



**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

ORGANIZATORIUS


UAB „Sontransa“


OBJEKTAS


**ATVIROS AUTOMOBILIŲ SAUGYKLOS IR PASLAUGŲ PASKIRTIES
PASTATO STATYBOS VEIKLA
ČIUŽIAKAMPIO G. 65, 67, 71, ŠALČININKŲ M., ŠALČININKŲ R. SAV**


DOKUMENTO RENGĖJAS


UAB „Aplinkos vadyba“


 +370 5 204 5139

 +370 613 22747

 +370 656 02625

 info@aplinkosvadyba.lt

 www.aplinkosvadyba.lt

 Subačiaus g. 23,
01300 Vilnius

Rengėjai:

Nerijus Dilba, direktorius

Kornelijus Klinga, aplinkos apsaugos projektų vadovas

**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).

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

Pavadinimas: UAB „Sontransa“

Adresas: Dainavos g. 25, LT-17125 Šalčininkai

Įmonės kodas: 175000435

Telefonas: 8 648 33333, **faksas:** +370 380 53550

El. p.: info@sontransa.lt

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 atrankos dokumentų rengėjas

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“

Adresas: Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius

Telefonas: 8 5 204 51 39, 8 613 22747, **faksas:** +370 656 02625

El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-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.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – **Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veikla Čiužiakampio g. 65, 67, 71, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav.**

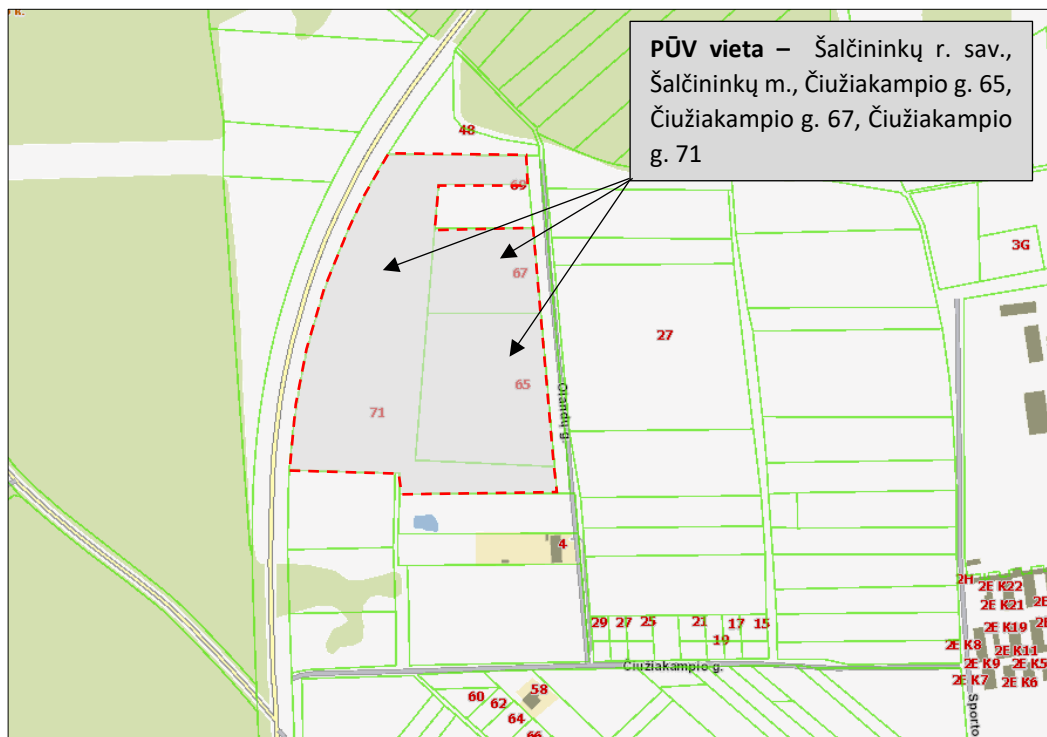
Planuojamos ūkinės veiklos adresas – **Šalčininkų r. sav., Šalčininkai, Čiužiakampio g. 65, 67, 71.**

Poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūros atliekamos, kai vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 1 dalimi ir 3 straipsnio 2 dalimi tokios procedūros privalomos arba tais atvejais, kai PAV proceso dalyviai to reikalauja pagal šio įstatymo 3 straipsnio 3 dalį ir atsakinga institucija nusprendžia, kad reikia atlikti atranką dėl PAV. Atsižvelgiant į tai, kad planuojama ūkinė veikla patenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo 2 priedo veiklų rūšių sąrašo 10.2. *Urbanistinių objektų*

(išskyrus vieno ar dviejų butų gyvenamuosius namus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmens bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, mašinų stovėjimo aikštes ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 0,5 ha plotas) punktą, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, todėl planuojamai ūkinei veiklai PAV atrankos procedūrą atlikti privaloma.

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).

Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veiklą planuojama vykdyti trijuose sklypuose, esančiuose adresu Šalčininkų r. sav., Šalčininkų m., Čiužiakampio g. 65, Čiužiakampio g. 67 ir Čiužiakampio g. 71. Objekto vieta pateikta 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.



1 pav. Objekto vieta (inf. šaltinis – www.regia.lt)

Veiklą planuojama vykdyti trijuose žemės sklypuose:

1. Sklype, kurio kadastrinis Nr. 8542/0003:479, unikalus numeris: 4400-3036-9941. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimas būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypo plotas 2,4137 ha. Sklype statinių nėra. Sklypas nuosavybės teise priklauso Stanislav Songin ir Genojefa Songin. Žemės sklypas išnuomotas PŪV organizatoriui - UAB „Sontransa“;
2. Sklype, kurio kadastrinis Nr. 8542/0003:480, unikalus numeris: 4400-3036-9963. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos. Sklypo plotas 1,1438 ha. Sklype statinių nėra. Sklypas nuosavybės teise

priklauso Stanislav Songin ir Genojefa Songin. Žemės sklypas išnuomotas PŪV organizatoriui - UAB „Sontransa“;

3. Sklype, kurio kadastrinis Nr. 8542/0003:478, unikalus numeris: 4400-3036-9852. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisieki mo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Sklypo plotas 5,0684 ha. Sklype statinių nėra. Sklypas nuosavybės teise priklauso Stanislav Songin ir Genojefa Songin. Žemės sklypas išnuomotas PŪV organizatoriui - UAB „Sontransa“.

PŪV metu planuojama:

- Pastatyti atvirą automobilių saugyklą – aikštelę. Aikštelėje numatoma 117 stovėjimo vietų kroviniams automobiliams ir 17 stovėjimo vietų lengviesiems automobiliams. Įrengiami dangos pagrindai, sustatomi gatvės bordiūrai aikštelės perimetru ir įrengiama asfalto danga. Aikštelės perimetru įrengiamas aikštelės apšvietimas nuo gatvės apšvietimo atramų. Iš aikštelės numatytas patekimas į numatomą paslaugų paskirties pastatą – autoservisą;
- Įrengti privažiavimą prie šios aikštelės nuo Čiužiakampio gatvės per valstybinėje žemėje esamą privažiavimą ir per gretimų sklypų kad. Nr. 8542/0003:218 ir kad. Nr. 8542/0003:117 inžinerinės infrastruktūros servitutus. Nacionalinės žemės tarnybos (NŽT) Šalčininkų skyriaus 2016-12-01 išduotas sutikimas Nr. SUVA-8076-(8.53-43.) tiesti susisieki mo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai;
- Prie įvažiavimo į sklypą pastatyti apsaugos postą 67,39 m² (iki 80 m²) bendro ploto. Pastato tūris – 251 m³. Pastatas projektuojamas 4,0 m atstumu nuo pietinės sklypo ribos. 15 m atstumu nuo projektuojamo statinio kitų statinių nėra. Projektuojamas pastatas vieno aukšto, be rūsi o. Į pastatą projektuojami du atskiri jėjimai-išėjimai – į apsaugos darbuotojų patalpą ir vairuotojų poilsio patalpas. Pastate projektuojama patalpa apsaugos darbuotojams su atskiru san. mazgu, tambūras, valymo inventoriaus patalpa ir poilsio patalpos vairuotojams su sanitarinėmis patalpomis – 2 tualetais, 4 praustuvais ir 2 dušais. Poilsio patalpoje numatyta plautuvė, mikrobangų krosnelė, 2 stalai, kėdės, pakabos drabužiams. Apsaugos posto pastatas projektuojamas surenkamas, konteinerinio tipo, vieno aukšto. Pastatas šildomas elektriniais radiatoriais. Karštas vanduo bus ruošiamas elektriniame boileri je (200 l talpos).
- Pastatyti sunkiasvorio transporto techninio aptarnavimo ir remonto dirbtuves su autoplovykla, administracinėmis ir buitinėmis patalpomis. Pastato bendras plotas – 2375,8 m², pagrindinis plotas – 1557,76 m². Projektuojamo paslaugų paskirties pastato paskirtis bus krovinių automobilių aptarnavimas: techninė priežiūra, pogarantinis aptarnavimas, remontas, plovimas, saugojimas. Sunkiasvorio transporto remonto dirbtuvės bus vieno aukšto su antresole, pagalbinės patalpos išdėstytos per du aukštus. Pirmame aukšte yra: 4 autoremont o vietos su apžvalgos duobėmis, techninės apžiūros postas, autoplovykla su pagalbine patalpa, dirbtuvės, detalių, tepalų sandėliai, priėmimo patalpa, darbuotojų buitinės patalpos. Remonto dirbtuvėse įrengiami atskiri barai: ratų montavimo-balansavimo, agregatų remonto ir kitų darbų barai. Antrajame aukšte yra sandėlio, pagalbinių darbininkų ir autoremont o darbuotojų buitinės ir poilsio patalpos, mechanikų kabinetas, techninė patalpa, katilinės. Antresolėje yra numatytas detalių sandėlis ir kompresorinė. Prekių užkėlimui į antrą aukštą yra projektuojamas krovininis liftas. Per dieną servise planuojama patikrinti apie 8 sunkiasvoro s transporto priemones. Šalia

paslaugų paskirties pastato numatoma 10 stovėjimo vietų krovininiams automobiliams ir 42 stovėjimo vietos lengviesiems automobiliams;

- Įrengti lauko paviršinių, buitinių ir technologinių nuotekų, lauko vandentiekio, dujotiekio, elektros tinklus, naftos produktų gaudykles, atvirus buitinių, technologinių ir paviršinių nuotekų surinkimo rezervuarus, vandens gręžinį (gręžinio gylis iki 100 m), pastatyti buitinių atliekų ir atliekų rūšiavimo kontenerius, modulinę transformatorinę, požeminį vandens rezervuarą;
- Pastatyti požeminius autoplovyklos vandens regeneravimo įrenginius;
- Teritoriją aptverti;
- Neužstatomą sklypo (kadastrinis Nr. 8542/0003:480) dalį apželdinti ir fragmentais apšodinti medžiais.

Šiuo metu sklype jokia veikla nevykdoma.

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

PŪV metu planuojama pastatyti atvirą automobilių saugyklą, kurioje numatoma 117 stovėjimo vietų krovininiams automobiliams ir 17 stovėjimo vietų lengviesiems automobiliams, prie įvažiavimo į teritoriją, kuri bus aptverta, projektuojamas apsaugos postas.

Gretimame sklype planuojama pastatyti sunkiasvorio transporto techninio aptarnavimo ir remonto dirbtuves su autoplovykla, administracinėmis ir buitinėmis patalpomis, per dieną sunkiasvorio transporto techninio aptarnavimo ir remonto dirbtuvėse numatoma patikrinti apie 8 sunkiasvores transporto priemones. Šalia paslaugų paskirties pastato numatoma 10 stovėjimo vietų krovininiams automobiliams ir 42 stovėjimo vietos lengviesiems automobiliams.

PŪV veiklos metu produkcija gamina nebus.

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.

6.1 lentelė. Duomenys apie naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis naudojant objektą, per metus	Pavojingumas
ALKALI-NET 100 Stipri šarminė plovimo priemonė. Skiedžiasi 1:20/100, pH:13.	0,540 t	Pavojinga
ANTI – INSECT Šarminė plovimo priemonė. Skiedžiasi: 1:9. H:13.	0,340 t	Pavojinga
TRUCK CLEANER 2000 Stipri šarminė plovimo priemonė. Skiedžiasi: 1:10. pH:13.	3,370 t	Pavojinga
BIO – POLISH Blizginimo, džiovinimo, apsaugojimo priemonė. Skiedžiasi 1:10/20, PH:5,5.	0,08 t	Pavojinga
INTERIOR CLEANER Šarminė priemonė skirta automobilio salono valymui. Skiedžiasi 1:10/20.	0,220 t	Pavojinga
GLASS – NET Valiklis stiklams. Skiedžiasi 1:4. pH:8.	0,200 t	Nepavojinga
MOTOR CLEANER Skystis varikliams plauti. Skiedžiasi 1:4/10, pH:13,5.	0,580 t	Pavojinga

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija
Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veikla
Čiulžiakampio g. 65, 67, 71, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav.

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis naudojant objektą, per metus	Pavojingumas
Aus 32 (AdBlue)	33,354 t	Pavojinga
Variklinė alyva	66,463 t	Pavojinga
Aušinimo skystis	1,321 t	Pavojinga
Transmisinė alyva	0,988 t	Pavojinga
Reduktorinė alyva	1,082 t	Pavojinga
Konsistencinis tepalas	2,277 t	Pavojinga
Vaitspiritas	0,174 t	Pavojinga
Aerolinis tepalas	0,413 t	Pavojinga
Pramoninis nuriebalintojas	0,213 t	Pavojinga
Kalibravimo skystis	0,008 t	Pavojinga
Anglies dioksidas (CO ₂)	1,95 t	Pavojinga
Suvirinimo viela ELGACORE DWX50	0,36 t	Nepavojinga
Freono dujos R 134a	0,26 t	Pavojinga
Kanifolija šviesi	3,06 t	Pavojinga
Propanas (C ₃ H ₈)	0,65 t	Pavojinga
Deguonis (O ₂)	0,65 t	Pavojinga

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

PŪV veiklos metu numatoma įrengti artezinį vandens gręžinį, gręžinys bus įrengiamas <100 m gylyje. Geriamas vanduo iš šio gręžinio bus tiekiamas į apsaugos postą bei paslaugų paskirties pastatą. Numatomas gręžinio našumas – 12,0 m³/h.

7.1 lentelė. Skaičiuotinas suvartojamo vandens poreikis

Vandens naudojimo sritys	Didžiausias Valandinis debitas, m ³ /h	Didžiausias paros debitas, m ³ /d	Vidutinis metinis kiekis, m ³ /metus
Ūkio-buities reikmėms	2,1	2,3	840
Transporto priemonių plovyklai	1,0	2,5	910

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Planuojamas statyti apsaugos postas bus šildomas elektriniais prietaisais, todėl kuro panaudojimas nenumatomas, planuojamas tik elektros energijos vartojimas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas metinis 150 kW/val. elektros energijos poreikis.

Planuojamo statyti paslaugų paskirties pastato patalpos bus šildomos dujiniais katilais bei oriniais šildytuvais. Planuojama per metus patalpų šildymui sunaudoti 89,7 t dujų.

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

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija
 Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veikla
 Čiužiakampio g. 65, 67, 71, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav.

Prieš pradėdant PŪV veiklą bus vykdomi statybos darbai, kurių metu susidarys mišrios statybinės atliekos (17 09 04). Planuojamų statybos darbų vykdymo metu statybos aikštelėje statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 (Žin. 2007, Nr. 10-403 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintomis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Vadovaujantis minėtomis taisyklėmis turi būti rūšiuojamos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kt. buitinės atliekos);
- inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kt. atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai);
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kt. tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir/ar perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos);
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt.);
- pavojingosios atliekos (tirpikliai, dažai, klizai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą).

Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Statybos atliekos iki jų išvežimo kaupiamos ir sandėliuojamos sklypo teritorijoje tam įrengtose aikštelėse, konteneriuose ir išvežamos savivarčiais su uždanga.

Transporto priemonių techninio aptarnavimo ir remonto metu susidarys pavojingos ir nepavojingos atliekos. Pavojingos atliekos bus saugojamos sandariose talpose ir konteneriuose ne ilgiau kaip 6 mėnesius, nepavojingos – konteneriuose ne ilgiau kaip vienerius metus ir perduodamos atliekų tvarkytojams.

Statybų darbų bei planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančios atliekos pateiktos 9.1 lentelėje.

9.1 lentelė. Susidarantys preliminarūs atliekų kiekiai

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų laikymas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	pavadinimas	kiekis		agregatinis būvis	kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		kg/parą	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos darbai	Mišrios statybinės atliekos	39,0	10	kietas	17 09 04	12.13	nepavojingos	konteineriai	10	Perdavimas atliekų tvarkytojams
Sunkiasvorio transporto priemonių techninis aptarnavimas ir remontas	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	11,7	3,0	skystas	13 02 08 *	01.31	pavojingos	sandarios talpos	3,0	Perdavimas atliekų tvarkytojams
	Naudotos padangos	11,7	3,0	kietas	16 01 03	07.31	nepavojingos	konteineriai	3,0	
	Naudoti tepalų filtrai	0,8	0,2	skystas	16 01 07*	08.43	pavojingos	sandarūs konteineriai	0,2	
	Stabdžių skystis	0,4	0,1	skystas	16 01 13*	02.14	pavojingos	sandarios talpos	0,1	
	Juodieji metalai	15,6	4,0	kietas	16 01 17	06.11	nepavojingos	konteineriai	4,0	
	Spalvotieji metalai	3,9	1,0	kietas	16 01 18	06.32	nepavojingos	konteineriai	1,0	
	Plastikai	3,9	1,0	kietas	16 01 19	07.42	nepavojingos	konteineriai	1,0	
	Stiklas	2,0	0,5	kietas	16 01 20	07.12	nepavojingos	konteineriai	0,5	
	Pavojingos sudedamosios dalys (kuro, oro filtrai, amortizatoriai ir kitos dalys)	7,8	2,0	kietas/skystas	16 01 21*	08.43	pavojingos	sandarūs konteineriai	1,0	
	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (laidai, gumos, audinių atliekos)	15,6	4,0	kietas	16 01 22	08.43	nepavojingos	konteineriai	4,0	
	Švino akumulatoriai	7,8	2,0	kietas	16 06 01*	08.41	pavojingos	sandarūs konteineriai	1,0	
Panaudoti katalizatoriai	0,8	0,2	kietas	16 08 01	01.41	nepavojingos	konteineriai	0,2		

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų laikymas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	pavadinimas	kiekis		agregatinis būvis	kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis, t	
		kg/parą	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Panaudoti sorbentai, pašluostės, apsauginiai drabužiai	0,2	0,05	kietas	15 02 02*	03.14	pavojingos	sandarūs konteineriai	0,05	
Darbuotojų ūkis/buitis	Mišrios komunalinės atliekos	46,9	12,0	kietas	20 03 01	10.11	nepavojingos	lauko konteineriai	0,5	UAB "A.S.A. Vilnius"
Nuotekų valymo įrenginiai	Dumblas iš biologinio nuotekų valymo įrenginių	0,8	0,2	skystas	19 08 14	03.21	nepavojinga	Biologinio nuotekų	3,0	UAB "Toksika"
	Dumblas smėlio ir naftos gaudyklių	3,0	1,1	skystas	19 11 05*	03.21	pavojinga	Naftos gaudyklėse su smėliagaudėmis	4,0	UAB "Toksika"

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

Buitinės nuotekos

Objekto eksploatacijos metu susidarys ūkio-buities (buitinės) nuotekos, kurių tvarkymui projektuojamas buitinis nuotakynas ir vietiniai valymo įrenginiai.

Skaičiuotinas buitinių nuotekų kiekis:

- $Q_{\max} \approx 2,1 \text{ m}^3/\text{val.}$, $q \approx 1,4 \text{ l/s}$, $\sim 1581 \text{ m}^3/\text{metus}$.

Buitinės nuotekos bus valomos biologinio nuotekų valymo įrenginiuose. Projektuojami du UAB "August ir Ko" firmos, „NVĮ – AT12“ tipo, po $1,35 \text{ m}^3/\text{d}$ našumo biologinio nuotekų valymo įrenginiai arba jiems analogiški. Išvalytos buitinės nuotekos bus nuvedamos į projektuojamus atvirus vandens rezervuarus ($2 \times 122 \text{ m}^3$), rezervuarams užsipildžius nuotekos išvežamos į nuotekų valyklą. Į gamtinę aplinką buitinės nuotekos nebus išleidžiamos.

Rezervuaruose įrengiama apsauginė plėvelė užtikrins, kad surenkamos nuotekos neturės tiesioginio sąlyčio su dirvožemiu, infiltracija į dirvožemį iš rezervuarų negalima.

Technologinės nuotekos iš autoplovyklos

Autoplovykloje susidarančių nuotekų kiekis:

- $\sim 2,5 \text{ m}^3/\text{d}$, $\sim 910 \text{ m}^3/\text{metus}$.

Autoplovyklos nuotekų valymui projektuojama „ACO OLEOPATOR 6“ tipo naftos gaudyklė su smėliagaude arba jai analogiška, kurios našumas 6 l/s. Technologinės nuotekos iš autoplovyklos bus valomos smėliagaudėje bei naftos produktų gaudyklėje. Išvalytos technologinės nuotekos iš valyklos bus nuvedamos į projektuojamus atvirus vandens rezervuarus ($2 \times 122 \text{ m}^3$), rezervuarams užsipildžius nuotekos išvežamos į nuotekų valyklą. Į gamtinę aplinką technologinės nuotekos iš autoplovyklos nebus išleidžiamos.

Rezervuare įrengiama apsauginė plėvelė užtikrins, kad surenkamos nuotekos neturės tiesioginio sąlyčio su dirvožemiu, infiltracija į dirvožemį iš rezervuarų negalima.

Paviršinės nuotekos

Susidarančių paviršinių lietaus nuotekų kiekis:

- $\sim 10\,549,64 \text{ m}^3/\text{metus}$.

Paviršinių nuotekų surinkimas numatomas nuo projektuojamų transporto priemonių stovėjimo aikštelių, pravažiavimo kelių ir pastato stogo. Paviršinių nuotekų kiekių skaičiavimai pateikti 5 priede.

Paviršinės lietaus nuotekos kurioms nebūtinai papildomas valymas nuo pastato stogo bus nuvedamos į projektuojamą atvirą vandens surinkimo rezervuarą (575 m^3). Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamos įmonės teritorijos (kieta dangą padengtų mašinų stovėjimo aikštelių ir pravažiavimo kelių) bus surenkamos ir valomos dvejose naftos produktų gaudyklėse su smėliagaudėmis ir išvalytos nuvedamos į projektuojamą atvirą vandens surinkimo rezervuarą (575 m^3).

Valytų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys paviršinių nuotekų reglamente nustatytų ribinių koncentracijų (Žin. 2007, 42-1594):

- SM vidutinė metinė koncentracija neviršys 30 mg/l, didžiausia momentinė – 50 mg/l;
- Naftos produktų vidutinė metinė koncentracija neviršys 5 mg/l, didžiausia momentinė – 7 mg/l.

Rezervuare įrengiama apsauginė plėvelė užtikrins, kad surenkamos nuotekos neturės tiesioginio sąlyčio su dirvožemiu.

Atsižvelgiant į tai, kad išvalytos paviršinės lietaus nuotekos neviršys paviršinių nuotekų reglamente nustatytų teršalų ribinių koncentracijų, išvalytas nuotekų vanduo, esantis atvirame vandens surinkimo rezervuare, bus naudojamas sklypo žaliųjų plotų laistymui, vandens pertekliaus

persipylimą numatoma nuvesti vamzdžiais į Čiužiakampio g. griovį. Nuotekų tvarkymo sprendiniai bus tikslinami techninio projekto rengimo metu.

Atviro paviršinių nuotekų surinkimo rezervuaro brėžinys pateiktas 6 priede.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje galima aplinkos oro tarša iš stacionariųjų bei mobiliųjų oro taršos šaltinių.

Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Paslaugų paskirties pastate numatomi 9 stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai:

- ✓ Stacionarūs aplinkos oro šaltiniai **Nr. 001-002** – katilinės, skirtos administracinio korpuso patalpų ir vandens šildymui. Katilinės projektuojamos techninėse patalpose antrame aukšte. Abiejų katilų šiluminė galia bus po 60 kW. Degimo produktai iš abiejų katilų šalinami per bendrą dūmtakį Ø350 mm. Per metus katilinėje planuojama sunaudoti 19350 nm³ (apie 41,7 tonų) dujų. Į aplinkos orą pateks anglies monoksido (CO) ir azoto oksido (NO_x) teršalai;
- ✓ Stacionarūs aplinkos oro šaltiniai **Nr. 003-004** – du oriniai šildytuvai, skirti sunkiasvorio autotransporto remonto dirbtuvių šildymui, kurių kiekvieno šiluminė galia yra po 85 kW. Degimo produktai iš kiekvieno šildytuvo atskirai šalinami per Ø100 mm dūmtakius. Per metus viename oriniame šildytuve planuojama sunaudoti po 20 tonų dujų. Į aplinkos orą pateks anglies monoksido (CO) ir azoto oksido (NO_x) teršalai;
- ✓ Stacionarus aplinkos oro šaltinis **Nr. 005** – orinis šildytuvas, skirtas plovyklos šildymui, kurio šiluminė galia – 33,8 kW. Degimo produktai iš šildytuvo šalinami per Ø100 mm dūmtakį. Per metus oriniame šildytuve planuojama sunaudoti 8 tonas dujų. Į aplinkos orą pateks anglies monoksido (CO) ir azoto oksido (NO_x) teršalai;
- ✓ Stacionarus aplinkos oro šaltinis **Nr. 006** – suvirinimo darbo vieta. Šioje darbo vietoje bus atliekamas autotransporto metalinių detalių suvirinimas. Suvirinimo metu išsiskiria suvirinimo aerozoliai, kurie iš patalpos bus šalinami mechaninės ištraukiamosios ventiliacijos (ortakis Ø250 mm.) pagalba;
- ✓ Stacionarus aplinkos oro šaltinis **Nr. 007** – darbo vieta, skirta stabdžių kaladėlių andėklų keitimui, stabdžių andėklų nukniedijimui, suportų nuvalymui ir naujų andėklų užkniedijimui. Šlifuojant stabdžių suportus skiriasi kietosios dalelės, kurios iš patalpos bus šalinamos mechaninės ištraukiamosios ventiliacijos (ortakis Ø200 mm) pagalba;
- ✓ Stacionarūs aplinkos oro šaltiniai **Nr. 008-009** – sunkiasvorio transporto plovykla. Čia bus naudojami du aukšto slėgio plovimo įrenginiai su dyzeliniais varikliais. Jiems veikiant, iš variklių skiriasi anglies monoksidas (CO), azoto dioksidas (NO₂), lakūs organiniai junginiai (LOJ), kietosios dalelės (KD) ir sieros dioksidas (SO₂), kurie iš patalpos bus šalinami mechaninės ištraukiamosios ventiliacijos (ortakiais Ø150 mm) pagalba;

Teršalų kiekiai išsiskiriantys į aplinkos orą iš stacionariųjų aplinkos oro taršos šaltinių **Nr. 001-007** apskaičiuoti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakyme Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159; aktuali redakcija) 30 punkte nurodyta metodika „Įvairiose gamybose susidariusių ir išmetamų į atmosferą teršalų įvertinimo metodikų rinkinys“ (rusų k., Leningradas, 1986) metodika.

Teršalų kiekiai išsiskiriantys į aplinkos orą iš stacionariųjų aplinkos oro taršos šaltinių **Nr. 008-**

009 apskaičiuoti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 1998 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. 125 patvirtinta „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika“ (Žin. 1998, nr.66-1926).

Nr. 001-002

Metinės teršalų emisijos:

Anglies monoksidas

$$MCO = 0,001 \times B \times q_3 \times R \times Q_{\check{z}} \times (1 - (q_4 / 100)), [t/metus]$$

Kur: B – kuro kiekis (41,7 t/metus);

q₃ – šilumos nuostoliai dėl kuro nepilno cheminio sudegimo (q₃ = 0,5);

q₄ – šilumos nuostoliai dėl kuro nepilno mechaninio sudegimo (q₄ = 0,5);

R – koeficientas, įvertinantis šilumos nuostolius dėl CO buvimo dujose (R = 0,5);

Q_ž – žemesnioji kuro sudegimo šiluma (Q_ž = 46,5 MJ/kg).

$$MCO = 0,001 \times 41,7 \times 0,5 \times 0,5 \times 46,5 \times (1 - 0,5/100) = 0,482 \text{ t/metus};$$

Azoto oksidai

$$MNO_x = 0,001 \times B \times Q_{\check{z}} \times KNO_x \times (1 - \beta), [t/metus]$$

Kur: KNO_x – parametras, įvertinantis susidarančių oksidų kiekį tenkantį 1 GJ šilumos (KNO_x = 0,08);

β – koef., įvertinantis azoto oksidų susidarymo sumažėjimą dėl panaudotų techninių priemonių (β = 0).

$$MNO_x = 0,001 \times 41,7 \times 46,5 \times 0,08 \times (1 - 0) = 0,155 \text{ t/metus}$$

Momentiniai teršalų išmetimai:

Anglies monoksidas

$$MCO = 0,001 \times 8,0 \times 0,5 \times 0,5 \times 46,5 \times (1 - 0,5/100) = 0,09254 \text{ g/s};$$

Azoto oksidai

$$MNO_x = 0,001 \times 8,0 \times 46,5 \times 0,08 \times (1 - 0) = 0,02976 \text{ g/s};$$

Išmetamųjų dujų parametų skaičiavimas:

Norminis dujų - oro mišinio tūris

$$V_D^N = B \times [V + (\alpha - 1) \times V_0]$$

Čia: V, V₀ - dūmų ir oro teoriniai tūriai, reikalingi 1 kg kuro sudeginimui

α - standartinis oro pertekliaus koeficientas α = 1,17;

B - sunaudoto kuro maksimalus kiekis, kg/s

$$V_D^N = 0,008 \times [13,22 + (1,17 - 1) \times 12,20] = 0,122 \text{ nm}^3/\text{s}.$$

Realus išmetamųjų degimo produktų tūris

$$V_D = V_D^N \frac{t_D + 273}{273} = 0,122 * \frac{100 + 273}{273} = 0,167 \text{ m}^3/\text{s}$$

Čia: t_D - išmetamųjų dujų temperatūra.

Išmetamo dujų-oro mišinio greitis kamine w, m/s

$$w = \frac{V_D}{S} = \frac{0,167}{0,096} = 1,7 \text{ m/s}$$

Čia: V_D – išmetamųjų dujų tūrio debitas, m³/s;

S – kamino skerspjūvio plotas, m²; S = π × (D²/4) = π × 0,35²/4 = 0,0096 m².

Nr. 003

Metinės teršalų emisijos:*Anglies monoksidas*

$$M_{CO} = 0,001 \times 20 \times 0,5 \times 0,5 \times 46,5 \times (1 - 0,5/100) = 0,231 \text{ t/metus};$$

Azoto oksidai

$$M_{NO_x} = 0,001 \times 20 \times 46,5 \times 0,07 \times (1 - 0) = 0,065 \text{ t/metus}$$

Momentiniai teršalų išmetimai:*Anglies monoksidas*

$$M_{CO} = 0,001 \times 1,9 \times 0,5 \times 0,5 \times 46,5 \times (1 - 0,5/100) = 0,02198 \text{ g/s};$$

Azoto oksidai

$$M_{NO_x} = 0,001 \times 1,9 \times 46,5 \times 0,07 \times (1 - 0) = 0,00618 \text{ g/s};$$

Išmetamųjų dujų parametru skaičiavimas:*Norminis dujų - oro mišinio tūris*

$$\sqrt{V}_D^N = 0,0019 \times [13,22 + (1,17 - 1) \times 12,20] = 0,029 \text{ nm}^3/\text{s}.$$

Realus išmetamųjų degimo produktų tūris

$$V_D = 0,029 \times \frac{90+273}{273} = 0,039 \text{ m}^3/\text{s}$$

Išmetamo dujų-oro mišinio greitis kamine w, m/s

$$w = \frac{V_D}{S} = \frac{0,039}{0,00785} = 4,9 \text{ m/s}$$

Nr. 004**Metinės teršalų emisijos:***Anglies monoksidas*

$$M_{CO} = 0,001 \times 20 \times 0,5 \times 0,5 \times 46,5 \times (1 - 0,5/100) = 0,231 \text{ t/metus};$$

Azoto oksidai

$$M_{NO_x} = 0,001 \times 20 \times 46,5 \times 0,07 \times (1 - 0) = 0,065 \text{ t/metus}$$

Momentiniai teršalų išmetimai:*Anglies monoksidas*

$$M_{CO} = 0,001 \times 1,9 \times 0,5 \times 0,5 \times 46,5 \times (1 - 0,5/100) = 0,02198 \text{ g/s};$$

Azoto oksidai

$$M_{NO_x} = 0,001 \times 1,9 \times 46,5 \times 0,07 \times (1 - 0) = 0,00618 \text{ g/s};$$

Išmetamųjų dujų parametru skaičiavimas:*Norminis dujų - oro mišinio tūris*

$$\sqrt{V}_D^N = 0,0019 \times [13,22 + (1,17 - 1) \times 12,20] = 0,029 \text{ nm}^3/\text{s}.$$

Realus išmetamųjų degimo produktų tūris

$$V_D = 0,029 \times \frac{90+273}{273} = 0,039 \text{ m}^3/\text{s}$$

Išmetamo dujų-oro mišinio greitis kamine w, m/s

$$w = \frac{V_D}{S} = \frac{0,039}{0,00785} = 4,9 \text{ m/s}$$

Nr. 005**Metinės teršalų emisijos:***Anglies monoksidas*

$$M_{CO} = 0,001 \times 8 \times 0,5 \times 0,5 \times 46,5 \times (1 - 0,5/100) = 0,093 \text{ t/metus};$$

Azoto oksidai

$$M_{NO_x} = 0,001 \times 8 \times 46,5 \times 0,06 \times (1 - 0) = 0,022 \text{ t/metus}$$

Momentiniai teršalų išmetimai:

Anglies monoksidas

$$M_{CO} = 0,001 \times 0,7 \times 0,5 \times 0,5 \times 46,5 \times (1 - 0,5/100) = 0,00810 \text{ g/s;}$$

Azoto oksidai

$$M_{NO_x} = 0,001 \times 0,7 \times 46,5 \times 0,06 \times (1 - 0) = 0,00195 \text{ g/s;}$$

Išmetamųjų dujų parametų skaičiavimas:

Norminis dujų - oro mišinio tūris

$$\sqrt{V}_D^N = 0,0007 \times [13,22 + (1,17 - 1) \times 12,20] = 0,011 \text{ nm}^3/\text{s.}$$

Realus išmetamų degimo produktų tūris

$$V_D = 0,011 \times \frac{90+273}{273} = 0,015 \text{ m}^3/\text{s}$$

Išmetamo dujų-oro mišinio greitis kamine w, m/s

$$w = \frac{V_D}{S} = \frac{0,015}{0,00785} = 1,9 \text{ m/s}$$

Nr. 006

Metalo suvirinimo patalpoje bus atliekami suvirinimo darbai, naudojant pusiau automatinį elektrinį suvirinimo aparatą. Suvirinimui naudojama ELGACORE DWX50 tipo viela. Numatomos vielos metinės sąnaudos – 360 kg.

Suvirinant metalus, į aplinkos orą išsiskiriantis teršiančių medžiagų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$M = q \times B \times 10^{-6}$$

Čia: M – išsiskyrusios medžiagos kiekis, t/metus;

q – lyginamasis medžiagos išsiskyrimo koeficientas, g/kg;

B – sunaudotų suvirinimo medžiagų kiekis, kg/metus.

Atliekant suvirinimo darbus į aplinkos orą išsiskirs

$$M_{\text{anglies monoksidas}} = 14,0 \times 360 \times 10^{-6} = 0,005 \text{ /metus;}$$

$$M_{\text{geležies oksidai}} = 7,48 \times 360 \times 10^{-6} = 0,003 \text{ t/metus;}$$

$$M_{\text{mangano oksidai}} = 0,50 \times 360 \times 10^{-6} = 0,0002 \text{ t/metus.}$$

Momentinis teršalų išmetimas

$$M_{\text{anglies monoksidas}} = (0,005 \times 10^6) / (3600 \times 512) = 0,00271 \text{ g/s;}$$

$$M_{\text{geležies oksidai}} = (0,003 \times 10^6) / (3600 \times 512) = 0,00163 \text{ g/s;}$$

$$M_{\text{mangano oksidai}} = (0,0002 \times 10^6) / (3600 \times 512) = 0,00011 \text{ g/s.}$$

Nr. 007

Autotransporto kaladėlių keitimo patalpoje veiks stabdžių suportų šlifavimo staklės. Darbo metu į aplinkos orą išsiskiriančių kietųjų dalelių kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$M = q \times B \times 3600 \times 10^{-6}$$

Čia: M – išsiskyrusios medžiagos kiekis, t/metus;

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija
Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veikla
Čiužiakampio g. 65, 67, 71, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav.

q – lyginamasis medžiagos išsiskyrimo koeficientas, g/s;
B – staklių veikimo laikas, val./metus.

Metinis kietųjų dalelių kiekis išsiskiriantis dirbant šlifavimo staklėms:

$$M_{\text{Kietosios dalelės}} = 0,041 \times 256 \times 3600 \times 10^{-6} = 0,038 \text{ t/metus.}$$

Momentinis kietųjų dalelių išmetimas:

$$M_{\text{Kietosios dalelės}} = (0,038 \times 10^6) / (3600 \times 256) = 0,04123 \text{ g/s;}$$

Nr. 008-009

Sunkiasvorio transporto plovkloje bus naudojami du aukšto slėgio plovimo įrenginiai su vidaus degimo dyzeliniais varikliais (NEPTUNE 7-63 x 2 vnt.). Vidaus degimo varikliuose deginant dyzelinį kurą, į aplinką išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuojami pagal formulę:

$$W = m \cdot Q \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 ;$$

Čia: m - lyginamasis teršiančios medžiagos kiekis sudegus tam tikros rūšies degalus (kg/t);

Q - sunaudotas tam tikros rūšies degalų kiekis (t);

K₁ - koeficientas, įvertinantis mašinos variklio darbo sąlygų įtaką teršiančios medžiagos kiekiui;

K₂ - koeficientas, įvertinantis mašinos amžiaus įtaką teršiančios medžiagos kiekiui (kadangi centre daugumoj bus atliekami garantinio automobilių taisymo darbai automobilių amžius priimamas iki 3 metų);

K₃ - koeficientas, įvertinantis mašinos konstrukcijos tobulumo įtaką teršiančios medžiagos kiekiui (kadangi įmonėje bus taisomi nauji automobiliai, todėl priimame kad juose bus įtaisyti trijų pakopų deginių neutralizatoriai (katalizatoriai) ir jie atitiks EURO II normatyvus).

11.1 lentelė. Iš aplinkos oro taršos šaltinių Nr. 008-009 išmetami teršalų kiekiai

Teršalo pavadinimas	Emisijos faktorius kg/t kuro	Sudeginamo kuro kiekis, t	Koeficientai			Išsiskiriančio teršalo kiekis, t/metus	Išsiskiriančio teršalo kiekis, g/s
			K1	K2	K3		
Anglies monoksidas	130	2,9	0,818	1	1	0,308	0,33462
LOJ (angliavandeniliai)	40,7		1,02	1	1	0,120	0,13064
Azoto oksidai	31,3		0,914	1	1	0,083	0,09002
Sieros dioksidas	1,0		1,0	1	1	0,003	0,00314
Kietosios dalelės	4,3		1,538	1	1	0,019	0,02080

11.2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje						Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
pavadinimas	Nr.	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	5	6	7	8	9
Katilinės. Dujiniai katilai (2 vnt., bendra galia 120 kW)	001-002	∅ 0,35	1,7	100	0,167	4896
Dujinis orinis šildytuvas (85 kW)	003	∅ 0,1	4,9	90	0,039	4896
Dujinis orinis šildytuvas (85 kW)	004	∅ 0,1	4,9	90	0,039	4896
Dujinis orinis šildytuvas (33,8 kW)	005	∅ 0,1	1,9	90	0,015	4896
Suvirinimo aparatai, suvirinimo patalpoje	006	∅ 0,25	11,9	18	0,583	512
Šlifavimo staklės, detalių šlifavimo patalpoje	007	∅ 0,20	13,2	18	0,416	256
Dyzelinis aukšto slėgio plovimo įrenginys	008	∅ 0,15	2,1	90	0,035	256
Dyzelinis aukšto slėgio plovimo įrenginys	009	∅ 0,15	2,1	90	0,035	256

11.3 lentelė. Aplinkos oro tarša iš stacionarių oro taršos šaltinių

Veiklos rūšis	Cecho pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša				Numatoma tarša		
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/m.	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
						vnt.	vidut.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kuro deginimas šilumos energijos gamybai	Administracinio korpuso patalpų šildymas	Šildymo katilai (2 vnt., bendra galia 120 kW)	001-002	CO (A)	177	-	-	-	-	g/s	0,09254	0,482
				NO _x (A)	250	-	-	-	-	g/s	0,02976	0,155
	Remonto dirbtuvių šildymas	Orinis šildytuvas (85 kW)	003	CO (A)	177	-	-	-	-	g/s	0,02198	0,231
				NO _x (A)	250	-	-	-	-	g/s	0,00618	0,065
	Plovyklos šildymas	Orinis šildytuvas (85 kW)	004	CO (A)	177	-	-	-	-	g/s	0,02198	0,231
				NO _x (A)	250	-	-	-	-	g/s	0,00618	0,065
Plovyklos šildymas	Orinis šildytuvas (33,8 kW)	005	CO (A)	177	-	-	-	-	g/s	0,00810	0,093	
			NO _x (A)	250	-	-	-	-	g/s	0,00195	0,022	
Suvirinimo darbai	Suvirinimo patalpa	Suvirinimo aparatai	006	CO (C)	6069	-	-	-	-	g/s	0,00271	0,005
				Fe ₂ O ₃	3113	-	-	-	-	g/s	0,00163	0,003
				MnO ₂	3523	-	-	-	-	g/s	0,00011	0,0002
Detalių šlifavimas	Detalių šlifavimo patalpa	Šlifavimo staklės	007	KD (C)	4281	-	-	-	-	g/s	0,04123	0,038
Autotransporto plovimas	Plovykla	Plovimo įrenginys	008	CO (C)	6069	-	-	-	-	g/s	0,16731	0,154
				LOJ	308	-	-	-	-	g/s	0,06532	0,060
				NO _x (C)	6044	-	-	-	-	g/s	0,04501	0,0415
				SO ₂ (C)	6051	-	-	-	-	g/s	0,00157	0,0015
				KD (C)	4281	-	-	-	-	g/s	0,01040	0,0095
Autotransporto plovimas	Plovykla	Plovimo įrenginys	009	CO (C)	6069	-	-	-	-	g/s	0,16731	0,154
				LOJ	308	-	-	-	-	g/s	0,06532	0,060
				NO _x (C)	6044	-	-	-	-	g/s	0,04501	0,0415
				SO ₂ (C)	6051	-	-	-	-	g/s	0,00157	0,0015
				KD (C)	4281	-	-	-	-	g/s	0,01040	0,0095

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija
Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veikla
Čiužiakampio g. 65, 67, 71, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav.

Mobilūs oro taršos šaltiniai

Į aplinkos orą bus išmetami teršalai iš lengvojo ir krovininio transporto vykstančio į PŪV teritoriją ir judančio joje. PŪV teritorijoje numatytos trys lengvųjų ir krovininių automobilių aikštelės:

- 117 krovininių ir 17 lengvųjų automobilių;
- 42 lengvųjų automobilių;
- 10 krovininių automobilių.

Oro taršos vertinime priimama, kad galimas maksimalus eismas dienos metu sudarys po 1 automobilį vienai parkavimo vietai, vakare – 40 proc. dienos srauto, o naktį – 20 proc. tik krovininių automobilių eismas į didžiąją aikštelę.

11.4 lentelė. Galimi maksimalūs transporto srautai

Transporto rūšis \ Paros laikas	Diena	Vakaras	Naktis
Lengvieji automobiliai, vnt.	59	24	-
Krovininiai automobiliai, vnt.	127	51	28

Planuojamos ūkinės veiklos galimo poveikio iš mobilių taršos šaltinių įvertinimas atliktas, remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 1998 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. 125 patvirtinta „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika“.

Teršalų kiekis iš mobilių taršos šaltinių apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W(k,i) = m(k,i) \times Q(i) \times K1(k,i) \times K2(k,i) \times K3(k,i) ;$$

Kur:

m(k,i) - lyginamasis teršiančios medžiagos "k" kiekis sudegus "i" rūšies degalams (kg/t),

Q(i) - sunaudotas "i" rūšies degalų kiekis (t),

K1(k,i) - koeficientas, įvertinantis mašinos variklio, naudojančio "i" rūšies degalus, darbo sąlygų įtaką teršiančios medžiagos "k" kiekiui,

K2(k,i) - koeficientas, įvertinantis mašinos, kuri naudoja "i" rūšies degalus, amžiaus įtaką teršiančios medžiagos "k" kiekiui,

K3(k,i) - koeficientas, įvertinantis mašinos, naudojančios "i" rūšies degalus, konstrukcijos ypatumų įtaką teršiančios medžiagos "k" kiekiui.

Pagal „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodiką“ nustatomi koeficientai.

M - Degalų sąnaudų rodiklis; **R** - Automobilio amžius (metais).

Vertinama, kad maksimaliai į PŪV vietą per darbo dieną gali atvykti 206 krovininiai ir 83 lengvieji automobiliai.

Priimamas paslaugų paskirties pastato darbo dienų skaičius 306, atvira automobilių saugykla veiks visus metus. Priimama, kad PŪV teritorijoje transporto priemonės, važiuojančios į paslaugų paskirties pastatą, vidutiniškai nuvažiuos ~0,74 km, o transporto priemonės, važiuojančios į atvirą automobilių saugyklą, vidutiniškai nuvažiuos ~0,82 km.

Vidutinis transporto greitis PŪV teritorijoje bus 20 km/h.

11.5 lentelė. Krovininių automobilių – mobilių taršos šaltinių duomenys

Transporto priemonė	Parametras	Vertė
Krovininiai automobiliai	Atvykstančių krovininių automobilių į PŪV teritoriją skaičius per metus, vnt.	74 364
	Automobilių per metus nuvažiuotas atstumas PŪV teritorijoje, km	60 635,76
	Degalų (dyzelino) sąnaudos, l/100km	19

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija
Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veikla
Čiulžiakampio g. 65, 67, 71, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav.

Transporto priemonė	Parametras	Vertė
	Dyzelino tankis, g/cm ³	0,84
	Metines degalų sąnaudos, t.	9677,47

Priimama, kad teritorijoje ir jos prieigose kiekviena transporto priemonė vidutiniškai nuvažiuos 1,17 km, priimamas lengvųjų automobilių kuras: 50 proc. dyzelinis, 50 proc. benzininis.

11.6 lentelė. Lengvųjų automobilių – mobilių taršos šaltinių duomenys

Transporto priemonė	Parametras	Vertė
Lengvieji automobiliai	Bendras atvykstančių lengvųjų automobilių į PŪV teritoriją skaičius per metus, vnt.	26 814
	Automobilių per metus nuvažiuotas atstumas PŪV teritorijoje, km	27 025,56
	Vid. degalų (benzino) sąnaudos, l/100km	7
	Benzino tankis, g/cm ³	0,75
	Metines benzino sąnaudos, t.	709,42
	Vid. degalų (dyzelino) sąnaudos, l/100km	7
	Dyzelino tankis, g/cm ³	0,84
	Metines dyzelino sąnaudos, t.	794,55

Numatoma metinė teršalų emisija iš mobilių taršos šaltinių PŪV teritorijoje (vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 1998 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. 125 patvirtinta „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika“).

11.7 lentelė. Apskaičiuota metinė teršalų emisija

Teršalai	Teršalų emisija iš mobilių taršos šaltinių (krovininių automobilių), t/metus	Teršalų emisija iš mobilių taršos šaltinių (benzininių lengvųjų automobilių), t/metus	Teršalų emisija iš mobilių taršos šaltinių (dyzelinių lengvųjų automobilių), t/metus
CO:	1,9056	3,5660	3,4435
CH:	1,4791	0,3140	2,5670
NO _x :	1,5486	3,0987	2,1338
SO ₂ :	1,6775	0,7094	0,7946
Kietosios dalelės:	3,2005	-	2,0499
VISO:	9,8114	7,6881	10,9888
		28,4882	

Išvada. Numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl stacionarių ir mobilių aplinkos oro taršos šaltinių neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

Vandens ir dirvožemio cheminės taršos ūkinė veikla nesukels.

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

Triukšmo šaltiniai planuojamoje teritorijoje

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje veiks šie triukšmo šaltiniai:

- Krovininis autotransportas;

- Lengvieji automobiliai;
- Oriniai šildytuvai montuojami ant stogo, 3 vnt.;
- Stoginis ventiliatorius, 1 vnt.;
- Pastato vėsinimo sistemos išorinis blokas, 1 vnt..

Mobilūs triukšmo taršos šaltiniai

Mobilieji triukšmo šaltiniai PŪV teritorijoje - lengvojo ir krovininio transporto eismas į PŪV teritoriją ir judėjimas joje. PŪV teritorijoje numatytos trys lengvųjų ir krovininių automobilių aikštelės:

- 117 krovininių ir 17 lengvųjų automobilių;
- 42 lengvųjų automobilių;
- 10 krovininių automobilių.

Triukšmo vertinime priimama blogiausia galima situacija, t.y. kad galimas maksimalus eismas dienos metu sudarys po 1 automobilį vienai parkavimo vietai per valandą, vakare – 40 proc. dienos srauto, o naktį – 20 proc. tik krovininių automobilių eismas į didžiąją aikštelę (11.4 lentelė.).

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Garso sklaida apskaičiuota *Custic 3.2.* programa. Šis modelis, suteikia galimybę modeliuoti triukšmo emisijas, sukeltas įvairių triukšmo šaltinių pramoninėse ar gyvenamosiose teritorijose. Modelio pagrindas yra linijinio garso sklidimo lygtis, kuri naudojama modeliuoti šaltinių emisijas iš pramonės įrenginių, automobilių, lėktuvų ir kt. Emisijų šaltiniai skirstomi į dvi pagrindines kategorijas: taškiniai ir linijiniai šaltiniai. Algoritmai, naudojami modeliuoti kiekvienam šaltinių tipui apibūdinami žemiau. *Custic* programinė įranga naudoja meteorologinius duomenis nustatyti garso sklidimo sąlygoms. Modelis įvertina kiekvieno šaltinio triukšmo lygį bei receptorių kombinaciją ir paskaičiuoja pagal vartotojo pasirinktus vidurkius.

Triukšmas apskaičiuotas geriausios garso sklaidos sąlygomis, t. y. kuomet garso bangos kelyje nėra užtvarų, želdinių ar kitų objektų (esamo užstatymo), mažinančių triukšmą. Tuo būdu apskaičiuojamas didžiausias galimas triukšmo lygis gretimose teritorijose, kuris realiai bus mažesnis.

Visos paros triukšmas neskaičiuojamas, nes pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ planuojamos veiklos triukšmas gali būti vertinamas ir pagal ekvivalentinį lygį.

Triukšmas skaičiuojamas blogiausiomis sąlygomis, t. y. kai 1 vietai tenka 1 automobilis per valandą. Priimamos sąlygos: oro temperatūra +10° C, santykinis drėgnumas 70%.

Ribinės triukšmo vertės gyvenamojoje teritorijoje

Vertinant ūkinės veiklos sukiamą triukšmą taikytas HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas pateiktas 12.1 lentelėje.

12.1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6–18	65	70
	18–22	60	65
	22–6	55	60
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą (4 punktas)	6–18	55	60
	18–22	50	55
	22–6	45	50

Remiantis HN 33:2011 1 skyriaus 2 punktu, triukšmo lygis vertinamas gyvenamojoje aplinkoje, prie gyvenamosios paskirties pastatų sklypų ribų arba nedidesniu nei 40 m atstumu nuo gyvenamojo pastato fasado.

Apskaičiuotieji triukšmo lygiai

Modeliavimo rezultatai parodė, kad planuojamos ūkinės veiklos metu veikiančių mobiliųjų triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie gyvenamojo namo fasado neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Mobilųjų triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo sklaidos žemėlapiu pateikti 2 priede.

Stacionarūs triukšmo šaltiniai

Planuojamos ūkinės veiklos metu planuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai:

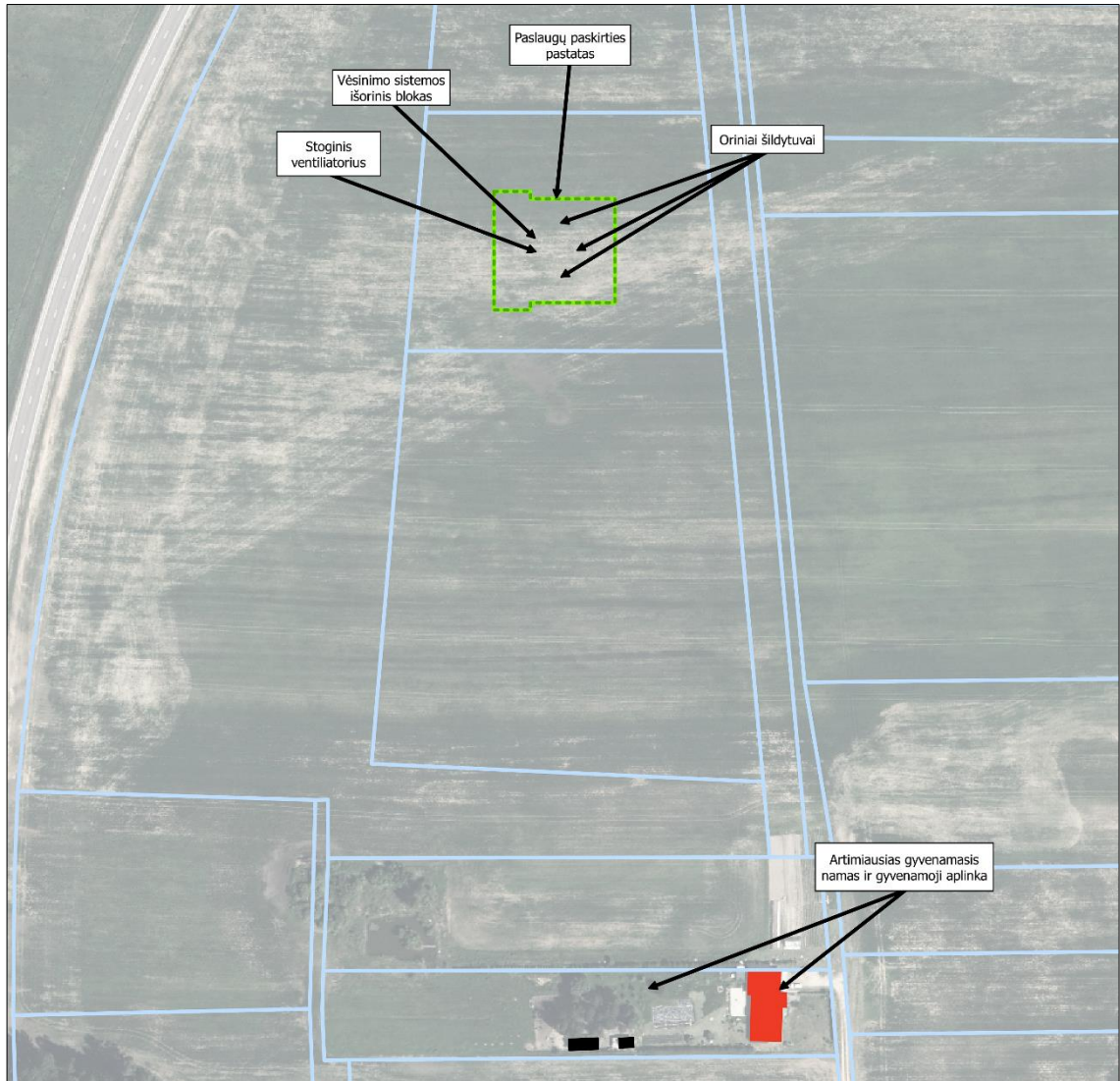
TŠ 001-003 - Oriniai šildytuvai montuojami ant stogo, 3 vnt., garso galia po 95 dB(A);

TŠ 004 - Stoginis ventiliatorius, 1 vnt., garso galia 95 dB(A);

TŠ 005 - Pastato vėsinimo sistemos išorinis blokas, 1 vnt., garso galia 65 dB(A).

Skaičiuojant triukšmo lygį, kurį skleidžia stacionarūs triukšmo šaltiniai, vertinamas blogiausias variantas, t.y. kad stacionarūs triukšmo šaltiniai veiks visą parą, pilnu pajėgumu.

Suskaičiuojama suminė triukšmo šaltinių garso galia ir ji pritaikoma artimiausiam triukšmo šaltiniui, t.y. vienam iš orinių šildytuvų, esančiam ant paslaugų paskirties pastato stogo (2 pav.).



2 pav. Stacionarių triukšmo šaltinių išsidėstymas

Keleto triukšmo šaltinių triukšmo lygis apskaičiuojamas pagal formulę¹:

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}, \text{ dB(A)}.$$

Apskaičiuojamas bendras visų stacionarių triukšmo šaltinių ekvivalentinis triukšmo lygis:

$$L_{\text{visų}} = 10 \lg (10^{0,1*95} + 10^{0,1*95} + 10^{0,1*95} + 10^{0,1*95} + 10^{0,1*65}) = 101,02 \text{ dB(A)}$$

Stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo sklaida artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje ir prie namo fasado paskaičiuota vadovaujantis triukšmo sklaidos skaičiavimo modelyje *Custic 3.2.* naudojama išorinio šaltinio skleidžiamo triukšmo lygio skaičiavimo formulė:

$$L_{eq} = LW - 20 \log(r) - 11 \text{ dB(A)}$$

Čia:

LW – šaltinio stiprumas, dB(A);

r – atstumas, m.

¹ Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas Nr. V-596 „Dėl triukšmo poveikio visuomenės sveikatai tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 93-3484) Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veikla Čiužiakampio g. 65, 67, 71, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav.

$$Leq_{\text{aplinkoje}} = 101,02 - 48,94 - 11 = 41,08 \text{ dB(A)}$$

$$Leq_{\text{fasado}} = 101,02 - 49,54 - 11 = 40,48 \text{ dB(A)}$$

Nustatomas gyvenamojo namo aplinkoje esantis foninis triukšmo lygis. Gyvenamojo namo aplinkoje esančio foninio triukšmo lygį, kylantį ne dėl transporto srautų, lemia bendras aplinkos akustinis užterštumas. Priimama, kad foninis triukšmo lygis yra 40 dB(A).

Apskaičiuojamas ekvivalentinis triukšmo lygis gyvenamojo namo aplinkoje ir prie pastato fasado įvertinant stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą bei foną.

$$L_{\text{aplinkos}} = 10 \lg (10^{0,1 \cdot 41,08} + 10^{0,1 \cdot 40}) = 43,58 \text{ dB(A)}$$

$$L_{\text{fasado}} = 10 \lg (10^{0,1 \cdot 40,48} + 10^{0,1 \cdot 40}) = 43,26 \text{ dB(A)}$$

12.2 lentelė. Apskaičiuoti triukšmo lygiai iš stacionarių triukšmo šaltinių

Akustinio taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinių ekvivalentinis garso lygis	Didžiausias leidžiamas (gyvenamojoje aplinkoje) garso lygis**	Artimiausio gyvenamojo namo adresas	Apskaičiuotas triukšmo lygis	
				Gyvenamojoje aplinkoje	Prie fasado
1	2	3	4	5	6
Oriniai šildytuvai, 3 vnt.; Stoginis ventiliatorius, 1 vnt. Pastato vėsinimo sistemos išorinis blokas, 1 vnt.	101,02 dB(A)	55 dB(A) - (6-18 val.) 50 dB(A) - (18-22 val.) 45 dB(A) - (22-6 val.)	Olandų g. 4, Šalčininkai, Šalčininkų sen., Šalčininkų r. sav.	43,58 dB(A)	43,26 dB(A)

** Pagal HN 33:2011 didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

Išvada

Įgyvendinus projektą triukšmo ribiniai dydžiai artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje bei prie jo fasado viršijami nebus, triukšmo lygis neviršys ribinių verčių nurodytų higienos normoje HN 33:2011.

Kvapai

Kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore yra nustatytos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148 ir vėlesni pakeitimai). Šiame įsakyme nurodyta, kad Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³). Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliama vieną europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį metrą neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakyme Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore" patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 55-2162 ir vėlesni pakeitimai) nurodyta, kad cheminės medžiagos

kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetui (1 OUE/m³). Kvapo slenksčio vertės nurodytos šiuo įsakymu patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ priede.

Planuojamos ūkinės veiklos metu nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį, todėl kvapai neišsiskirs. Dėl šių priežasčių šis aspektas visuomenės sveikatos požiūriu yra neaktualus ir toliau kvapai nenagrinėjami.

Kitokio poveikio (vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) planuojama ūkinė veikla nekels.

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

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.

Įvairių pavojingųjų ar degių atliekų sandėliavimo procesas yra gaisrui pavojingas. Gaisrai kyla dėl savaiminio užsidegimo, žaibo ir elektrostatiinių krūvių ir labai paprastų priežasčių: rūkant pavojingose vietose, netvarkingų elektros įrenginių. Gaisrą gali sukelti ir netaisyklingai eksploatuojami technologiniai įrenginiai ar mechanizmai.

Pastate turi būti užtikrinti gaisrinės saugos reikalavimai. Pastate turi būti įrengtas priešgaisrinis stendas su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis – skydas su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, kobiniais ir pastatoma dėžė su smėliu. Šios priemonės turi būti įrengiamos vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223 „Dėl Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymo Nr. 64 "Dėl Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių Priešgaisrinės apsaugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios" pakeitimo“ pavirtinomis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis.

Nešiojami gesintuvai turės atitikti LST EH3 standartų serijos reikalavimus. Gaisro gesinimo priemonės turi būti tinkamos ir visada parengtos naudoti. Visos gaisro gesinimo priemonės turi turėti jų naudojimo instrukcijas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti naudotis gaisrų gesinimo priemonėmis. Mokymas turi būti periodiškai kartojamas. Ugnies gesintuvo korpusas turi būti nudažytas raudonai, o jo ženklimas privalo atitikti Lietuvos standartų reikalavimus. Draudžiama naudoti gesintuvus, kurie neatitinka LST EN3 standartų serijos reikalavimų ir kurių gesinimo medžiagos galiojimo laikas yra pasibaigęs. Gesintuvų gesinimo medžiagos kiekis ir kokybė tikrinami ne rečiau kaip vieną kartą per dvejus metus.

Kilus gaisrui iškart bus pranešama specialiosioms tarnyboms. Pirmiausiai gelbėjami žmonės, pagal situaciją operatyviai atliekami gaisro gesinimo darbai iki atvyks priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos ekipažai:

- degantį paviršių gesinti iš priekio;
- lašantį ar tekantį skystį gesinti iš viršaus į apačią;
- gesinti reikia vienu metu - ne iš eilės;
- stebėti, kad užgesinus vėl neužsiliepsnotų;
- naudotą gesintuvą nekabinti, bet vėl užpildyti.

Gaisrinės mašinos į sklypo teritoriją galės įvažiuoti per įrengiamą įvažiavimo kelią ir privažiuoti prie pastatų ar transporto priemonių per vidaus pravažiavimo kelius ir aikšteles.

Gaisrų gesinimui ir įvykusių avarių likvidavimui vietoje bus saugomas smėlis ir sorbentas. Smėliui saugoti bus įrengta ne mažesnė kaip 0,3 m³ talpa, prie dėžės privalo būti kastuvai. Taip pat įmonėje bus visos gesinimo priemonės numatytos bendrosiose gaisrinės saugos taisyklėse.

Prie atviros automobilių saugyklos suprojektuotas kietos dangos privažiavimas. Aikštelėje mašinų statymas galimas tik pažymėtose vietose, taip užtikrinant privažiavimą prie kiekvienos mašinos. Aikštelėje išdėstomi 5 po 25 kg svorio važiuojamieji ABC tipo gesintuvai.

Objekte bus naudojamos ir saugomos asmens apsaugos priemonės – respiratoriai, spec. rūbai, spec. avalynė, pirštinės, apsauginiai akiniai.

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

Remiantis Šalčininkų miesto bendrojo plano, patvirtinto Šalčininkų r. sav. tarybos 2008 m. spalio 16 d. sprendimu Nr. T-565 reglamentų brėžiniu PŪV veikla numatyta verslo, gamybos, pramonės ir inžinerinės infrastruktūros objektų teritorijoje.

Teritorijai 2014 m. birželio 6 d. buvo parengtas ir patvirtintas detalusis planas. Plano rengėjas UAB "Urban studio", organizatorius Stanislav Songing, Genojefa Songin. Šiuo metu detalusis planas yra koreguojamas.

Aplinkinė PŪV teritorija nėra tankiai apgyvendinta, artimiausias gyvenamasis namas, esantis Olandų g. 4, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav. nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~49 m į pietus, kitas artimiausias gyvenamasis namas nuo PŪV teritorijos nutolęs per daugiau nei 200 m.

Objekto eksploatacijos metu susidarysiančios ūkio-buities (buitinės) nuotekos bus valomos biologinio nuotekų valymo įrenginiuose. Išvalytos buitinės nuotekos bus nuvedamos į projektuojamus atvirus vandens rezervuarus (2x122 m³), rezervuarams užsipildžius nuotekos išvežamos į nuotekų valyklą. Į gamtinę aplinką buitinės nuotekos nebus išleidžiamos. Technologinės nuotekos iš autoplovyklos bus valomos smėliagaudėje bei naftos produktų gaudyklėje. Išvalytos technologinės nuotekos iš valyklos bus nuvedamos į projektuojamus atvirus vandens rezervuarus (2x122 m³), rezervuarams užsipildžius nuotekos išvežamos į nuotekų valyklą. Į gamtinę aplinką technologinės nuotekos iš autoplovyklos nebus išleidžiamos. Rezervuaruose įrengiama apsauginė plėvelė užtikrins, kad surenkamos nuotekos neturės tiesioginio sąlyčio su dirvožemiu, infiltracija į dirvožemį per rezervuarus negalima. Paviršinių nuotekų surinkimas numatomas nuo projektuojamų transporto priemonių stovėjimo aikštelių, pravažiavimo kelių ir pastato stogo. Paviršinių nuotekų kiekių skaičiavimai pateikti 5 priede.

Sąlyginai švarios lietaus nuotekos nuo pastato stogo bus nuvedamos į projektuojamą atvirą vandens surinkimo rezervuarą (575 m³). Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamos įmonės teritorijos (kieta danga padengtų mašinų stovėjimo aikštelių ir pravažiavimo kelių) bus surenkamos ir valomos dvejose naftos produktų gaudyklėse su smėliagaudėmis ir išvalytos nuvedamos į projektuojamą atvirą vandens surinkimo rezervuarą (575 m³).

Valytų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys paviršinių nuotekų reglamente nustatytų ribinių koncentracijų (Žin. 2007, 42-1594):

- SM vidutinė metinė koncentracija neviršys 30 mg/l, didžiausia momentinė – 50 mg/l;
- Naftos produktų vidutinė metinė koncentracija neviršys 5 mg/l, didžiausia momentinė – 7 mg/l.

Rezervuare įrengiama apsauginė plėvelė užtikrins, kad surenkamos nuotekos neturės tiesioginio sąlyčio su dirvožemiu.

Atsižvelgiant į tai, kad išvalytos paviršinės lietaus nuotekos neviršys paviršinių nuotekų reglamente nustatytų teršalų ribinių koncentracijų, išvalytas nuotekų vanduo, esantis atvirame vandens surinkimo rezervuare, bus naudojamas sklypo žaliųjų plotų laistymui, vandens pertekliaus persipylimą numatoma nuvesti vamzdžiais į Čiužiakampio g. griovį. Nuotekų tvarkymo sprendiniai bus tikslinami techninio projekto rengimo metu.

PŪV veikla nedarys reikšmingos įtakos paviršiniams ir požeminiams vandenims, jų kokybei, poveikis žmonių sveikatai daromas nebus.

PŪV veiklos metu išsiskiriantys aplinkos oro teršalai iš stacionariųjų ir mobiliųjų oro taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio, nedarys reikšmingos įtakos artimiausios gyvenamosios aplinkos orui, jo kokybei, poveikis žmonių sveikatai nebus daromas.

Įvertinus planuojamų mobiliųjų ir stacionariųjų triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą nustatyta, kad PŪV veiklos metu keliamas triukšmas prie artimiausio gyvenamojo namo ir jo aplinkoje neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Darbuotojai išklaūs darbu saugos su įrenginiais reikalavimų, jie bus aprūpinami visomis reikiamomis darbu saugos priemonėmis.

Planuojama ūkinė veikla neturės įtakos žmonių sveikatai.

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).

PŪV sąveikos su kita ūkine veikla nėra.

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

17.1 lentelė. Veiklos vykdymo terminai

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1	Dokumentų atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo ir visuomenės bei suinteresuotų subjektų informavimas	2017 m., III ketv.
2	Techninio projekto rengimas ir derinimas	2017 m., II-IV ketv.
3	Statybos darbų pradžia	2018 m.
4	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas

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

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija
Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veikla
Čiužiakampio g. 65, 67, 71, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav.

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.

Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veiklą planuojama vykdyti trijuose sklypuose, esančiuose adresu Šalčininkų r. sav., Šalčininkų sen., Šalčininkų m., Čiužiakampio g. 65, Čiužiakampio g. 67 ir Čiužiakampio g. 71. Objekto vieta pateikta 1 pav., situacijos schema su gretimybėmis pateikta 1 priede.

Veiklą planuojama vykdyti trijuose žemės sklypuose, kurių kadastriniai Nr. 8542/0003:479, 8542/0003:480, 8542/0003:478. Visi trys sklypai nuosavybės teise priklauso Stanislav Songin ir Genojefa Songin, išnuomoti PŪV organizatoriui - UAB „Sontransa“.

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).

Veiklą planuojama vykdyti trijuose žemės sklypuose:

1. Sklype, kurio kadastrinis Nr. 8542/0003:479, unikalus numeris: 4400-3036-9941. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimas būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklype esamų statinių nėra. Sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo paslaugos:
 - XX. Požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sanitarinės apsaugos zonos - 1,195 ha;
 - XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos – 1,1495 ha;
 - XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos – 0,042 ha;
 - VI. Elektros linijų apsaugos zonos – 0,01 ha.
2. Sklype, kurio kadastrinis Nr. 8542/0003:480, unikalus numeris: 4400-3036-9963. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos. Sklype esamų statinių nėra. Sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo paslaugos:
 - XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos – 1,1438 ha;
 - XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos – 0,012 ha;
 - VI. Elektros linijų apsaugos zonos – 0,01 ha.
3. Sklype, kurio kadastrinis Nr. 8542/0003:478, unikalus numeris: 4400-3036-9852. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisiekiimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Sklype esamų statinių nėra. Daiktinės teisės (servitutai): Kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis) ir servitutas – teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines

komunikacijas (tarnaujantis). Sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo paslaugos:

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos – 0,37 ha;
- XX. Požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sanitarinės apsaugos zonos – 0,73 ha;
- XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos – 2,42 ha;
- IX. Dujotiekių apsaugos zonos – 0,054 ha;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos – 0,33 ha;
- II. Kelių apsaugos zonos – 2,1041 ha.

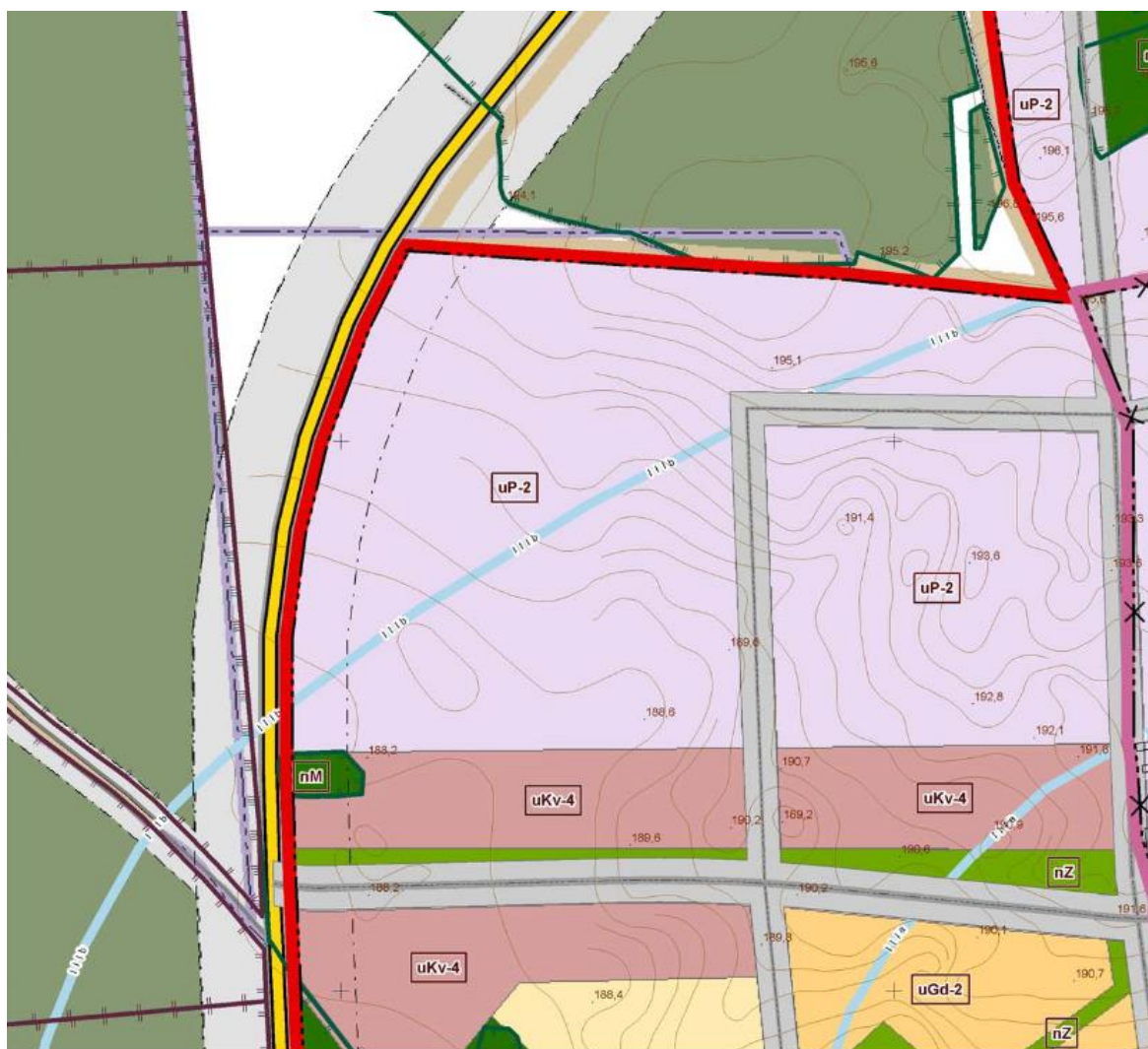
Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopijos pateiktos 3 priede. Planuojamos ūkinės veiklos techninio projekto plano brėžinys pateiktas 4 priede.

Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Olandų g. 4, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav. nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~49 m į pietus, kitas artimiausias gyvenamasis namas nuo PŪV teritorijos nutolęs per daugiau nei 200 m. Gretimoje PŪV teritorijoje visuomeninės paskirties pastatų ir rekreacinių teritorijų nėra.

PŪV patenka į Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. įsakymo Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652 ir vėlesni pakeitimai) 67 punktą „Kitos paskirties komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos yra šio dydžio: automobilių (sunkvežimių, autobusų) techninio aptarnavimo įmonių – 100 metrų“, todėl veiklai nustatoma 100 m sanitarinė apsaugos zona. Į normatyvinę SAZ patenka 8 sklypai, kurių pagrindinė naudojimo paskirtis pramonės ir sandėliavimo, komercinės paskirties, susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos, žemės ūkio teritorijos. 7 sklypai priklauso užsakovui, vienas sklypas yra kito savininko, sutikimas iš kito savininko yra gautas, SAZ bus įteisinta iki statybos užbaigimo darbų. Gyvenamosios paskirties sklypai į SAZ nepatenka.

Teritorijai 2014 m. birželio 6 d. buvo parengtas ir patvirtintas detalusis planas: Dėl žemės sklypų: kadastrinis Nr. 8542/0003:175 (unikalus Nr. 4400-0348-9002), kadastrinis Nr. 8542/0003:44 (unikalus Nr. 4400-0359-6565), kadastrinis Nr. 8542/0003:174 (unikalus Nr. 4400-0345-7092), kadastrinis Nr. 8542/0003:119 (unikalus Nr. 4400-0379-9780), kadastrinis Nr. 8542/0003:29 (unikalus Nr. 4400-0324-2102), kadastrinis Nr. 8542/0003:86 (unikalus Nr. 4400-0349-3892), kadastrinis Nr. 8542/0003:309 (unikalus Nr. 4400-0325-5985), kadastrinis Nr. 8542/0003:180 (unikalus Nr. 4400-0467-8446), esančių Šalčininkų mst., Šalčininkų sen., Šalčininkų r. sav., detaliojo plano patvirtinimo“. Plano rengėjas UAB "Urban studio", organizatorius Stanislav Songing, Genojefa Songin. Šiuo metu detalusis planas yra koreguojamas.

Remiantis Šalčininkų miesto bendrojo plano, patvirtinto Šalčininkų r. sav. tarybos 2008 m. spalio 16 d. sprendimu Nr. T-565 reglamentų brėžiniu PŪV veikla numatyta verslo, gamybos, pramonės ir inžinerinės infrastruktūros objektų teritorijoje (žr. 3 pav.). Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinę veiklą atitinkant Šalčininkų rajono bendrojo plano sprendinius.



SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI

RIBOS

- Esama miesto riba
- Naikinama miesto riba
- Projektuojama miesto riba
- Kaimo riba
- Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijos riba
- Nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos zonos riba
- Valstybinių miškų riba
- Miškai (su nustatyta miško grupe)

- Vandens
- Atskirieji želdynai
- Miškai
- Aikšte
- Aktyvaus poilsio parkas
- Apsauginiai želdiniai (su galima urbanizacija)
- Kapinės

KITI ŽYMĖJIMAI

- Nekilnojamojo kultūros paveldo objektai
- Saugomos teritorijos

- Perspektyvinės plėtros teritorijos ribos (po planuojamo sprendinių laikotarpio)

TERITORIJOS

Urbanizuojamos teritorijos

- Miesto centro teritorija
- Miesto periferinio centro teritorija
- Kultūros, laisvalaikio centro teritorija
- Visuomeninė teritorija
- Didelio užstatymo intensyvumo mišrios teritorijos
- Vidutinio užstatymo intensyvumo mišrios teritorijos
- Mažo užstatymo intensyvumo mišrios teritorijos
- Vandenvietės griežto režimo apsaugos juosta
- Vandenvietės mikrobines taršos apribojimo apsaugos juosta
- Vandenvietės cheminės taršos apribojimo (a) apsaugos juosta
- Vandenvietės cheminės taršos apribojimo (b) apsaugos juosta
- Kapinių sanitarinė apsaugos zona
- Magistralinis kelias ir jo SAZ
- Krašto kelias ir jo SAZ
- Rajoninis kelias ir jo SAZ
- Vietinis kelias ir jo SAZ
- Geležinkelis

- Didelio užstatymo intensyvumo gyvenamos teritorijos
- Vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos
- Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos
- Rekreacinė teritorija
- Susisiekimo objektų teritorija
- Verslo, gamybos, pramonės ir inžinerinės infrastruktūros objektų teritorijos

Neurbanizuojamos teritorijos

- Konservacinė teritorija
- Vandenvietės teritorija
- Susisiekimo ir inžinerinės infrastruktūros koridorų teritorijos

3 pav. Ištrauka iš Šalčininkų miesto bendrojo plano reglamentų brėžinio (inf. šaltinis – www.salcininkai.lt)

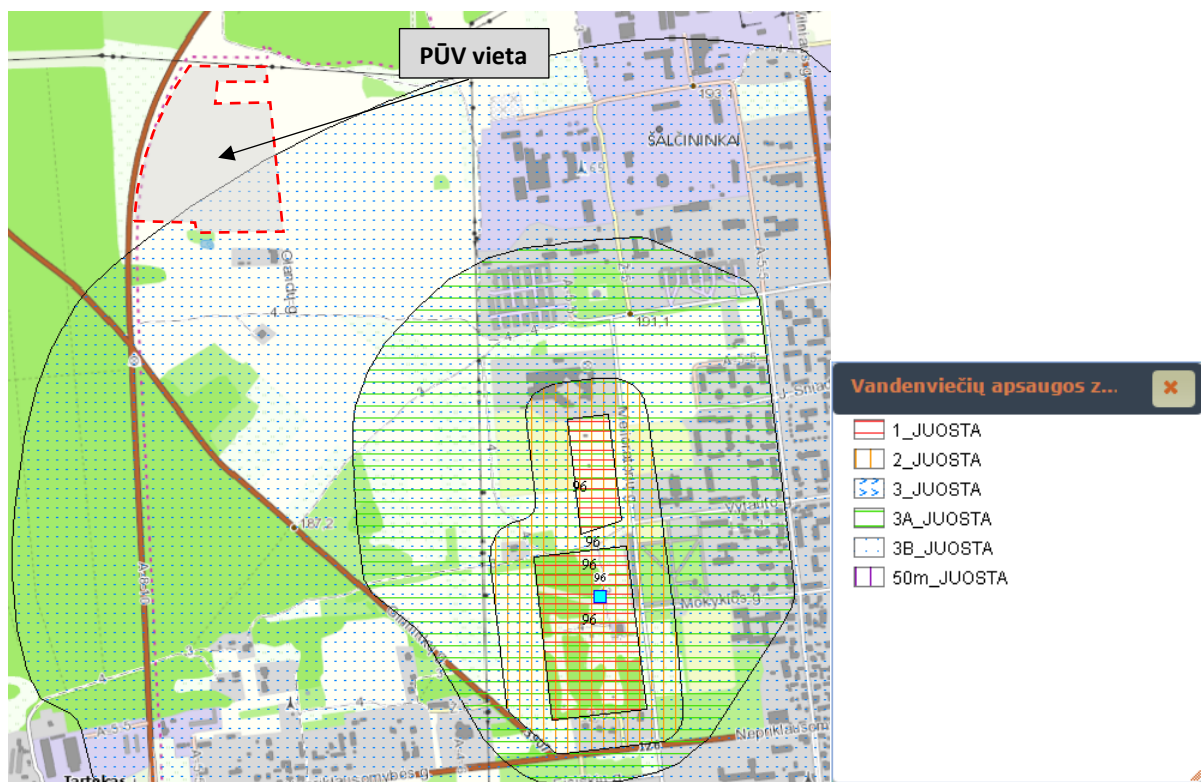
20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija
 Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veikla
 Čiužiakampio g. 65, 67, 71, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav.

reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

2016 m. kovo 4 d. UAB „Sontransa“ užsakymu UAB „Geoaplinka“ PŪV teritorijai atliko inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus. Tyrimų metu nustatyta, kad geomorfologiniu požiūriu PŪV teritorija yra priešpaskutiniojo apledėjimo aukštumų srities, Ašmenos aukštumų rajono Medininkų stadijos suformuotoje Šalčininkų moreninėje plynaukštėje. Reljefo tipas - plynaukštės glacialinis, ledo periferijos. Paviršiuje sutinkamos vidurinio pleistoceno Medininkų svitos fluvio-glacialinės, giliau glacialinės nuogulos.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu nustatyta, kad artimiausia geriamojo gėlo vandens vandenvietė, Šalčininkų (registro Nr. 96), nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~1,1 km į pietryčius. Dalis PŪV teritorijos patenka į šios vandenvietės 3-čiosios cheminės taršos apribojimų juostos 3b sektorių, kurioje ribojama cheminę taršą galinti sukelti ūkinė veikla (4 pav.). Atsižvelgiant į tai, kad PŪV metu susidarančios buitinės, technologinės (plovyklos) nuotekos bus valomos ir kaupiamos tam skirtuose rezervuaruose, iš kurių infiltracija į dirvožemį negalima, cheminė tarša dirvožemiui, paviršiniams bei požeminiams vandenims nebus daroma, reikšmingas neigiamas poveikis vandenvietei nenumatomas.



4 pav. Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (inf. šaltinis – www.lgt.lt)

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos naudingųjų iškasenų bei geotopų žemėlapiais artimoje (2 km spinduliu) PŪV aplinkoje naudingųjų iškasenų telkinių, geotopų nėra.

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

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija
Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veikla
Čižiakampio g. 65, 67, 71, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav.

(<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 estetiškos požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu nustatyta, kad PŪV vieta patenka į teritoriją, kuri priskirta V₁H₂-d tipui, kuriame neįdomi vertikaliųjų sąskaida, vyrauja pusiau atvirų, didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, kurio erdvinė struktūra neturi išreikštų vertikaliųjų ir horizontaliųjų dominantų (5 pav.).



5 pav. Ištrauka iš Lietuvos vizualinės struktūros žemėlapiro (inf. šaltinis – www.am.lt)

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.

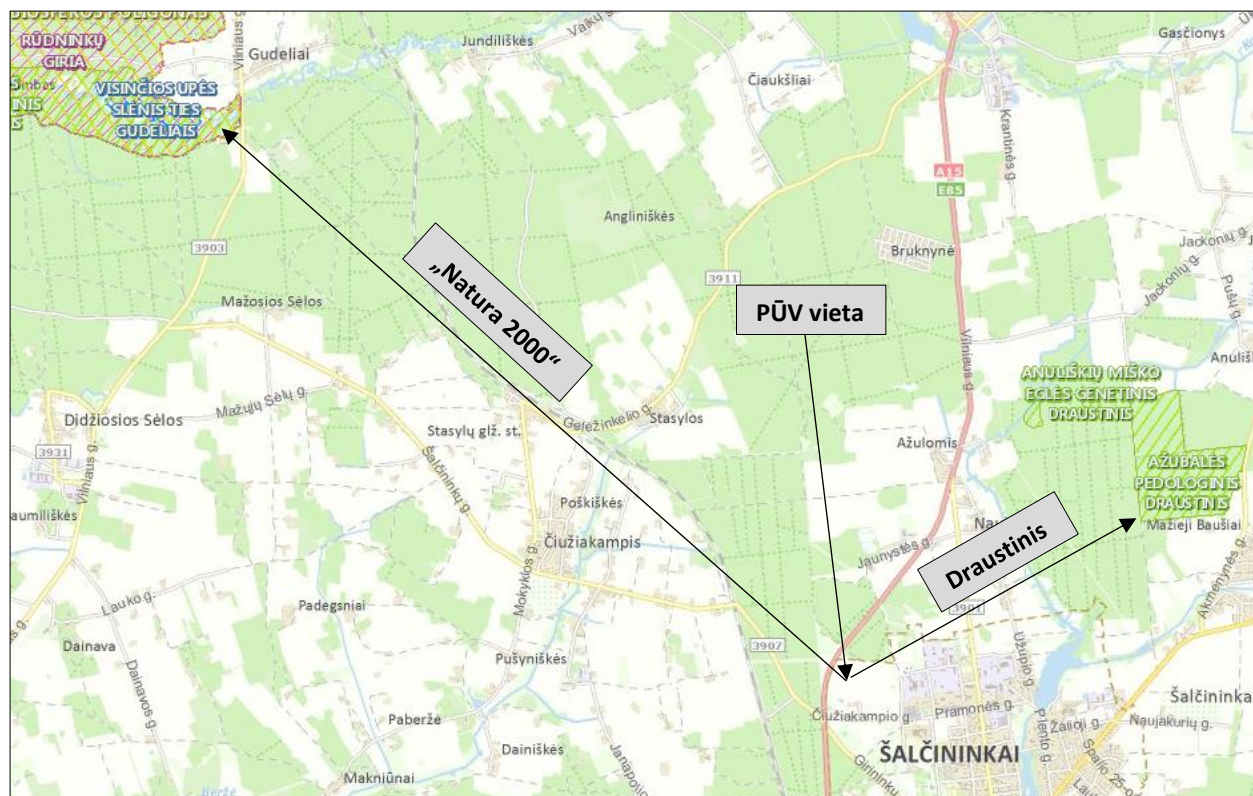
Saugomos teritorijos

Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastru nustatyta, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų ir kitų saugomų teritorijų. Artimiausia saugoma teritorija, Ažubalės pedologinis draustinis (identifikavimo kodas – 021040000010), nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~3,3 km į šiaurės rytus (6 pav.).

Ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos

Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastru nustatyta, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų. Artimiausia paukščių apsaugai skirta „Natura 2000“ teritorija, Rūdninkų giria (identifikavimo kodas – 1100000000065),

nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~8,5 km į šiaurės vakarus (6 pav.). Saugomos teritorijos priskyrimo „Natura 2000“ tinklui tikslas: Vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), tetervinių (*Tetrao tetrix*), kurtinių (*Tetrao urogallus*), lututės (*Aegolius funereus*), lėlių (*Caprimulgus europaeus*), juodųjų meletų (*Dryocopus martius*), tripirščių genių (*Picoides tridactylus*), ligutės (*Lullula arborea*), dirvoninių kalviukų (*Anthus campestris*) apsaugai.



6 pav. Artimiausios saugomos ir ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos (*inf. šaltinis – <http://stk.am.lt>*)

Atsižvelgiant į tai, kad PŪV vieta nesiriboja ir nėra arti saugomų bei ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų, planuojama ūkinė veikla nedarys įtakos šioms teritorijoms, todėl poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms procedūros PŪV veiklai nėra būtinos.

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).

Remiantis saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių žemėlapiu nustatyta, kad artimiausia saugomų rūšių radavietė, Jūrinio erelio (identifikavimo kodas - RAD-HELALB000762), nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~1,48 km į pietryčius, o artimiausia saugomų rūšių augavietė, gelsvojo piengrybio (identifikavimo kodas - AUG-LACRES023975), nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~1,6 km į pietryčius.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veikla Čiužiakampio g. 65, 67, 71, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav.

Remiantis Valstybinės miškų tarnybos geoinformacijos apie miškus žemėlapiu nustatyta, kad PŪV teritorija nekerta ir nesiriboja su miškų teritorijos, kertinėmis miško buveinėmis.

Pagal EB svarbos buveinių inventORIZacijos duomenų bazę nustatyta, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų.

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru (UETK) nustatyta, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, poveikis paviršinių vandens telkinių kokybei nenumatomas. Artimiausias paviršinis vandens telkinys, kūdra, nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,03 km į pietus. Artimiausiems vandens telkiniams yra nustatomos paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrančių apsaugos juostos vadovaujantis aplinkos ministro 2001-11-07 įsakymu Nr.540 „Dėl paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių patvirtinimo“. Vadovaujantis tuo nustatyta, kad PŪV teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrantės juostas ir apsaugos zonas.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos pelkių ir durpynų žemėlapiu nustatyta, kad artimiausia pelkė (durpingi pažemėjimai) nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~1,5 km į pietryčius, artimoje PŪV aplinkoje durpynų nėra.

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.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos Karstinio rajono žemėlapiu nustatyta, kad PŪV teritorija nepatenka į karstinį rajoną bei karstinių procesų aktyvumo teritorijas.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu nustatyta, kad dalis PŪV teritorijos patenka į Šalčininkų (registro Nr. 96) vandenvietės 3-čiosios cheminės taršos apribojimų juostos 3b sektorių, kurioje ribojama cheminę taršą galinti sukelti ūkinė veikla (4 pav.). Atsižvelgiant į PŪV pobūdį bei įvertinus tai kaip bus tvarkomos susidarančios nuotekos manoma, kad cheminė tarša dirvožemiui, paviršiniams bei požeminiams vandenims nebus daroma, reikšmingas neigiamas poveikis vandenvietei nenumatomas.

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru (UETK) nustatyta, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrantės juostas ir apsaugos zonas.

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

Šiuo metu nagrinėjamoje teritorijoje jokia veikla nėra vykdoma. Informacijos apie teritorijos taršą nėra.

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

PŪV teritorija yra Šalčininkų miesto teritorijoje (6358 gyventojai 2011 m. gyventojų surašymo duomenimis). Artimiausias gyvenamasis pastatas nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~49 m į pietus. Artimiausi gyvenamieji namai pažymėti situacijos schemeje (priede Nr. 1). PŪV aplinkoje visuomeninės paskirties pastatų nėra.

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

Remiantis kultūros vertybių registro nekilnojamųjų kultūros vertybių žemėlapiu nustatyta, kad PŪV teritorija nekerta ir nesiriboja su nekilnojamomis kultūros paveldo vertybėmis. Artimiausia kultūros paveldo vertybė - Šalčininkų dvaro sodyba (kodas 599), nutolusi per ~1,7 km į pietryčius.

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.

Užtikrinant reikiamas gaisrinės saugos ir eksploataavimo priemones, įgyvendinus PŪV sprendinius, galimo reikšmingo poveikio aplinkos veiksniams nebus.

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.

Planuojama ūkinė veikla gyvenamajai aplinkai bei gyventojų sveikatai neigiamo poveikio neturės. PŪV eksploatacijos metu galimas nežymus vietinis triukšmo ir aplinkos oro taršos padidėjimas dėl automobilių transporto manevravimo teritorijoje bei stacionarių oro bei triukšmo šaltinių.

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.

PŪV teritorija nepatenka, nesiriboja ir nėra artimoje ekologinio tinklo „Natura 2000“ ar kitų saugomų teritorijų ir saugomų gamtos objektų, įv. biotopų, saugomų rūšių aplinkoje, todėl neigiamas poveikis biologinei įvairovei nebus daromas.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija
Atviros automobilių saugyklos ir paslaugų paskirties pastato statybos veikla
Čiūžiakampio g. 65, 67, 71, Šalčininkų m., Šalčininkų r. sav.

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.

PŪV sklype, vykdant statybos darbus dirvožemis bus iškasamas po projektuojamais statiniais, įrengiamų naujų dangų vietose. Derlingas dirvožemio sluoksnis nuimamas ir laikinai sandėliuojamas teritorijos pakraštyje. Baigiant statybos darbus, dirvožemis paskleidžiamas apželdinamoje teritorijoje, išlyginamas ir užsėjamas žolė. Perteklius išvežamas ir panaudojamas kitų teritorijų rekultivavimui. Projektuojant sklypo aukščius, siekiama sprendimo, kuris kiek galima mažiau keistų dabartinį susiformavusį teritorijos reljefą.

Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis nesikeičia.

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

PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta paviršinių vandens telkinių, nesiriboja ir nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrantės juostas ir apsaugos zonas, todėl poveikis paviršiniam vandeniui, hidrologiniam režimui nebus daromas.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui).

PŪV teritorijoje galimas nežymus vietinis aplinkos oro taršos padidėjimas dėl automobilių manevravimo PŪV teritorijoje bei stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių. Teršalų kiekių skaičiavimai pateikti 11 poskyryje. Oro tarša neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, tarša bus vietinio pobūdžio.

Poveikio vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus.

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

PŪV neturės reikšmingų ilgalaikių estetinių, rekreacinių ar vizualinių pokyčių gamtiniam kraštovaizdžiui, visi projekto sprendiniai maksimaliai pritaikyti prie esamo kraštovaizdžio, veikla planuojama miesto dalyje, kuri skirta verslo, gamybos, pramonės ir inžinerinės infrastruktūros objektų teritorijų plėtrai. Po statybos darbų aplinkinė teritorija bus sutvarkoma. Poveikio esamoms rekreacinėms teritorijoms PŪV neturės, nes prie PŪV nėra rekreacinių zonų.

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

PŪV sprendiniai neturės poveikio materialinėms vertybėms. PŪV bus vykdoma esamų sklypų ribose. Normatyvinė sanitarinė apsaugos zona aplinkiniuose sklypuose bus įteisinta iki objekto statybos užbaigimo.

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

Nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų PŪV sklype ir gretimose teritorijose nėra, poveikio kultūros paveldui nebus.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

Dėl PŪV įgyvendinimo reikšmingas poveikis aplinkos veiksnių kompleksinei sąveikai nenumatomas.

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

Objektas nėra priskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose saugomų pavojingų medžiagų kiekis viršija nustatytus ribinius kiekius. PŪV veikloje nebus vykdomi gaisro arba sprogimo požiūriu pavojingi technologiniai procesai, todėl kilęs gaisras gali būti pavojingas lokaliai. Gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali. Pagrindinė prevencinė priemonė – galiojančių priešgaisrinių normų ir taisyklių reikalavimų užtikrinimas visuose objekto eksploataavimo etapuose.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

PŪV nėra susijusi su tarpvalstybiniais projektais, poveikio nebus.

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

Vandens apsauga. Objekto eksploatacijos metu susidarysiančios ūkio-buities (buitinės) nuotekos bus valomos biologinio nuotekų valymo įrenginiuose. Išvalytos buitinės nuotekos bus nuvedamos į projektuojamus atvirus vandens rezervuarus (2x122 m³), rezervuarams užsipildžius nuotekos išvežamos į nuotekų valyklą. Į gamtinę aplinką buitinės nuotekos nebus išleidžiamos. Technologinės nuotekos iš autoplovyklos bus valomos smėliagaudėje bei naftos produktų gaudyklėje. Išvalytos technologinės nuotekos iš valyklos bus nuvedamos į projektuojamus atvirus vandens rezervuarus (2x122 m³), rezervuarams užsipildžius nuotekos išvežamos į nuotekų valyklą. Į gamtinę aplinką technologinės nuotekos iš autoplovyklos nebus išleidžiamos. Rezervuaruose įrengiama apsauginė plėvelė užtikrins, kad surenkamos nuotekos neturės tiesioginio sąlyčio su dirvožemiu, infiltracija į dirvožemį per rezervuarus negalima.

Paviršinių nuotekų surinkimas numatomas nuo projektuojamų transporto priemonių stovėjimo aikštelių, pravažiavimo kelių ir pastato stogo. Paviršinių nuotekų kiekių skaičiavimai pateikti 5 priede.

Paviršinės lietaus nuotekos kurioms nebūtinai papildomas valymas nuo pastato stogo bus nuvedamos į projektuojamą atvirą vandens surinkimo rezervuarą (575 m³). Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamos įmonės teritorijos (kieta danga padengtų mašinų stovėjimo aikštelių ir pravažiavimo kelių) bus surenkamos ir valomos dvejose naftos produktų gaudyklėse su smėliagaudėmis ir išvalytos nuvedamos į projektuojamą atvirą vandens surinkimo rezervuarą (575 m³).

Valytų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys paviršinių nuotekų reglamente nustatytų ribinių koncentracijų (Žin. 2007, 42-1594):

- SM vidutinė metinė koncentracija neviršys 30 mg/l, didžiausia momentinė – 50 mg/l;
- Naftos produktų vidutinė metinė koncentracija neviršys 5 mg/l, didžiausia momentinė – 7 mg/l.

Rezervuare įrengiama apsauginė plėvelė užtikrins, kad surenkamos nuotekos neturės tiesioginio sąlyčio su dirvožemiu.

Atsižvelgiant į tai, kad išvalytos paviršinės lietaus nuotekos neviršys paviršinių nuotekų reglamente nustatytų teršalų ribinių koncentracijų, išvalytas nuotekų vanduo, esantis atvirame vandens surinkimo rezervuare, bus naudojamas sklypo žaliųjų plotų laistymui, vandens pertekliaus persipylimą numatoma nuvesti vamzdžiais į Čiužiakampio g. griovį. Nuotekų tvarkymo sprendiniai bus tikslinami techninio projekto rengimo metu.

PŪV veikla nedarys reikšmingos įtakos paviršiniams ir požeminiams vandenims, jų kokybei, poveikis žmonių sveikatai nebus daromas.

Oro tarša. PŪV veiklos metu galima tarša į aplinkos orą iš mobilių ir stacionarių oro taršos šaltinių (į įmonės teritoriją atvykstančių ir joje manevruojančių transporto priemonių, stacionarių oro taršos šaltinių paslaugų paskirties pastate ir ant jo stogo). Apskaičiuota aplinkos oro tarša iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių bus vietinė, PŪV veikla nedarys reikšmingos įtakos gyvenamosios aplinkos orui, jo kokybei, poveikis žmonių sveikatai nebus daromas.

Triukšmas. Triukšmo skaičiavimo ir modeliavimo rezultatai parodė, kad planuojamos ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie pastato fasadų neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo neigiamo poveikio.

PRIEDŲ SĄRAŠAS

- 1 priedas** Situacijos schema su gretimybėmis, M1:3000, 1 lapas.
- 2 priedas** Mobilijų triukšmo šaltinių sklaidžiamo triukšmo sklaidos žemėlapiai, 3 lapai.
- 3 priedas** Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopijos, 6 lapai.
- 4 priedas** Techninio projekto brėžinys, 1 lapas.
- 5 priedas** Lietaus nuotekų nuo kietų dangų skaičiavimai, 4 lapai.
- 6 priedas** Atviro paviršinių nuotekų surinkimo rezervuaro brėžinys, 1 lapas.