliekos iškrovimo ir laikymo iki apdorojimo aikštelėje bus laikomos ne ilgiau kaip 1-2 mėn. Siekiant sumažinti statybinių atliekų dulkejimą laikymo metu, surinktos atliekos bus periodiškai drėkinamos vandens purkštuvais. Atliekos, kurios nebus smulkinamos sukraunamos į konteinerius pagal rūšis ir laikomos lauko aikštelėje ir sandėlyje iki perdavimo kitiems atliekų tvarkytojams.

Produkcijos/atliekų laikymo po apdorojimo aikštelėje bus laikomos susidariusios atliekos statybinių atliekų ir komunalinių atliekų rūšiavimo metu: stiklo, plastiko, popieriaus, metalo, netinkamos perdirbimui atliekos, degiosios atliekos, medienos atliekos, tekstilės atliekos.

Smulkinimui tinkamos atliekos (inertinės statybinės medžiagos) bus smulkinamos nuomojamu smulkintuvu. Statybinių atliekų smulkinimui naudojama mobili įranga atitiks Statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ nustatytus reikalavimus. Smulkintuvas bus mobilus įrenginys – montuojamas priekabos ar automobilio bazėje. Statybinių atliekų smulkintuvas bus dyzeliniu varikliu, trupinantis betoną, asfaltą, plytas, kalkakmenį ir kitas statybines medžiagas, su magnetiniu metalų išrūšiavimu. Smulkintuve statybinės atliekos bus smulkinamos ir vibruojančiais reguliuojamais sietais išrūšiuojamos į dviejų skirtingų frakcijų skaldą: 16-45 mm frakcijos skaldą ir 45-80 mm frakcijos skaldą.

Skalda bus laikoma supilta į krūvas pagal frakcijas produkcijos/atliekų laikymo po apdorojimo aikštelėje. Laikoma skalda bus periodiškai drėkinama vandens purkštuvais.

Po statybinių atliekų apdorojimo susidariusios atliekos bus perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams, pagaminta skalda - parduodama.

Visos surenkamos atliekos yra nepavojingos, tarp jų negali kilti pavojingų reakcijų, todėl saugos atstumai tarp jų nenustatomi.

Planuojami pajėgumai (statybinių atliekų):

Per dieną PŪV metu bus maksimaliai surenkama ir išrūšiuojama iki 55 t, per metus iki 20000 t statybinių atliekų.

Viso planuojama laikyti vietoje iki 200 t surinktų statybinių atliekų ir 140 t pagamintos skaldos bei 40 t susidariusių atliekų po apdorojimo.

Planuojami pajėgumai (komunalinių atliekų):

Per dieną išrūšiuojama iki 14 t, per metus iki 5000 t komunalinių atliekų.

Viso planuojama laikyti vietoje iki 50 t surinktų komunalinių atliekų ir 20 t susidariusių atliekų po apdorojimo.

Atliekų laikymo vietų planas pateiktas priede Nr. 5.

Atliekų iškrovimo ir laikymo iki apdorojimo aikštelėje Nr. 3 ir Nr.4 (bus laikoma 200 t atliekų, kurių vidutinis tankis $1,2 \text{ t/m}^3$ (viso apie $166,7 \text{ m}^3$) surinktų statybinių atliekų.

Atliekos supiltos į 2 krūvas A ir B iki 2 m aukščio: A krūvos pagrindo plotas $125,025 \text{ m}^2$, B - $125,025 \text{ m}^2$, viso **statybinių atliekų** užimamas plotas - $250,05 \text{ m}^2$

A krūvos tūris $V = 1/3 * 125,025 \text{ m}^2 * 2 = 83,35 \text{ m}^3$; B krūvos tūris $V = 1/3 * 125,025 \text{ m}^2 * 2 = 83,35 \text{ m}^3$

Viso surinktų atliekų tūris $166,7 \text{ m}^3$ (svoris -200 t)

Komunalinės atliekos 50 t (50 m^3) sukrautos į K vietą, jų tankis apie $1,0 \text{ t/m}^3$. K krūvos tūris $V = 1/3 * 75 \text{ m}^2 * 2 = 50 \text{ m}^3$, viso **komunalinių atliekų** užimamas plotas bus 75 m^2 .

Produkcijos/atliekų laikymo po apdorojimo aikštelė Nr. 6 planuojama laikyti iki 140 t skaldos, kurios tankis $1,4 \text{ t/m}^2$ (100 m^3)

Bus dvi vienodos skirtingų frakcijų 2 m aukščio krūvos C1, C2, kurių bendras tūris $V = 1/3 * 150 \text{ m}^2 * 2 = 100 \text{ m}^3$,

Viso atliekų užimamas plotas - 150 m^2

Šioje aikštelėje D vietoje taip pat planuojama laikyti stiklo, plastiko, popieriaus medienos ir perdirbimui netinamas atliekas, tekstilės atliekas, kurios susidarys iš statybinių ir komunalinių atliekų srautų. Atliekos užims iki 100 m² aikštelės ploto. Jos laikomos konteineriuose, kurių tūris 12 m³, atliekų svoris viename konteineryje maks. 10 t.

Stiklo atliekos - 1 konteineris, viso 6 t

Plastiko atliekos - 1 konteineris, viso 8 t

Perdirbimui netinkamos atliekos - 1 konteineris, viso 10 t.

Medienos atliekos - 2 konteineriai, viso 20 t.

Degiosios atliekos - 1 konteineris, viso 5 t.

Metallų atliekos - 1 konteineris, viso 6 t

Popieriaus atliekos - 1 konteineris, viso 4 t

Tekstilės atliekos - 1 konteineris, viso 1 t

Viso planuojami 8 atliekų konteineriai, kurie užims $8 \cdot 8 \text{ m}^2 = 64 \text{ m}^2$ ploto.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma tiek darbo, tiek švenčių dienomis nuo 6 val. iki 22 val.

Technologija ir įranga:

Pasirinkta įprastinė statybinių ir komunalinių atliekų tvarkymo technologija: surinkimas, pirminis rūšiavimas rankiniu būdu atskiriant atliekas pagal rūšis, inertinių medžiagų smulkinimas spec. smulkintuvais, atskiriant magnetu juodojo metalo atliekas, atliekų laikymas iki perdavimo kitiems atliekų tvarkytojams. Duomenys apie planuojamas surinkti ir laikyti atliekas pateikti 1 lentelėje. Duomenys apie planuojamas apdoroti atliekas ir po apdorojimo susidariusias atliekas pateikti 3 lentelėje.

Planuojama įranga (kaip nurodyta žemiau ar panaši):

1. Statybinių atliekų smulkintuvas - Extec C12+:

Smulkintuvo apsisukimų greitis - 300 aps. per min.

Dyzelinis variklis - 261 kW/350 AG,

Kuro sąnaudos 20 l/val, planuojamas darbo laikas 57,143 val/metus

Svoris - 46,38 t

Pajėgumas - apie 350 t/val. Pajėgumas priklauso nuo smulkinamų medžiagų tipo.

Transporto priemonės (kaip nurodytos žemiau ar panašios):

Ratiniai ekskavatoriai (2 vnt.):

VOLVO EW 160B - 2000-2006 m.

Variklis - Volvo D6D EJE2 - 110 kW (148 AG)

Kuro sąnaudos 9,5 l/val.

Planuojamas darbo laikas 3 val/d*365 d. = 1095 val/metus

AKERMAN EW200 1996-2000

Variklis - TD 61 GE - 110 kW, kuro sąnaudos 11 l/val.

kaušo talpa - 0,82 m³

Svoris - 17 t

*Planuojamas darbo laikas 2 val/d*365 d. = 730 val/metus*

Buldozeris (frontalinis krautuvas) (1 vnt.)

LIEBHERR L514 - 2000-2006 m.

Variklis -77 kW/105 AG

Kėlimo galia - 5,680 kg

Kaušo talpa - 1,5-2,5 m³

Kuro sąnaudos 10 l/val.

*Planuojamas darbo laikas 3 val/d*365 d. =1095 val/metus*

Krovininiai automobiliai (2 vnt.)

MERCEDES BENZ ATEGO 1823 2000-2006 m.

Variklis - 278 AG (205 kW)

Kuro tipas -Dyzelinas

1 lentelė. Įmonėje numatomos tvarkyti atliekos

Atliekos				Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas			Galimi atliekų tvarkymo būdai (pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priedą)
Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas (pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą)	Projektinis įrenginio našumas, t.	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t	Laikymo veiklos kodas ir pavadinimas ((R13 ir (ar) D15) pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priedą)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Surenkamos statybinės atliekos							
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	mišrios statybinės atliekos	-	17000	157	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5
17 01 01	betonas	betono atliekos	-	940	13	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5
17 01 02	plytos	plytų atliekos	-	500	7	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5
17 01 03	čerpės ir keramika	čerpių, keraminių plytelių atliekos	-	200	3	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5
17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos atliekų mišinys	-	180	3	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5

17 02 01	medis	įvairios medienos atliekos	-	200	3	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R3, R1, D10
17 02 02	stiklas	įvairios stiklo atliekos	-	200	3	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5
17 02 03	plastikas	įvairios plastikų atliekos	-	120	2	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R3
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	kelio dangų iš angliavandenilinių medžiagų atliekos	-	160	2	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5, R1, D10
17 04 05	geležis ir plienas	juodųjų metalų atliekos ir laužas	-	160	2	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R4
17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	akmenys	-	140	1	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5
17 05 08	Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	kelių skaldos atliekos	-	140	3	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	izoliacinės, sandarinimo medžiagos, kuriose nėra pavojingųjų atliekų	-	40	0,5	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5, R1,D10, D1 ¹
17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	įvairios gipso turinčios atliekos	-	20	0,5	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5

	VISO statybinių atliekų			20000	200		
20 03 07	didelių gabaritų atliekos	seni baldai, durys, langų rėmai ir kt.	-	5000	50	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5, R1, D10
	Viso komunalinių atliekų			5000	50		
Atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos (iš surinktų statybinių atliekų)							
15 01 01	<i>popieriaus ir kartono pakuotės</i>	<i>kartoninės dėžės</i>	-	140	1	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	<i>R3</i>
19 12 01	<i>popierius ir kartonas</i>	<i>popieriaus atliekos</i>	-	200	2	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	<i>R3, R1</i>
19 12 02	<i>juodieji metalai</i>	<i>juodieji metalai</i>	-	500	4	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	<i>R4</i>
19 12 03	<i>spalvotieji metalai</i>	<i>įvairūs spalvotieji metalai</i>	-	100	1	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	<i>R4</i>
19 12 04	<i>plastikai ir guma</i>	<i>plastikai, gauti po atliekų rūšiavimo</i>	-	1480	7	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	<i>R3</i>

19 12 05	stiklas	stiklas	-	540	5	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	įvairi mediena ir jos gaminių atliekos	-	2070	10	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R3, R1, D10
19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Atliekos, kurios netinka naudojimui (tekstilė, popierius su priemaišomis, plastikai ir kt.)	-	2000	4	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R1, D10
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Atliekos, kurios netinka naudojimui	-	3400	6	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R1, D10, D1 ¹
	Skalda	Skalda gauta po statybinių atliekų smulkinimo	-	9570	140	-	
	VISO			20000	180		
Atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos (iš surinktų komunalinių atliekų)							
19 12 01	popierius ir kartonas	popieriaus atliekos	-	100	1	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R3, R1
19 12 02	juodieji metalai	juodieji metalai	-	50	1	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R4

19 12 04	plastikai ir guma	plastikai, gauti po atliekų rūšiavimo	-	100	1	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R3
19 12 05	stiklas	stiklas	-	200	1	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R5
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	įvairi mediena ir jos gaminių atliekos	-	3000	10	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R3, R1, D10
19 12 08	tekstilės gaminiai	tekstilė nuo baldų	-	50	1	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R3, R1, D10
19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Atliekos, kurios netinka naudojimui (tekstilės, popieriaus polimerų mišiniai su priemaišomis)	-	500	1	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R1, D10
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Atliekos, kurios netinka naudojimui	-	1000	4	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	R1, D10, D1 ¹
	VISO			5000	20		

Pastaba:

R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti

R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)

R4- Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme

D10 -Deginimas sausumoje

¹-atliekos perduodamos tvarkyti kitiems atliekų tvarkytojams, kurie taiko D1 atliekų tvarkymo veiklą, tik tuo atveju, kai nėra galimybių atliekas tvarkyti R1-R11 ar D10 veiklomis. Pvz. atliekų rūšiavimo metu susidaro atliekų apdorojimo atliekos (grunto, akmenų, smulkių medienos likučių mišinys ir pan.), kurių neįmanoma kokybiškai išrūšiuoti tam, kad galima būtų panaudoti ir atliekos yra nedegios, todėl negalima naudoti R1, D10 veiklų.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekius.

Veikloje cheminių medžiagų ir preparatų, radioaktyviųjų medžiagų nebus naudojama.

Tvarkomos ir susidarančios tvarkymo metu atliekos pateiktos 1 ir 3 lentelėse.

Avarijų prevencijai bus laikomos pašluostės, pjuvenos ir sorbentai, skirti naftos produktams surinkti. Jų preliminarūs kiekiai pateikti 2 lentelėje.

2 lentelė. Planuojamos naudoti žaliavos (medžiagos)

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas	Vnt.	Planuojami naudoti kiekiai		
			2017 m.	2018 m.	2019- 2025 m.
1	2	3	4	5	6
1.	Pašluostės	t	0,01	0,01	0,01
2.	Pjuvenos	t	0,01	0,01	0,01
3.	Sorbentai	t	0,05	0,05	0,05

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).

Vanduo bus naudojamas tik atliekų drėkinimui ir įmonės darbuotojų buitiniams poreikiams.

*Gamybiniais įmonės poreikiams (atliekų drėkinimui) planuojama sunaudoti iki 200 m³/metus vandens. Įmonės darbuotojų buitiniams poreikiams planuojama sunaudoti 12*25l/dieną*365 d.d.= 109,5 m³*

Viso planuojamai ūkinei veiklai numatoma sunaudoti 309,5 m³/metus vandens.

Vandentiekis ir san. mazgas yra teritorijos nuomotojo pastate. Teritorijos nuomotojas leidžia UAB "Šatruva" darbuotojams naudotis pastate esančiu tualetu bei vandeniu. Sąlygos numatytos nuomos sutartyje.

Kitų natūralių gamtos išteklių naudojama nebus. Įmonė dirbs esamoje aikštelėje, kurią padengs vandeniu nelaidžia danga. Pastatų statybos ir rekonstrukcijos nenumatoma, todėl dirvožemio, biologinės įvairovės ir kitų natūralių gamtos išteklių nenaudos.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Elektros energija bus naudojama teritorijos apšvietimui. Planuojama per metus sunaudoti iki 3500 KWh elektros energijos.

Planuojama naudoti statybinių, komunalinių atliekų pakrovimo, iškrovimo darbams - 2 ratinius ekskavatorius, 1 buldozerį, statybinių atliekų smulkinimo darbams - 1 smulkintuvą (statybinių inertinių medžiagų). Visų įrenginių kuras - dyzelinas. Planuojama visiems įrenginiams ir transportui sunaudoti kuro iki 30,525 t/metus.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kieki, jų tvarkymo veiklos rūšis.

3.1. Lentelė. Statybinių atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos ir jų tvarkymas

Numatomų surinkti statybinių atliekų tvarkymas						
Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos				Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti		
Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą	Atliekų paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D13, D14, R12, S5) ir pavadinimas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priedą	Projektinis įrenginio našumas, t/m.	Didžiausias numatomas paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	mišrios statybinės atliekos	-	S5 - Atlieku paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas: S502 - rūšiavimas; S503- smulkinimas	17000	17000
17 01 01	betonas	betono atliekos	-	R12 - Atlieku būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	940	940
17 01 02	plytos	plytų atliekos	-	R12 - Atlieku būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	500	500

17 01 03	čerpės ir keramika	čerpių, keraminių plytelių atliekos	-	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	200	200
17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos atliekų mišinys	-	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	180	180
17 02 01	medis	įvairios medienos atliekos	-	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas: S502 - rūšiavimas; S503- smulkinimas	200	200
17 02 02	stiklas	įvairios stiklo atliekos	-	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas: S502 - rūšiavimas; S503- smulkinimas	200	200
17 02 03	plastikas	įvairios plastikų atliekos	-	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas: S502 - rūšiavimas; S503- smulkinimas	120	120
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	kelio dangų iš angliavandenilinių medžiagų atliekos	-	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas: S502 - rūšiavimas; S503- smulkinimas	160	160
17 04 05	geležis ir plienas	juodųjų metalų atliekos ir laužas	-	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	160	160

17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	akmenys	-	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	140	140
17 05 08	Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	kelių skaldos atliekos	-	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	140	140
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	izoliacinės, sandarinimo medžiagos, kuriose nėra pavojingųjų atliekų	-	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas: S502 - rūšiavimas; S503- smulkinimas	40	40
17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	įvairios gipso turinčios atliekos	-	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	20	20

Numatomos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti metu susidaranti atliekos

Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas pagal atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą	Kiekis, t/m.	Galimi tvarkymo būdai
8	9	10	11	12	13
15 01 01	<i>popieriaus ir kartono pakuotės</i>	<i>kartoninės dėžės</i>	-	140	R3
19 12 01	<i>popierius ir kartonas</i>	<i>popieriaus atliekos</i>	-	200	R3, R1
19 12 02	<i>juodieji metalai</i>	<i>juodieji metalai</i>	-	500	R4
19 12 03	<i>spalvotieji metalai</i>	<i>įvairūs spalvotieji metalai</i>	-	100	R4
19 12 04	<i>plastikai ir guma</i>	<i>plastikai, gauti po atliekų rūšiavimo</i>	-	1480	R3
19 12 05	<i>stiklas</i>	<i>stiklas</i>	-	540	R5
19 12 07	<i>mediena, nenurodyta 19 12 06</i>	<i>įvairi mediena ir jos gaminių atliekos</i>	-	2070	R3, R1, D10

19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Atliekos, kurios netinka naudojimui (tekstilė, popierius su priemaišomis, plastikai ir kt.)	-	2000	R1, D10
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Atliekos, kurios netinka naudojimui ir deginimui	-	3400	R1, D10, D1
	Skalda	Skalda gauta po statybinių atliekų smulkinimo	-	9570	

Pastaba: Išrūšiuojant 20000 t/m statybinių ir griovimo atliekų susidarys 10430 t/m atliekų ir 9570 t/m produktų (skaldos), kuri bus tinkama panaudojimui statybose, kelių tiesimui ir kt. be papildomo apdorojimo.

3.2. Lentelė. Komunalinių atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos ir jų tvarkymas

Numatomų surinkti komunalinių atliekų tvarkymas						
Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos				Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti		
Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą	Atliekų paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D13, D14, R12, S5) ir pavadinimas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priedą	Projektinis įrenginio našumas, t/m.	Didžiausias numatomas paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7

20 03 07	didelių gabaritų atliekos	seni baldai, durys, langų rėmai ir kt.	-	S5 - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas: S502 - rūšiavimas; R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	5000	5000
Numatomos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti metu susidaranti atliekos						
Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas pagal atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą	Kiekis, t/m.	Galimi tvarkymo būdai	
8	9	10	11	12	13	
19 12 01	popierius ir kartonas	popieriaus atliekos	-	100	R3, R1	
19 12 02	juodieji metalai	juodieji metalai	-	50	R4	
19 12 04	plastikai ir guma	plastikai, gauti po atliekų rūšiavimo	-	100	R3	
19 12 05	stiklas	stiklas	-	200	R5	
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	įvairi mediena ir jos gaminių atliekos	-	3000	R3, R1, D10	
19 12 08	tekstilės gaminiai	tekstilė nuo baldų	-	50	R3, R1, D10	
19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Atliekos, kurios netinka naudojimui (tekstilė, popierius su priemaišomis, plastikai ir kt.)	-	500	R1, D10	
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Atliekos, kurios netinka naudojimui ir deginimui	-	1000	R1, D10, D1	

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.

PŪV veikloje gamybinių nuotekų nesusidarys. Vanduo, kuris bus naudojamas atliekų drėkinimui, susigers į atliekas. Buitinės nuotekos iš teritorijos nuomotojo pastato san. mazgo patenka į miesto nuotekų tinklus. Planuojama, kad vykdant PŪV, susidarys 109,5 m³/metus buitinių nuotekų.

Teritorijoje susidarančių paviršinių nuotekų kiekis priklausys nuo iškrentančių kritulių kiekio. Galimai teršiamos teritorijos plotas 5596 m². Dalis teritorijos padengta vandeniui nelaidžia danga ir sudėti atitvarai, apsaugantys nuo nutekėjimo į gretimus plotus. Likusi nepadengta kieta danga teritorija bus padengta vandeniui nelaidžia danga iki PŪV pradžios. Remiantis vidutiniu Lietuvoje iškrentančiu kritulių kiekiu, planuojama, kad PŪV lauko aikštelėje susidarys iki 3251,28 m³/metus paviršinių nuotekų.

Faktinis paviršinių nuotekų kiekis (W_f) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times ps \times F \times K, \text{ m}^3/\text{metus}$$

$$W_f = 10 \times 700 \times 0,83 \times 0,5596 \times 1 = 3251,28 \text{ m}^3/\text{metus}$$

čia:

H_f – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas:

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

F – teritorijos plotas, 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 – $K=1$.

Paviršinės nuotekos nebus teršiamos pavojingomis medžiagomis, kadangi PŪV metu tvarkomos tik nepavojingos atliekos, pavojingų medžiagų veikloje neplanuojama naudoti.

Visa teritorija bus atitverta bortais, tam, kad susidarančios PŪV teritorijoje paviršinės nuotekos nenutekėtų ant gretimų teritorijų. Paviršinės nuotekos nuo teritorijos surenkamos sklypo vakarinėje pusėje esančiuose lietaus nuotekų šuliniuose (žr. 8 priede). Iš jų susidariusios paviršinės nuotekos nutekės į PŪV teritorijoje planuojamą įrengti skendinčių medžiagų nusodintuvą, iš kurio išvalytos nuotekos pateks į UAB "Panevėžio gatvės" eksploatuojamus paviršinių nuotekų tinklus. PŪV teritorija nuosavybės teise priklauso UAB "Transec", kuri yra sudariusi sutartį su UAB "Panevėžio gatvės" dėl paviršinių nuotekų priėmimo ir tvarkymo (žr. 10

priede). UAB "Šatruva" užtikrins, kad paviršinių nuotekų patenkančių į UAB "Panevėžio gatvės" eksploatuojamus tinklus, užterštumas neviršytų:

***Skendinčiųjų medžiagų** vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l; Užterštumas neviršys nurodytų verčių dėl planuojamo įrengti paviršinių nuotekų nusodintuvo, periodiškai valomos PŪV teritorijos.*

***BDS₅** vidutinė metinė koncentracija – 25 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg O₂/l. Šis parametras neviršys nurodytos ribinės vertės, nes teritorija nebus teršiama organiniais teršalais (žemės ūkio produkcijos perdirbimo, maisto pramonės, organinių atliekų ir pan.). PŪV veikla susijusi su kietomis, neorganinės kilmės statybinėmis atliekomis.*

***Naftos produktų** vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l; Šis parametras neviršys nurodytos ribinės vertės, nes planuojamos rinkti tik tos atliekos, kuriose nėra pavojingų medžiagų (naftos produktų ir kt.). Bus užtikrinama, kad teritorijoje naudojamas transportas bus techniškai tvarkingas, todėl naftos produktų susidarymo paviršinėse nuotekose nenumatoma. Naftos produktų patekimas į paviršines nuotekas galimas tik avarijų atveju, tačiau tai mažai tikėtina. Avarijų atveju išsiliejus iš transporto naftos produktams jie nedelsiant bus surenkami sorbentais.*

Pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo sutartį UAB "Panevėžio gatvės" atliks periodinę paviršinių nuotekų kontrolę, tam, kad būtų užtikrinamas nuotekų užterštumo atitikimas aukščiau nurodytoms vertėms (žr. 10 priede)

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.

Objekto eksploatavimo metu aplinkos oras bus teršiamas per stacionarius ir mobilius aplinkos oro taršos šaltinius.

Numatomi 5 stacionarūs neorganizuoti taršos šaltiniai:

- *dvi atliekų išskrovimo ir laikymo aikštelės;*
- *atliekų smulkinimo vieta;*
- *dvi susmulkintų atliekų laikymo vietos.*

Statybinių atliekų tvarkymo metu iš stacionarių taršos šaltinių susidarys kietosios dalelės, kitų oro teršalų nenumatoma. Numatoma tarša į aplinkos orą kietosiomis dalelėmis 0,114 t per metus (žr. 5 lentelė).

UAB „ŠATRUVA“ planuojamos ūkinės veiklos – Statybų metu susidarančių nepavojingųjų atliekų surinkimas, smulkinimas, rūšiavimas ir apdorojimas, adresu Tinklų g. 4B, Panevėžys teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti „ISC-AERMOD View“ modeliu.

Skaičiavimai atlikti pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem variantais:

1 variantas - įmonės išmetamų teršalų sklaida neįvertinant foninio užterštumo;

2 variantas - įmonės išmetamų teršalų sklaida kartu įvertinant foninį užterštumą.

Sklaidos modeliavime naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti Panevėžio hidrometeorologinės stoties 5 metų (2011-2015 m) meteorologiniai duomenys.

Foniniam užterštumui įvertinti imtos vidutinės Panevėžio miesto 2015 metų vidutinės metinės aplinkos oro užterštumo vertės žr. 4 lentelė.

4 Lentelė. Panevėžio miesto 2015 metų vidutinės metinės aplinkos oro užterštumo vertės

Teršalo pavadinimas	Foninė koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Anglies monoksidas (CO)	320
Azoto dioksidas (NO ₂)	12
Sieros dioksidas (SO ₂)	2,6
Kietosios dalelės (KD10)	17
Kietosios dalelės (KD2,5)	18

Planuojama tarša iš kiekvieno triukšmo šaltinio nurodyta 5 lentelėje.

5 Lentelė. UAB "Šatruva" numatoma planuojamos veiklos tarša į orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Planuojama tarša			
	pavadinimas	Nr.	pavad.	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
					vnt.	vidut.	maks.	
3 aikštelė* (iki apdorojimo)	Statybinių atliekų išskrovimo ir saugojimo aikštelė	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00012 0,00026	0,00038	0,0001 (iškrov.) 0,0082 (saugoj.)
4 aikštelė* (iki apdorojimo)	Statybinių atliekų išskrovimo ir saugojimo aikštelė	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00012 0,00026	0,00038	0,0001 (iškrov.) 0,0082 (saugoj.)
5 aikštelė* Statybinių atliekų pakrovimas į smulkintuvą	Statybinių atliekų smulkintuvas	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0583	0,0583	0,012
6 aikštelė* C1 vieta (po apdorojimo)	Smulkintų statybinių atliekų saugojimas (frakcija 16-45 mm)	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02917 0,00117	0,03034	0,003 (iškrov.) 0,0369 (saugoj.)
6 aikštelė* C2 vieta (po apdorojimo)	Smulkintų statybinių atliekų saugojimas (frakcija 45-80 mm)	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02333 0,00094	0,02427	0,0024 (iškrov.) 0,0295 (saugoj.)
VISO								0,114

Pastaba: *- Aikštelių vieta teritorijoje pažymėta 5 priede.

Oro teršalų sklaida pateikta 6 priede.

Skaičiavimo ir modeliavimo rezultatai rodo, kad įmonė aplinkos oro užterštumą įtakos nežymiai, suminės teršalų koncentracijos, kartu įvertinus įmonės planuojamos veiklos ir foninę aplinkos oro taršą, aplinkos ore ribinių verčių neviršys. Oro teršalų skaičiavimai ir teršalų sklaidos modeliavimas pateikti 6 priede.

PŪV veikloje numatomi mobilūs taršos šaltiniai – tai objekto teritorijoje eksploatuojamos transporto priemonės. Viso per metus iš mobilių taršos šaltinių susidarys iki 6,563 t oro teršalų.

Oro taršos iš mobilių taršos šaltinių vertinimas pateiktas 6 priede.

PŪV veikloje vanduo bus naudojamas atliekų drėkinimui ir darbuotojų buitiniams poreikiams, viso planuojama sunaudoti iki 309,5 m³/metus vandens. Buitinių nuotekų planuojamas susidarymo kiekis - 109,5 m³/metus.

Užterštos paviršinės nuotekos 3251,28 m³/metus pateks į esamus Panevėžio miesto paviršinių nuotekų tinklus.

Kadangi PŪV veikloje pavojingų medžiagų naudojimo nebus, visos paviršinės nuotekos bus surenkamos, skendinčios medžiagos nusodinamos, tai PŪV veikla dirvožemio taršai įtakos neturės.

12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

Planuojamoje ūkinėje veikloje numatomas stacionarus triukšmo šaltinis:

1. Statybinių atliekų smulkintuvas, kurio skleidžiamas triukšmas sudaro 85 dB(A);

Mobilūs triukšmo šaltiniai, judantys po teritoriją:

1. Ratiniai ekskavatoriai, kurių skleidžiamas triukšmas sudaro 103 dB(A) ir 104 dB(A);

2. Buldozeris, kurio skleidžiamas triukšmas sudaro 99 dB(A).

Priimta, kad įmonės teritorijoje įrenginiai dirbs 6-22 val.

Triukšmo skaičiavimai pateikti 7 priede.

Vertinant foninį triukšmą, įvertintas Tinklų ir Elektronikos gatvių intensyvumas.

Foninis triukšmas PŪV teritorijoje (skaičiavimai pateikti 7 priede):

$$L = 38,52 \text{ dB(A)}$$

Bendras PŪV veiklos (smulkintuvo ir transporto) keliamas triukšmo lygis PŪV teritorijoje gali siekti iki

$$L=107,27 \text{ dB(A)};$$

Kadangi artimiausia gyvenamoji aplinka yra toli nuo PŪV, t.y už 470 m ir ją skiria nuo PŪV teritorijos keletas pastatų, tai PŪV veiklos sukeliamas triukšmas nedarys neigiamos įtakos gyvenamajai aplinkai.

Ties artimiausia gyvenamąja aplinka suskaičiuotas PŪV triukšmo lygis 25,33 dB(A) nuo 6 iki 22 val.

UAB „Šatruva“ veiklos metu sukeliamas triukšmas gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos ir vakaro metu sieks 25,33 dBA ir neviršys LR HN 33:2011 nurodytų triukšmo ribinių dydžių (6-18 val. - 55 dBA, 18-22 val.- 50 dBA, 22-6 val. - 45 dBA), todėl neigiamo poveikio nei gyvenamosios aplinkos kokybei, nei gyventojų sveikatai nebus.

13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

PŪV veikla susijusi su statybinių atliekų tvarkymu, joje biologinės taršos nenumatoma.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba)

susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Gaisrų tikimybė ir prevencija

Planuojama ūkinė veikla - statybinių ir komunalinių atliekų surinkimas ir apdorojimas - bus vykdoma uždaroje lauko teritorijoje (4738 m²) Tinklų g. 4B, Panevėžys. Elektros tinklai ir elektros įrenginiai bus eksploatuojami vadovaujantis galiojančiais reikalavimais, jų techninė būklė atitiks gaisro ir sprogo saugos reikalavimus. Lauko aikštelėje bus laikomos visos surenkamos ir susidarančios atliekos. Didžiausia dalis teritorijoje laikomų atliekų yra nedegios, inertinės medžiagos. Maksimalus galimas laikyti degių atliekų kiekis lauko aikštelėje - 95,5 t.

Gretimose sklypuose išsidėstę pastatai, kuriuose veiklas vykdo įvairios įmonės, užsiimančios daugiausia gamybinėmis, atliekų tvarkymo veiklomis.

Planuojamoje ūkinėje veikloje bus surenkamos mišrios statybinės atliekos ir didelių gabaritų komunalinės atliekos iš statyviečių, įvairių įmonių ir fizinių asmenų. Atliekos bus atvežamos į teritoriją, rūšiuojamos rankiniu būdu, naudojant ekskavatorius ir buldozerius. Išrūšiuotos inertinės statybinės atliekos pakraunamos į smulkintuvą, kuris susmulkins jas iki reikiamos frakcijos. Gaunamas produktas - skalda, kuri parduodama. Visos susidariusios atliekos (plastikas, mediena, stiklas, popierius, metalai, perdirbimui netinkamos atliekos) perduodamos šių atliekų tvarkytojams.

Per metus planuojama surinkti ir apdoroti iki 20000 t/m statybinių ir 5000 t/m komunalinių atliekų. Išrūšiuojant ir apdorojant 20000 t/m statybinių ir atliekų susidarys 10430 t/m atliekų ir 9570 t/m produktų (skaldos), kuri bus tinkama panaudojimui statybose, kelių tiesimui ir kt. be papildomo apdorojimo. Išrūšiuojant 5000 t/m komunalinių atliekų, susidarys 5000 t/m tinkamų tolimesniam perdirbimui ar šalinimui atliekų (popierius, stiklas, metalai, netinkamos perdirbimui atliekos ir kt.). Maksimalus objekte vienu metu galimas laikyti surinktų statybinių atliekų kiekis - 200 t, komunalinių atliekų - 50 t, po apdorojimo susidariusių produktų (skaldos) ir atliekų iš abiejų srautų - 200 t.

Vykdamat ūkinę veiklą neplanuojama rinkti ar technologiniame procese naudoti pavojingųjų atliekų ar cheminių medžiagų.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos gaisro, kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė mažai tikėtina.

Preveninės priemonės

Aikštelėje nebus saugomos pavojingos medžiagos ar atliekos. Avarijų atvejų iš automobilių gali išsilieti alyva ar degalai, tačiau tai mažai tikėtina. Įmonė atliks automobilių techninę

priežiūrą specializuotuose servisuose. Aikštelėje saugomos medžiagos (pašluostės, absorbentai, pjuvenos ir pan.), kurios bus naudojamos išsiliejus pavojingosioms atliekoms (variklio, pavarų dėžės ir tepalinei alyvai, aušinamiesiems, stabdžių skysčiams ir kt.) iš teritorijoje naudojamų automobilių.

Įmonė užtikrins, kad aikštelėje saugomų atliekų gesinimui iš išorės (iki 200 m atstumu nuo PŪV aikštelės) būtų įrengta vandens paėmimo vieta. Vandens kiekis bus užtikrintas vadovaujantis Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių reikalavimais.

Gesintuvai ir gaisrinis inventorių bus parinktas vadovaujantis Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių 5 priedu.

Gaisro avarijų prevencijai darbuotojai bus instruktuojami ir mokomi kaip elgtis gaisro metu. Gaisro atveju vadovujamasi **priešgaisrinės saugos instrukcija**.

Planuojama ūkinė veikla **neatitinka** LR Vyriausybės 2003 m. birželio 19 d. nutarimu Nr. 794 „Dėl Kriterijų, pagal kuriuos gaisro atžvilgiu pavojingo objekto savininkui (valdytojui) atsiranda pareiga steigti priešgaisrinį padalinį (žinybines priešgaisrines pajėgas), ir atveju, kai gaisro atžvilgiu pavojingo objekto savininkas (valdytojas) sudaro sutartį su Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentu prie Vidaus reikalų ministerijos, patvirtinimo“ (2010 m. kovo 10 d. nutarimo Nr. 244 redakcija) nustatytiems kriterijams, pagal kuriuos gaisro atžvilgiu pavojingo objekto savininkui (valdytojui) atsiranda pareiga steigti priešgaisrinį gelbėjimo padalinį (žinybines priešgaisrines pajėgas).

Kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija

Kitos galimos ekstremaliosios situacijos (gamtinio, techninio, ekologinio, socialinio ir kt. pobūdžio) nurodytos 6 lentelėje.

6 lentelė. Galimos ekstremaliosios situacijos

Ekstremalaus įvykio pavadinimas	Ekstremalaus įvykio apibūdinimas	Kriterijai		Priemonės, siekiant sumažinti jų tikimybę (ir) ar pasekmes
		matavimo vienetas	įvertinimas, dydis, reikšmė	
GAMTINIO POBŪDŽIO				
labai smarki audra, viesulas, škvalas	maksimalus vėjo greitis	m/s	28÷32	Lengvos atliekos bus laikomos uždaramė

Ekstremalaus įvykio pavadinimas	Ekstremalaus įvykio apibūdinimas	Kriterijai		Priemonės, siekiant sumažinti jų tikimybę (ir) ar pasekmes
		matavimo vienetas	įvertinimas, dydis, reikšmė	
				kontineryje.
smarkus lietus	kritulių kiekis; trukmė	mm; val.	50÷80; ≤ 12	Smarkus lietus neturės neigiamų pasekmių PŪV
stambi kruša	ledėkų skersmuo	mm	≥ 20	Stambi kruša neturės neigiamų pasekmių PŪV.
smarkus snygis	kritulių kiekis; sniego dangos storis; trukmė	mm; cm; val.	20÷30; 20÷30; ≤ 12	Snygis neturės neigiamų pasekmių PŪV, pravažiovimai bus valomi turima technika.
smarki pūga	vidutinis vėjo greitis; trukmė	m/s; val.	15÷20; ≥ 12	Lengvos atliekos bus laikomos uždareme konteineryje.
smarki lijundra	apšalo storis ant standartinio lijundros stovo laidų	skersmuo, mm	≥ 20	Keliai bus barstomi smėliu
šlapio sniego apdraba	apšalo storis ant standartinio lijundros stovo laidų	skersmuo, mm	≥ 35	Keliai bus barstomi smėliu
speigas	nakties minimali temperatūra; trukmė	⁰ C; naktis	minus 30 arba žemesnė; 1÷3	Esant speigui, PŪV bus laikinai nevykdoma
kaitra	dienos maksimali oro temperatūra; trukmė	⁰ C; diena	≥ 30; ≥ 10	Kaitra neturės neigiamų pasekmių PŪV
labai smarkus lietus	kritulių kiekis; trukmė	mm; val.	>80; ≤ 12	Labai smarkus lietus neturės neigiamų pasekmių PŪV
labai smarkus snygis	kritulių kiekis; sniego dangos storis; trukmė	mm; cm; val.	>30; >30; ≤ 12	Snygis neturės neigiamų pasekmių PŪV, pravažiovimai bus valomi turima technika.
labai smarki pūga	vidutinis vėjo greitis; trukmė	m/s; para	>20; ≥ 1	Lengvos atliekos bus laikomos uždareme konteineryje.

Ekstremalaus įvykio pavadinimas	Ekstremalaus įvykio apibūdinimas	Kriterijai		Priemonės, siekiant sumažinti jų tikimybę (ir) ar pasekmes
		matavimo vienetas	įvertinimas, dydis, reikšmė	
smarkus speigas	nakties minimali temperatūra; trukmė	⁰ C; naktis	minus 30 arba žemesnė; >3	Esant speigui, PŪV bus laikinai nevykdoma
TECHNINIO POBŪDŽIO				
elektros energijos tiekimo vartotojams sutrikimas	nutraukiamas elektros energijos tiekimas teritorijai, miesto gyvenamajai vietai ar jos daliai – teritorija; elektros energijos tiekimo sutrikimo trukmė; gyventojai	paveikta teritorijos dalis; val.; skaičius	≥ 1/3; ≥ 24; ≥ 20000	nenumatoma
EKOLOGINIO POBŪDŽIO				
nenumatoma				
SOCIALINIO POBŪDŽIO				
nenumatoma				
KITAS EKSTREMALUS ĮVYKIS				
nenumatoma				

Pavojų, kurie gali susidaryti už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų bei turėtų padarinių (poveikį) šioje teritorijoje esančių gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui, aplinkai, ūkinės veiklos tęstinumui, nenumatoma.

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-134 "Dėl kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai gali sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą, patvirtinimo" (2014 m. sausio 30 d. įsakymo Nr. 1-37 redakcija) planuojama ūkinė veikla neatitinka nurodytų kriterijų, todėl įmonei nereikia rengti ekstremaliųjų situacijų valdymo plano. Įmonėje iš atliekų tvarkymo veiklos nesusidarys pavojingųjų atliekų.

Planuojama ūkinė veikla neatitinka nei vieno kriterijaus, pagal kurį ūkio subjektų vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).

Ūkinės veiklos vieta yra atokiau nuo gyvenamųjų namų, pramoninėje teritorijoje, todėl neturės neigiamo poveikio gyvenamajai, visuomeninei ir rekreacinei aplinkai bei gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai. Be to, planuojama veikla yra labai panaši jau esamoms veikloms toje vietoje. Oro tarša dėl PŪV padidės nežymiai, kadangi rūšiuojamos, smulkinamos ir laikomos statybinės atliekos bus drėkinamos. Vandens sunaudojimas vykdant PŪV bus nežymus 309,5 m³/metus. Paviršinių nuotekų užteršimo pavojingomis medžiagomis nebus, nes veikla vykdoma nenaudojant pavojingų medžiagų. Nuo teritorijos surinktos paviršinės nuotekos pateks į miesto paviršinių nuotekų tinklus. Triukšmas į aplinką neviršys HN33:2011 ir neigiamos įtakos gyvenamajai aplinkai neturės. Atliekos bus tvarkomos atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka ir perduodamos šių atliekų tvarkytojams.

Pagal 2004 m. rugpjūčio 19 d. LR sveikatos apsaugos ministro įsakymo Nr. V-586 "Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo" 22.2 punktu antriniam ne metalo laužo ir atliekų perdirbimui nurodyta normatyvinė -500 m sanitarinė apsaugos zona. Objekto sanitarinė apsaugos zona - žemės plotas tarp šių objektų ir gyvenamųjų pastatų. Nuo taršos šaltinio (statybinių atliekų smulkinimo vietos) iki gyvenamųjų pastatų yra apie 550 m, todėl gyvenamieji namai į SAZ nepatenka.

Veiklos vykdytojas įsipareigoja žemės sklypui nustatytas specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas įrašyti į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą Lietuvos Respublikos žemės įstatymo (Žin., 1994, Nr. 34-620; 2004, Nr. 28-868) 22 straipsnio ir Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 (Žin., 2002, Nr. 41-1539), nustatyta tvarka.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

Planuojama ūkinė veikla sąveikos su kita vykdoma veikla neturi. Toje pačioje teritorijoje esančiame pastate medicininių atliekų tvarkymo veiklą vykdo UAB "Transec". Greta esančiose teritorijose veiklą vykdo įvairios gamybinė ir prekybinė veikla užsiimančios įmonės. Vadovaujantis Bendruoju Panevėžio miesto planu PŪV teritorija ir greta esančios teritorijos yra skirtos komercinei, pramonės ir sandėliavimo bei inžinerinės infrastruktūros veiklai.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.

Planuojama ūkinės veiklos pradžia 2017 m. III ketv. gavus taršos leidimą. Veiklos vykdymo terminas neribotas, priklauso nuo paklausos ir rinkos sąlygų.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.

Planuojama statybinių atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma Panevėžio mieste, Tinklų g. 4B. Ūkinės veiklos vieta yra Panevėžio miesto teritorijos šiaurinėje dalyje, bankrutavusios gamyklos AB "Ekranas" teritorijoje (kadastrinis nr. 2701/0014:27 Panevėžio m.k.v.). Tai užstatyta asfaltuota teritorija su pastatais. Bendras žemės sklypo plotas -1,4325 ha, žemės sklypo planas pateiktas 4 priede. UAB "Šatruva" iš UAB "Transec" nuomojasi šiame žemės sklype esančią lauko aikštelę. Lauko aikštelės plotas priklausantis UAB "Transec" 0,5596 ha, žr. Valstybinės žemės nuomos sutartį 2 priede. Šiame žemės sklype esančiame pastate medicininių atliekų tvarkymo veiklą vykdo UAB "Transec".

Ūkinės veiklos vieta yra pramoninėje miesto dalyje, arti nėra gyvenamųjų namų, valstybės saugomų gamtinių ir kultūros paveldo objektų.

Artimiausias vandens telkinys - Ekranos gamyklos tvenkinys, esantis už apytiksliai 490 m. Artimiausia mokymo įstaiga - Dembavos vaikų lopšelis-darželis (Veteranų g. 19, Dembava, Panevėžio r.), esantis už apytiksliai 680 m. nuo ūkinės veiklos vietos, Panevėžio r. Dembavos progimnazija (Dembavos g. 28, Dembava, Panevėžio r.) - už apytiksliai 950 m. Artimiausia gydymo įstaiga - Panevėžio apskrities priklausomybės ligų centras (Elektronikos g. 1C), esanti apytiksliai už 720 m. nuo ūkinės veiklos vietos. Apytiksliai už 460 m. nuo ūkinės veiklos vietos yra geležinkelis. Artimiausias gyvenamasis namas yra nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 470 m. atstumu pietvakarių kryptimi.

Artimiausia saugotina teritorija yra Juostos hidrografinis draustinis - 12 km nuo PŪV. Ekologinio tinklo Natura 2000 objektas "Žalioji giria" (LTPAN0006) - 2,8 km nuo PŪV. Artimiausia kultūros vertybė - Panevėžio miesto istorinė dalis (unikalus kodas 31872) - apie 480 m nuo PŪV.

Objekto vietovės žemėlapis su gretimybėmis pateiktas priede 1 priede.

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės

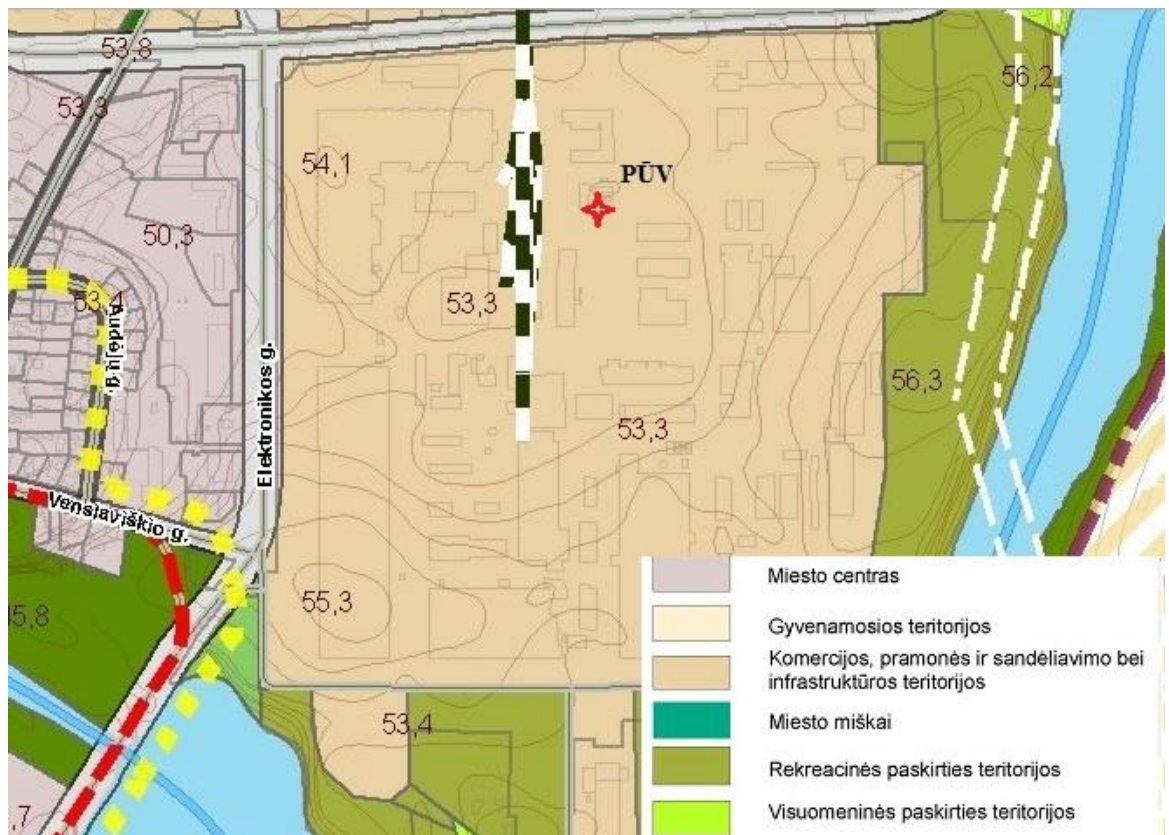
infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Žemės sklypo unikalus numeris - 4400-4051-0978, bendras plotas 1,4325 ha, nuomojamas - 0,5596 ha. žemės sklypo paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Nekilnojamojo turto registro išrašas pateiktas 2 priede. Žemės sklypui nustatytos šios specialios žemės naudojimo sąlygos:

- 1. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;*
- 2. Elektros linijų apsaugos zonos;*
- 3. Ryšių linijų apsaugos zona;*

Vietovėje yra išvystyta infrastruktūra: asfaltuoti privažiavimai, į teritoriją įvesti vandentiekio, nuotekų tinklai, elektra, šalia yra geležinkelio bėgiai, ryšių linijos. Infrastruktūros plėtra nenumatoma.

Vietovės funkcinis naudojimo būdas bendrajame Panevėžio miesto plane - komercinės, pramonės ir sandėliavimo bei inžinerinės infrastruktūros teritorijos. Panevėžio miesto bendrojo plano ištrauka pateikta priede 1 pav. PŪV žemės sklypas iš visų pusių ribojasi su komercinės, pramonės ir sandėliavimo bei inžinerinės infrastruktūros teritorijomis.



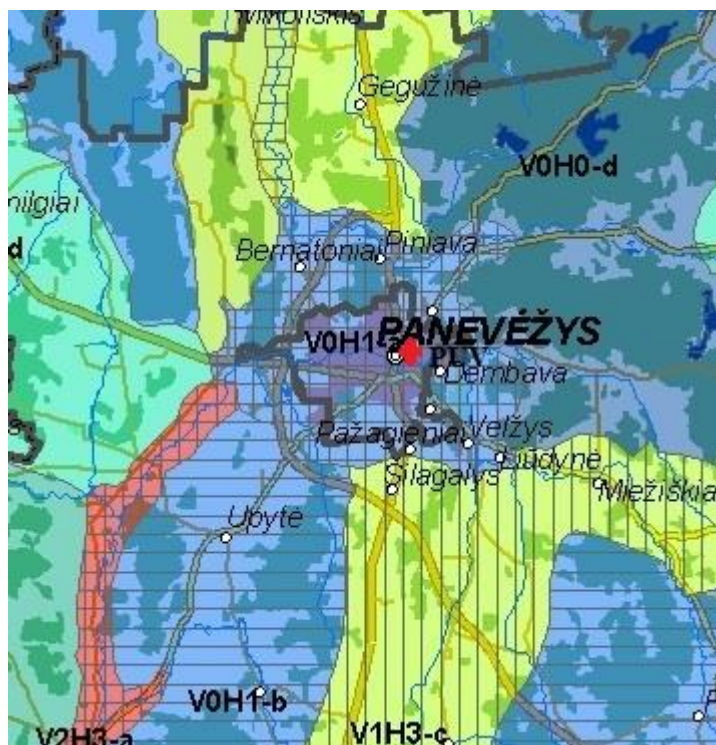
1 pav. Panevėžio m. bendrojo plano ištrauka

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)

PŪV vietovėje nėra išvalgytų žemės gelmių telkinių (naudingųjų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių). Tai pramoninė asfaltuota teritorija su pastatais.

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškas yra a, b, c.

PŪV teritorija nepriskiriama prie vertingo kraštovaizdžio teritorijų. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje PŪV teritorija žymima kaip užstatyta teritorija V0H1, jos vizualinis dominantiškas a (kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti horizontalūs ir vertikalūs dominantai), žr. 2 pav.



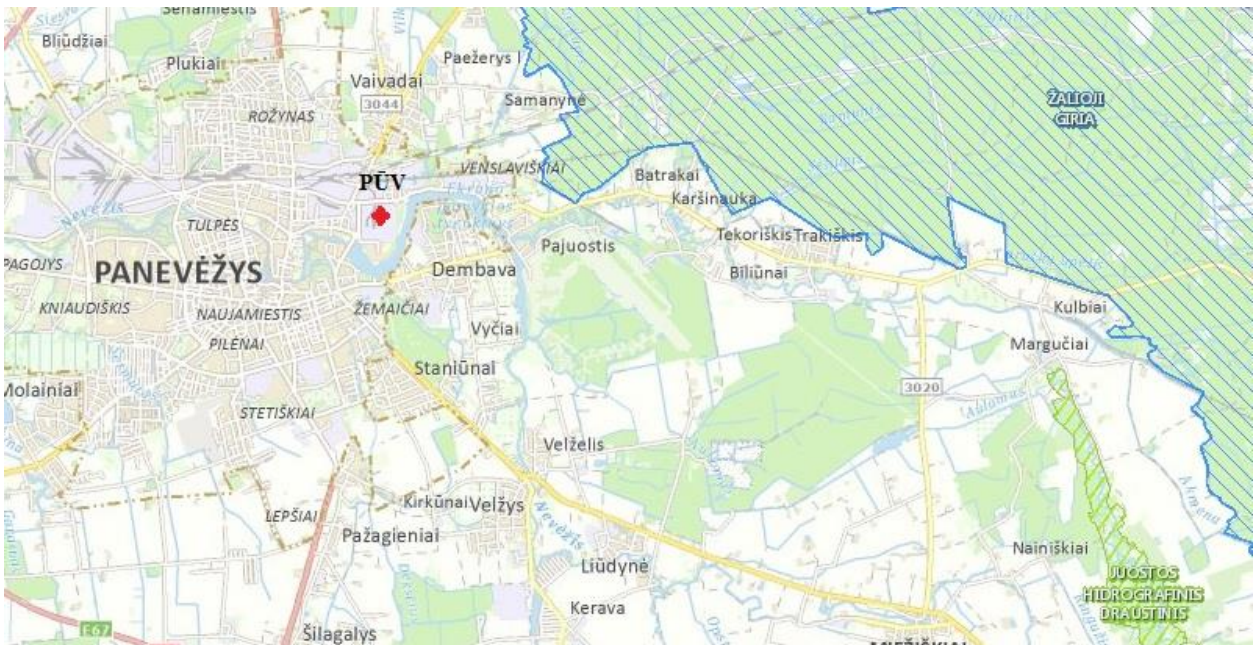
2 pav. Kraštovaizdžio žemėlapis

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

PŪV žemės sklype ir gretimybėse saugomų teritorijų nėra. Artimiausia saugotina teritorija yra Juostos hidrografinis draustinis - 12 km nuo PŪV. Juostos valstybinis hidrografinis draustinis sudaro 294,9 ha Panevėžio r., draustinis įsteigtas 1997 m. išsaugoti negilaus silpnai vingiuoto salpinio Juostos upelio slėnio atkarpą.

*Ekologinio tinklo Natura 2000 objektas "Žalioji giria" (LTPAN0006) - 2,8 km nuo PŪV. Žaliosios girios biosferos poligono paskirtis - išsaugoti Žaliosios girios ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti juodojo gandro (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžio (*Pernis apivorus*), žvirblinės pelėdos (*Glaucidium passerinum*) populiacijas.*

Saugomų teritorijų padėtis PŪV atžvilgiu nurodyta 3 pav.



3 pav. Saugomos ir Natura 2000 teritorijos

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

Artimiausių PŪV atžvilgiu biotopų žemėlapis pateiktas 4 pav. Artimiausi miškai - Dembavos miškas (nr. 101) apie 0,8 km nuo PŪV į rytus, Staniūnų miškas (nr. 104) 1,3 km. nuo

PŪV į pietūs. Pajuostės miškas apie 3,5 km. nuo PŪV į pietryčius. Nuo PŪV apie 500 m atstumu pietų ir rytų pusėje yra Ekranų gamyklos tvenkinys, vakarų pusėje - Nevėžio upė .



4 pav. Biotopų žemėlapis

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

PŪV planuojama vykdyti lauko aikštelėje pramoninėje teritorijoje, kur jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų nėra.

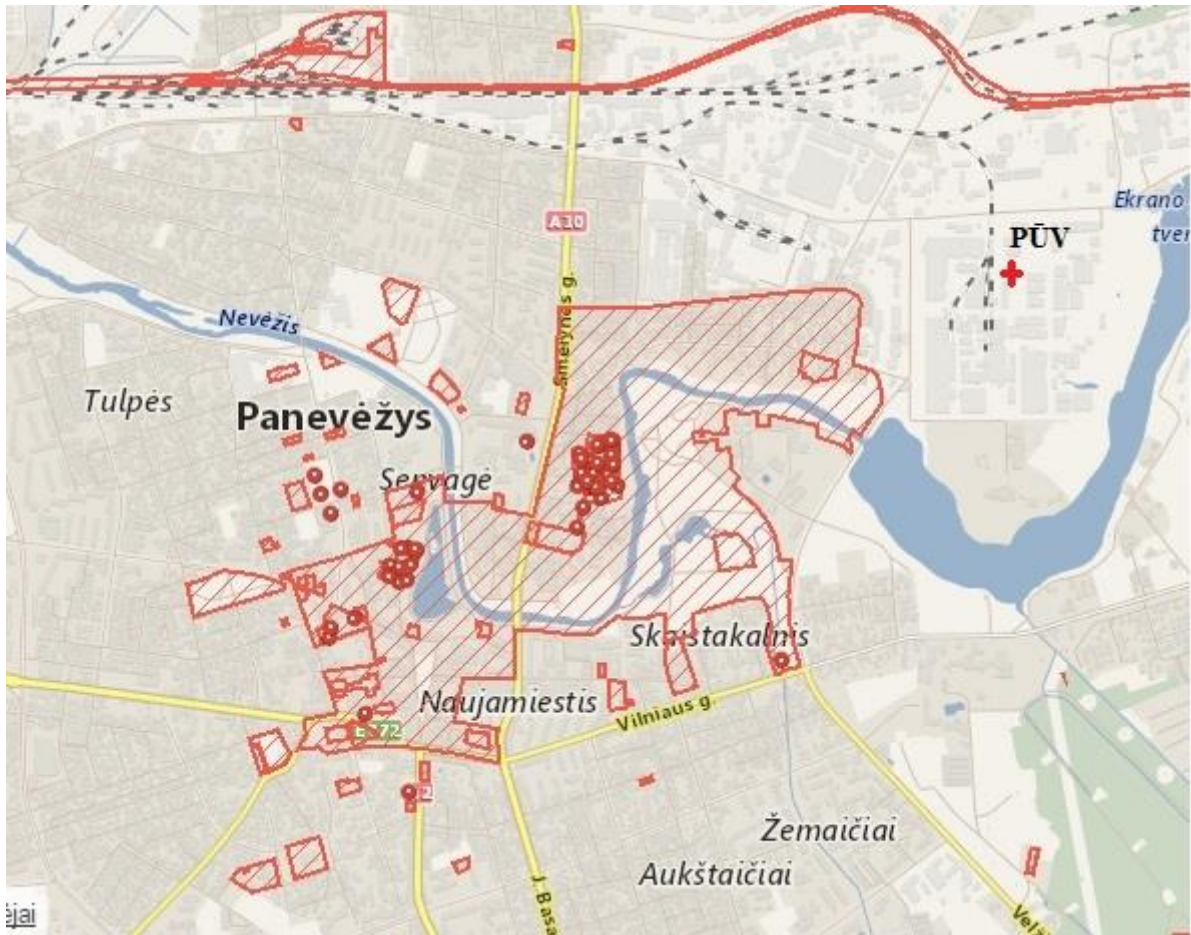
25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.

Informacijos apie taršą praeityje nėra.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Žemės sklypas, kuriame planuojama veikla yra 1,4325 m² ploto. Nuo PŪV žemės sklypo ribos iki artimiausios gyvenamosios aplinkos yra apie 470 m.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurias registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).



5 pav. Kultūros vertybių išsidėstymo žemėlapis

PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse kultūros vertybių nėra. Artimiausios nuo PŪV kultūros vertybės pateiktos 5 pav. Artimiausia kultūros vertybė - Panevėžio miesto istorinė dalis (unikalus kodas 31872) - apie 480 m į pietvakarius nuo PŪV.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

Veikla neturės reikšmingos įtakos aplinkai. Poveikis kiekvienam aplinkos komponentui įvertintas ir apibendrintas 7 lentelėje. Nulinė alternatyva - kai veikla nevykdoma, PŪV vykdymo alternatyvą įvertina poveikį aplinkos komponentams, jei vykdoma veikla - statybinių ir griovimo atliekų tvarkymas.

5 lentelė. Poveikio aplinkai vertinimas

Poveikio apibūdinimas	Nulinė alternatyva	PŪV vykdymo alternatyva
Poveikis aplinkos orui	nėra	labai nežymus (neigiamas)
Poveikis vandenims	nėra	nėra
Poveikis dirvožemiui	nėra	nėra
Įtaka triukšmui	nėra	labai nežymus (neigiamas)
Poveikis biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui bei žemės gelmėms	nėra	nėra
Atliekos:		
Atliekų kiekio padidėjimas teritorijoje	nėra	nežymiai neigiamas
Atliekų surinkimo ir perdirbimo situacijos pagerėjimas Lietuvoje	neigiamas	nežymiai teigiamas
Įtaka socialinei ekonominei-aplinkai	nežymiai neigiamas	nežymiai teigiamas
Bendras įvertinimas	Poveikio aplinkai nėra	Poveikis aplinkai nežymiai neigiamas

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

Ūkinė veikla vykdoma siekiant atitikti aplinkosauginius reikalavimus. Planuojama ūkinė veikla pavojaus aplinkai nesukelia, dėl to nesukels visuomenės nepasitenkinimo. Ūkinės veiklos vieta yra atokiau nuo gyvenamųjų namų, pramoninėje teritorijoje, todėl neturės neigiamo poveikio gyvenamajai, visuomeninei ir rekreacinei aplinkai bei gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai. Be to, planuojama veikla yra labai panaši jau esamoms veikloms toje vietoje.

Oro tarša į aplinką nedidelė: nuo stacionarių oro taršos šaltinių - 0,114 t/metus. Nuo naudojamų teritorijoje mobilių taršos šaltinių - 6,563 t/metus. Triukšmas į aplinką neviršys HN33:2011 ir neigiamos įtakos gyvenamajai aplinkai neturės. Autotransporto eismas teritorijoje padidės, jo padidėjimas bus tik pramoninėje teritorijoje, tačiau gyventojams įtakos neturės. PŪV veikla nesąlygoja kvapų išsiskyrimo, nes nenaudojamos cheminės ar kitos kvapus skleidžiančios medžiagos.

Gyvenamuosius namus ir PŪV teritoriją skiria min. 470 m. ir keletas pastatų.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos įtaka aplinkai (biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui) nepadidės. Dėl PŪV žymios įtakos vietovės darbo rinkai nebus. Į darbą gali būti priimta iki 12 darbuotojų. PŪV poveikio gyventojų demografijai neturės.

28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Veikla neturės neigiamos įtakos biologinei įvairovei, nes veikla bus vykdoma esamoje pramonės teritorijoje.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

Poveikio žemei ir dirvožemiui nebus, nes nenumatomi žemės darbai ir gamtos išteklių naudojimas. Visa veikla bus vykdoma jau esamoje lauko aikštelėje.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Veikla neturi įtakos vandeniui, pakrančių zonoms, paviršinio ir požeminio vandens kokybei, kadangi PŪV teritorija bus padengta kieta danga, paviršinės nuotekos bus surenkamos ir pateks į Panevėžio miesto nuotekų tinklus.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikro klimatui);

PŪV veiklos poveikis oro kokybei minimalus. Į orą planuojama maksimali emisija iš stacionarių taršos šaltinių- 0,114 t teršalų per metus. Oro tarša bus tik nuo įmonės atliekų smulkinimo įrenginio bei laikomų atliekų ir skaldos.

28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas);

Poveikio kultūros vertybėms ir kraštovaizdžiui nebus, veikla bus vykdoma pramonės veiklai vykdyti skirtoje aikštelėje. Statybos darbai, kraštovaizdžio keitimai nebus atliekami, todėl veikla neturės neigiamo poveikio kraštovaizdžiui ir kultūros vertybėms.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);

Poveikio aplinkinėms materialinėms vertybėms nebus, kadangi greta nėra gyvenamųjų teritorijų, gretimuose pastatuose įsikūrusios panašia veikla užsiimančios įmonės.

28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).

PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse kultūros vertybių nėra. Artimiausios nuo PŪV kultūros vertybės yra už 480 m., žr. 27 punktą. Įvertinus atstumą iki artimiausių kultūros vertybių veiklos sukeliamas triukšmas įtakos kultūros vertybėms neturės.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Reikšmingo neigiamo poveikio dėl 28 punkte išvardintų veiksmų sąveikos nebus, nes PŪV teritorija nedarys neigiamos įtakos gyvenamosioms, rekreacinėms ir visuomeninėms paskirties teritorijomis. PŪV poveikio šių teritorijų aplinkai nebus. Veikla neturės neigiamos įtakos biologinei įvairovei, nes veikla bus vykdoma esamoje pramonės teritorijoje. Poveikio žemei ir dirvožemiui nebus, nes nenumatomi žemės darbai ir gamtos išteklių naudojimas. Poveikio vandenims nebus, kadangi veikla bus vykdoma lauko aikštelėje, turinčioje kietą dangą. Paviršinės nuotekos surenkamos, skendinčios medžiagos nusodinamos nusodintuve, toliau paviršinės nuotekos perduodamos į miesto paviršinių nuotekų tinklus, todėl teršalų patekimo į paviršinius ir požeminius vandenis nebus. PŪV kultūros vertybėms, materialinėms vertybėms įtakos neturės, nes artimiausia kultūros vertybė yra už 480 m, kuriai PŪV triukšmas, oro tarša įtakos neturės.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarių) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

Reikšmingo neigiamo poveikio 28 punkte išvardintiems veiksniams dėl ekstremaliųjų situacijų nebus. Dėl PŪV galimos ekstremalios situacijos - gaisras, naftos produktų išsiliejimas. Įmonė naudos techniškai tvarkingą įrangą ir transporto priemones, todėl naftos produktų išsiliejimo į aplinką tikimybė maža. Išsiliejus naftos produktams, jie nedelsiant bus surenkami sorbentais, todėl į paviršinių nuotekų tinklus gali patekti tik naftos produktų pėdsakai. Kitų pavojingų medžiagų įmonė nenaudos, todėl paviršinės nuotekos nebus užterštos. Skendinčios medžiagos bus nusodinamos projektuojamame skendinčių medžiagų nusodintuve.

Gaisro atveju, jo plitimas į aplinką nebūtų staigus dėl nedegių medžiagų.. Siekiant sumažinti gaisro išplitimo tikimybę, įmonė laikys reikiamas gaisro gesinimo priemones, kaip nurodyta Bendrosiose priešgaisrinėse taisyklėse.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

PŪV nebus susijusi su kitomis valstybėmis bei jų veiklomis, todėl įtakos tarpvalstybiniam poveikiui nebus.

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

Siekiant išvengti reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, įmonė statybinių atliekų tvarkymo veiklą vykdys tik leidime nurodytoje teritorijoje, kurioje numatytos zonos atliekų apdorojimui ir laikymui. Atliekos bus laikomos griežtai laikantis atliekų tvarkymo taisyklių ir užtikrinant, kad jos nepateks į aplinką ir neužterš dirvožemio ar paviršinių vandenų. Teritorijoje išsiliejus naftos produktams, bus naudojamas sorbentas skystų medžiagų surinkimui. Atliekų bus laikoma ne daugiau negu bus numatyta taršos leidime. Įmonės pasirinkta tvarkymo technologija pagrįsta atliekų mechaniniu smulkinimu, drėkinant smulkinamas atliekas ji sukelia nedideles emisijas į orą. Paviršinės nuotekos pateks į miesto nuotekų tinklus, kad jos neužterštų aplinkinių dirvožemių ir vandenų. Elektros energijos sunaudojimas nedidelis, kadangi elektros energija naudojama tik teritorijos apšvietimui.

PRIEDAI:

1 PRIEDAS. Vietovės žemėlapis su gretimybėmis

2.1 PRIEDAS. Nekilnojamojo turto registro išrašas (sklypo)

2.2 PRIEDAS. UAB "Transec" valstybinės žemės nuomos sutartis

3 PRIEDAS. Preliminari nuomos sutartis

4 PRIEDAS. Sklypo planas

5 PRIEDAS. Atliekų tvarkymo vietų planas

6 PRIEDAS. Oro teršalų kontroliniai skaičiavimai ir sklaida

7 PRIEDAS. Triukšmo vertinimas

8 PRIEDAS. Inžinerinių tinklų schema

9 PRIEDAS. UAB "Šatruva" sutartis su UAB "Transec" dėl paviršinių nuotekų tvarkymo

10 PRIEDAS. UAB "Transec" sutartis su UAB "Panevėžio gatvės"