



POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

ORIGINALAS

ORGANIZATORIUS


UAB „VC BALTIC“


OBJEKTAS


**Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla,
V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius**


DOKUMENTO RENGĖJAS


UAB „Aplinkos vadyba“

 +370 5 204 5139

 +370 613 22747

 info@aplinkosvadyba.lt


 www.aplinkosvadyba.lt

 Subačiaus g. 23,
01300 Vilnius

Rengėjai:

Nerijus Dilba, direktorius 

Rimas Šiaulys, visuomenės sveikatos specialistas 

Kornelijus Klinga, aplinkos apsaugos projektų vadovas 

TURINYS

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS	4
2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJAS	4
3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ	4
3.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas.....	4
3.2. Planuojamos ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai...4	4
3.3. Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas.....	5
3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė	5
3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.....	5
3.6. Siūlomoms planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos.....	6
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ	6
4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	6
4.2. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.....	8
4.3. Vietovės infrastruktūra	8
4.4. Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus.....	9
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS 10	10
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos vertinimas	10
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus	10
5.3. Fizinės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	11
5.4. Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai	11
5.5. Ekonominiai, socialiniai, psichologiniai planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai.....	11
6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI	12
7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ	12
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai.....	12
7.2. Gyventojų sergamumo rodiklių analizė.....	12
7.3. Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė.....	12
7.4. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis	14
7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.....	14
8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS	14
9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS	15
9.1. Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas.....	15
9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.....	16
10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS	16
11. SIŪLomos SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS	17

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla,

V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius

12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.	17
--	-----------

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS

Pavadinimas: UAB „VC Baltic“
Adresas: A. Jakšto g. 16, Vilnius
Jmonės kodas: 301119811
Telefonas: +370 64473838
El. p.: info@vcbaltic.com

2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJAS

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“
Adresas: Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius
Jmonės kodas: 300513582
Telefonas: 8 5 204 51 39, 8 613 22747
El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

Kontaktinis asmuo: Kornelijus Klinga, mob. 8 640 35061.

Ataskaitą parengė: Kornelijus Klinga, Nerijus Dilba, Rimas Šiaulys.

Juridinio asmens licencija Nr. VSL-358.

Fizinio asmens visuomenės sveikatos peržiūros specialisto licencija Nr. 0263-MH/SE/PV-09.

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

3.1. *Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas*

Ūkinės veiklos pavadinimas – **Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla, V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius.**

Įmonės veikla vykdoma pagal ekonominės veiklos rūšies kodą: 38.12 – Pavojingų atliekų surinkimas ir 38.2 – Atliekų tvarkymas ir šalinimas, pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.

3.2. *Planuojamas ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai*

Ūkinės veiklos metu per metus numatoma naudojimui paruošti 10000 t juodojo metalo laužo, 46000 t spalvotojo metalo laužo, 500 t metalinių pakuočių, 1505 t kabelių, laidų ir 800 t eksploatuoti netinkamų transporto priemonių atliekų.

Naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai

Ūkinės veiklos metu naudojami el. įrengimai, preliminarus metinis elektros energijos poreikis – ~61000 kWh. Planuojamos ūkinės veiklos metu prisijungta prie elektros energijos paskirstymo tinklų. Elektros energiją pagal sutartį tiekia AB „ESO“. Apskaita yra vykdoma elektros energijos apskaitos prietaisais.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla,

V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius

Ūkinės veiklos metu buitinių patalpų šildymui naudojamas 11 kW galingumo mediena kūrenamas katilas. Per metus sunaudojama iki 3 t kieto kuro.

Radioaktyviosios medžiagos planuojamos ūkinės veiklos metu nenaudojamos. Pastate, kuriame yra vykdoma planuojama ūkinė veikla, yra įrengta skysčiams ir jų ardančiajam poveikiui nelaidi danga (betonas).

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

Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla vykdoma adresu V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius.

Veikla vykdoma vieno žemės sklypo dalyje:

- ✓ Kad. Nr. 0101/0082:119, unikalus daikto numeris 0101-0082-0119. Žemės sklypo plotas – 5,2390 ha. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, visuomeninės paskirties teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Dėl žemės sklype esančio planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamo pastato ir naudojamos teritorijos UAB „VC Baltic“ yra sudariusi ilgalaikę nuomos sutartį.

Ūkinė veikla yra vykdoma esamame gamybos, pramonės paskirties pastate, kurio unikalus numeris 1097-1018-4088, bendras plotas 3857,98 m². Papildomi pastatų statybos ar griovimo darbai nenumatomi.

Ūkinės veiklos metu vykdomas technologinis procesas apima:

- Spalvotojo metalo laužo tvarkymą;
- Juodojo metalo laužo tvarkymą;
- Nebenaudojamos pavojingos ir nepavojingos elektros ir elektroninės (toliau – EEI) įrangos ir kitų (katalizatorių, kabelių, laidų) atliekų tvarkymą;
- Plastikų atliekų tvarkymą.

Darbo režimas:

- ✓ Darbo dienų skaičius metuose – 251;
- ✓ Darbo laikas viena pamaina – 9⁰⁰ - 18⁰⁰.

3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė

3.4.1 lentelė. Veiklos vykdymo terminai, eiliškumas

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų pavadinimas</i>	<i>Įvykdymo terminas</i>
1.	Sanitarinės apsaugos zonos nustatymas (poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų atlikimas)	2019 m. IV ketv. – 2020 m. I ketv.
2.	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas

3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Poveikio visuomenės sveikatos vertinimas atliekamas pirmojo etapo, t.y. sanitarinės apsaugos zonos nustatymo, metu, kaip atskiras dokumentas. Šiuo metu veikla vykdoma pagal išduotą taršos leidimą Nr. VR-4.7-V-02-350/TL-V.7-45/2016. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu Nr. I-1495 (Žin. 1996, Nr. 82-1965, Nauja

redakcija nuo 2017-11-01: Nr. XIII-529, 2017-06-27, paskelbta TAR 2017-07-05, i. k. 2017-11562) ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimo procedūros nėra privalomos.

3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

Alternatyvių planuojamos ūkinės veiklos vietų nenumatyta. Planuojamos ūkinės veiklos vietos pasirinkimą lėmė tai, kad nagrinėjama teritorija yra lengvai pasiekiami, netoli yra reikalinga inžinerinė infrastruktūra, pastate jau vykdoma tokio pobūdžio veikla. Planuojama veikla neprieštarauja Vilniaus miesto tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519 patvirtinto Vilniaus miesto bendrojo plano iki 2015 m. (toliau – bendrasis planas) sprendiniams.

4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ

4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla vykdoma adresu V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius.

Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu nustatyta, kad:

- ✓ Ūkinės veiklos teritorija yra pietinėje Vilniaus miesto dalyje, verslo, gamybos, pramonės objektams skirtose teritorijose;
- ✓ Ūkinė veikla neprieštarauja Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

Artima ūkinės veiklos teritorija nėra tankiai apgyvendinta, tankiau apgyvendinta Vilniaus miesto teritorija nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,5 km į vakarus. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Kazbėjų g. 29, Vilnius, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,51 km į pietvakarius. Remiantis teritorijų planavimo dokumentų registru (www.tpdr.lt) artimiausia suplanuota gyvenamoji teritorija nuo ūkinės veiklos nutolusi per ~0,58 km į vakarus. Artimoje ūkinės veiklos teritorijoje visuomeninės paskirties pastatų nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, valgykla-kavinė "Stalo Herojai", esantis Ugniagesių g. 12, Vilnius, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,82 km į šiaurės rytus.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu nustatyta, kad:

- Ūkinės veiklos teritorija patenka į žemiau nurodytų vandenviečių projektais numatytas vandenviečių apsaugos zonas:
 - ✓ Vilniaus (Vingio) (reg. Nr. 157) II gr. požeminio vandens vandenvietės 3 juosta;
 - ✓ Vilniaus (Žemųjų Panerių) (reg. Nr. 159) III gr. požeminio vandens vandenvietės 3 juosta;
 - ✓ Vilniaus (A. Panerių) (reg. Nr. 141) II gr. požeminio vandens vandenvietės 3 juosta;
 - ✓ Vilniaus (A. Panerių) (reg. Nr. 141) II gr. požeminio vandens vandenvietės 3 juosta;
 - ✓ Vilniaus (Jankiškių) (reg. Nr. 143) III gr. požeminio vandens vandenvietės 3 juosta;
 - ✓ Vilniaus (Bukčių) (reg. Nr. 142) II gr. požeminio vandens vandenvietės 3 juosta;
 - ✓ Vilniaus (Trakų Vokės I) (reg. Nr. 124) II gr. požeminio vandens vandenvietės 3 juosta;
 - ✓ Vilniaus (Trakų Vokės I) (reg. Nr. 124) II gr. požeminio vandens vandenvietės 3 juosta.
- Artimiausia požeminio vandens vandenvietė, Vilniaus (A. Panerių) (reg. Nr. 141) II gr. požeminio vandens vandenvietė, skirta geriamojo gėlo vandens gavybai, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,77 km į rytus. Vandenvietė neturi įteisintos VAZ, bet yra parengtas VAZ projektas.

- Cheminė tarša dirvožemiui, paviršiniams bei požeminiams vandenims nebus daroma, reikšmingas neigiamas poveikis požeminio vandens vandenvietėms nenumatomas, nes:
 - ✓ Susidaranti buitinės nuotekos nuvedamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus;
 - ✓ Technologiniame procese vanduo nebus naudojamas, gamybinės nuotekos nesusidarys;
 - ✓ Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla vykdoma pastate, kuriame įrengta nelaidi dangą, atspari skysčių ardančiajam poveikiui ir turės nutekėjusių skysčių surinkimo įrenginius bei priemones, užtikrinančias, kad naftos produktai ir kiti teršalai nepatektų į aplinką;
 - ✓ Paviršinės lietaus nuotekos nuvedamos į teritorijoje esančius paviršinių nuotekų tinklus.

Vykdoma veikla nedaro neigiamo poveikio aplink esantiems objektams, artimoje teritorijoje vyrauja pramonės ir sandėliavimo paskirties žemės sklypai, teritorija pagal planavimo dokumentus yra skirta verslo, gamybos ir pramonės objektų plėtrai. Visuomeninės paskirties pastatų, rekreacinių, kurortinių teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra. Sklypas, kuriame vykdoma ūkinė veikla, neturi istorinės – kultūrinės vertės, nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonų ar juostų ir kitų saugomų teritorijų. Kultūros paveldo vertybių ar archeologinių paminklų žemės sklype nėra.

Informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą

Remiantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymo Nr.V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004-09-02, Nr. 134-4878) priedo 22.1 punktu antriniam metalo atliekų ir laužo perdirbo veiklai nustatomas sanitarinės apsaugos zonos dydis 100 m. Remiantis nuo 2020 m. sausio 1 d. įsigaliosiančio Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 priedo 52 punktu Juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekų laužo perdirbimo (atgavimo) veiklai nustatomas sanitarinės apsaugos zonos dydis 100 m. Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV, (SAZ ribos pažymėtos nuo pastato išorinių sienų ir teritorijoje esančių taršos šaltinių) patenka 5 žemės sklypai, daugumą jų – pramonės ir sandėliavimo objektų paskirties sklypai. Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, gyvenamieji namai ir jų gyvenamoji aplinka bei visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 2 punktu - planuojamos ūkinės veiklos - planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Taip pat vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 3 punktu - planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, gali būti nustatyti kitokie negu Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai.

Vadovaujantis 2004 m. rugpjūčio 19 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878 ir vėlesni pakeitimai), atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio tikslas įvertinus fizikinę ir cheminę taršą, jų sklaidos sąlygas, esamų ir planuojamų lygių vertes gyvenamojoje aplinkoje atlikti sanitarinės apsaugos zonos tikslinimą. Šioje PVSV ataskaitoje apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla,

V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius

suskaičiuotas aplinkos oro taršos ir ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 0,4412 ha. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

4.2. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Veikla vykdoma vieno žemės sklypo dalyje. Žemės sklypo kad. Nr. 0101/0082:119, unikalus daikto numeris 0101-0082-0119. Žemės sklypo plotas – 5,2390 ha. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, visuomeninės paskirties teritorijos. Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- IX. Dujotiekių apsaugos zonos;
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos;
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

4.3. Vietovės infrastruktūra

Vandens tiekimas.

Ūkinėje veikloje vanduo naudojamas buitiniams poreikiams. Vanduo į pastatą tiekiamas prisijungus prie centralizuotų vandentiekio tinklų. Vandens apskaita vykdoma pagal įrengtus vandens apskaitos prietaisus. Preliminarus planuojamas metinis vandens poreikis buitiniams reikmėms – 1865 m³.

Energijos tiekimas.

Ūkinės veiklos metu naudojami el. įrengimai, numatomas preliminarus metinis elektros energijos poreikis – ~61000 kWh. Planuojamos ūkinės veiklos metu prisijungta prie elektros energijos paskirstymo tinklų. Elektros energiją pagal sutartį tiekia AB „ESO“. Apskaita vykdoma elektros energijos apskaitos prietaisais.

Nuotekų surinkimas.

Buitinės nuotekos

Ūkinės veiklos metu susidaro buitinės nuotekos. Susidariusios buitinės nuotekos nuvedamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Preliminarus planuojamas metinis buitinių nuotekų kiekis – 1865 m³.

Gamybinės nuotekos

Ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidaro.

Paviršinės nuotekos

Atliekų iškrovimas ir laikymas vykdomas ceche, todėl paviršinių nuotekų tarša dėl ūkinės veiklos nenumatoma. Įmonės teritorija ir privažiavimo keliai iki cecho yra asfaltuoti. Paviršinės nuotekos nuo cecho pastato stogo (3516,72 m²) ir įmonės svarstyklių bei aplink cechą esančio žemės sklypo (1735,28 m²) surenkamos ir atiduodamos į UAB „Grinda“ paviršinių nuotekų tinklus.

Paviršinės lietaus nuotekos, kurioms nebūtinai papildomas valymas (nuo pastato stogo), nuvedamos į teritorijoje esančius paviršinių nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos nuo kietų dangų nuvedamos teritorijoje esančius paviršinių nuotekų tinklus.

Bendras metinis paviršinių nuotekų kiekis iš PŪV teritorijos:

$$Q_{metų} = 2017,72 + 780,99 = 2798,71 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas.

Ūkinės veiklos metu susidaro pavojingosios ir nepavojingosios atliekos. Pavojingosios atliekos yra laikomos sandariose talpose ir konteineriuose ne ilgiau kaip 6 mėnesius. Pavojingųjų atliekų laikinas laikymas yra vykdomas laikantis Atliekų tvarkymo taisyklių (patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Žin., 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai)) III skyriuje „Atliekų laikinas laikymas“ ir XII skyriuje „Pavojingųjų atliekų pakavimas, ženklavimas ir laikymas“ nurodytais reikalavimais. Pavojingosios atliekos yra supakuotos taip, kad jos nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteineriai yra sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos yra atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguos su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai yra tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką. Visi pavojingųjų atliekų konteineriai ar pakuotės yra paženklinami pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Pavojingųjų atliekų ženklavimo etiketė ir joje pateikta informacija yra aiškiai matoma, atspari aplinkos poveikiui.

Nepavojingosios atliekos susidariusios ne atliekų tvarkymo veiklos metu yra laikinai laikomos ne ilgiau kaip vienerius metus ir perduodamos atliekų tvarkytojams pagal iš anksto sudarytas sutartis. Ūkinės veiklos radioaktyviosios atliekos nesusidaro. Priimtų tvarkymui atliekų ir planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusių atliekų apskaita yra vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. patvirtintu įsakymu Nr. D1-367 „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2011, Nr. 57-2720 ir vėlesni pakeitimai), kaip to reikalaujama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. patvirtintame įsakyme Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekų apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (toliau – GPAIS), pildant atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą.

Susisiekimo, privažiavimo keliai.

Į ūkinės veiklos teritoriją privažiavimas yra nuo V. A. Graičiūno g.. Planuojama kad per parą dėl ūkinės veiklos atvyks/išvyks 14 sunkiųjų transporto priemonių ir 35 lengvosios transporto priemonės.

4.4. Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus

Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu nustatyta, kad:

- ✓ Ūkinės veiklos teritorija yra pietinėje Vilniaus miesto dalyje, verslo, gamybos, pramonės objektams skirtoje teritorijoje;
- ✓ Ūkinė veikla neprieštarauja Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtos vertybių, želdynų ir viešųjų erdvių sistemos žemėlapiu nustatyta, kad:

- Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nepatenka į rekreacinio potencialo turinčias teritorijas;
- Artimiausia rekreacinio potencialo turinti teritorija (vidutinio ir žemo rekreacinio potencialo), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,6 km į šiaurės rytus.

Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano gyvenamųjų teritorijų žemėlapiu nustatyta, kad:

- Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nepatenka į gyvenamąsias teritorijas;
- Artimiausia gyvenamoji teritorija, mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji teritorija, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,39 km į vakarus.

Remiantis Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pramonės ir komunalinių įmonių teritorijų žemėlapiu nustatyta, kad:

- Ūkinės veiklos teritorija patenka į išsaugojamą pramonės teritoriją.

Artima ūkinės veiklos teritorija nėra tankiai apgyvendinta, tankiau apgyvendinta Vilniaus miesto teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~0,5 km į vakarus. Artimiausias gyvenamasis namas, esantis Kazbėjų g. 29, Vilnius, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,51 km į pietvakarius. Remiantis teritorijų planavimo dokumentų registru (www.tpdr.lt) artimiausia suplanuota gyvenamoji teritorija nuo ūkinės veiklos nutolusi per ~0,58 km į vakarus. Artimiausio gyvenamojo namo bei suplanuotos gyvenamosios teritorijos schema pateikta 3 paveiksle. Artimoje ūkinės veiklos teritorijoje visuomeninės paskirties pastatų nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas, valgykla-kavinė "Stalo Herojai", esantis Ugniagesių g. 12, Vilnius, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,82 km į šiaurės rytus.

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

5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos vertinimas

Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų (anglies monoksido, azoto dioksido, kietųjų dalelių, sieros dioksido, mangano oksido ir lakiųjų organinių junginių) pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foną nei PŪV teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Įvertinus ūkinę veiklą ir 2 km spinduliu veikiančias įmones, didžiausia geležies oksido (Fe_2O_3) koncentracija aplinkos ore siekia $143,35579 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (358,389 % RV), ūkinės veiklos teritorijoje $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (115 % RV) ir ties artimiausiu gyvenamuoju namu $0,84 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2,1 % RV). Sklaidos žemėlapyje matyti, kad didžiausia geležies oksido (Fe_2O_3) koncentracija aplinkos ore susidariusi ties įmonės UAB „Metrans“ vertinamu foniniu neorganizuotu aplinkos oro taršos šaltiniu Nr. 601. Siekiant įvertinti, kokią įtaką geležies oksido (Fe_2O_3) koncentracijos padidėjimui turi iš UAB "VC Baltic" ūkinės veiklos taršos šaltinių pateksiantys geležies oksido (Fe_2O_3) kiekiai, buvo sumodeliuota šio teršalo koncentracija, sklindanti tik iš foninių taršos šaltinių (UAB "VC Baltic" taršos šaltiniai sklaidos skaičiavimuose nebuvo įtraukti). Sumodeliavus koncentraciją tik iš foninių taršos šaltinių, nustatyta, kad didžiausia 24 val. geležies oksido (Fe_2O_3) koncentracija siekia $143,35231 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (358,38 % RV). Skaičiavimuose įvertinus tik foninius taršos šaltinius, didžiausia 24 val. geležies oksido (Fe_2O_3) koncentracija sumažėjo tik 0,002 % ($0,00348 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla,

V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius

Ūkinės veiklos metu nėra naudojamos spalvotojo, juodojo metalo laužo, plastiko, EEJ įrangos ir kitos (katalizatorių, kabelių, laidų) atliekos ar produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį. Veiklos metu nenumatoma laikyti atliekų iš komunalinio srauto, kurios pasižymi kvapo skleidimo savybe (pvz.: įvairių medžiagų pakuotės nuo maisto produktų). Priimamos ir tvarkomos spalvotojo, juodojo metalo laužo, plastiko, EEJ įrangos ir kitos (katalizatorių, kabelių, laidų) atliekos yra iš komercinio, pramoninio srauto, nepasižymi kvapo skleidimu. Visos atliekos bus laikomos vadovaujantis atliekų laikymą, įskaitant pakavimą ir ženklimą, reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais. Atsižvelgus į tai, kas aukščiau išdėstyta, ūkinės veiklos metu kvapas nėra skleidžiamas, todėl jis nėra vertinamas. Ūkinė veikla yra vykdoma nepažeidžiant LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 patvirtintose Lietuvos higienos normose HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse nustatytų reikalavimų.

5.3. Fizikinės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

Prognozuojama, kad metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis dienos metu neviršys leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

5.4. Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai

Planuojama ūkinė veikla reikšmingo poveikio visuomenės sveikatai nedarys.

5.5. Ekonominiai, socialiniai, psichologiniai planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai

Visuomenę sudaro įvairių psichologinių tipų, įvairios sveikatos ir socialinės padėties, išsilavinimo žmonės, todėl ir reakcija į aplinką šalia gyvenamosios vietovės gali būti skirtinga. Be to, psichoemocinio poveikio įvertinimui nėra sukurtų ir patvirtintų metodikų.

Planuojama ūkinė veikla numatoma verslo, gamybos, pramonės teritorijoje. Teritorijoje vykdomos veiklos pobūdis neprieštaruoja Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

Visuomeninės paskirties pastatų, rekreacinių, kurortinių teritorijų artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra.

Teritorijoje, kurioje planuojama ūkinė veikla, šiuo metu jau vykdoma tokio pobūdžio veikla, visuomenei psichologinis poveikis dėl kraštovaizdžio pakitimo nenumatomas.

Remiantis Vilniaus miesto teritorinės darbo biržos informacija 2019 m. spalio mėn. nedarbo lygis (DAG mėnesio pabaigoje) Vilniaus apskrityje siekė 7,3 %. Šiuo metu įmonėje dirba 24 darbuotojai. Manoma, kad įmonės veiklos sukurtos darbo vietos visuomenei daro teigiamą ekonominį, socialinį ir psichologinį poveikį.

6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI

Planuojama ūkinė veikla visuomenės sveikatai neigiamo poveikio neturės, todėl papildomos priemonės jam mažinti nenumatomos.

7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ

7.1. *Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai*

Išanalizavus Vilniaus miesto savivaldybės (dalinai Panerių seniūnijos, Vilniaus apskrities ir Vilniaus r.) bei Lietuvos demografinius rodiklius, matyti, kad dauguma demografinių rodiklių yra panašūs.

7.2. *Gyventojų sergamumo rodiklių analizė*

Išanalizavus Vilniaus miesto savivaldybės (dalinai Panerių seniūnijos, Vilniaus apskrities ir Vilniaus r.) bei Lietuvos sergamumo rodiklius, matyti, kad dauguma sergamumo rodiklių yra panašūs.

7.3. *Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė*

Populiacija – tai žmonių grupių, kurios skiriasi savo jautrumu žalingiems sveikatai veiksniams, visuma. Žmonių grupės jautrumą sveikatai darantiems įtaką veiksniams lemia keli faktoriai: amžius, lytis, esama sveikatos būklė. Atliekant poveikio visuomenės sveikatai įvertinimą galima išskirti dvi pagrindines rizikos grupes:

- 1) Dirbantieji, tai grupė žmonių, kurie darbo sutartyje nustatytą laiką dirba galimos padidintos emocinės įtampos, fizikinių, cheminių bei ergonominų rizikos veiksnių sąlygomis.
- 2) Gyventojai, tai grupė asmenų, gyvenančių arčiausiai nagrinėjamos teritorijos.

PŪV veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms pateiktas 7.3.1 lentelėje.

7.3.1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms

<i>Visuomenės grupės</i>	<i>Veiklos rūšys ar priemonės, taršos šaltiniai</i>	<i>Grupės dydis (asm. skaičius)</i>	<i>Poveikis: teigiamas (+) neigiamas (-)</i>	<i>Komentarai ir pastabos</i>
1	2	3	4	5
1. Veiklos poveikio zonoje esančios visuomenės grupės (vietos populiacija)	Triukšmas, oro tarša, kvapas	Remiantis Statistikos departamento duomenimis, Vilniaus m. sav. 2019 m. pradžioje gyveno 552131 gyventojai	0	Neigiamas poveikis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatomas
2. Darbuotojai	Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla	24 darbuotojai	0	0
3. Veiklos produktų vartotojai	Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla	Neapibrėžtas skaičius	+	Aprūpinami produkcija naudotojai
4. Mažas pajamas turintys asmenys	0	0	nevertinta	0
5. Bedarbiai	0	0	nevertinta	0
6. Etninės grupės	0	0	nevertinta	0
7. Sergantys tam tikromis ligomis (lėtinėmis priklausomybės ligomis ir pan.)	0	0	nevertinta	0
8. Neįgalieji	0	0	nevertinta	0
9. Vieniši asmenys	0	0	nevertinta	0
10. Prieglobsčio ieškantys ir emigrantai, pabėgėliai	0	0	nevertinta	0
11. Benamiai	0	0	nevertinta	0
12. Kitos populiacijos grupės (areštuotieji, specialių profesijų asmenys, atliekantys sunkų fizinį darbą ir pan.)	0	0	nevertinta	0
13. Kitos grupės (pavieniai asmenys)	0	0	nevertinta	0

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla,

V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius

7.4. Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis

Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenis pateiktas 7.1 ir 7.2 poskyriuose.

7.5. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei

Planuojama ūkinė veikla visuomenės sveikatai neigiamo poveikio neturės. Planuojamos ūkinės veiklos metu galimas vietinis triukšmo ir aplinkos oro taršos padidėjimas dėl automobilių transporto manevravimo teritorijoje bei technologiniame procese naudojamų įrengimų. Suskaičiuotos oro teršalų koncentracijos artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Suskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos ir autotransporto sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bei prie planuojamos ūkinės veiklos ir rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribų neviršys HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nustatytų ribinių dydžių.

8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS

Remiantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymo Nr.V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004-09-02, Nr. 134-4878) priedo 22.1 punktu antriniam metalo atliekų ir laužo perdirbo veiklai nustatomas sanitarinės apsaugos zonos dydis 100 m. Remiantis nuo 2020 m. sausio 1 d. įsigaliosiančio Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 priedo 52 punktu Juodųjų ir spalvotųjų metalų atliekų laužo perdirbimo (atgavimo) veiklai nustatomas sanitarinės apsaugos zonos dydis 100 m. Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV, (SAZ ribos pažymėtos nuo pastato išorinių sienų ir teritorijoje esančių taršos šaltinių) patenka 5 žemės sklypai, daugumą jų – pramonės ir sandėliavimo objektų paskirties sklypai. Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, gyvenamieji namai ir jų gyvenamoji aplinka bei visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 2 punktu - planuojamos ūkinės veiklos - planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai gali būti sumažinti. Taip pat vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 3 punktu - planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, gali būti nustatyti kitokie negu Vyriausybės patvirtinti sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžiai.

Vadovaujantis 2004 m. rugpjūčio 19 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878 ir vėlesni pakeitimai), atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio tikslas įvertinus fizikinę ir cheminę taršą, jų sklaidos sąlygas, esamų ir planuojamų lygių vertes gyvenamojoje aplinkoje atlikti sanitarinės apsaugos zonos tikslinimą. Šioje PVSV ataskaitoje apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotas aplinkos oro taršos ir ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima dalį nuomojamos žemės sklypo teritorijos, adresu V. A.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla,

V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius

Graičiūno g. 10, Vilnius. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 0,4412 ha. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS

9.1. *Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas*

PVSV atliktas vadovaujantis Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais, patvirtintais Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491.

Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai vertinimo metodai:

- Informacijos surinkimas ir apdorojimas;
- Demografijos, sergamumo duomenų rinkimas, statistinis apdorojimas ir analizė;
- Triukšmo taršos modeliavimas;
- Aplinkos oro taršos skaičiavimas;
- Sveikatai darančių veiksnių kokybinis įvertinimas.

Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo remtasi Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Lietuvos sveikatos informacijos centro rodiklių duomenų bazių duomenimis. Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus buvo naudota kompiuterinė programa *CadnaA*. Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausias scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs - keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai - pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, sudėtingas kelių bei tiltų konstrukcijas ir pan. Programa taip pat įvertina ir prieštriukšmines priemones, jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.). Vienas iš programos privalumų yra tas, kad triukšmo sklaida skaičiuojama remiantis Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29). Triukšmo lygio skaičiavimai gali būti atliekami pagal dienos, vakaro, nakties transporto eismo intensyvumą, taškinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą, taip pat galima atlikti skirtingų scenarijų (eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) skaičiavimą ir palyginti rezultatus. Atliekant aplinkos oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimą remtasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr. 108-3159; aktuali redakcija) patvirtinta į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo 35 punkte nurodyta metodika EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 update 2019, skyrių 1.A.3.b.i-iv „Road transport 2019“. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). AERMOD View programa – tai naujos kartos oro taršos modeliavimo programa, sukurta remiantis JAV Aplinkos apsaugos agentūros reikalavimais. Programos galimybės leidžia įvertinti skirtingų aplinkos oro taršos šaltinių (taškinių, ploto, linijinių) išskiriamų teršalų koncentracijas. Skaičiavimo metu galima įvertinti nagrinėjamos teritorijos geografinę platumą, paviršiaus šiurkštumą bei pagrindinius meteorologinius parametrus: vyraujančią vėjo kryptį bei greitį, oro temperatūrą bei debesuotumą. AERMOD View modelis taip pat leidžia įvertinti nagrinėjamos vietovės reljefą ir statinių aukštingumą. Tam tikslui naudojama AERMAP paprogramė. Lietuvos mastu dažniausiai naudojami globalūs SRTM3 (Shuttle Radar Topography Mission) reljefo skaitmeniniai duomenys. Šių duomenų rezoliucija siekia 90 m. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla,

V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius

poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai lyginami tiek su Europos Sąjungos, tiek su Lietuvos Respublikos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimais.

9.2. Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos

Vilniaus miesto savivaldybės gyventojų demografiniai, mirtingumo bei sergamumo duomenys gali netiksliai atspindėti nagrinėjamos teritorijos gyventojų duomenis. Vietinių gyventojų sergamumo bei mirtingumo rodikliai išsamiai nenagrinėti, nes prognozuojama, kad ūkinė veikla nedarys reikšmingo poveikio gyventojų sveikatai, taip pat gyventojų sergamumo ar mirtingumo rodiklių pokyčiams. Triukšmo sklaida modeliuojama *CadnaA* programa, kurioje įdiegtos triukšmo skaičiavimo metodikos, patvirtintos Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB, o rezultatų atitikimas realiai situacijai priklauso nuo skaičiavimo standarto ir įvesties duomenų tikslumo. Aplinkos oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimams atlikti buvo naudota tam skirta metodika. Matematiniai skaičiavimų bei tyrimų metodai yra pakankamai tikslūs ir objektyvūs. Įvertinus tai, kad skaičiavimai buvo atlikti pagal metodinius nurodymus, laikoma, kad gauti rezultatai neviršija leistinų neapibrėžčių. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį. Šis Gauso tipo modelis remiasi ribinio sluoksnio panašumo teorija, kuri padeda apibrėžti tolydžius turbulencijos ir dispersijos koeficientus, o tai leidžia geriau įvertinti dispersiją skirtinguose išmetimo aukščiuose. Skaičiuojant teršalų dispersiją, reikalinga turėti daug duomenų apie teršalų išmetimus ir vietovės meteorologines sąlygas. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliniams profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti. Oro taršos modeliavime galimos paklaidos daugiausia susijusios su ilgalaikių meteorologinių duomenų seka, todėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2008/50/EB "Dėl aplinkos oro kokybės ir švaresnio oro Europoje" I priede pagrindiniams oro teršalams yra nustatytos neapibrėžčių ribos. Laikoma, kad modeliavimo rezultatai, gauti AERMOD View programa, neviršija leistinų neapibrėžčių.

10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS

- 1) Suskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bei prie rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribų neviršys HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nustatytų ribinių dydžių;
- 2) Prognozuojamas transporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 1 lentelės 3 punkte nurodytų ribinių dydžių;
- 3) Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų (anglies monoksido, azoto dioksido, kietųjų dalelių, sieros dioksido, mangano oksido ir lakiųjų organinių junginių) pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei PŪV teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai;
- 4) Įvertinus ūkinę veiklą ir 2 km spinduliu veikiančias įmones, didžiausia geležies oksido (Fe_2O_3) koncentracija aplinkos ore siekia $143,35579 \mu g/m^3$ (358,389 % RV), ūkinės veiklos teritorijoje $46 \mu g/m^3$ (115 % RV) ir ties artimiausiu gyvenamuoju namu $0,84 \mu g/m^3$ (2,1 % RV). Sklaidos žemėlapyje matyti, kad didžiausia geležies oksido (Fe_2O_3) koncentracija aplinkos ore susidariusi ties įmonės UAB „Metransa“ vertinamu foniniu neorganizuotu aplinkos oro taršos šaltiniu Nr. 601. Siekiant įvertinti, kokią įtaką geležies oksido (Fe_2O_3) koncentracijos padidėjimui turi iš UAB "VC Baltic" ūkinės veiklos taršos šaltinių pateksiantys geležies oksido (Fe_2O_3) kiekiai, buvo sumodeliuota šio teršalo koncentracija,

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veikla,

V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius

sklindanti tik iš foninių taršos šaltinių (UAB "VC Baltic" taršos šaltiniai sklaidos skaičiavimuose nebuvo įtraukti). Sumodeliavus koncentraciją tik iš foninių taršos šaltinių, nustatyta, kad didžiausia 24 val. geležies oksido (Fe_2O_3) koncentracija siekia $143,35231 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (358,38 % RV). Skaičiavimuose įvertinus tik foninius taršos šaltinius, didžiausia 24 val. geležies oksido (Fe_2O_3) koncentracija sumažėjo tik 0,002 % ($0,00348 \mu\text{g}/\text{m}^3$);

- 5) Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo rezultatai nenumato galimo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, todėl kompensacinės priemonės nenumatomos.

11. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS

UAB „VC Baltic“ metalo laužo ir kitų atliekų tvarkymo veiklai apskaičiuotos rekomenduojamos SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotas aplinkos oro taršos ir ūkinės veiklos dienos triukšmo lygį. Rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribos apima dalį nuomojamos žemės sklypo teritorijos, adresu V. A. Graičiūno g. 10, Vilnius. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 0,4412 ha. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.

Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas nereglamentuoja triukšmo šaltinių valdytojo pareigos vykdyti triukšmo monitoringą. Įstatymas nustato, kad triukšmo šaltinių valdytojas privalo laikytis nustatytų triukšmo ribinių dydžių ir užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų vietovei, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai, nustatytų triukšmo ribinių dydžių. Aplinkos oro taršos kontrolę numatoma vykdyti pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (Žin. 2009, Nr. 113-4831 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintais „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais“. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėseną netikslinga, nes neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenustatytas.