



POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS
SANTRAUKA


AB „VILNIAUS GELŽBETONINIŲ
KONSTRUKCIJŲ GAMYKLA NR. 3“


OBJEKTAS

SURENKAMŲ GELŽBETONINIŲ KONSTRUKCIJŲ, PREKINIO BETONO IR
SKIEDINIO GAMYBA, ŠALTUPIO G. 11, VILKPĖDĖS SEN.,
VILNIAUS M. SAV.

DOKUMENTO RENGĖJAS

UAB „Aplinkos vadyba“

 +370 5 204 5139

 +370 613 22747


 info@aplinkosvadyba.lt

 www.aplinkosvadyba.lt

Adresas korespondencijai


 Manufaktūrų g. 20-212,
11342 Vilnius


Registracijos adresas


 Vilkpėdės g. 22,
03151 Vilnius


j.k. 300513582
PVM m. k. LT100003527619

Rengėjai:

Jurgita Murauskienė, aplinkos apsaugos skyriaus vadovė 

Justas Samosionokas, aplinkos apsaugos projektų vadovas 

Sigita Puzaitė-Jurevič, aplinkos apsaugos projektų vadovė 

Simona Lasauskienė, aplinkos apsaugos projektų vadovė 

Rimas Šiauly, visuomenės sveikatos specialistas 

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
3.3. Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas	6
3.4. Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo trukmė	11
3.5. Informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. – atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	11
3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	11
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ	11
4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis su gretimybėmis, esamos ir suplanuotos gretimybės, teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos, informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija	11
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 (pridedama išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija)	18
4.3. Vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.) ..	18
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, nurodytus Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 4 dalyje, ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus (aprašymas, anksčiau šiame žemės sklype vykdyta ūkinė veikla, atstumai iki kitų šiame papunktyje nurodytų objektų)	21
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS	23
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	23
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus	41
5.3. Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	43
5.4. Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, galimas jų poveikis visuomenės sveikatai	53
5.5. Ekonominiai, socialiniai, psichologiniai planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose	53

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen.,
Vilniaus m. sav.

6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI.....	56
7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ	56
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai	56
7.2 Gyventojų sergamumo rodiklių analizė.....	58
7.3 Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė.....	58
7.4 Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis.....	60
7.5 Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei	60
8 SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS.....	60
9 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS.....	61
9.2 Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas	61
9.3 Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos	63
10 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS	63
11 SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS	64
12 REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.....	64
13 NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS. SĄVOKŲ IR SANTRUMPŲ SĄVADAS.....	65

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS

Pavadinimas: AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“

Adresas: Šaltupio g. 11, LT-02300 Vilnius

Įmonės kodas: 120090255

Telefonas: (8 5) 2647666

El. p.: info@gkg3.lt

2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJAS

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“,

Adresas korespondencijai: Manufaktūrų g. 20 - 212, 11342 Vilnius

Registracijos adresas: Vilkpėdės g. 22, 03151 Vilnius

Įmonės kodas: 300513582

Telefonas: 8 5 204 51 39, 8 613 22747

El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

Kontaktinis asmuo: Justas Samosionokas, mob. +370 675 93236.

Ataskaitą parengė: Jurgita Murauskienė, Justas Samosionokas, Sigita Puzaitė-Jurevič, Simona Lasauskienė, Rimas Šiaulyš.

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 (toliau ŪV) pavadinimas – **Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 3, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.**

Pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DJ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, įmonės veikla vykdoma pagal ekonominės veiklos rūšies kodus: 23.61 – Betono gaminių, skirtų statybinėms reikmėms, gamyba; 23.6 – betono, cemento ir gipso gaminių bei dirbinių gamyba, kai gamybos pajėgumas – daugiau kaip 5 000 m³ per metus.

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

AB „Vilniaus Gelžbetoninių Konstrukcijų Gamykla Nr. 3“ nuo 1955 metų vykdo surenkamų betono ir gelžbetoninių gaminių ir konstrukcijų, prekinio betono ir statybinių skiedinių gamybą. Ji vykdoma dvejose gamybinėse aikštelėse – I-joje ir II-joje bei Gariūnų betono mazge, kuriose atliekami skirtingi gamybinio proceso etapai.

Pagrindinės įmonės vykdomos veiklos:

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

- nestandartinių surenkamų betono ir gelžbetonio gaminių gamyba pagal individualius poreikius.
- standartinių gelžbetoninių gaminių gamyba ir pardavimas (tuštuminių betono plokščių, gerbūvio/aplinkotvarkos elementų, šulinių žiedų gamyba)
- betono mišinių ir statybinių skiedinių gamyba ir pardavimas.
- įvairių metalinių formų gamyba;
- armatūros ir jos gaminių gamyba.

Toliau šioje poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje bus išsamiai nagrinėjama II-oji gamybinė aikštelė, esanti adresu Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniuje.

II-ojoje gamybinėje aikštelėje gaminamas prekinis betonas ir skiedinys, gerbūvio elementai, rūšio blokai, gelžbetonio gaminiai (kiaurymėtos perdangų plokštės, nestandartinės konstrukcijos). Duomenys apie II-ojoje gamybinėje aikštelėje per metus pagaminamą produkcijos kiekį pateikta 3.2.1 lentelėje.

3.2.1 lentelė. II-ojoje gamybinėje aikštelėje per metus pagaminamas produkcijos kiekis

Eil. Nr.	Produkcijos pavadinimas	Pagaminamas metinis kiekis/pajėgumas, t/m ³
1.	Prekinis betonas	13500 t/ 6294 m ³
2.	Gerbūvio elementai	15852 t/7390m ³
3.	Rūšio blokai	3386 t/1578 m ³
4.	Gelžbetonio gaminiai	29466,5 t/13737 m ³

Naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai

Ūkinės veiklos metu cheminės medžiagos, preparatai (mišiniai) ir radioaktyviosios medžiagos nėra naudojamos. Taip pat nėra naudojami dirvožemio ir biologinės įvairovės ištekliai.

Darbuotojų buitinėms ir ūkinės veiklos gamybinėms reikmėms vanduo yra tiekiamas iš UAB „Vilniaus vandenys“ vandentiekio tinklų ir buitinės nuotekos yra išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ buitinių nuotekų nuotakyną pagal 2003 m. lapkričio 27 d. šalto vandens pirkimo-pardavimo ir nuotekų šalinimo bei valymo sutartį Nr. 818.

Per metus vidutiniškai II-oje gamybinėje aikštelėje iš viso suvartojama 12492 m³ vandens: darbuotojų buitinėms reikmėms sunaudojama 7192 m³/metus, gamybinėms reikmėms – 5300 m³/metus (5100 m³ betono mišiniams ir skiediniams gaminti ir 200 m³ II gamybinės aikštelės laistymui vasaros metu).

Ūkinės veiklos metu elektros energija naudojama patalpų apšvietimui, įrenginiams ir pan. Per metus AB „Vilniaus Gelžbetoninių Konstrukcijų Gamykla Nr. 3“ II gamybinėje aikštelėje suvartojama apie 1040000 kWh elektros energijos. Suvartotos elektros energijos kiekis nustatomas pagal elektros energijos suvartojimo apskaitos prietaisų rodmenis.

Kuras – dyzelinas sunaudojamas įmonės transportui bei mechanizmams. Per metus AB „Vilniaus Gelžbetoninių Konstrukcijų Gamykla Nr. 3“ II-oje gamybinėje aikštelėje sunaudojama apie 8,635 t dyzelino.

Įmonės II-ojoje gamybinėje aikštelėje yra katilinė, kūrenama gamtinėmis dujomis. Per metus vidutiniškai sunaudojama apie 200000 m³ gamtinių dujų. Katilinėje pagaminama vidutiniškai 1581,682 MW šiluminės energijos.

Metalas, smėlis, skalda, žvyras, cementas, kalkės naudojami betono ir gelžbetonio bei kitos produkcijos gamybai.

Naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai išteklių pateikti 3.2.2 lentelėje.

3.2.2 lentelė. Naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai išteklių II-oje gamybinėje aikštelėje

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Žaliavos, kuro rūšies, gamtinių energinių arba medžiagų pavadinimas</i>	<i>II-oje gamybinėje aikštelėje sunaudojamas kiekis, matavimo vnt. (t, m³ ar kt. per metus)</i>	<i>Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpykla, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)</i>
1	2	4	5
1.	Metalas	1184 t	~485 t saugoma uždareme sandėlyje
2.	Smėlis	49486 t	~2300 t atvira ir uždara aikštelė
3.	Skalda	14477 t	~500 t atvira aikštelė
4.	Žvyras	18625 t	~1000 t atvira aikštelė
5.	Cementas	13523 t	~800 t uždarese talpyklose (silosuose)
6.	Kalkės	1132 t	0 t, anksčiau uždarese talpyklose (silosuose)
7.	Suvirinimo viela	2,149 t	–
8.	Suvirinimo elektrodai	0,560 t	0,020 t sandėlyje
9.	Gamtinės dujos (katilinėje)	136581 m ³	–
10.	Dyzelinas įmonės transportui, mechanizmams	8,635 t	~5 t uždaroje saugykloje (kolonėlėje)
11.	Geriamo vandens suvartojimas buitiniams poreikiams	7192 m ³	–
12.	Vanduo technologinėms reikmėms (betono mišiniams ir skiediniams gaminti)	~5100 m ³	–
13.	Vanduo technologinėms reikmėms (II aikštelės laistymui vasaros metu)	200 m ³	–
14.	Elektros energija	1040000 kWh	–
15.	Sorbentas	~70 kg	100 kg uždareme sandėlyje

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

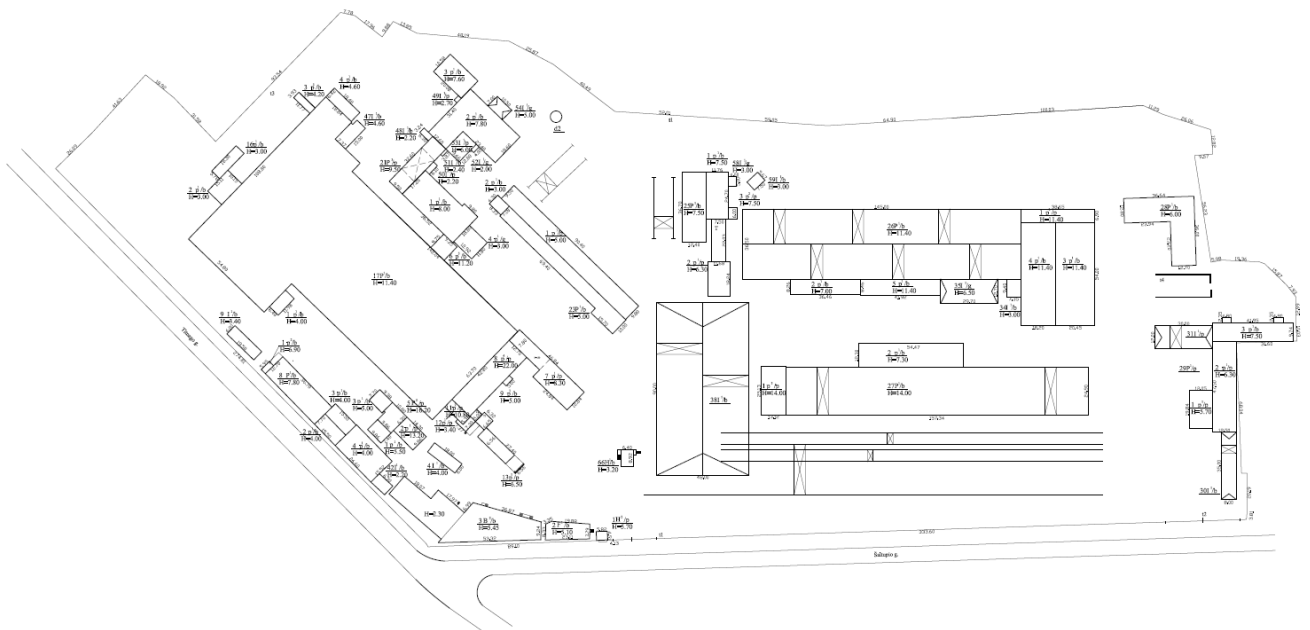
AB „Vilniaus Gelžbetoninių Konstrukcijų Gamykla Nr. 3“ registruota adresu Šaltupio g. 11, Vilnius. Vykdoma ūkinė veikla – surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų (gerbūvio elementų, rūsio blokų, gelžbetonio gaminių), prekinio betono ir skiedinio gamyba. II-oje gamybinėje aikštelėje ūkinė veikla vykdoma esamuose pastatuose:

- 1) **Praėjimo postas**, unikalus Nr. 1399-4033-0014, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žymėjimas plane – 1H2p (naudojamas);
- 2) **Sandėlis**, unikalus Nr. 1399-4033-0025, pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo, užstatytas plotas – 204 m², žymėjimas plane – 2F1b (naudojamas);

- 3) **Iškrovimo elevatorius**, unikalus Nr. 1399-4033-0058, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, žymėjimas plane – 5P5p (naudojamas);
- 4) **Autoremontu dirbtuvės**, unikalus Nr. 1399-4033-0070, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, žymėjimas plane – 8P1b (naudojamas);
- 5) **Akyto betono cechų**, unikalus Nr. 1399-4033-0103, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, žymėjimas plane – 17P1b (naudojamas);
- 6) **Mechaninio remonto baras**, unikalus Nr. 1399-4033-0147, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, žymėjimas plane – 23P1b (naudojamas);
- 7) **Armatūros – gerbūvio cechas**, unikalus Nr. 1399-4033-0170, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, žymėjimas plane – 26P1b (naudojamas);
- 8) **Gamybos cechas**, unikalus Nr. 1399-4033-0184, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, žymėjimas plane – 27P1b (naudojamas);
- 9) **Technologinio autotransporto cechas**, unikalus Nr. 1399-4033-0190, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, žymėjimas plane – 28P1b (naudojamas);
- 10) **Gamybinis pastatas**, unikalus Nr. 1399-4033-0203, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, žymėjimas plane – 29P1p (naudojamas);
- 11) **Administracinis pastatas**, unikalus Nr. 1399-4033-0036, pagrindinė naudojimo paskirtis – administracinė, žymėjimas plane – 3B2/b (naudojamas);
- 12) **Technologinio baro gamyba**, unikalus Nr. 1399-4033-0125, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, žymėjimas plane – 21P3/p (naudojamas);
- 13) **Armatūros gamybos baras**, unikalus Nr. 1399-4033-0169, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, žymėjimas plane – 25P1/b (naudojamas);
- 14) **Ūkinis pastatas**, unikalus Nr. 1399-4033-0625, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, žymėjimas plane – 9I1b (nenaudojamas);
- 15) **Produkcijos brandinimo cechas**, unikalus Nr. 1399-4033-0272, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, žymėjimas plane – 30I1b (naudojamas);
- 16) **Autoremontu dirbtuvės**, unikalus Nr. 1399-4033-0286, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, žymėjimas plane – 31I1b (naudojamas);
- 17) **Skiedinio maišymo pastatas**, unikalus Nr. 1399-4033-0314, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, žymėjimas plane – 34I1b (naudojamas);
- 18) **Gerbūvio elementų gamybos pastatas**, unikalus Nr. 1399-4033-0325, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, žymėjimas plane – 35I1g (naudojamas);
- 19) **Produkcijos brandinimo baras**, unikalus Nr. 1399-4033-0358, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, žymėjimas plane – 38I1b (naudojamas);
- 20) **Ūkinis pastatas**, unikalus Nr. 1399-4033-0047, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, žymėjimas plane – 41I/b (naudojamas);
- 21) **Autoremontu dirbtuvės**, unikalus Nr. 1399-4033-0390, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, žymėjimas plane – 42I1b (naudojamas);
- 22) **Transformatorinė**, unikalus Nr. 1399-4033-0447, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, žymėjimas plane – 47I1b (naudojamas);
- 23) **Technologinio garo gamybos pastatas**, unikalus Nr. 1399-4033-0458, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, žymėjimas plane – 48I1b (naudojamas);
- 24) **Technologinio garo gamybos pastatas**, unikalus Nr. 1399-4033-0469, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, žymėjimas plane – 49I1p (naudojamas);
- 25) **Sandėlis**, unikalus Nr. 1399-4033-0476, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, žymėjimas plane – 50I1p (naudojamas);

- 26) **Technologinio garo gamybos pastatas**, unikalus Nr. 1399-4033-0480, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinių ūkio, žymėjimas plane – 5111b (naudojamas);
- 27) **Technologinio garo gamybos pastatas**, unikalus Nr. 1399-4033-0490, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinių ūkio, žymėjimas plane – 5211g (naudojamas);
- 28) **Transformatorinė**, unikalus Nr. 1399-4033-0503, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinių ūkio, žymėjimas plane – 5311p (naudojamas);
- 29) **Technologinio garo gamybos pastatas**, unikalus Nr. 1399-4033-0514, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinių ūkio, žymėjimas plane – 5411g (naudojamas);
- 30) **Naftos valymo įrenginys**, unikalus Nr. 1399-4033-0536, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinių ūkio, žymėjimas plane – 5811g (naudojamas);
- 31) **Naftos valymo įrenginys**, unikalus Nr. 1399-4033-0547, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinių ūkio, žymėjimas plane – 5911b (naudojamas).

Šie pastatai nuosavybės teise priklauso AB „Vilniaus Gelžbetoninių Konstrukcijų Gamykla Nr. 3“. Įmonės II-je gamybinėje aikštelėje naudojamų statinių išdėstymo/užstatymo schema pateikta 3.3.1. paveiksle.



3.3.1. pav. II-os gamybinės aikštelės pastatų išdėstymo schema

Toliau pateikiama informacija apie veiklas, vykdomas II-je gamybinėje aikštelėje ir jos patalpose/pastatuose.

II-je gamybinėje aikštelėje yra šios gamybinės ir pagalbinės patalpos/zonos:

- Buvęs akyto betono cechas – tuštuminių plokščių ir nestandartinių gaminių gamybos cechas;
- Armatūros cechas;
- Įdėtinių detalių baras;
- Formavimo cechas Nr. 2;
- Formavimo cechas Nr. 3;
- Katilinė;
- Šaltkalvių baras;

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkipėdės sen., Vilniaus m. sav.

- Inertinių medžiagų sandėliai;
- Degalinė.

Buvęs akyto betono cechas – tuštuminių plokščių ir nestandartinių gaminių gamybos cechas **(apima pastatą, kuris pažymėtas žemės sklypo plane 17P1b)**. Akyto betono gamyba II-oje gamybinėje aikštelėje nebevykdoma. Buvusiame akyto betono ceche gaminamos tuštuminės formos. Šlapias betonas į mašiną patenka iš betono maišymo mazgo, mašina lieja jį į formas ir vibracijos pagalba pašalina oro burbulus iš gaminių. Gaminiai džiovunami cecho patalpose.

Armatūros cechas (apima pastatą, kuris pažymėtas žemės sklypo plane 26P1b) Armatūros ceche gaminami armatūriniai karkasai bei tinklai. Ceche įrengti kontaktinio suvirinimo aparatai. Ceche atliekami metalo suvirinimo darbai.

Įdėtinų detalių baras (apima pastatą, kuris pažymėtas žemės sklypo plane 25P1b) Bare gaminamos metalinės detalės, kurios įdedamos į betono gaminius (kilpos, laiptelių pakopos, fiksavimo plokštės), taip pat taisomos liejimo formos. Bare atliekami metalų suvirinimo elektrodais darbai. Plazminio pjovimo įrenginiais atliekami metalo pjovimo darbai.

Formavimo cechas Nr. 2 (apima pastatus, kurie pažymėti žemės sklypo plane 27P1b, 38I1b). Formavimo ceche gaminamos gelžbetoninės nepertraukiamo formavimo kiaurūminės plokštės. Darbai atliekami cecho viduje, procesai „šlapi“, teršalai į aplinkos orą neišsiskiria. Prie cecho įrengtas betono mazgas su 2 betono maišyklėmis ir 4 cemento silosais po 30 t. Taip pat vagonų iškrovimo mazge įrengti keturi 40 t talpos cemento bunkeriai, į kuriuos kraunamas cementas iš vagonų, o iš jų į betono gamybos mazgų bunkerius. Prie „vasaros“ linijos betono maišymo mazgo įrengti cemento bunkeriai (2 vnt. 20 t talpos).

Formavimo cechas Nr. 3 (apima pastatus, kurie pažymėti žemės sklypo plane 26P1b, 35I1g) Prie formavimo cecho betono mazgo įrengti 4 cemento bunkeriai. Šiame ceche stovi vokiškas gerbūvio elementų gamybos presas HESS 2000.

Čia gaminamos šaligatvio plytelės, trinkelės ir betoniniai blokėliai. Ceche įrengta betono maišyklė, kuri transporteriu tiekia šlapią betoną į presą. Supresuoti gaminiai išlaikomi ceche kol sukietės betonas.

Katilinė (apima pastatus, kurie pažymėti žemės sklypo plane 2p1b, 54I1g, 52I1g, 51I1b, 48I1b). Katilinėje sumontuoti du garo katilai DE 25/14 E (19,75 MW galios kiekvienas) ir garo katilas „FAKO RTW 10300“ (7,0 MW galios).

Degimo produktai į aplinkos orą pašalinami per vieną 80,0 m aukščio kaminą.

Šaltkalvių baras. (apima pastatą, kuris pažymėtas žemės sklypo plane 1p1b). Šaltkalvių bare atliekami suvirinimo darbai, remontuojama įranga.

Inertinių medžiagų sandėliai. II gamybinėje aikštelėje įrengti inertinių medžiagų sandėliai, kuriuose jos sandėliuojamos ir paskirstomos.

Degalinė. 2020 m. II gamybinėje aikštelėje pradėta eksploatuoti nauja degalinė. Degalinėje saugomas ir įmonės autotransportui paskirstomas dyzelinas. Kuras saugomas 2-juose antžeminiuose rezervuaruose (vieno rezervuaro talpa 9000 litrų), išduodamas viena kuro išdavimo kolonėle. Į aplinkos orą neorganizuotai skiriasi lakieji organiniai junginiai.

Technologinio proceso aprašymas

II-oje gamybinėje aikštelėje kiaurymėtos perdangos plokštės liejamos nepertraukiamu – formavimo būdu. Gamyba vyksta uždaroje patalpoje.

Plokščių gamyba vykdoma dvejuose padaliniuose: **Buvusiame akyto betono ceche** (žymėjimas sklypo plane 17P1b) ir **Formavimo ceche Nr. 2** (žymėjimas sklypo plane 27P1b, 38I1b) naudojant suomių firmos „Elematic“ įrangą. Abiejuose cechuose gamyba vykdoma identiška.

Prieš pradėdant liejimą stendai išvalomi ir įtempiami plieniniai lynai.

Iš karjero inertinės medžiagos (smėlis, žvirgždas, skalda) automobiliais atvežamos iki betono mazgo. Transporterių ir elevatorių pagalba inertinės medžiagos keliauja į betono mazgo bunkerius. Betono mazge kompiuteris pagal numatytą receptą sudozuoja inertines medžiagas, cementą ir vandenį. Betono maišyklė viską sumaišo. Betono maišyklė vienu ciklu sumaišo iki 1 m³ betono. Vandens sunaudojama nuo 30 iki 100 litrų/m³. Toks didelis skirtumas susidaro dėl skirtingos inertinių medžiagų drėgmės tam momentui. Kuo drėgnesnės inertinės medžiagos, tuo mažiau reikia vandens ir atvirkščiai - kuo sausesnės inertinės medžiagos, tuo daugiau sudozuojama vandens. Vandens kiekį apskaičiuoja kompiuteris, atsižvelgęs į medžiagų drėgnumą.

Paruoštas betonas uždaru vežimėliu paduodamas į plokščių formavimo mašiną. Baigus gamybą, plokštės uždengiamos plėvele ir paliekamos kietėti. Sekančią dieną plokštės supjaustomos ir išvežamos į sandėliavimo vietą.

Aplinkos tvarkymo (gerbūvio) elementų gamyba vykdoma **Formavimo ceche Nr. 3** (žymėjimas sklypo plane 26P1b, 35I1g) naudojant vokišką presą „Hess“. Visas gamybos procesas vykdomas uždaroje patalpoje. Iš karjero inertinės medžiagos (smėlis ir žvirgždas) automobiliais atvežamos iki betono mazgo ir uždaru elevatoriumi paduodamos į bunkerius. Betono mazge kompiuteris pagal numatytą receptą sudozuoja inertines medžiagas, cementą ir vandenį. Betono maišyklė viską sumaišo. Betono maišyklė vienu ciklu sumaišo iki 1 m³ betono. Vandens sunaudojama nuo 20 iki 80 litrų/m³. Toks didelis skirtumas susidaro dėl skirtingos inertinių medžiagų drėgmės tam momentui. Paruošta betono masė transporteriu paduodama į presą. Presas presavimo būdu suformuoja produkciją (trinkeles, plyteles, blokelių). Suformuotą produkciją elektrinis vežimėlis patalpina į kameras, kur vyksta kietėjimo procesas.

Sekančią dieną gaminiai supakuojami ir išvežami į sandėliavimo vietą.

Nestandardinių konstrukcijų gamyba vykdoma **Buvusiame akyto betono ceche** (žymėjimas sklypo plane 17P1b) ant vibrostalų. Šiame bare gaminamos konstrukcijos pagal užsakymus. Vibrostalai išvalomi ir ant jų surenkami klojiniai. Po to sudedama technologinė armatūra t.y. paruošti karkasai. Ruošiniai lankstomi EVG (Austrija) staklėmis (**Armatūros ceche** (žymėjimas sklypo plane 26P1b)). Renkant karkasą armatūra tarp savęs surišama viela. Po patikros gaminiai užpilami paruoštu betono mišiniu ir uždengus paliekami kietėti.

Betoną sumaišo ceche esanti betono maišyklė. Inertinės medžiagos (smėlis, žvirgždas, skalda) automobiliais atvežamos iš karjero. Uždaru elevatoriumi paduodamos į bunkerius. Kompiuteris pagal numatytą receptą sudozuoja inertines medžiagas, cementą ir vandenį. Betono maišyklė viską sumaišo. Betono maišyklė vienu ciklu sumaišo iki 1 m³ betono. Vandens sunaudojama nuo 20 iki 80 litrų/m³.

Pasiekus reikiamą betono stiprį, gaminiai nukeliami ir išvežami į sandėlį.

Darbo režimas:

- ✓ Darbo dienų skaičius metuose – 250;
- ✓ Darbo laikas – 7⁰⁰ – 15³⁰ (pirmadieniais -penktadieniais).
- ✓ Darbuotojų skaičius – 182.

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.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų atlikimas	2024 m. II-III ketv.
2.	Eksploatacijos trukmė	Neterminuota

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

Poveikio visuomenės sveikatos vertinimas atliekamas sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo etape, kaip atskiras dokumentas.

3.6. Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

Alternatyvių ūkinės veiklos plėtros vietų nenumatyta. Ūkinė veikla vykdoma kitos pagrindinės naudojimo paskirties žemėje. AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ ūkinę veiklą aprašomoje vietoje vykdo nuo 1955 m. Veiklos plėtra ir/ar pakeitimai nenumatomi, nagrinėjama teritorija yra lengvai pasiekiamą, joje yra visa reikalinga inžinerinė infrastruktūra.

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ ūkinė veikla neprieštarauja Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ

4.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis su gretimybėmis, esamos ir suplanuotos gretimybės, teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos, informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ yra registruota adresu Šaltupio g. 11 LT-02300, Vilnius. Tuo pačiu adresu yra ir II gamybinė aikštelė, kurioje vykdoma ūkinė veikla.

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ II gamybinė aikštelė yra žemės sklype, kurio kadastro numeris 0101/0077:125, unikalus Nr. 0101-0077-0125, plotas – 12,2352 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. AB „Vilniaus

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

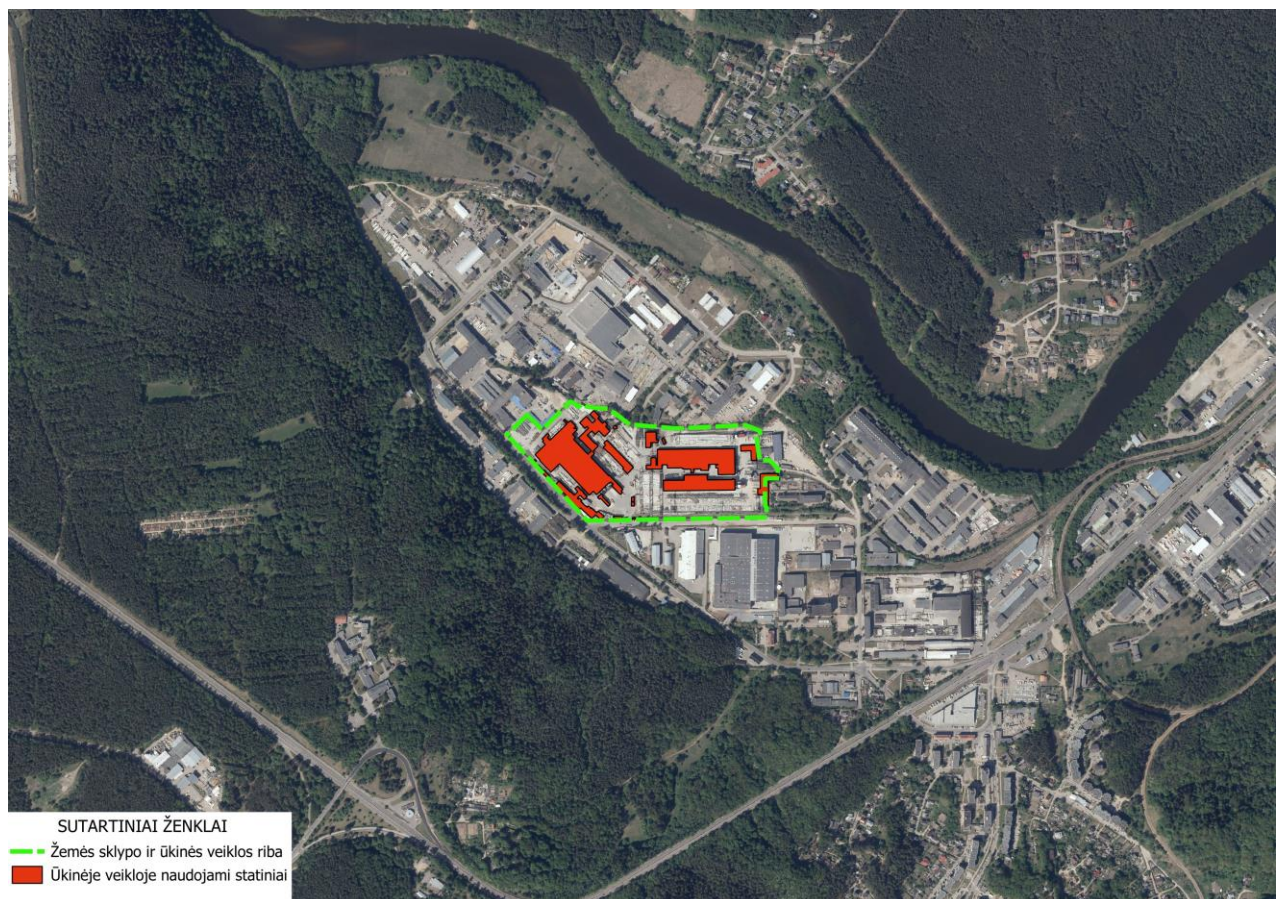
Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkipėdės sen., Vilniaus m. sav.

gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ minėtą žemės sklypą nuomojasi nuo 1999-01-25 iki 2098-01-25 pagal 1999-01-25 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. N01/99-20214, kuri registruota VĮ „Registru centras“.

Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Elektros tinklų apsaugos zonos, 2883 kv. m
- skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos, 1820 kv. m
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos, 325,00 kv. m
- aerodromo apsaugos zonos, 122352,00 kv. m
- Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos, 122350 kv. m
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos, 501 kv. m
- požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos, 45750,00 kv. m
- šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos, 11782,00 kv. m

Ūkinės veiklos vieta pavaizduota 4.1.1. paveiksle.



4.1.1. pav. Ūkinės veiklos vieta

Piečiau nuo ūkinės veiklos teritorijos adresu Šaltupio g. 11, kuriai nustatoma sanitarinės apsaugos zona, yra Šaltupio g. ir Titnago g. Vakarinėje pusėje II-os gamybinės aikštelės teritorija ribojasi su Titnago g. ir žemės sklypu adresu Titnago g. 19, šiaurinėje pusėje – su žemės sklypais, kurių adresai Titnago g. 19, Jankiškių g. 18, 16 J, 16, o rytuose su žemės sklypais, kurių adresai:

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Šaltupio g. 11A, Jankiškių g. 2, Jankiškių g. 2A. Šiose teritorijose įsikūrusios komercinės paskirties įmonės (autoservisai ir pan.).

II gamybinės aikštelės teritorija nesiriboja su gyvenamosiomis teritorijomis. Artimiausios gyvenamosios teritorijos – tai teritorijos, kuriose vyrauja mažaaukščiai ir daugiaaukščiai gyvenamieji namai.

Artimiausi gyvenamieji namai/gyvenamosios teritorijos nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolę:

- ✓ ~ 155 m į šiaurės rytus, adresu Jankiškių g. 13, Vilnius;
- ✓ ~ 210 m į šiaurės rytus, adresu Jankiškių g. 9, Vilnius;
- ✓ ~ 215 m į šiaurės rytus, adresu Jankiškių g. 5, Vilnius;
- ✓ ~ 240 m į šiaurės rytus, adresu Jankiškių g. 17, Vilnius;
- ✓ ~ 255 m į šiaurės rytus, adresu Jankiškių g. 19, Vilnius.

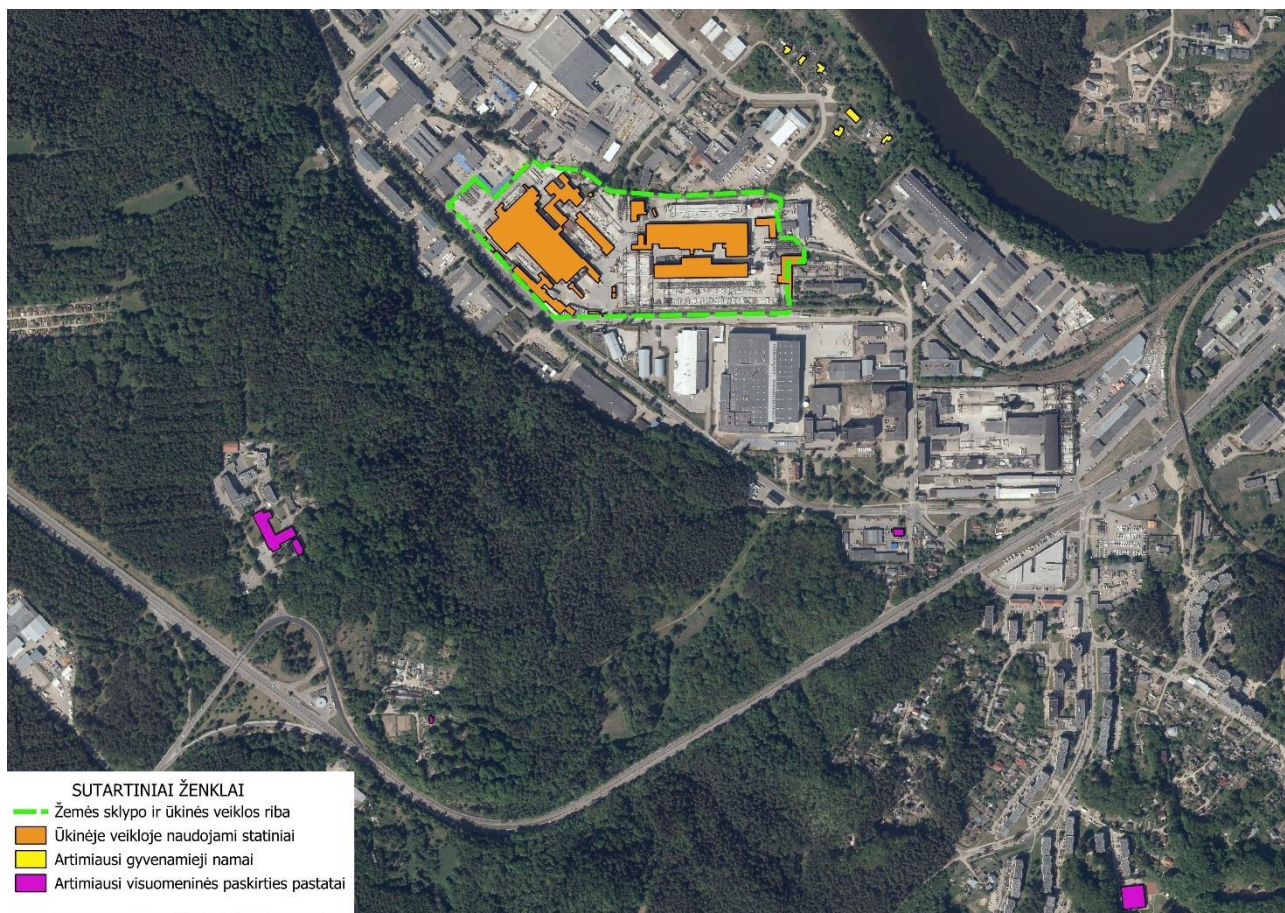
Artimiausias visuomeninės paskirties pastatai:

- ✓ Picerija „Tadam“, adresu Savanorių per. 217, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi ~ 445 m į pietryčius.
- ✓ Panerių Šv. Jėzaus Nukryžiuotojo bažnyčia, adresu Savanorių pr. 229A, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi ~ 760 m į pietvakarius.
- ✓ Fizinių ir technologijos mokslų centro Lazerių technologijų skyrius, adresu Savanorių pr. 231, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs ~ 645 m į pietvakarius;
- ✓ Vilniaus Vaduvos darželis – mokykla, adresu Vaduvos g. 14 a, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi ~ 1,4 km į pietryčius.

Artimiausių gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties pastato situacijos schema pateikta 4.1.2 paveiksle.

Remiantis informaciniame puslapyje www.regia.lt pateikta informacija, aplink ūkinės veiklos teritoriją įsikūrusios šios artimiausios įmonės ir komerciniai objektai:

- ✓ UAB "Autotransporto sistemos", adresu Jankiškių g. 2A, Vilnius, ribojasi su ūkinės veiklos teritorija rytuose;
- ✓ UAB "SEES Group", UAB „Euroimpeka“, MB „Kudė tudė“, UAB „Rytų tiltas“, UAB „SIGART“, UAB „Metalų laužas“, MB „Geros dienos kava“, UAB „Sinopa“, UAB "Monaja", UAB „Allianta car rent“, MB „Išmani investicija“, MB „Spear Shaft 3S“, UAB „Sezonas“, UAB „Karminas“, UAB „ITC-INVEST“, adresu Jankiškių g. 2, Vilnius, nuo ūkinės teritorijos nutolusios ~30 m rytų kryptimi;
- ✓ UAB „Balsa“, MB „RRD Motors“, UAB „Automisija“, adresu Šaltupio g. 11A, Vilnius, ribojasi su ūkinės teritorija rytuose;
- ✓ UAB „VINGIS“, Lietuvos suvirintojų asociacija, UAB „Odiforus“, UAB „ŽYMINYS“, Jankiškių g. 18, Vilnius, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusios ~50 m šiaurės kryptimi;
- ✓ UAB „VILERITAS“, UAB „VULON“, UAB „Vilsota“, UAB „Metapro Holding“, UAB „Alumeco Baltic“, UAB „FAZA“, UAB „PK Packaging“, UAB „STATINIŲ APŠILTINIMO MEDŽIAGOS“, UAB „Bimodus“, UAB „EJOT BALTIC“, „Ramirent Baltic AS Vilniaus filialas“, UAB „Fasadų ekspertai“, UAB „Wood line valdymas“, UAB „Energijos ciklas“, UAB „INEO NT“, UAB „Vilsotos statyba“, UAB „CAROMON“, UAB „NAVO“, UAB „Peri“, adresu Titnago g. 19, Vilnius, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusios ~15 m vakarų kryptimi.



4.1.2. pav. Artimiausių gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties pastatų situacijos schema

Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija nuo ūkinės veiklos vietos nutolusi apie 790 m atstumu į pietryčius, už Savanorių pr.

Pagal Vilniaus miesto bendrojo plano keitimą, patvirtintą Vilniaus miesto savivaldybės taryba 2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo tvirtinimo“ ūkinės veiklos teritorija yra vidutinio užstatymo intensyvumo zonos funkcinėje zonoje.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu nustatyta, kad:

- Ūkinės veiklos teritorijoje ar jos artimoje aplinkoje nėra naudingųjų iškasenų telkinių;
- Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai – GARIŪNAI: Gariūnai smėlio ir žvyro telkinys (telkinio kodas 740) vakarų kryptimi nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 1,2 km; Gariūnai II smėlio ir žvyro telkinys (telkinio kodas 5079) vakarų – pietvakarių kryptimi nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs taip pat apie 1,2 km;

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

- Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta požeminio vandens vandenviečių, tačiau patenka į vandenviečių apsaugos zonas;
- Arčiausiai ūkinės veiklos vietos esanti požeminio vandens vandenvietė yra UAB Natūralus vanduo (Vilniaus m.) (Reg. Nr. 5229) vandenvietė, nutolusi nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 0,35 km į šiaurę. Vandenvietė neturi įteisintos VAZ, bet yra parengtas VAZ projektas;

- Ūkinės veiklos teritorija patenka į:
- ✓ Vilniaus Vingio (registro Nr. 157) vandenvietės, nutolusios nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 4 km į šiaurės rytus, 3B juostą.
- ✓ Vilniaus (Žemųjų Panerių) (registro Nr. 159) vandenvietės, nutolusios nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 1 km į pietryčius, 3B juostą.
- ✓ Vilniaus (A. Panerių) (registro Nr. 141) vandenvietės, nutolusios nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 3,6 km į pietvakarius, 3B juostą.
- ✓ Vilniaus (Jankiškių) (registro Nr. 143) vandenvietės, nutolusios nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 0,7 km į šiaurės vakarus, 3A ir 3B juostas.
- ✓ Vilniaus (Bukčių) (registro Nr. 142) vandenvietės, nutolusios nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 1,75 km į šiaurės vakarus, 3A ir 3B juostas.
- ✓ UAB Natūralus vanduo (Vilniaus m.) (registro Nr. 5229) vandenvietės, nutolusios nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 0,35 km į šiaurę, 3B juostą.

Visos minėtos vandenvietės, išskyrus UAB „Natūralus vanduo“ (Vilniaus m.) (registro Nr. 5229) vandenvietę, skirtos geriamojo gėlo vandens gavybai. UAB „Natūralus vanduo“ (Vilniaus m.) (registro Nr. 5229) vandenvietė skirta mineralinio vandens gavybai.

Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatas, vandenvietės apsaugos zonos 3A ir 3B juostose surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba nėra draudžiama.

Remiantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu nustatyta, kad:

- Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų, ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų teritorijų;
- Artimiausios saugomos teritorijos – Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis (identifikavimo kodas – 0230100000053) nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs apie 200 m į vakarus, pietvakarius bei pietus ir Buveinių apsaugai svarbi teritorija Neries upė (identifikavimo kodas – 1000000000119), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 430 m į šiaurės rytus.

Remiantis Europos Bendrijos svarbos buveinių inventorizacijos duomenų žemėlapiu nustatyta, kad:

- Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų;
- Artimiausios EB svarbos buveinės (9180, 9020) – miškų buveinės, nuo ūkinės veiklos teritorijos atitinkamai nutolusios 150 – 460 m į vakarus ir pietus.

Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) žemėlapiu nustatyta, kad:

- Artimiausias vandens telkinys yra Neries upė (identifikavimo kodas 12010001), kuri nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 285 m į šiaurės rytus.
- Remiantis www.geoportal.lt pateikiamu Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostų žemėlapiu duomenimis, ūkinės veiklos vieta nepatenka į Neries pakrantės apsaugos juostą ir zoną.

Remiantis Lietuvos Respublikos Kultūros paveldo departamento kultūros vertybių registro žemėlapiu nustatyta, kad:

- Ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su nekilnojamos kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis;
- Artimiausios nekilnojamos kultūros paveldo vertybės: Panerių piliakalnis (objekto kodas 33086), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per 380 m į šiaurės vakarus; Panerių piliakalnis II (objekto kodas 33087), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per 170 m į vakarus; Senojo Vilniaus-Kauno kelio atkarpa (objekto kodas 31873), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per 245 m į pietus.

Pagal Teritorijų planavimo dokumentų registro (www.tpdr.lt) duomenis ir atsižvelgiant į patvirtintus detaliuosius planus, artimiausios suplanuotos gyvenamosios teritorijos nuo ūkinės veiklos vietos nutolusios apie ~340 – 670 m į pietryčius.

Ūkinė veikla nedaro neigiamo poveikio aplink esantiems objektams, nes ji vykdoma teritorijoje, kurioje jau vykdoma pramoninio pobūdžio veikla. Vyrauja komercinės paskirties objektų bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

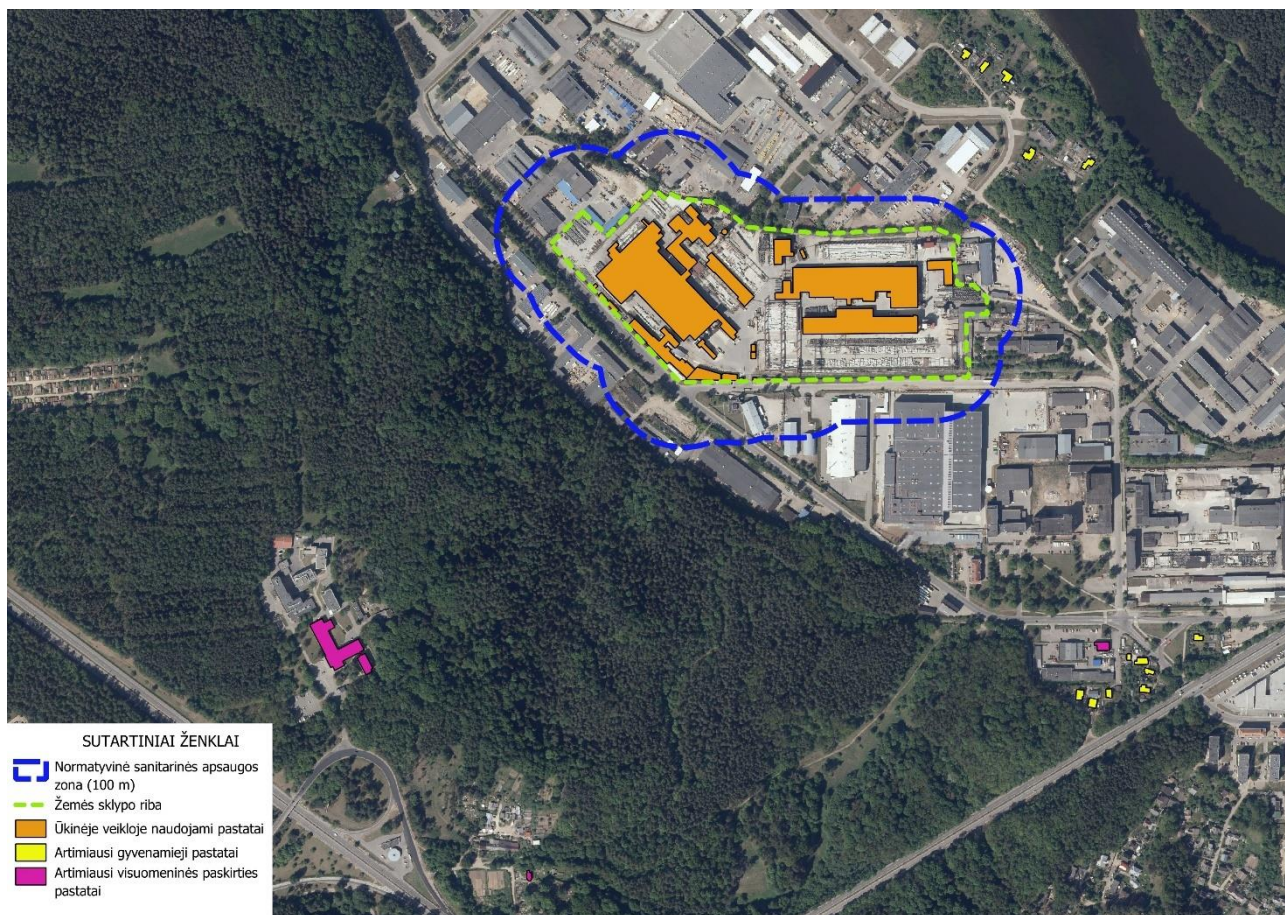
Ūkinės veiklos vykdymas neprieštaruoja galiojančioms specialiosioms žemės naudojimo sąlygoms.

Informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą

Remiantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (TAR, 2019-06-19, Nr. 9862) 2 priedo 40.1 papunkčiu (betono, cemento ir gipso gaminių bei dirbinių gamyba, kai gamybos pajėgumas – daugiau kaip 5 000 m³ per metus), ūkinei veiklai nustatoma normatyvinė 100 m sanitarinės apsaugos zona (toliau – SAZ).

Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV (SAZ ribos pažymėtos nuo stacionarių taršos šaltinių) patenka 19 žemės sklypų įskaitant ir sklypą, kuriame vykdoma ūkinė veikla. Į normatyvinės SAZ ribas patenka kitos paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų naudojimo būdo sklypai.

Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka. Normatyvinė sanitarinės apsaugos zona pateikta 4.1.12 paveiksle.



4.1.12 pav. Normatyvinė sanitarinės apsaugos zona

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 3 punktu - ūkinei veiklai ir (ar) objektams, kuriems nustatomos sanitarinės apsaugos zonos, sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodytas Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme arba šis dydis nustatomas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose, atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu nustatytas sanitarinės apsaugos zonų dydis gali būti sumažintas arba padidintas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose.

Šioje PVSV ataskaitoje rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus vykdomą ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą aplinkos oro taršą, perskaičiuotą kvapo koncentraciją ir ūkinės veiklos triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 12,2352 ha. Rekomenduojamos SAZ ribos sutampa su žemės sklypo riba, kuriame vykdoma ūkinė veikla adresu Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav. 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 (pridedama išraša iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija)

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ yra registruota adresu Šaltupio g. 11 LT-02300, Vilnius. Tuo pačiu adresu yra ir II gamybinė aikštelė, kurioje vykdoma ūkinė veikla.

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ II gamybinė aikštelė yra žemės sklype, kurio kadastro numeris 0101/0077:125, unikalus Nr. 0101-0077-0125, plotas – 12,2352 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ minėtą žemę sklypą nuomojasi nuo 1999-01-25 iki 2098-01-25 pagal 1999-01-25 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. N01/99-20214, kuri registruota VĮ „Registru centras“.

Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Elektros tinklų apsaugos zonos, 2883 kv. m
- skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos, 1820 kv. m
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos, 325,00 kv. m
- aerodromo apsaugos zonos, 122352,00 kv. m
- Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos, 122350 kv. m
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos, 501 kv. m
- požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos, 45750,00 kv. m
- šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos, 11782,00 kv. m

4.3. Vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.)

Energijos tiekimas

Ūkinės veiklos metu yra naudojama elektros energija. Per metus AB „Vilniaus Gelžbetoninių Konstrukcijų Gamykla Nr. 3“ II gamybinėje aikštelėje iš viso vidutiniškai sunaudojama apie 1040000 kWh elektros energijos. Elektra naudojama elektrinių prietaisų ir technologinės įrangos, naudojamų ūkinėje veikloje, administracinių ir gamybinių patalpų bei teritorijos apšvietimui. Elektros energijos apskaita vykdoma pagal apskaitos prietaisų rodmenis.

Šilumos gamyba

Pagrindinis patalpų šildymo šaltinis yra katilinė, įrengta įmonės II-oje gamybinėje aikštelėje, su trimis garo katilais, kūrenamais gamtinėmis dujomis. Vienu metu dirba tik vienas katilinėje sumontuotas katilas, atsižvelgiant į šiluminės energijos poreikį. Vamzdynų sistema katilinė šilumine energija aprūpina II-osios gamybinės aikštelės pastatus.

Iš viso vidutiniškai per metus šilumos gamybai visai įmonės veiklai (I-oje ir II-oje gamybinėse aikštelėse) sunaudojama 200000 m³ gamtinių dujų, per metus pagaminama vidutiniškai iš viso 1581,682 MW šiluminės energijos.

Vandens tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas

Vandens tiekimas

Darbuotojų buitiniams ir gamybinėms reikmėms vanduo yra tiekiamas iš UAB „Vilniaus vandenys“ vandentiekio tinklų ir buitinės nuotekos yra išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ buitinių nuotekų nuotakyną pagal 2003 m. lapkričio 27 d. šalto vandens pirkimo-pardavimo ir nuotekų šalinimo bei valymo sutartį Nr. 818.

Per metus vidutiniškai II gamybinėje aikštelėje buitiniams reikmėms sunaudojama 7192 m³ geriamojo vandens.

Gamybinėms reikmėms II-oje gamybinėje aikštelėje per metus sunaudojama 5300 m³ vandens (5100 m³ betono mišiniams ir skiediniams gaminti ir 200 m³ II gamybinės aikštelės laistymui vasaros metu). Vandens apskaita vykdoma pagal įrengtų vandens apskaitos prietaisų rodmenis.

Buitinės nuotekos

Ūkinės veiklos metu susidaro buitinės/komunalinės nuotekos. Susidarantis vidutinis metinis buitinių nuotekų kiekis – 7192 m³.

Buitinių nuotekų apskaita vykdoma apskaičiuojant susidariusių nuotekų kiekį pagal tiekiamo vandens kiekį. Buitinės nuotekos yra išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ buitinių nuotekų nuotakyną pagal 2003 m. lapkričio 27 d. šalto vandens pirkimo-pardavimo ir nuotekų šalinimo bei valymo sutartį Nr. 818.

Gamybinės nuotekos

Ūkinės veiklos metu II-oje gamybinėje aikštelėje gamybinės nuotekos susidaro tik vasaros metu, kai II-oji gamybinė aikštelė yra laistoma vandeniu, siekiant sumažinti dulkių/kietųjų dalelių kiekį aplinkos ore. Vidutinis metinis gamybinių nuotekų kiekis II-oje gamybinėje aikštelėje – iki 200 m³. Šios nuotekos suteka į paviršinių nuotekų surinkimo tinklus ir į valymo įrenginius (naftos gaudyklę), esančius II-oje gamybinėje aikštelėje ir išvalytos išleidžiamos į UAB „Grinda“ paviršinių nuotekų tinklus.

Paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos II-oje gamybinėje aikštelėje susidaro nuo pastatų stogų, kurių bendras plotas – 8,565 ha ir nuo kietųjų dangų, kurių bendras plotas 3,671 ha (II-os gamybinės aikštelės kietųjų dangų (asfaltbetonio) plotas 0,85 ha ir 2,821 ha sudaro pagamintos produkcijos sandėliavimo aikštelės su betono danga).

Bendras metinis paviršinių nuotekų kiekis iš II gamybinės aikštelės teritorijos:

$$Wf_{metų} = 50961,75 + 21328,51 = 72290,26 \text{ m}^3/\text{metus}$$

II-oje gamybinėje aikštelėje įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai, kuriais paviršinės nuotekos patenka į UAB „Grinda“ eksploatuojamus paviršinių nuotekų tinklus pagal 2002 m. lapkričio 18 d. sutartį Nr. 02-38 „Dėl naudojimosi paviršinių nuotekų (lietaus) tinklais“. Paviršinių

nuotekų apskaita vykdoma pagal faktinį tam tikro laikotarpio iškritusių kritulių kiekį ir teritorijos plotą, kadangi apskaitos prietaisas šioje paviršinių nuotekų surinkimo sistemoje nėra įrengtas.

Kadangi II-oje gamybinėje aikštelėje yra galimai teršiamą teritoriją, prieš prisijungimą prie UAB „Grinda“ eksploatuojamų paviršinių nuotekų tinklų, II-oje gamybinėje aikštelėje įrengtas paviršinių nuotekų valymo įrenginys – 3 l/s našumo gelžbetonio konstrukcijų naftos gaudyklė.

Išleidžiamų į nuotakyną paviršinių nuotekų užterštumas neviršija Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtintų vidutinių metinių ir momentinių ribinių užterštumo dydžių.

Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas.

Vykdamas ūkinę veiklą II-oje gamybinėje aikštelėje, susidaro betoninės atliekos (sustingę betono gabalai). Šios atliekos atiduodamos antriniam perdirbimui. Per metus susidaro: gamybinių atliekų - betono, medžio, geležies ir plieno, pagalbinio ūkio atliekų - dienos šviesos lempos, absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis. Susidariusios atliekos surenkamos į kontenerius, kaupiamos ir išvežamos tvarkymui ar perdirbimui naudojantis registruotų Atliekų tvarkytojų valstybės registre atliekų tvarkytojų paslaugomis.

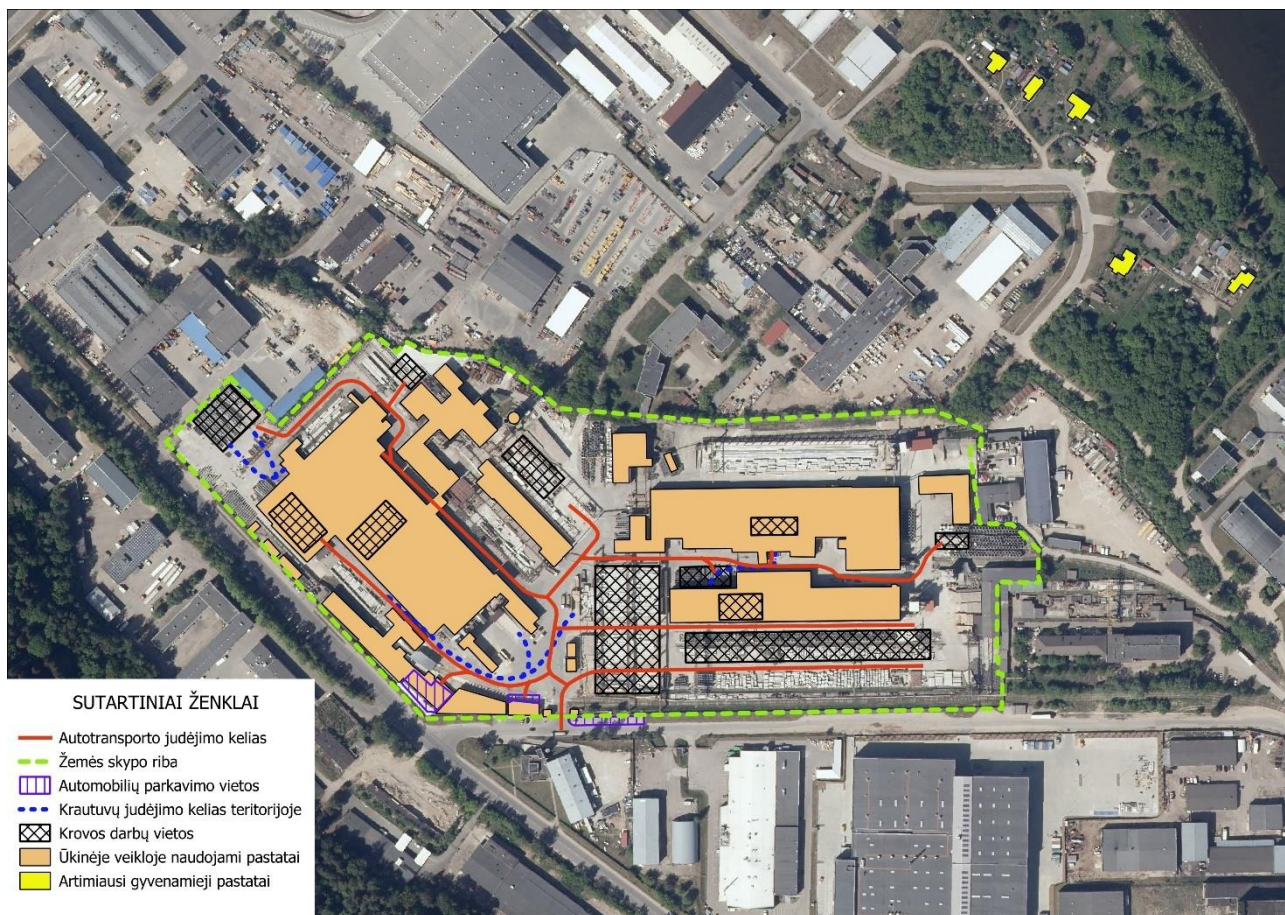
Susidariusių atliekų apskaita vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. patvirtintu įsakymu Nr. D1-367 „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, kaip to reikalaujama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. patvirtintame įsakyme Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“. Atliekų apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (toliau – GPAIS), pildant atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą.

Ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu Nr. VIII-787, Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais ir kitais teisės aktais. Atliekų tvarkymui yra sudarytos sutartys su Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotais atliekų tvarkytojais.

Ūkinės veiklos metu radioaktyviosios atliekos nesusidaro.

Susisiekimo, privažiavimo keliai.

Lengvosios ir sunkiosios transporto priemonės į II-osios gamybinės aikštelės teritoriją atvyksta Savanorių pr., iš kurio per Vaduvos ir Titnago gatves patenka į Šaltupio g., vedančią į jvažiavimą- išvažiavimą į/iš AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ II-osios aikštelės, esantį aikštelės sklypo pietinėje dalyje. Per darbo dieną į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta 35 lengvosios transporto priemonės. Ūkinės veiklos teritorijoje yra dvi – 10 vnt. ir 25 vnt. parkavimo vietų lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelės. Dalis lengvųjų transporto priemonių į ūkinės veiklos teritoriją nevažiuoja, nes parkuojamos šalia Šaltupio g. esančioje viešo naudojimo parkavimo aikštelėje. Taip pat per dieną į teritoriją atvyksta 65 sunkiosios transporto priemonės. Tiek lengvosios, tiek sunkiosios transporto priemonės į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta/išvyksta tik aikštelės darbo (7-15:30 val.) metu, t.y. dienos (7-19 val.) metu. Ūkinės veiklos teritorijoje taip pat manevruoja du autokrautuvai: „Linde H45“ ir „Linde H40“ ir 1 dyzelinis pakrovėjas Komatsu WA380-8. Transporto judėjimo kelių ūkinės veiklos teritorijoje schema pateikta 4.3.1 paveiksle.



4.3.1. pav. Transporto judėjimo kelių ūkinės veiklos teritorijoje schema

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, nurodytus Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 straipsnio 4 dalyje, ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus (aprašymas, anksčiau šiame žemės sklype vykdyta ūkinė veikla, atstumai iki kitų šiame papunktyje nurodytų objektų)

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ yra registruota adresu Šaltupio g. 11 LT-02300, Vilnius. Tuo pačiu adresu yra ir II gamybinė aikštelė, kurioje vykdoma ūkinė veikla.

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ II gamybinė aikštelė yra žemės sklype, kurio kadastro numeris 0101/0077:125, unikalus Nr. 0101-0077-0125, plotas – 12,2352 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ minėtą žemę sklypą nuomojasi nuo 1999-01-25 iki 2098-01-25 pagal 1999-01-25 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. N01/99-20214, kuri registruota VĮ „Registruų centras“.

Piečiau nuo ūkinės veiklos teritorijos adresu Šaltupio g. 11, kuriai nustatoma sanitarinės apsaugos zona, yra Šaltupio g. ir Titnago g. Vakarinėje pusėje II-os gamybinės aikštelės teritorija ribojasi su Titnago g. ir žemės sklypu adresu Titnago g. 19, šiaurinėje pusėje – su žemės sklypais, kurių adresai Titnago g. 19, Jankiškių g. 18, 16 J, 16, o rytuose su žemės sklypais, kurių adresai:

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA
Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Šaltupio g. 11A, Jankiškių g. 2, Jankiškių g. 2A. Šiose teritorijose įsikūrusios komercinės paskirties įmonės (autoservisai ir pan.).

II gamybinės aikštelės teritorija nesiriboja su gyvenamosiomis teritorijomis. Artimiausios gyvenamosios teritorijos – tai teritorijos, kuriose vyrauja mažaaukščiai ir daugiaaukščiai gyvenamieji namai.

Artimiausi gyvenamieji namai/gyvenamosios teritorijos nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolę:

- ✓ ~ 155 m į šiaurės rytus, adresu Jankiškių g. 13, Vilnius;
- ✓ ~ 210 m į šiaurės rytus, adresu Jankiškių g. 9, Vilnius;
- ✓ ~ 215 m į šiaurės rytus, adresu Jankiškių g. 5, Vilnius;
- ✓ ~ 240 m į šiaurės rytus, adresu Jankiškių g. 17, Vilnius;
- ✓ ~ 255 m į šiaurės rytus, adresu Jankiškių g. 19, Vilnius.

Artimiausias visuomeninės paskirties pastatai:

- ✓ Picerija „Tadam“, adresu Savanorių per. 217, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi ~ 445 m į pietryčius.
- ✓ Panerių Šv. Jėzaus Nukryžiuotojo bažnyčia, adresu Savanorių pr. 229A, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi ~ 760 m į pietvakarius.
- ✓ Fizinių ir technologijos mokslų centro Lazerių technologijų skyrius, adresu Savanorių pr. 231, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs ~ 645 m į pietvakarius;
- ✓ Vilniaus Vaduvos darželis – mokykla, adresu Vaduvos g. 14 a, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi ~ 1,4 km į pietryčius.

Artima ūkinės veiklos vietai teritorija, esanti į pietryčius, už Savanorių pr. yra tankiai apgyvendinta.

Pagal Vilniaus miesto bendrojo plano keitimą, patvirtintą Vilniaus miesto savivaldybės taryba 2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo tvirtinimo“ ūkinės veiklos teritorija yra vidutinio užstatymo intensyvumo zonos funkcinėje zonoje. Ūkinė veikla atitinka Vilniaus miesto savivaldybės bendrojo plano keitimo sprendinius.

Nenumatoma, kad ūkinė veikla tiesiogiai sąlygotų naujų ūkinių veiklų plėtrą gretimose teritorijose.

Ūkinės veiklos teritorijoje ar jos artimoje aplinkoje nėra naudingųjų iškasenų telkinių. Artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai – GARIŪNAI: Gariūnai smėlio ir žvyro telkinys (telkinio kodas 740) vakarų kryptimi nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 1,2 km; Gariūnai II smėlio ir žvyro telkinys (telkinio kodas 5079) vakarų – pietvakarių kryptimi nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs taip pat apie 1,2 km.

Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta požeminio vandens vandenviečių, tačiau patenka į vandenviečių apsaugos zonas (VAZ) (VAZ 3A ir 3B juostas). Arčiausiai ūkinės veiklos vietai esanti požeminio vandens vandenvietė yra UAB Natūralus vanduo (Vilniaus m.) (Reg. Nr. 5229) nutolusi nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 0,35 km į šiaurę. Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis, surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba vandenviečių apsaugos zonų 3A ir 3B juostose nėra draudžiama.

Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų, ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų teritorijų. Artimiausios saugomos teritorijos – Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis (identifikavimo kodas – 0230100000053) nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 200 m į vakarus, pietvakarius bei pietus ir Buveinių apsaugai svarbios teritorija Neries

upė (identifikavimo kodas – 100000000119), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 430 m į šiaurės rytus.

Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų. Artimiausios EB svarbos buveinės (9180, 9020) – miškų buveinės, nuo ūkinės veiklos teritorijos atitinkamai nutolusios 150 – 460 m į vakarus ir pietus.

Artimiausias vandens telkinys yra Neries upė (identifikavimo kodas 12010001), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 285 m į šiaurės rytus. Remiantis www.geoportal.lt pateikiamu Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostų žemėlapiu duomenimis, ūkinės veiklos vieta nepatenka į Neries pakrantės apsaugos juostą ir zoną.

Ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su nekilnojamomis kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis. Artimiausios nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės: Panerių piliakalnis (objekto kodas 33086), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per 380 m į šiaurės vakarus; Panerių piliakalnis II (objekto kodas 33087), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per 170 m į vakarus; Senojo Vilniaus-Kauno kelio atkarpa (objekto kodas 31873), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per 245 m į pietus

Pagal Teritorijų planavimo dokumentų registro (www.tpdr.lt) duomenis ir atsižvelgiant į patvirtintus detaliuosius planus ūkinės veiklos vietoje ir aplink ją, artimiausios suplanuotos gyvenamosios teritorijos nuo ūkinės veiklos vietos nutolusios apie ~340 – 670 m į pietryčius.

Įvertinus visą esamą situaciją, nagrinėjama ūkinė veikla reikšmingos įtakos kitoms vykdomoms ar planuojamoms vykdyti ūkinėms veikloms nedaro.

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, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai

AB „Vilniaus gelžbetonių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ veiklą vykdo dvejose gamybinėse aikštelėse Šaltupio g. 3 ir Šaltupio g. 11, tarp kurių atstumas apie 270 m. Siekiant įvertinti blogiausią scenarijų, aplinkos oro užterštumo sklaidos skaičiavimai atlikti bendrai abiem gamybinėms aikštelėms.

AB „Vilniaus gelžbetonių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ ūkinės veiklos metu į aplinkos orą teršalai išmetami per 14 stacionarių organizuotų ir 21 stacionarų neorganizuotą taršos šaltinį, išsidėsčiusiuose dviejuose gamybos aikštelėse:

I-oje gamybinės aikštelės teritorijoje yra šie aplinkos oro taršos šaltiniai: Nr. 608, 609, 610, 611, 612, 613, 714;

II-oje gamybinės aikštelės teritorijoje – Nr. 174, 176, 188, 189, 229, 258, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 304, 614, 701, 615, 703, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 715, 716, 717.

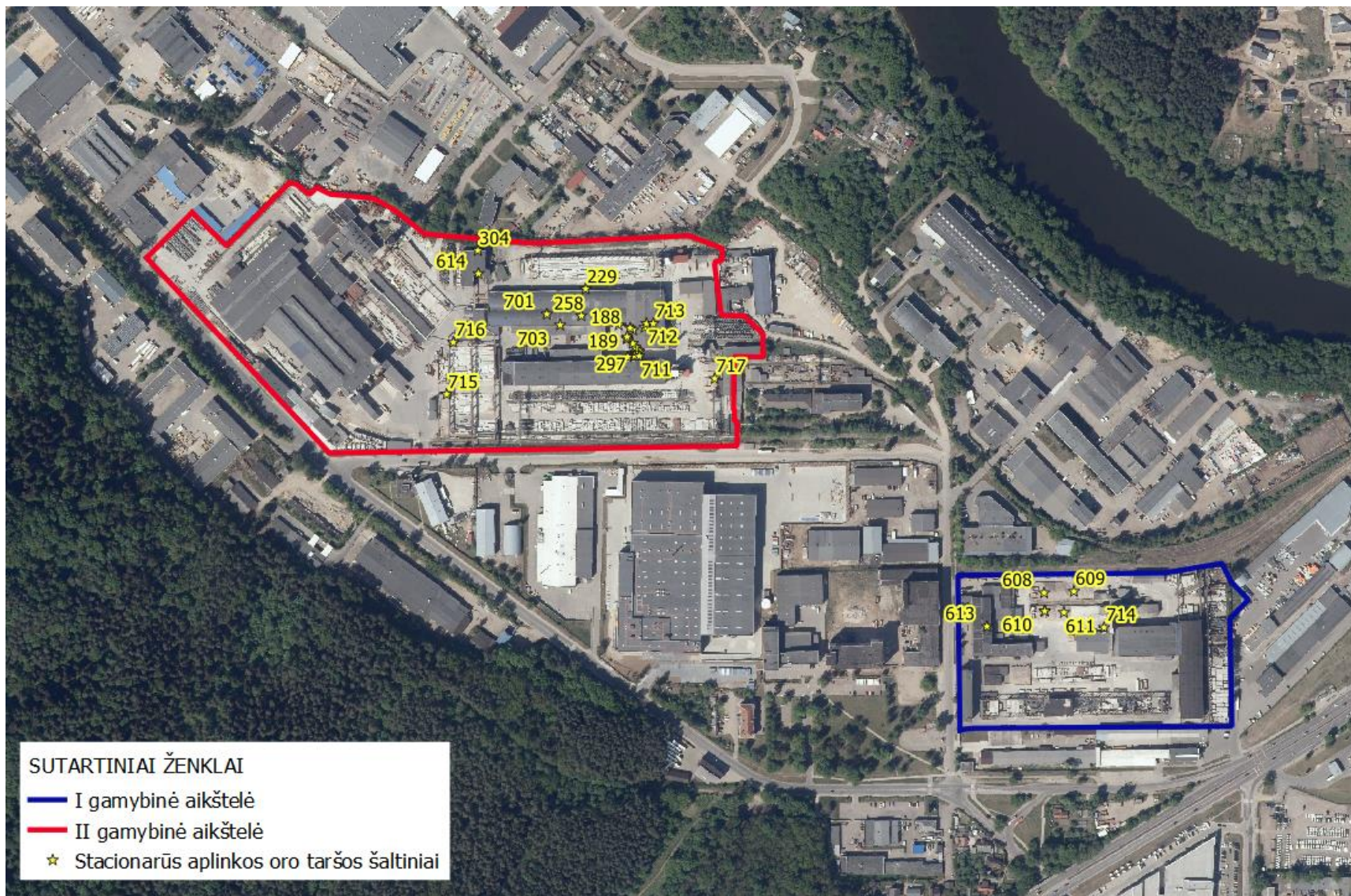
Taršos šaltinių parametrai ir išmetamų teršalų kiekiai priimami pagal 2021 m. parengtą ir atsakingos institucijos patvirtintą Aplinkos oro taršos šaltinių ir per juos išmetamų aplinkos oro teršalų inventorizacijos ataskaitą bendrai visam įrenginiui, vertinant aplinkos oro taršą I-oje ir II-oje gamybinėse aikštelėse bendrai.

Žemiau pateikta 5.1.1 lentelė apie iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą numatomus išmesti teršalus ir jų kiekius.

5.1.1 lentelė. Iš viso įrenginyje iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma išmesti, t/m	
		I gamybinė aikštelė	II gamybinė aikštelė
azoto oksidai (NO _x) (A)	250	-	0,218
azoto oksidai (NO _x) (C)	6044	0,00004	0,03044
Kietosios dalelės	4281	1,704	3,19
Sieros dioksidas	-	-	-
Amoniakas	-	-	-
lokieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	-	0,00002
Kiti teršalai:			
anglies monoksidas (A)	177	-	0,164
anglies monoksidas (C)	6069	0,002	0,0342
chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	-	0,000053
geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	0,0005	0,053
manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	0,00003	0,00303
Iš viso:		1,7066	3,6927

AB „Vilniaus gelžbetonių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ gamybinėse aikštelėse veikiančių stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių charakteristikos pateiktos 5.1.2 lentelėje, o ūkinės veiklos metu išsiskirianti tarša į aplinkos orą – 5.1.3 lentelėje. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas teritorijoje pavaizduotas 5.1.1 paveiksle.



5.1.1 pav. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijose

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

5.1.2 lentelė. Stacionarių oro taršos šaltinių charakteristikos

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	X	Y	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Tempera- tūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I -oji gamybinė aikštelė								
613	577536	6057220	10	0,2	5	0	0,980	500
608	577595	6057256	10	0,5	5	0	0,980	1
609	577626	6057258	10	0,5	5	0	0,980	5
610	577596	6057237	10	0,5	5	0	0,980	10
611	577616	6057236	10	0,5	5	0	0,980	0,5
612	577596	6057237	10	0,5	5	0	0,980	3
714	577658	6057221	10	0,5	5	0	0,980	323
II – oji gamybinė aikštelė								
174	577147	6057527	12	1	6,9	17,2	5,023	2000
176	577143	6057530	12	1	7,6	17,4	5,528	2000
188	577162	6057522	10	0,2	5,8	18,7	0,525	1016
189	577159	6057524	10	0,5	10,1	19,1	1,982	1016
258	577108	6057536	7	0,2	15,8	19,3	0,424	500
304	576999	6057602	1,1	0,25	6,4	17,4	0,291	500
614	577000	6057578	10	0,5	5	0	0,980	500
229	577112	6057564	80	1,2	11,7	106,8	9,411	528
294	577165	6057499	17	0,4	10,7	15,2	1,255	180
295	577165	6057497	18	0,4	10,2	15,3	1,196	180
296	577169	6057500	18	0,4	9,7	15,6	1,136	150
297	577168	6057501	18	0,4	9,9	15	1,159	150
298	577174	6057525	18	0,2	14,7	16,5	0,429	180
299	577165	6057504	18	0,4	9,8	16,2	1,893	80
300	577156	6057513	18	0,4	10,1	16,1	1,181	300
701	577072	6057537	10	0,5	5	0	0,980	65
703	577086	6057526	10	0,5	5	0	0,980	156
707	577162	6057508	10	0,5	5	0	0,980	133
708	577156	6057513	10	0,5	5	0	0,980	213
709	577156	6057515	10	0,5	5	0	0,980	1,5
710	577164	6057495	10	0,5	5	0	0,980	213
711	577169	6057495	10	0,5	5	0	0,980	3
712	577176	6057529	10	0,5	5	0	0,980	326

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	X	Y	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
713	577183	6057529	10	0,5	5	0	0,980	2
715	576969	6057452	10	0,5	5	0	0,980	0,5
716	576975	6057506	10	0,5	5	0	0,980	0,5
717	577248	6057473	10	0,5	5	0	0,980	1,5
615	577157	6057494	10	0,2	5	0	0,980	8760

5.1.3 lentelė. Ūkinės veiklos tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I gamybinė aikštelė									
040617	Technikos baras	Suvirinimo darbai	613	anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00011	0,00011	0,002
				azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00002	0,00002	0,00004
				chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000007	0,000007	0,000007
				geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00028	0,00028	0,0005
				manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00002	0,00002	0,00003
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,003
1201	Inertinių medžiagų sandėlis	Skaldos iškrovimo vieta	608	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	14,112	14,112	0,051
1201	Inertinių medžiagų sandėlis	Žvirgždo iškrovimo vieta	609	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	14,112	14,112	0,254

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1201	Inertinių medžiagų sandėlis	Smėlio iškrovimas	610	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	18,816	18,816	0,677
1201	Inertinių medžiagų sandėlis	Skaldos iškrovimas	611	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	14,112	14,112	0,025
1201	Inertinių medžiagų sandėlis	Žvirgždo iškrovimas	612	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	11,76	11,76	0,127
1201	Betono mazgas	Inertinių medžiagų išpylimas į betono mazgo priėmimo bunkerį	714	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,49	0,49	0,57
Iš viso pagal veiklos rūšį:									1,704
II-oji gamybinė aikštelė									
1201	Armatūros cechas	Kontaktinio suvirinimo aparatai. Cecho ventilacijos ortakis	174	anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00037	0,00037	0,0026
				azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00009	0,00009	0,007
				chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,00001	0,00001	0,00002
				geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00094	0,00094	0,00675
				manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0005
1201	Armatūros cechas	Kontaktinio suvirinimo aparatai. Cecho ventilacijos ortakis	176	anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00037	0,00037	0,0026
				azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00009	0,00009	0,007
				chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,00001	0,00001	0,00002
				geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00094	0,00094	0,00675

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				(kaip geležis)					
				manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0005
1201	Armatūros cechas	Dulkių siurblio ortakis	188	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00908	0,01636	0,033
1201	Armatūros cechas	Armatūros karpymo staklių ortakis	189	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,04463	0,05556	0,163
1201	Šaltkalvių baras	Suvirinimo darbai. Cecho ventilacijos ortakis	258	anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00305	0,00393	0,010
				azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00002	0,00002	0,00004
				chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,000001
				geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00361	0,00361	0,0065
				manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00057	0,00057	0,00103
1201	Pridėtinių detalių cechas	Plazminio pjovimo staklių ortakis	304	anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00917	0,00917	0,017
				azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00908	0,00908	0,016
				geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,01821	0,01821	0,0330
				manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00054	0,00054	0,001
1201	Pridėtinių detalių cechas	Neorganizuoti suvirinimo darbai	614	anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0011	0,0011	0,002
				azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,0002	0,0002	0,0004
				chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,00001	0,00001	0,000012
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,317
020103	Katilinė	Garų katilas DE 25/14-E (19,75MW)	229	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	63,67	64	0,164

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Garų katilas DE 25/14-E (19,75MW)		azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/Nm ³	220,33	225,00	0,218
		Garų katilas „FAKO“ RTW 10300 (7,0 MW)							
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,382
1201	Formavimo cechas Nr. 2 betono mazgas	20 t talpos cemento silosų (2vnt.) ortakis	294	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00574	0,00688	0,004
1201	Formavimo cechas Nr. 2 betono mazgas	20 t talpos cemento silosų (2vnt.) ortakis	295	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,01257	0,01714	0,008
1201	Cemento iškrovimo mazgas	40 t talpos cemento silosų (2vnt.) ortakis	296	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00899	0,01079	0,005
1201	Cemento iškrovimo mazgas	40 t talpos cemento silosų (2vnt.) ortakis	297	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,01392	0,01508	0,008
1201	Formavimo cechas Nr. 2 betono mazgas (vasaros linija)	20 t talpos cemento silosų (2vnt.) ortakis	298	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00201	0,00264	0,001
1201	Cemento iškrovimo mazgas	20 ir 40 t talpos cemento silosų ortakis	299	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,02980	0,03423	0,009

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1201	Formavimo cechas Nr. 3 betono mazgas	20 t talpos cemento silosų (4 vnt.) ortakis	300	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,01962	0,02151	0,021
1201	Cemento ir kalkių iškrovimo mazgas	Cemento iškrovimas	701	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,04650	0,04650	0,006
1201	Cemento ir kalkių iškrovimo mazgas	Smėlio iškrovimas	703	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,063	0,063	0,035
1201	Cemento ir kalkių iškrovimo mazgas	Cemento iškrovimas	707	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant 708kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,04650	0,04650	0,011
1201	Cemento ir kalkių iškrovimo mazgas	Smėlio iškrovimas	708	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,61250	0,61250	0,047
1201	Formavimo cechas Nr. 3 betono mazgas	Inertinių medžiagų iškrovimas saugojimo aikštelėje	709	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	100,8	100,8	0,544
1201	Formavimo cechas Nr. 3 betono mazgas	Inertinių medžiagų iškrovimas į priėmimo bunkerį	710	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,06125	0,06125	0,047

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1201	Formavimo cechas Nr. 3 betono mazgas	Inertinių medžiagų iškrovimas saugojimo aikštelėje	711	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	100,8	100,8	0,544
1201	Formavimo cechas Nr. 3 betono mazgas (vasaros linija)	Inertinių medžiagų iškrovimas į priėmimo bunkerį	712	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,06125	0,06125	0,072
1201	Formavimo cechas Nr. 2 betono mazgas (vasaros linija)	Inertinių medžiagų iškrovimas saugojimo aikštelėje	713	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	100,8	100,8	0,726
1201	Formavimo cechas Nr. 2 betono mazgas	Inertinių medžiagų iškrovimas saugojimo aikštelėje	715	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	100,8	100,8	0,181
1201	Formavimo cechas Nr. 2 betono mazgas	Inertinių medžiagų iškrovimas saugojimo aikštelėje	716	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	100,8	100,8	0,181
1201	Formavimo cechas Nr. 2 betono mazgas	Inertinių medžiagų iškrovimas saugojimo aikštelėje	717	kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	100,8	100,8	0,544
Iš viso pagal veiklos rūšį:									2,994
050402	Degalinė	Dyzelino išdavimo kolonėlė ir dyzelino saugojimo rezervuarų (2 vnt.) alsuoklis	615	lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,00035	0,00065	0,00002

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus	
						vnt.	vidutinis	maksimalus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
									Iš viso pagal veiklos rūšį:	0,00002
									Iš viso įrenginiui:	5,3993

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai

Aplinkos oro teršalų sklaidos matematinis modeliavimas buvo atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, „AERMOD“ matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje simuliuoti. Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ „AERMOD“ modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2016–2020 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Vilniaus hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai matavimų duomenys: temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s) ir kryptis (0°-360°), kritulių kiekis (mm) ir debesuotumas (balais).

Aplinkos oro teršalų sklaida aplinkos ore buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Oro taršos sklaidai naudotas žingsnio dydis – 100, receptorių skaičius – 900. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinatinių sistemoje.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą buvo parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkinimo laiko intervalus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

Teršalų skaičiavimų rezultatai buvo išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis. Skaičiavimuose naudoti procentiliai pateikti 5.1.4 lentelėje.

5.1.4 lentelė. Skaičiavimuose naudoti procentiliai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Procentilis
Anglies monoksidas	8 val.	-
Azoto dioksidas	met.	-
	1 val.	99,8
LOJ	1 val.	98,5
Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	24 val.	-
Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	1 val.	98,5
	24 val.	-
Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	1 val.	98,5
	24 val.	-
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	24 val.	90,4
	met.	-
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	-

Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakyme Nr. 591/640 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų

patvirtinimo". Skaičiuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 5.1.5 lentelėje.

5.1.5 lentelė. Skaičiuotų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 val.	8 val.	24 val.	metinė
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m ³	-	-
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 µg/m ³	-	-	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	-	-	50 µg/m ³	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	-	-	-	20 µg/m ³

Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su vienkartinėmis (pusės valandos) ribinėmis vertėmis, kurios nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185 ir vėlesni pakeitimai) (žr. 5.1.6 lentelę).

5.1.6 lentelė. Specifinių teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės, mg/m³

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 val.*	8 val.	24 val.	metinė
LOJ	1,0	-	-	-
Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	-	-	0,04	-
Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	0,010	-	0,001	-
chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	0,0015	-	0,0015	-

* Remiantis LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV- 200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis“, jeigu modelis neturi galimybės skaičiuoti pusės valandos koncentracijos, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte.

Foniniai duomenys priimti vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos departamento raštuose 2023-11-06 Nr. (30-3)-A4E-11126 pateikta informacija.

Papildomai naudoti visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, duomenys.

Teritorijos pagrindinių (CO, NO₂, KD₁₀, KD_{2,5}) ir specifinių (LOJ) aplinkos oro teršalų foninio aplinkos oro užterštumo reikšmės priimtos vadovaujantis naujausiais Aplinkos apsaugos agentūros tinklapio skiltyje "Oro užterštumo sklaidos žemėlapiai, duomenys (foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams)" pateiktais duomenimis - atitinkamai 2022 m. vidutinių metinių koncentracijų Vilniaus miesto aplinkos ore duomenimis:

Anglies monoksidas (CO) – 0,24 mg/m³;

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Azoto dioksidas (NO₂) – 11 µg/m³;
 Kietosios dalelės (KD₁₀) – 20 µg/m³;
 Kietosios dalelės (KD_{2,5}) – 9 µg/m³;
 LOJ - 0,035 mg/m³.

Bendros abiejų gamybinių aikštelių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų skaitinės reikšmės yra pateiktos 5.1.7 lentelėje

5.1.7 lentelė. Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, µg/m ³	Suskačiuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			µg/m ³	RV dalis, %	µg/m ³	RV dalis, %
Anglies monoksidas	8 val.	10 000	8,30	0,083	272,3	2,72
Azoto dioksidas	1 val. (0,5 val.)	200	8,7	4,35	99,6	49,8
	met.	40	0,21	0,53	13,01	32,53
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	24 val.	50	3,17	6,34	22,5	45,0
	met.	40	1,38	3,45	21,38	53,45
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	20	0,688	3,44	9,7	48,5
LOJ	1 val. (0,5 val.)	1000	0,159	0,02	36,85	3,69
Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	24 val.	40	3,27	8,18	3,27	8,18
chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	1 val. (0,5 val.)	1,5	0,0019	0,13	0,0019	0,13
	24 val.	1,5	0,0046	0,31	0,0046	0,31
Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	1 val. (0,5 val.)	10	0,103	1,03	0,103	1,03
	24 val.	1	0,097	9,7	0,097	9,7

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų skaitinės reikšmės ties rekomenduojamos II gamybinės aikštelės SAZ ribomis yra pateiktos 5.1.8 lentelėje.

5.1.8 lentelė. Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai ties rekomenduojamos II gamybinės aikštelės SAZ ribomis

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, µg/m ³	Suskačiuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			µg/m ³	RV dalis, %	µg/m ³	RV dalis, %
Anglies monoksidas	8 val.	10 000	8,3	0,08	245,0	2,45
Azoto dioksidas	1 val. (0,5 val.)	200	8,7	4,35	20	10
	met.	40	0,212	0,53	11,5	28,75
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	24 val.	50	2,85	5,7	22,2	44,4
	met.	40	1,21	3,03	21,22	53,05
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	20	0,606	3,03	9,7	48,5
LOJ	1 val. (0,5 val.)	1000	0,159	0,02	35,10	3,51
Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	24 val.	40	3,27	8,18	3,27	8,18
chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	1 val. (0,5 val.)	1,5	0,0019	1,27	0,0019	1,27
	24 val.	1,5	0,004	0,27	0,004	0,27
Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	1 val. (0,5 val.)	10	0,1	1,0	0,1	1,0
	24 val.	1	0,097	9,7	0,097	9,7

Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei II gamybinės aikštelės teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore, nei ties I gamybinės aikštelės rekomenduojamos SAZ ribomis neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių verčių.

II gamybinės aikštelės aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos ties rekomenduojamos SAZ ribomis be fono sudaro vos kelis procentus nustatytų ribinių verčių dalį: anglies monoksidas 8 val. koncentracija – 8,3 µg/m³ (0,08 % RV), azoto dioksido 1 val. koncentracija – 8,7 µg/m³ (4,35 % RV), azoto dioksido metinė koncentracija – 0,212 µg/m³ (0,53 % RV), kietųjų dalelių (KD₁₀) 24 val. koncentracija – 2,85 µg/m³ (5,7 % RV), kietųjų dalelių (KD₁₀) metinė koncentracija – 1,21 µg/m³ (3,03 % RV), kietųjų dalelių (KD_{2,5}) metinė koncentracija – 0,606 µg/m³ (3,03 % RV), LOJ 1 val. koncentracija – 0,159 µg/m³ (0,02 % RV), geležies ir jos junginių 24 val. koncentracija – 3,27 µg/m³ (8,18 % RV), chromo šešiavalenčio 1 val. koncentracija – 0,0019 µg/m³ (1,27 % RV), chromo šešiavalenčio 24 val. koncentracija – 0,004 µg/m³ (0,27 % RV), mangano oksidų 1 val. koncentracija – 0,1 µg/m³ (1,0 % RV), mangano oksidų 24 val. koncentracija – 0,097 µg/m³ (9,7 % RV).

Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Vertinama, kad per dieną į AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ teritoriją Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniuje atvyksta iki 65 sunkiųjų ir iki 35 lengvųjų transporto priemonių. Taip pat, teritorijoje veikia 2 dyzeliniai autokrautuvai ir 1 dyzelinis pakrovėjas. Vidutiniškai sunkiosios transporto priemonės ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuoja 2 km atstumą, o lengvosios - 0,3 km atstumą.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių atliekamas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/EEA, skyriumi 1.A.3.b.i-iv „Road transport“ (2023 m.). Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša iš transporto skaičiuojama pagal formulę:

$$E = \frac{KS_d \cdot EF_i}{t} = g/s$$

Čia:

KS_d – transporto priemonių dienos kuro sąnaudos, kg/d;

EF_i – kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;

t – automobilių manevravimo laikas, s (bendras teorinis manevravimo laikas – 1 val./d).

$$KS_d = \frac{L_{sum} \cdot KS_{vid}}{1000} = kg/d$$

Čia:

L_{sum} – transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km;

KS_{vid} – transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

5.1.8 lentelė. Pradiniai transporto duomenys

<i>Transporto paskirtis</i>	<i>Transporto priemonių skaičius per parą, vnt.</i>	<i>Kuro tipas</i>	<i>Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą</i>	<i>Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km</i>	<i>Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km</i>	<i>Vidutinės kuro sąnaudos Ksvid, g/km</i>	<i>Kuro sąnaudos kg/d, KSd</i>
Sunkiosios transporto priemonės	65	Dyzelinis kuras	65	2	130	240	31,2
Lengvosios transporto priemonės	35	Dyzelinis kuras	15	0,3	4,5	60	0,27
		Benzinas	15	0,3	4,5	70	0,315
		Dujos	2	0,3	0,6	57,5	0,035
		Elektra	3	0,3	0,9	-	-
Dyzelinis autokrautuvas "Linde H45"	1	Dyzelinis kuras	1	-	-	-	12,3
Dyzelinis autokrautuvas "Linde H40"	1	Dyzelinis kuras	1	-	-	-	7,8
Dyzelinis pakrovėjas "Komatsu WA380-8"	1	Dyzelinis kuras	1	-	-	-	15,21

Metinė aplinkos oro tarša skaičiuojama:

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

5.1.9 lentelė. Momentinės teršalų emisijos

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Automobilių tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos kg/diena	CO			NO _x			KD			LOJ		
			EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s
Sunkiosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	31,2	7,58	236,496	0,0657	33,37	1041,144	0,2892	0,94	29,328	0,00815	1,92	59,904	0,01664
Lengvosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	0,27	3,33	0,899	0,00025	12,96	3,499	0,0010	1,11	0,300	0,00008	0,7	0,189	0,00005
	Benzinas	0,315	84,7	26,681	0,0074	8,73	2,750	0,0008	0,03	0,009	0,0000026	10,05	3,166	0,00088
	Dujos	0,035	84,7	2,922	0,0008	15,2	0,524	0,0001	-	-	-	13,64	0,471	0,00013
	Elektra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dyzelinis autokrautuvas "Linde H45"	Dyzelinis kuras	12,3000	6,8300	84,0090	0,0078	15,6500	192,4950	0,0178	0,9500	11,6850	0,0032	1,4700	18,0810	0,0017
Dyzelinis autokrautuvas "Linde H40"	Dyzelinis kuras	7,8000	6,8300	53,2740	0,0074	15,6500	122,0700	0,0170	0,9500	7,4100	0,0010	1,4700	11,4660	0,0016
Dyzelinis pakrovėjas "Komatsu WA380-8"	Dyzelinis kuras	15,2100	6,8300	103,8843	0,0289	15,6500	238,0365	0,0661	0,9500	14,4495	0,0040	1,4700	22,3587	0,0062
			Viso:	0,118		Viso:	0,392		Viso:	0,0165		Viso:	0,0272	

5.1.10 lentelė. Metinės teršalų emisijos

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Automobilių tipas	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos kg/metus	CO		NO _x		KD		LOJ	
			EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus	EFi, g/kg	t/metus
Sunkiosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	7800	7,58	0,05912	33,37	0,2603	0,94	0,007332	1,92	0,01498
Lengvosios transporto priemonės	Dyzelinis kuras	67,50	3,33	0,00022	12,96	0,0009	1,11	0,000075	0,7	0,000047
	Benzinas	78,75	84,7	0,00667	8,73	0,00069	0,03	0,0000024	10,05	0,00079
	Dujos	8,63	84,7	0,00073	15,2	0,00013	-	-	13,64	0,00012
	Elektra	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dyzelinis autokrautuvas "Linde H45"	Dyzelinis kuras	3075	6,8300	0,02100	15,6500	0,04812	0,9500	0,0029213	1,4700	0,00452
Dyzelinis autokrautuvas "Linde H40"	Dyzelinis kuras	1950	6,8300	0,01332	15,6500	0,03052	0,9500	0,0018525	1,4700	0,00287
Dyzelinis pakrovėjas "Komatsu WA380-8"	Dyzelinis kuras	3802,5	6,8300	0,02597	15,6500	0,05951	0,9500	0,0036124	1,4700	0,00559
			Viso:	0,127	Viso:	0,400	Viso:	0,016	Viso:	0,029

Atsižvelgiant į tai, kad ūkinės veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai dėl ūkinės veiklos teritorijoje manevruojančio autotransporto nebus daromas.

IŠVADOS:

- ✓ Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei II gamybinės aikštelės teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore, nei ties II gamybinės aikštelės rekomenduojamos SAZ ribomis neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių verčių.
- ✓ II gamybinės aikštelės aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos ties rekomenduojamos SAZ ribomis be fono sudaro vos kelis procentus nustatytų ribinių verčių dalies: anglies monoksidas 8 val. koncentracija – 8,3 µg/m³ (0,08 % RV), azoto dioksido 1 val. koncentracija – 8,7 µg/m³ (4,35 % RV), azoto dioksido metinė koncentracija – 0,212 µg/m³ (0,53 % RV), kietųjų dalelių (KD10) 24 val. koncentracija – 2,85 µg/m³ (5,7 % RV), kietųjų dalelių (KD10) metinė koncentracija – 1,21 µg/m³ (3,03 % RV), kietųjų dalelių (KD2,5) metinė koncentracija – 0,606 µg/m³ (3,03 % RV), LOJ 1 val. koncentracija – 0,159 µg/m³ (0,02 % RV), geležies ir jos junginių 24 val. koncentracija – 3,27 µg/m³ (8,18 % RV), chromo šešiavalenčio 1 val. koncentracija – 0,0019 µg/m³ (1,27 % RV), chromo šešiavalenčio 24 val. koncentracija – 0,004 µg/m³ (0,27 % RV), mangano oksidų 1 val. koncentracija – 0,1 µg/m³ (1,0 % RV), mangano oksidų 24 val. koncentracija – 0,097 µg/m³ (9,7 % RV).
- ✓ Atsižvelgiant į tai, kad ūkinės veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai dėl teritorijoje manevruojančio autotransporto nėra daromas.

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

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). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2023 m. rugsėjo 22 d. įsakymo Nr. V-1024 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo 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“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2026 m. sausio 1 d. keičiasi didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore į 5 europinius kvapo vienetus (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 vienai europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį metrą neutraliųjų dujų 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 slenkščio 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

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

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.

AB „Vilniaus gelžbetonių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ II gamybinėje aikštelėje įrengta degalinė (t. š. 615), kurioje saugomas ir įmonės autotransportui paskirstomas dyzelinas. Kuras saugomas dviejuose 900 litrų talpos antžeminiuose rezervuaruose ir išduodamas viena kuro išdavimo kolonėle. Neorganizuotai į aplinkos orą išsiskiria lakieji organiniai junginiai.

Kvapo koncentracija iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių perskaičiuojama vadovaujantis Kvapų valdymo metodinėse rekomendacijose (VGTU, 2012) pateiktomis 1.1 ir 1.2 lentelėmis, t. y. pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-05-10 įsakyme Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ patvirtinimo“ nurodytą cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertę ir pagal Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka surinktus duomenis, pildant ataskaitos formą Nr. 2 – Atmosfera.

Teršalams, kurių kvapo slenksčio vertės nėra pateiktos patikimuose šaltiniuose (LR galiojančiuose teisės aktuose, normatyviniuose dokumentuose ir kt.), taikomos mažiausios literatūroje aptinkamos kvapo slenksčio vertės.

Angliavandenilių kvapo slenksčio vertė nėra pateikta aukščiau nurodytuose šaltiniuose, todėl vadovujamasi dyzelinio kuro saugos duomenų lape pateiktais duomenimis, kur nurodyta kvapo slenksčio vertė 0,7 ppm¹.

Kvapo slenksčio vertė, kuri išreikšta ppm, į mg/m³ yra perskaičiuojama pagal 2011-09-01 LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Nr. V-824/A1-389 patvirtintoje Lietuvos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ pateiktą formulę:

$$C_{sl}(mg/m^3) = (C_{sl}(ppm) \cdot M) / 24,04;$$

čia:

C_{sl} – Cheminės medžiagos kvapo slenkstis, mg/m³;

M – Molekulinė cheminės medžiagos masė (g/mol);

24,04 – Molinis tūris (l/mol), kai temperatūra – 20°C ir atmosferos slėgis – 101,3 kPa (760 mmHg).

Pagal aukščiau pateiktą formulę perskaičiuota iš ppm į mg/m³ kvapo slenksčio vertė:

$$C_{sl}(\text{dyzelinas}) = (0,7 \cdot 140) / 24,04 = 4,08 \text{ mg/m}^3;$$

5.2.1 lentelėje pateiktos išsiskiriančių kvapą turinčių teršalų kvapo slenksčio vertės ir suskaičiuotos maksimalios teršalų koncentracijos.

5.2.1 lentelė. Išsiskiriančių kvapą turinčių teršalų kvapo slenksčio vertės ir suskaičiuotos maksimalios teršalų koncentracijos

¹ https://www.bp.com/content/dam/bp/country-sites/en_nz/new-zealand/home/documents/data-sheets/ultimate-diesel.pdf

Taršos šaltinis	Teršalo pavadinimas	Išmetamo teršalo kvapo slenksčio vertė		Suskaiciuota maksimali teršalo koncentracija mg/m ³	
		ppm	mg/m ³	Be fonu	Su fonu
615	lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	0,7	4,08	0,000159	0,03685

Aplinkos oro teršalų suskaiciuota maksimali pažemio LOJ koncentracija 0,000159 mg/m³ be fonu ir 0,03685 mg/m³ su fonu yra mažesnės nei apskaičiuota dyzelinio kuro angliavandenilių kvapo slenksčio vertė 4,08 mg/m³, todėl toliau nagrinėti kvapų įtakos netikslinga.

5.3. *Fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas*

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ vykdomos ūkinės veiklos - surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamybos metu keliamo triukšmo vertinimas, atsižvelgiant į artimą objektų išsidėstymą vienas kito atžvilgiu ir siekiant tiksliau nustatyti suminį poveikį aplinkinių teritorijų triukšmingumui, atliekamas vienas abiem įmonėms padaliniams: Šaltupio g. 3 ir 11, Vilkpėdės sen., Vilniuje (toliau atitinkamai – I-oji aikštelė ir II-oji aikštelė).

Triukšmo vertinimo metodika

Ūkinės veiklos ir transporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine 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, pastatų, kelių, tiltų bei kitų statinių parametrus. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšmines priemones, t. y. jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.).

Programa CadnaA, yra įtraukta į Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II ir CNOSSOS-EU, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Dienos, vakaro bei nakties triukšmo lygis skaičiuojamas įvertinant transporto eismo intensyvumą, taškinių bei plotinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą. Programos pagalba galima greitai atlikti skirtingų ūkinės veiklos bei infrastruktūros vystymo scenarijų (kintamieji: eismo intensyvumas, greitis, sunkiųjų ir lengvųjų transporto priemonių procentinė dalis skaičiuojamame sraute) įtakojamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, palyginti rezultatus bei pasirinkti geriausią teritorijos plėtos, statinių ar triukšmo mažinimo priemonių variantą.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai atvaizduojami žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis 5 dB(A) intervalu. Triukšmo lygio vertės skirtumas tarp izolinijų – 1 dB(A).

Triukšmo sklaida skaičiuota 1,5 m aukštyje, kaip nurodo standarto LST ISO 9613-2:2004 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas - 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation) atitinkamai mažaukščių gyvenamųjų pastatų aplinkoje.

Triukšmo sklaidos žingsnio dydis vertinant ūkinės veiklos triukšmą - dx(m):5; dy(m):5, vertinant autotransporto triukšmą – dx(m):5; dy(m):5.

Priimtos standartinės meteorologinės sąlygos triukšmo skaičiavimams: temperatūra 10 °C, santykinis drėgnumas 70 %. Skaičiuojant triukšmo sklaidą buvo vertinamas skleidžiamas triukšmo slėgis prie 500 Hz dažnio.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai buvo įvertinti vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638 ir vėlesni pakeitimai) patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011) reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio dydžiais. Suskaičiuotas dienos ekvivalentinis triukšmo lygis:

- Įvertinant aplinkinių kelių ir gatvių autotransporto srauto keliamą triukšmą;
- Įvertinant su ūkine veikla susijusį triukšmą.

Vertinant transporto sukiamą triukšmą viešo naudojimo gatvėse ir keliuose, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas, ūkinės veiklos įtakojamą triukšmą - HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. HN 33:2011 1 lentelės 3 ir 4 punktai pateikti 5.3.1 lentelėje.

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

<i>Objekto pavadinimas</i>	<i>Paros laikas, val.</i>	<i>Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA</i>	<i>Maksimalus garso slėgio lygis ($L_{AFmaks.}$), dBA</i>
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukiamo triukšmo (HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas)	7–19	65	70
	19–22	60	65
	22–7	55	60
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos (HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas)	7–19	55	60
	19–22	50	55
	22–7	45	50

Informacija apie vertintus triukšmo šaltinius

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti šie stacionarūs triukšmo šaltiniai:

I-oje aikštelėje, Šaltupio g. 3, Vilnius:

1. **Pastatai (Nr. 1 ir Nr. 2)**, kurių patalpose veikia triukšmą keliantys įrenginiai. Pastatai vertinami kaip tūriniai triukšmo šaltiniai, iš kurių vidaus per pastato išorines atitvaras triukšmas sklinda į aplinką. Priimama, kad pastatų sienos yra iš 350 mm daugiasluoksnės „Sandwich“ plokštės (**Rw - 32 dB(A)**), o veikla patalpose vykdoma 7-15:30 val., t.y. dienos (7-19 val.) metu. Taip pat, atliekant triukšmo sklaidos modeliavimą, papildomai buvo įvertinti pastate Nr.1 esantys vartai, t.y. įvertinamas triukšmo sklidimas į aplinką tuo metu, kai vartai yra atidaryti/uždaryti. Iš viso vertinami 2 vnt. vartų, kurie, priimama, kad gali būti atviri iki 10 min. per parą bei vertinamas blogiausias scenarijus, kad abeji vartai gali būti atviri vienu metu. Priimama, kad naudojamų pastatų vartų konstrukcija yra standartinių pramoninių vartų tipo (**Rw – 24 dB(A)**), todėl uždaryti/atidaryti vartai, skaičiuojant triukšmo sklidimą į aplinką iš pastato, vertinami kaip atskira konstrukcija, kadangi, kai jie atviri, triukšmas iš patalpų sklis be barjero (šiuo atveju, pastato išorinės atitvaros).

Pastatuose esantys triukšmo šaltiniai:

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

- Pastate Nr. 1 veikia presas „Schlüsselbauer“, kurio skleidžiamas triukšmo lygis – **85 dB(A)**. Presas gali veikti iki 5 val./per parą, tik dienos metu.
- Pastate Nr. 2 veikia betono maišyklė, kurios skleidžiamas triukšmo lygis – **70 dB(A)**. Maišyklė gali veikti iki 2 val./per parą, tik dienos metu.

II-oje aikštelėje, Šaltupio g. 11, Vilnius:

1. **Pastatai (Nr. 1 - Nr. 7)**, kurių patalpose veikia triukšmą keliantys įrenginiai. Šie pastatai vertinami kaip tūriniai triukšmo šaltiniai, iš kurių vidaus per pastato išorines atitvaras triukšmas sklinda į aplinką. Priimama, kad pastatų sienos yra iš:

- ✓ Pastato Nr. 1 – 350 mm storio plytų mūro (**R_w – 59 dB(A)**);
- ✓ Pastato Nr. 2 – 550 mm storio plytų mūro (**R_w – 70 dB(A)**);
- ✓ Pastatų Nr. 3 - Nr. 7 – 200 mm daugiasluoksnės „Sandwich“ plokštės (**R_w - 32 dB(A)**).

Taip pat, atliekant triukšmo sklaidos modeliavimą, papildomai buvo įvertinti pastatuose esantys vartai, t.y. įvertinamas triukšmo sklaidimas į aplinką tuo metu, kai vartai yra atidaryti/uždaryti. Iš viso vertinami 13 vnt. vartų, kurie, priimama, kad gali būti atviri iki nuo 5 iki 30 min. per parą bei vertinamas blogiausias scenarijus, kad visi vartai gali būti atviri vienu metu. Priimama, kad naudojamų pastatų vartų konstrukcija yra standartinių pramoninių vartų tipo (**R_w – 24 dB(A)**), todėl uždaryti/atidaryti vartai, skaičiuojant triukšmo sklaidimą į aplinką iš pastato, vertinami kaip atskira konstrukcija, kadangi, kai jie atviri, triukšmas iš patalpų sklis be barjero (šiuo atveju, pastato išorinės atitvaros). Treji vartai yra nenaudojami, tad vertinama, kad jie visuomet uždaryti.

Pastatuose vertinami šie triukšmo šaltiniai:

- Pastate Nr. 1 veikia 2 vnt. betono maišyklių, kurių skleidžiamas triukšmo lygis – **70 dB(A)**, liejimo mašina „Elematic“, kurios skleidžiamas triukšmo lygis – **85 dB(A)**, valymo mašina „Elematic“ (**85 dB(A)**) ir vibrostalas (**70 dB(A)**).
- Pastate Nr. 2 jokie triukšmą keliantys įrenginiai nenaudojami. Triukšmas galimas tik krovos darbų metu.
- Pastate Nr. 3 veikia viena betono maišyklė, kurios skleidžiamas triukšmo lygis – **70 dB(A)**.
- Pastate Nr. 4 veikia lankstymo stasas „EVG“, kurio skleidžiamas triukšmo lygis – **94 dB(A)**.
- Pastate Nr. 5 veikia viena betono maišyklė, kurios skleidžiamas triukšmo lygis – **70 dB** ir presas „Hess“, kurio skleidžiamas triukšmo lygis – **105 dB(A)**.
- Pastate Nr. 6 veikia 2 vnt. betono maišyklių, kurių skleidžiamas triukšmo lygis – **70 dB(A)**, liejimo mašina „Elematic“, kurios skleidžiamas triukšmo lygis – **85 dB(A)**, valymo mašina „Elematic“ (**85 dB(A)**) ir vibrostalas (**70 dB(A)**).
- Pastate Nr. 7 veikia viena betono maišyklė, kurios skleidžiamas triukšmo lygis – **70 dB(A)**, liejimo mašina „Elematic“, kurios skleidžiamas triukšmo lygis – **85 dB(A)** ir valymo mašina „Elematic“ (**85 dB(A)**).

2. Lauke esantys **4 vnt. oro kondicionierių išorinių blokų**, kurių skleidžiamas triukšmo lygis – **62 dB(A), 64 dB(A), 65 dB(A) ir 68 dB(A)**.

Betono maišyklės gali veikti iki 3 val. per parą, liejimo mašinos - iki 5 val. per parą, valymo mašinos - iki 2 val. per parą. Presas „Hess“ gali veikti iki 5 val. per parą, lankstymo stasas „EVG - iki 2 val. per parą, o vibrostalai - iki 10 min. per parą. Veikla pastatų patalpose vykdoma 7-15:30 val., tad triukšmą keliantys įrenginiai veiks tik dienos (7-19 val.) metu.

Taip pat, abe jose aikštelėse įvertintos krovos darbų teritorijoje ir pastatuose vietos. Krovos darbų metu skleidžiamas triukšmo lygis **93 dB(A)**². Priimama, kad krovos darbai (žaliavų ir produkcijos krova) teritorijoje ir pastatuose atliekami iki 2 val. dienos (7-19 val.) metu. Pastatuose vykdoma krova įvertinama su bendru viduje galinčių veikti įrenginių triukšmu.

Skaičiuojant triukšmo sklaidą, kaip triukšmo šaltinis įvertintas autotransporto (lengvųjų ir sunkiųjų) priemonių judėjimas teritorijoje ir iki jos:

I-oji aikštelė:

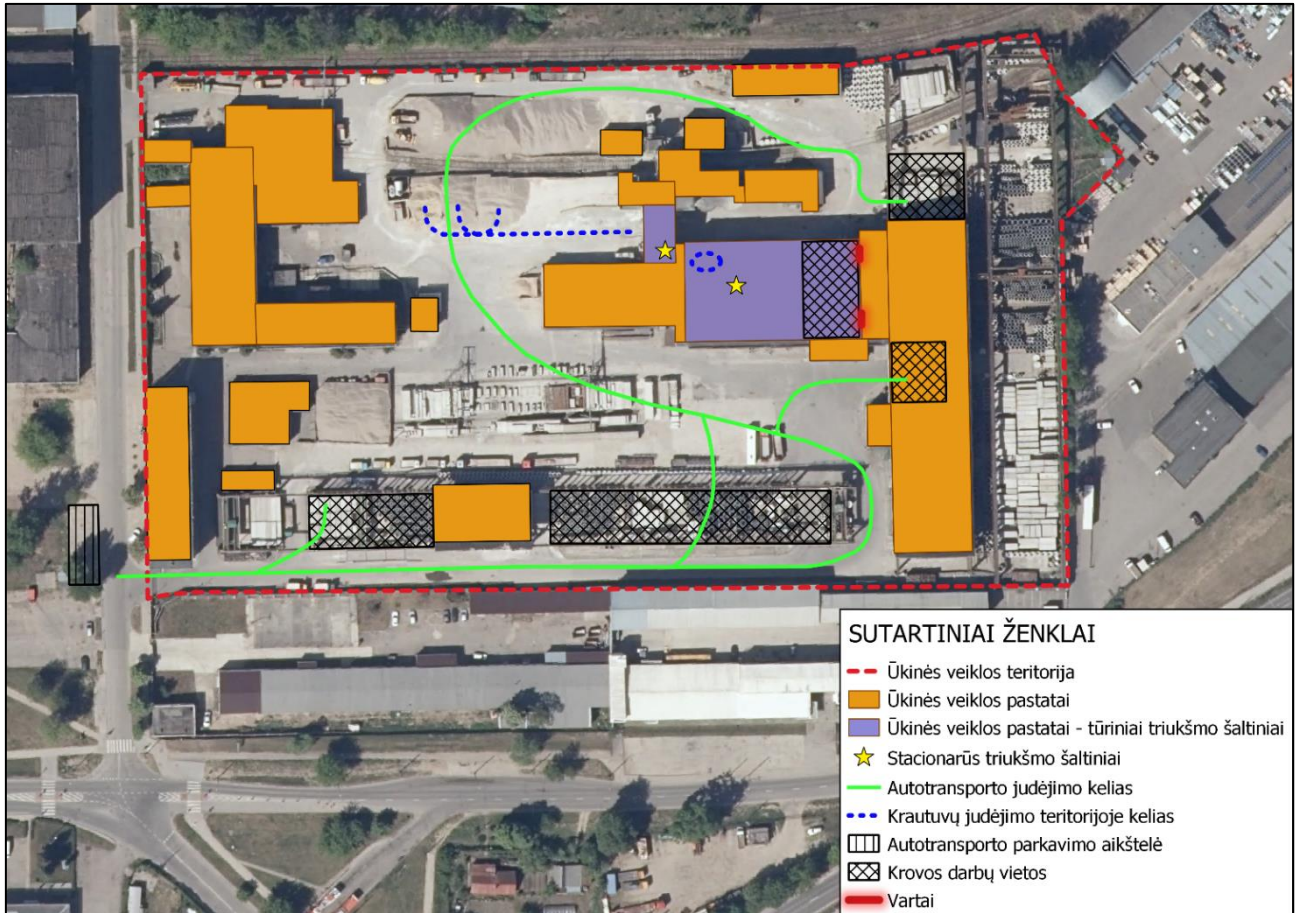
- ✓ 10 lengvųjų transporto priemonių per parą. Lengvosios transporto priemonės iki ūkinės veiklos teritorijos atvyks/išvyks tik dienos (7-19 val.) metu. Lengvosios transporto priemonės į teritoriją nevažiuos, nes yra parkuojamos greta ūkinės veiklos teritorijos esančioje viešojo bendro naudojimo parkavimo aikštelėje.
- ✓ 30 sunkiųjų transporto priemonių per parą. Sunkiosios transporto priemonės į ūkinės veiklos teritoriją atvyks/išvyks tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Autokrautuvo „Linde H25“ ir pakrovėjo „Komatsu WA380-8“ manevravimo teritorijoje ir gamybiniame pastate kelias. Krautuvo skleidžiamas triukšmo lygis **77 dB(A)**, o pakrovėjo - **106 dB(A)**. Priimama, kad autokrautuvas teritorijoje manevruos iki 15 min., o pakrovėjas pastate – iki 30 min. aikštelės darbo (7-15:30 val.) metu, t.y. dienos (7-19 val.) metu;

II-oji aikštelė:

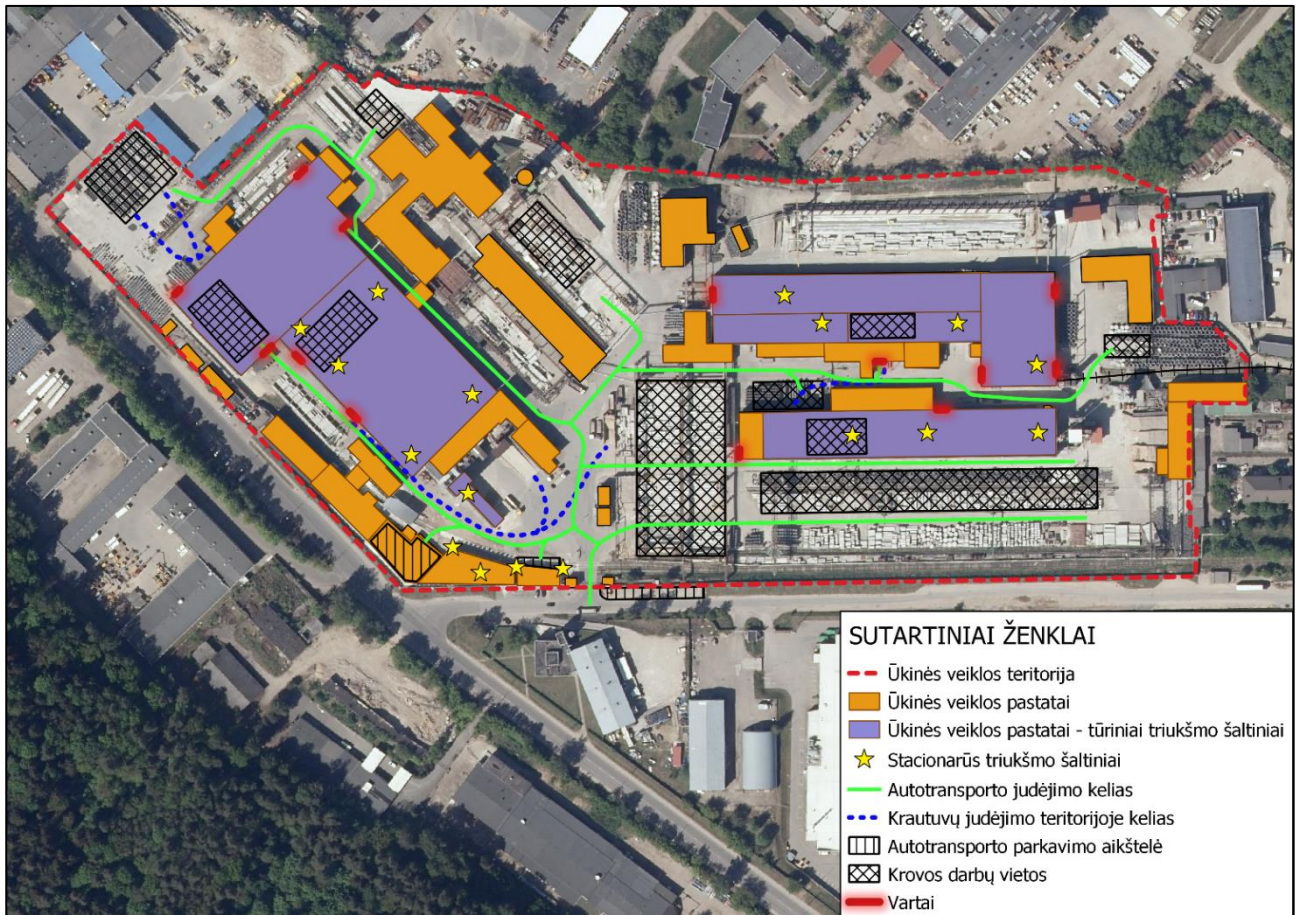
- ✓ 35 lengvosios transporto priemonės per parą.
 - ✓ Dvi – 10 vnt. ir 25 vnt. parkavimo vietų lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelės, esančios ūkinės veiklos teritorijoje. Dalis lengvojo transporto į ūkinės veiklos teritoriją nevažiuos, nes bus parkuojama šalia Šaltupio g. esančioje viešojo naudojimo parkavimo aikštelėje.
 - ✓ 65 sunkiosios transporto priemonės per parą.
- Tiek lengvosios, tiek sunkiosios transporto priemonės į ūkinės veiklos teritoriją atvyks/išvyks tik aikštelės darbo (7-15:30 val.) metu, t.y. dienos (7-19 val.) metu.
- ✓ Autokrautuvių ir pakrovėjo manevravimo teritorijoje kelias. Ūkinės veiklos teritorijoje manevruos du autokrautuvių: „Linde H45“ ir „Linde H40“, kurių skleidžiamas triukšmo lygis **77 dB(A)** bei pakrovėjas „Komatsu WA380-8“, kurio skleidžiamas triukšmo lygis - **106 dB(A)**. Priimama, kad autokrautuvių teritorijoje manevruos 2 ir 3 val., o pakrovėjas – iki 1 val. dienos (7-19 val.) metu.

Pastatai, kuriuose veikia triukšmą keliantys įrenginiai ir vyksta krovos darbai bei manevruoja krautuvių, vertinami kaip tūriniai triukšmo šaltiniai. Transporto priemonių manevravimo teritorijoje keliai įvertinti kaip linijiniai triukšmo šaltiniai. Teritorijoje ir pastatuose esantys triukšmą skleidžiantys įrenginiai įvertinti kaip taškiniai triukšmo šaltiniai. Krovos darbų lauke ir pastatuose vietos įvertintos kaip plotiniai triukšmo šaltiniai. Triukšmo šaltinių išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijose pateiktas 5.3.1 ir 5.3.2 paveiksluose.

² Vadovaujantis informacijos šaltinyje https://www.fhwa.dot.gov/environment/noise/construction_noise/handbook/handbook09.cfm pateikta informacija apie krovos darbų metu skleidžiamą triukšmo lygį.



5.3.1. pav. Triukšmo šaltinių išsidėstymas I-osios aikštelės (Šaltupio g. 3, Vilnius) teritorijoje



5.3.2 pav. Triukšmo šaltinių išsidėstymas II-osios aikštelės (Šaltupio g. 11, Vilnius) teritorijoje

Autotransporto sukiamas triukšmas

Skaičiuojant autotransporto sukiamą triukšmą, vertinamas dienos triukšmo lygis, kadangi su ūkine veikla susijęs autotransportas į teritoriją atvykta/išvyksta tik dienos (7-19 val.) metu.

Autotransporto triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti įvertinant du scenarijus, siekiant nustatyti ūkinės veiklos objektų (I-osios ir II-osios aikštelių) įtaką triukšmo lygiui esamoje gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties aplinkoje:

- **I scenarijus** – esama situacija neįvertinus ūkinės veiklos objektų autotransporto srauto bendrame transporto sraute;
- **II scenarijus** – esama situacija įvertinus ūkinės veiklos objektų autotransporto srautą bendrame transporto sraute.

Vertinama, kad lengvosios ir sunkiosios transporto priemonės į I-osios ir II-osios aikštelių teritorijas atvyksta Savanorių pr., iš kurio per Vaduvos ir Titnago gatves patenka į Šaltupio g., vedančią į įvažiavimą-išvažiavimą į/iš AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ I-osios aikštelės, esantį aikštelės sklypo vakarinėje dalyje ir įvažiavimą-išvažiavimą į/iš II-osios aikštelės, esantį aikštelės sklypo pietinėje dalyje.

Atliekant autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, buvo įvertintas esamas vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) nagrinėjamoje Savanorių pr. atkarpoje.

Siekiant įvertinti eismo intensyvumą Savanorių pr. ir aplinkinėse gatvėse, kuriomis gali judėti į ūkinės veiklos teritoriją atvykstantis transportas, buvo vadovautasi Vilniaus miesto savivaldybės ir

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkipėdės sen., Vilniaus m. sav.

SĮ „Susisiekimo paslaugos“ transporto srautų analizės aplikacija (inf. šaltinis: <https://portal.sisp.lt/>). Remiantis šioje aplikacijoje pateiktais 2023 m. eismo intensyvumo duomenimis, buvo įvertintas vidutinis Savanorių pr. ir Vaduvos g. eismo intensyvumas skirtingomis kryptimis ir atkarpomis.

Vertinant I-ąjį skaičiavimų scenarijų, buvo atsižvelgta į tai, jog ūkinė veikla jau yra vykdoma, todėl priimama, kad ūkinės veiklos autotransporto srautas jau yra įvertintas aplikacijoje pateiktame bendrame aplinkinių gatvių autotransporto sraute. Dėl šios priežasties, atliekant I-ojo scenarijaus skaičiavimus, t.y. vertinant esamą situaciją neįvertinus ūkinės veiklos objektų autotransporto srauto bendrame transporto sraute, iš pateiktų Savanorių ir Vaduvos gatvių autotransporto intensyvumo duomenų ūkinės veiklos autotransporto srautas buvo atimtas (išminusuotas). Tuo tarpu vertinant II-ąjį skaičiavimų variantą, priimami nekoreguoti SĮ „Susisiekimo paslaugos“ transporto srautų analizės aplikacijoje pateikti transporto srautų intensyvumo duomenys. Vertinti autotransporto intensyvumo duomenys pateikiami 5.3.4 lentelėje.

Kadangi duomenų apie paros eismo intensyvumą vietinės reikšmės Titnago g. ir Šaltupio g., kuriomis numatoma pasiekti ūkinės veiklos teritoriją, nėra, atliekant autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimus, duomenys priimti vadovaujantis literatūros šaltinio „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas“ [E. Mačiūnas, I. Zurlytė, V. Uscila, 2007 m.]³ (toliau – Vadovas) 2.5 priemonėje pateikta informacija apie transporto srautus, kai nėra informacijos apie esamą eismo intensyvumą, duomenys pateikti 5.3.2 lentelėje.

5.3.2 lentelė. Naudoti transporto srauto duomenys

Kelio rūšis	Transporto priemonių skaičius nurodytu periodu			Gatvės
	Diena (7-19 val.)	Vakaras (19-22 val.)	Naktis (22-7 val.)	
Jungiamieji keliai (keliai, esantys tarp pagrindinių kelių)	700	200	100	Titnago g.
Keliai su akligatviu	175	50	25	Šaltupio g.

Autotransporto srautų pasiskirstymas paros laikotarpyje bei duomenys apie sunkiųjų transporto priemonių procentinę dalį bendrame transporto sraute nagrinėjamosiose viešo naudojimo Titnago, Vaduvos, Šaltupio g. ir Savanorių pr., priimti vadovaujantis literatūros šaltinio „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas“ [E. Mačiūnas, I. Zurlytė, V. Uscila, 2007 m.] (toliau – Vadovas) 2.2 ir 4.5 priemonėse pateikta informacija. Duomenys apie sunkvežimių procentinę dalį bendrame eismo sraute pateikti 5.3.3 lentelėje.

5.3.3 lentelė. Naudoti sunkiųjų transporto priemonių duomenys

Kelio rūšis	Sunkiųjų transporto priemonių kiekis nuo bendro eismo srauto			Keliai ir gatvės
	Diena (7-19 val.)	Vakaras (19-22 val.)	Naktis (22-7 val.)	
Jungiamieji keliai (keliai, esantys tarp pagrindinių kelių)	10%	6%	3%	Titnago g.
Keliai su akligatviu	2%	1%	0%	Šaltupio g.

³ Vadovas yra parengtas remiantis Europos Komisijos darbo grupės triukšmo poveikiui įvertinti „Strateginio triukšmo kartografavimo ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimo geros praktikos vadovo“ ir skirtas padėti įgaliotosioms institucijoms pradėti triukšmo kartografavimą ir pateikti duomenis, kaip reikalauja 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Duomenys apie triukšmo sklaidos skaičiavimuose naudotą autotransporto eismo intensyvumą pateikti 5.3.4 lentelėje. Atkreipiame dėmesį, jog atsižvelgiant į tai, kad Titnago ir Šaltupio g. transporto intensyvumo duomenys priimti pagal Vadove pateiktas rekomendacijas autotransporto srautų vertinimui, kai nėra informacijos apie esamą eismo intensyvumą (žr. 5.3.2 lentelę), siekiant tiksliau įvertinti transporto srautus skaičiuojant II scenarijų, prie šio autotransporto srauto papildomai pridėtas ir autotransporto srautas, minėtomis gatvėmis atvykstantis į ūkinės veiklos teritorijas.

5.3.4 lentelė. Autotransporto srautai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI)	
	VISO autotransporto, aut./parą	VISO sunkiojo autotransporto, aut./parą
I scenarijus		
Savanorių pr. iki sankryžos su Vaduvos g.	35185	6194
Savanorių pr. nuo sankryžos su Vaduvos g.	42866	7576
Vaduvos g.	9161	231
Titnago g.	1000	85
Šaltupio g.	250	4
II scenarijus		
Savanorių pr. iki sankryžos su Vaduvos g.	35465	6384
Savanorių pr. nuo sankryžos su Vaduvos g.	43146	7766
Vaduvos g.	9301	372
Titnago g.	1040	216
Šaltupio g.	530	275
Įvažiavimas/išvažiavimas į/iš ūkinės veiklos teritorijos (Šaltupio g. 3)	80	60
Įvažiavimas/išvažiavimas į/iš ūkinės veiklos teritorijos (Šaltupio g. 11)	200	130

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus taip pat buvo įvertintas transporto judėjimo greitis. Duomenys apie naudotą transporto judėjimo greitį pateikti 5.3.5 lentelėje.

5.3.5 lentelė. Skaičiavimuose naudotas transporto judėjimo greitis

Gatvė, gatvės atkarpa	Vidutinis autotransporto greitis, km/h
Savanorių pr.	60
Vaduvos g.	50
Titnago g.	50
Šaltupio g.	50
Įvažiavimas į ūkinės veiklos teritoriją/judėjimas joje	20/10*

Pastaba: *lengvajam/sunkiajam autotransportui

Skaičiuojant autotransporto sukeltą triukšmą vertinamas dienos triukšmo lygis, kadangi su ūkine veikla susijęs autotransportas į ūkinės veiklos teritorijas atvyks/išvyks tik dienos (7-19 val.) metu.

Triukšmo lygis vertinamas gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų, esančių arčiausiai nagrinėjamų gatvių, kuriomis pravažiuos su ūkinės veiklos objektu susijęs autotransportas, aplinkoje. Gyvenamieji ir visuomeninės paskirties namai yra mažaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimų rezultatai gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje pateikti 5.3.6 lentelėje.

5.3.6 lentelė. Autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskačiuotas triukšmo lygis, I scenarijus, dB(A)			Suskačiuotas triukšmo lygis, II scenarijus, dB(A)		
		Diena *LL 65 dB(A)	Vakaras *LL 60 dB(A)	Naktis *LL 55 dB(A)	Diena *LL 65 dB(A)	Vakaras *LL 60 dB(A)	Naktis *LL 55 dB(A)
1.	Jankiškių g. 19, Vilnius	40	-	-	40	-	-
2.	Jankiškių g. 17, Vilnius	41	-	-	41	-	-
3.	Jankiškių g. 9, Vilnius	40	-	-	40	-	-
4.	Jankiškių g. 13, Vilnius	40	-	-	40	-	-
5.	Jankiškių g. 5, Vilnius	39	-	-	40	-	-
6.	Savanorių pr. 217, Vilnius**	59	-	-	59	-	-
7.	Savanorių pr. 215A, Vilnius	53	-	-	53	-	-
8.	Savanorių pr. 215, Vilnius	57	-	-	57	-	-
9.	Savanorių pr. 213, Vilnius	58	-	-	58	-	-
10.	Savanorių pr. 211, Vilnius	<u>66</u>	-	-	<u>66</u>	-	-
11.	Savanorių pr. 207A, Vilnius	63	-	-	63	-	-
12.	Savanorių pr. 207, Vilnius	<u>69</u>	-	-	<u>69</u>	-	-
13.	Savanorių pr. 209, Vilnius	<u>67</u>	-	-	<u>67</u>	-	-
14.	Savanorių pr. 203, Vilnius	65	-	-	65	-	-

Pastaba: *LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

**– visuomeninės paskirties pastatas

Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis tiek įvertinus nagrinėjamos ūkinės veiklos (I-osios ir II-osios aikštelių) transporto srautus, tiek jų nevertinant, adresu Savanorių pr. 207, 209 ir 211, Vilnius esančių gyvenamųjų namų aplinkoje viršija nustatytus ribinius dydžius dienos (7-19 val.) metu 1-4 dB(A). Šie rezultatai rodo, kad su ūkine veikla susijęs autotransportas neįtakoja triukšmo lygių nagrinėjamoje gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje padidėjimo.

Kitų nagrinėjamų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygiai dienos metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant ūkinės veiklos sukeltą triukšmą vertinamas dienos triukšmo lygis, kadangi triukšmo šaltiniai ūkinės veiklos teritorijose veikia tik dienos (7-19 val.) metu.

Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, kurie yra mažaaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pateikti 5.3.7 lentelėje, o ties ūkinės veiklos teritorijos ribomis – 5.3.8 lentelėje.

5.3.7. lentelė. Ūkinės veiklos (I ir II aikštelių) sukiamas triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
		Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
1.	Jankiškių g. 19, Vilnius	21	-	-
2.	Jankiškių g. 17, Vilnius	21	-	-
3.	Jankiškių g. 9, Vilnius	20	-	-
4.	Jankiškių g. 13, Vilnius	22	-	-
5.	Jankiškių g. 5, Vilnius	19	-	-
6.	Savanorių pr. 217, Vilnius**	28	-	-
7.	Savanorių pr. 215A, Vilnius	16	-	-
8.	Savanorių pr. 215, Vilnius	16	-	-
9.	Savanorių pr. 213, Vilnius	23	-	-
10.	Savanorių pr. 211, Vilnius	24	-	-
11.	Savanorių pr. 207A, Vilnius	23	-	-
12.	Savanorių pr. 207, Vilnius	28	-	-
13.	Savanorių pr. 209, Vilnius	28	-	-
14.	Savanorių pr. 203, Vilnius	27	-	-

Pastaba: *LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

**– visuomeninės paskirties pastatas

5.3.8. lentelė. Ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis ties ūkinės veiklos teritorijos ribomis

Teritorijos riba	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
Ūkinės veiklos teritorija Šaltupio g. 3, Vilnius			
Šiaurinė	51	-	-
Rytinė	33	-	-
Pietinė	54	-	-
Vakarinė	40	-	-
Ūkinės veiklos teritorija Šaltupio g. 11, Vilnius			
Šiaurinė	43	-	-
Rytinė	61	-	-
Pietinė	53	-	-
Vakarinė	46	-	-

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Modeliavimo rezultatai rodo, kad ūkinės veiklos (I-osios ir II-osios aikštelių) sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje bei ties ūkinės veiklos teritorijos ribomis dienos metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

IŠVADOS:

- ✓ Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto sukiamas triukšmo lygis tiek įvertinus nagrinėjamos ūkinės veiklos (I-osios ir II-osios aikštelių) transporto srautus, tiek jų nevertinant, adresu Savanorių pr. 207, 209 ir 211, Vilnius esančių gyvenamųjų namų aplinkoje viršija nustatytus ribinius dydžius dienos (7-19 val.) metu 1-4 dB(A).

Dominuojantis triukšmo šaltinis – Savanorių pr. ir Vaduvos gatvė. Kai viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto sraute nevertinamas ūkinės veiklos autotransporto srautas ir kai vertinamas, autotransporto skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos (7-19 val.) metu nepakinta, t. y. išlieka toks pats kaip. Tai reiškia, kad nagrinėjama ūkinė veikla neigiamos įtakos triukšmo lygiui artimiausių gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje nedaro.

Kitų nagrinėjamų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygiai dienos metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

- ✓ Nagrinėjamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, nei ties ūkinės veiklos teritorijų (I-osios ir II-osios aikštelių) ribomis dienos metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

5.4. *Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, galimas jų poveikis visuomenės sveikatai*

Ūkinė veikla reikšmingo poveikio visuomenės sveikatai nedaro.

5.5. *Ekonominiai, socialiniai, psichologiniai planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose*

Ekonominiai veiksniai

Ūkinė veikla vykdoma pramoniniame Vilniaus miesto rajone. II-oje gamybinėje aikštelėje vykdomos ūkinės veiklos pobūdis neprieštaruoja Vilniaus miesto bendrojo plano sprendiniams. Remiantis minėtu bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu, ūkinės veiklos teritorija yra vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamosios zonos funkcinėje zonoje.

Remiantis Užimtumo tarnybos prie Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos informacija Vilniaus miesto savivaldybėje 2024 m. sausio mėn. nedarbo lygis (vidutinis metinis bedarbių proc. nuo DAG mėnesio pabaigoje) siekė 8,4 proc. AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ dirba 206 darbuotojai, iš kurių II-oje gamybinėje aikštelėje dirba 182 darbuotojai, todėl įmonė yra potencialus darbdavys, kuriantis darbo vietas ir pridėtinę vertę. Dėl AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ vykdomos ūkinės veiklos sukuriama darbo vieta, todėl tai visuomenei darys teigiamą ekonominį poveikį.

Socialiniai veiksniai

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ savo veiklą pradėjo 1955 m., kai dabartinis Jankiškių bei Žemųjų Panerių mikrorajonas nebuvo tankiai apgyvendintas, o buvo statomos ir vystomos pramonės įmonės ir yra viena iš statybos industrijos Lietuvoje pirmtakių. Šios įmonės produkcija buvo panaudota statant ir tokius svarbius Lietuvai pastatus kaip viešbutis „Lietuva“, televizijos bokštas, Vilniaus greitosios pagalbos ligoninė, Lietuvos Respublikos Seimo pastatas, Santaros ligoninių kompleksas.

Ūkinės veiklos teritorija nėra toli nuo apgyvendintų teritorijų (tankiau apgyvendinta teritorija nuo ūkinės veiklos vietos nutolusi per ~155-700 m šiaurės rytų ir pietryčių kryptimis. Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja su gyvenamosios paskirties teritorijomis.

Piečiau nuo ūkinės veiklos teritorijos adresu Šaltupio g. 11, kuriai nustatoma sanitarinė apsaugos zona, yra Šaltupio g. ir Titnago g. Vakarinėje pusėje II-os gamybinės aikštelės teritorija ribojasi su Titnago g. ir žemės sklypu adresu Titnago g. 19, šiaurinėje pusėje – su žemės sklypais, kurių adresai Titnago g. 19, Jankiškių g. 18, 16 J, 16, o rytuose su žemės sklypais, kurių adresai: Šaltupio g. 11A, Jankiškių g. 2, Jankiškių g. 2A. Šiose teritorijose įsikūrusios komercinės paskirties įmonės (autoservisai ir pan.).

Teritorija patenka į vidutinio užstatymo intensyvumo zonos funkcinę zoną.

Artimiausi pavieniai gyvenamieji namai nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolę ~ 155 – 255 m atstumu nuo II-os gamybinės aikštelės teritorijos. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas – picerija „Tadam“ nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs ~445 m į pietryčius.

Remiantis informaciniame puslapyje www.regia.lt pateikta informacija, aplink ūkinės veiklos teritoriją įsikūrusios 42 artimiausios įmonės ir komerciniai objektai, besiribojantys su ūkinės veiklos teritorija ir/arba nutolę nuo ūkinės veiklos vietos teritorijos iki ~50 m atstumu.

Pagal Teritorijų planavimo dokumentų registro (www.tpdr.lt) duomenis ir atsižvelgiant į patvirtintus detaliuosius planus ūkinės veiklos vietoje ir aplink ją, artimiausios suplanuotos gyvenamosios teritorijos nuo ūkinės veiklos vietos nutolusios apie ~340 – 670 m į pietryčius.

Ūkinės veiklos teritorijoje ar jos artimoje aplinkoje nėra naudingųjų iškasenų telkinių.

Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta požeminio vandens vandenviečių, tačiau patenka į vandenviečių apsaugos zonas; nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų, ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų teritorijų.

II-os gamybinės aikštelės teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų, o artimiausias vandens telkinys yra Neries upė (identifikavimo kodas 12010001) nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 285 m į šiaurės rytus. Remiantis www.geoportal.lt pateikiamu Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostų žemėlapiu duomenimis, ūkinės veiklos vieta nepatenka į Neries pakrantės apsaugos juostą ir zoną.

Ūkinės veiklos teritorija nekerta ir nesiriboja su nekilnojamomis kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis.

Kadangi pagal Vilniaus m. teritorijos 2021 m. bendrojo plano keitimą ūkinės veiklos teritorija patenka į vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamosios zonos funkcinę zoną, visuomenė yra įpratusi gyventi tokio pobūdžio užstatymo teritorijoje, kur gyvenamoji aplinka ir komercinio ar pramoninio pobūdžio ūkio subjektai yra tarpusavyje integruoti. Todėl per ilgus metus dėl mišraus pobūdžio veiklos vietinė socialinė aplinka yra nusistovėjusi.

Atsižvelgiant į aukščiau nurodytus faktus ūkinė veikla neigiamo socialinio poveikio neturi.

Psichologiniai veiksniai

Visuomenę sudaro įvairių psichologinių tipų, įvairios sveikatos ir socialinės padėties, išsilavinimo žmonės, todėl ir reakcija į aplinką šalia gyvenamosios vietovės gali būti skirtinga.

Visuomenės nepasitenkinimas bei psichologinis diskomfortas dėl ūkinės veiklos vykdymo nagrinėjamoje teritorijoje nenumatomas remiantis šiais argumentais:

- Ūkinė veikla vykdoma nuo 1955 m. ir yra vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamojoje funkcinėje zonoje bei neprieštarauja 2021 m. Vilniaus miesto bendrojo plano sprendiniams.

- Ūkinė veikla vykdoma žemės sklype, kurio unikalus Nr. 0101-0077-0125, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos;
- Kadangi pagal Vilniaus m. teritorijos 2021 m. bendrojo plano keitimą ūkinės veiklos teritorija patenka į vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamosios zonos funkcinę zoną, visuomenė yra įpratusi gyventi tokio pobūdžio užstatymo teritorijoje, kur gyvenamoji aplinka ir komercinio ar pramoninio pobūdžio ūkio subjektai yra tarpusavyje integruoti. Todėl per ilgus metus dėl mišraus pobūdžio veiklos vietinė socialinė aplinka yra nusistovėjusi;
- II gamybinės aikštelės teritorija nesiriboja su gyvenamosiomis teritorijomis. Artimiausi gyvenamieji namai nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolę ~ 155 – 255 m atstumu. Piečiau nuo ūkinės veiklos teritorijos adresu Šaltupio g. 11, kuriai nustatoma sanitarinė apsaugos zona, yra Šaltupio g. ir Titnago g. Vakarinėje pusėje II-os gamybinės aikštelės teritorija ribojasi su Titnago g. ir žemės sklypu adresu Titnago g. 19, šiaurinėje pusėje – su žemės sklypais, kurių adresai Titnago g. 19, Jankiškių g. 18, 16 J, 16, o rytuose su žemės sklypais, kurių adresai: Šaltupio g. 11A, Jankiškių g. 2, Jankiškių g. 2A. Šiose teritorijose įsikūrusios komercinės paskirties įmonės (autoservisai ir pan.);
- ūkinės veiklos teritorijoje ar jos artimoje aplinkoje nėra naudingųjų iškasenų telkinių, ji nesiriboja ir nekerta požeminio vandens vandenvietėmis, nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų, ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų teritorijų, nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų, artimiausias vandens telkinys yra Neries upė (identifikavimo kodas 12010001) nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 285 m į šiaurės rytus, nekerta ir nesiriboja su nekilnojamomis kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis;
- aplink ūkinės veiklos teritoriją yra kiti komerciniai ir pramoniniai objektai, įmonės;
- didžioji dalis ūkinės veiklos vykdoma uždaroje patalpose;
- cheminės bei fizikinės taršos poveikio gyvenamajai ir visuomeninės paskirties aplinkai dėl vykdomos ūkinės veiklos poveikio nėra.

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

AB „Vilniaus Gelžbetoninių Konstrukcijų Gamykla Nr. 3“ ūkinė veikla II-oje gamybinėje aikštelėje vykdoma esamuose pastatuose ir teritorijoje su esama pastatų ir teritorijos eksploatacijai būtina inžinerine infrastruktūra.

Ūkinės veiklos teritorija padengta kieta danga, kuri neleidžia sklįsti taršai į žemės gelmes ir gruntinius vandenius.

Siekiant sumažinti kietųjų dalelių kiekį aplinkos ore, vasaros metu II-oji gamybinė aikštelė yra laistoma vandeniu.

II-oje gamybinėje aikštelėje įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai, kuriais paviršinės nuotekos iš teritorijos patenka į UAB „Grinda“ eksploatuojamus paviršinių nuotekų tinklus. Kadangi II-oje gamybinėje aikštelėje yra galimai teršiama teritorija, prieš prisijungimą prie UAB „Grinda“ eksploatuojamų paviršinių nuotekų tinklų, II-oje gamybinėje aikštelėje įrengtas paviršinių nuotekų valymo įrenginys – 3 l/s našumo gelžbetonio konstrukcijų naftos gaudyklė.

Dalis technologinio proceso pagrįsti „šlapių“ procesų principu, kuriuo remiantis išvengiama kietųjų dalelių patekimo į aplinkos orą.

Armatūros ceche iš siurbimo bei karpymo staklių išsiskiriančios kietosios dalelės sulaikomos dvejose ciklonų baterijose.

Formavimo cechuose Nr. 2 ir Nr. 3 betono mazguose cemento krovimo metu į bunkerius metu bei cemento iškrovimo mazguose išsiskiriančios kietosios dalelės sulaikomos rankovinėmis filtrais, įrengtais ant bunkerių.

Numatytos priemonės (sorbentai) pavojingų medžiagų, kurios gali išsilieti iš autotransporto priemonių, surinkimui ir aikštelės dangos neutralizavimui.

Veiklos vykdytojas laikosi visų aktualių, veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui, atitinkamai keis veiklos rodiklius.

Atlikti aplinkos oro teršalų, triukšmo sklaidos modeliavimo bei kvapų skaičiavimo rezultatai parodė, kad ūkinė veikla visuomenės sveikatai neigiamo poveikio neturi.

7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ

7.1. *Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai*

Metodas

Gyventojų demografinių rodiklių analizė atlikta remiantis Valstybės duomenų agentūros ir Lietuvos sveikatos informacijos centro rodiklių duomenų bazių duomenimis.

Išnagrinėti Vilniaus m. sav. statistiniai duomenys, kurie lyginami su Lietuvos Respublikos vidurkiais.

Rezultatai

Gyventojų skaičius. Remiantis statistiniais duomenimis Vilniaus m. sav. 2023 metų pradžioje (nėra 2024 m. duomenų) gyveno 586836 gyventojai (2022 m. – 563012 gyventojai).

Lietuvos Respublikoje 2023 metų pradžioje gyveno 2857279 gyventojai (2022 m. – 2805998 gyventojai).

Pagal statistinius duomenis matyti, kad Vilniaus m. sav. vyrauja tai gyventojų mažėjimo, tai didėjimo tendencija. Lietuvoje taip pat vyrauja tai gyventojų mažėjimo, tai didėjimo tendencija. Nors paskutinius metus, pastebimas gyventojų sk. augimas. Tam galėjo turėti įtakos gyventojų imigracija, migracija iš mažesnių miestų ar kaimiškų vietovių ir kt.

Atsižvelgiant į 2019-2023 metų bendrus statistinius duomenis matyti, kad Vilniaus m. sav. gyventojų padaugėjo 43004 asmenimis, o Lietuvoje paėmus bendrai, gyventojų padaugėjo 45079 asmenimis (2019-2023 m.). Gyventojų skaičiaus padidėjimui Vilniaus m. sav., įtakos galėjo turėti gyventojų imigracija, migracija iš aplinkinių kaimų bei miestelių ir kt. faktoriai.

Remiantis 2023 m. duomenimis, apie 53,9 proc. gyventojų Vilniaus m. sav. sudarė moterys, apie 46,1 proc. – vyrai.

Lyginant gyventojų skaičiaus pasiskirstymą 2019–2023 metais pagal lytį, matyti, kad Vilniaus m. sav. daugumą sudaro moteriškos lyties asmenys. Ši tendencija nesikeičia eilę metų ir tam priežastis galėtų būti fiziniai veiksniai (vyrų traumos, autoįvykiai, gyvenimo būdas ir kt.), ligos, emigracija ir t.t. Skirtumą sudaro 45988 gyventojai (2023 m.). Panaši tendencija (moteriškos lyties gyventojų dominavimas) pastebimas ir paėmus bendrai visoje Lietuvoje.

Pasiskirstymas pagal amžių. Didžiausią gyventojų dalį 2023 m. pradžioje Vilniaus m. sav. sudarė darbingo (30–64 metų) amžiaus asmenų grupės (apie 51,3 proc.), kuriose didžiausią grupę sudarė 30-49 metų amžiaus gyventojai (apie 32,8 proc.). Apie 31,6 proc. – gyventojai iki 29 metų amžiaus, vyresnių nei 65 metų gyventojų – apie 17,1 proc.

Paėmus Lietuvos Respublikos ir Vilniaus m. sav. 2023 m. rodiklius, matyti, kad gyventojų pasiskirstymas pagal amžiaus grupes skiriasi. Tačiau dominuoja darbingo ir priešpensinio amžiaus gyventojai.

Gimstamumas. 2022 metais (nėra 2023-2024 m. duomenų) Vilniaus m. sav. gimė 5543 naujagimiai. 1000-iui gyventojų tenkantis gimusiųjų skaičius analizuotoje rajono savivaldybėje – apie 9,8 naujagimio. Lietuvoje šis rodiklis yra mažesnis (apie 7,9 naujagimio/1000-iui gyv.).

Natūrali gyventojų kaita. 2022 metais (nėra 2023-2024 m. duomenų) Vilniaus m. sav. natūrali gyventojų kaita buvo neigiama (apie -1,5/1000-iui gyv.), tai reiškia, jog Vilniaus m. sav. didesnis mirusiųjų skaičius nei gimusiųjų. Lietuvoje natūralios gyventojų kaitos tendencija tokia pati - neigiama (apie -7,4/1000-iui gyv.), tik didesnė.

Palyginus natūralios kaitos vidurkius Lietuvoje bei Vilniaus m. sav. 2018-2022 metais, matyti, kad gimstamumas Vilniaus m. sav. ir Lietuvoje turi tendenciją mažėti, 2021 m. – didėti. Po to vėl pradėjo mažėti. Tam įtakos galėjo turėti jaunų žmonių migracija (emigracija), socialinės gerovės, buitinės, finansinės ir kt. sąlygos.

Mirtingumas. Vilniaus m. sav. 2022 metais (nėra 2023-2024 m. duomenų) mirė 6371 asmenys, iš kurių: 3378 moterys ir 2993 – vyrai. Vilniaus m. sav. mirčių skaičius 1000-iui gyventojų yra panašus kaip Lietuvoje (atitinkamai apie 11,3 mirtys/1000-iui gyv. ir apie 15,3 mirtys/1000-iui gyv.). Mirtingumas pagal lytį Vilniaus m. sav. – vyrauja moterų mirtingumas. Lietuvoje – pastoviai didesnis mirtingumas taip pat yra moteriškos lyties asmenų.

Mirties priežasčių struktūra Vilniaus m. sav. bei Lietuvoje. Vilniaus m. sav. 2022 metais (nėra 2023-2024 m. duomenų) didžiąją dalį mirties priežasčių kvalifikacijoje sudarė kraujotakos sistemos

ligos (apie 549,46 atvejai/100000-ių gyv.), paėmus bendrai Lietuvoje situacija panaši, daugiausiai gyventojų mirė dėl kraujotakos sistemos ligų (apie 794,7 atvejai/100000-ių gyv.). Antroje vietoje mirties priežasčių kvalifikacijoje buvo piktybiniai navikai (Vilniaus m. sav. – apie 213,94 atvejai/100000-ių gyv., o Lietuvoje – apie 278,96 atvejai/100000-ių gyv.). Rečiausiai fiksuojamos kvėpavimo sistemos ligų mirtys.

Gyventojų pasiskirstymas pagal gyvenamąją vietą. 2023 metų pradžioje (nėra 2024 m. duomenų), Vilniaus m. sav. gyveno apie 99,9 proc. gyventojų, o apie 0,1 proc. – kaimiškose vietovėse. Lietuvos mastu žmonių, kurie gyveno miestuose buvo apie 68,4 proc. Likusioji Lietuvos gyventojų dalis (apie 31,6 proc.) gyveno kaimiškose vietovėse.

7.2 Gyventojų sergamumo rodiklių analizė

2018-2022 metais (nėra 2023-2024 m. duomenų), Vilniaus m. sav. gyventojai daugiausiai sirgo kvėpavimo sistemos ligomis.

Remiantis Lietuvos sveikatos informacijos centro duomenimis, atlikta Vilniaus m. sav. ir Lietuvos sergamumo 1000-iui gyventojų rodiklių analizė. Didžiausias sergamumas 2022 metais analizuojamoje savivaldybėje buvo: kvėpavimo sistemos ligomis (361,05 atvejai/1000-iui gyv.), virškinimo sistemos ligomis (303,28 atvejai/1000-iui gyv.), kraujotakos sistemos ligomis (273,56 atvejai/1000-iui gyv.), hipertenzinėmis ligomis (226,78 atvejai/1000-iui gyv.). Didžiausias sergamumas Lietuvoje buvo: kvėpavimo sistemos ligomis (365,72 atvejai/1000-iui gyv.), kraujotakos sistemos ligomis (330,32 atvejai/1000-iui gyv.), virškinimo sistemos ligomis (297,72 atvejai/1000-iui gyv.), hipertenzinėmis ligomis (284,62 atvejai/1000-iui gyv.).

Mažiausias sergamumas 2022 metais Vilniaus m. sav. buvo: piktybiniais navikais (39,2 atvejai/1000-iui gyv.) ir širdies išeminėmis ligomis (40,6 atvejai/1000-iui gyv.). Lietuvoje – piktybiniais navikais (39,61 atvejai/1000-iui gyv.) ir širdies išeminėmis ligomis (69,16 atvejai/1000-iui gyv.). Sergamumas pagal diagnozių grupes, Vilniaus m. sav. panašus kaip Lietuvoje. Šiaip iš diagramų matyti, kad gyventojų sergamumas pagal diagnozių grupes, turi tendenciją didėti. Lietuvoje sergamumo tendencijos panašios.

Išvada. Išanalizavus Vilniaus m. sav. bei Lietuvos demografinius rodiklius, matyti, kad daugelis demografinių rodiklių yra panašūs. Didžiausias skirtumas pastebimas pagal gyventojų gimstamumą, gyventojų pasiskirstymą 5 metų amžiaus grupėse ir gyventojų pasiskirstymą pagal gyvenamąją vietą rodikliuose.

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 ergonominių rizikos veiksnių sąlygomis.
- 2) Gyventojai, tai grupė asmenų, gyvenančių arčiausiai nagrinėjamos teritorijos.

Ūkinės veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms pateiktas 7.3.1 lentelėje.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

7.3.1 lentelė. 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	Remiantis Valstybės duomenų agentūros duomenimis Vilniaus m. sav. 2023 metų pradžioje gyveno 586836 gyventojai	0	Neigiamas poveikis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dėl ūkinės veiklos nenumatomas
2. Darbuotojai	Triukšmas, oro tarša	Įmonėje dirba 206 darbuotojai (182 darbuotojai II-oje gamybinėje aikštelėje), sukuriamos naujos darbo vietos	0	Yra atliktas darbo vietų profesinės rizikos vertinimas
3. Veiklos produktų vartotojai	Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba	Neapibrėžtas skaičius	+	Vartotojai aprūpinami reikiama produkcija
4. Mažas pajamas turintys asmenys	0	0	nevertinta	0
5. Bedarbiai	Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba	182 darbuotojai II-oje gamybinėje aikštelėje	+	Mažinamas bedarbių skaičius, nuolatinės darbo vietos
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 SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

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

Ūkinė veikla visuomenės sveikatai neigiamo poveikio neturi. Ūkinės veiklos metu galimas vietinis triukšmo ir aplinkos oro taršos padidėjimas dėl transporto manevravimo teritorijoje, stacionarių taršos šaltinių ir veiklos technologijoje naudojamų įrengimų.

Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore, nei ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių verčių.

Atsižvelgiant į tai, kad ūkinės veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai dėl teritorijoje manevruojančio autotransporto nėra daromas

Aplinkos oro teršalų suskaičiuota maksimali pažemio LOJ koncentracijos be fono ir su fonu yra mažesnės nei apskaičiuota dyzelinio kuro angliavandenilių kvapo slenksčio vertė, todėl visuomenei neigiama įtaka dėl kvapų nebus daroma.

Triukšmo lygio modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis tiek įvertinus nagrinėjamos ūkinės veiklos transporto srautus, tiek jų nevertinant, adresu Savanorių pr. 207, 209 ir 211, Vilnius esančių gyvenamųjų namų aplinkoje viršija nustatytus ribinius dydžius dienos (7-19 val.) metu 1-4 dB(A).

Dominuojantis triukšmo šaltinis – Savanorių pr. ir Vaduvos gatvė. Kai viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto sraute nevertinamas ūkinės veiklos autotransporto srautas ir kai vertinamas, autotransporto skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos (7-19 val.) metu nepakinta, t. y. išlieka toks pats kaip. Tai reiškia, kad nagrinėjama ūkinė veikla neigiamos įtakos triukšmo lygiui artimiausių gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje nedaro.

Kitų nagrinjamų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygiai dienos metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Nagrinėjamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

8 SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS

Remiantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (TAR, 2019-06-19, Nr. 9862) 2 priedo 40.1 papunkčiu (betono, cemento ir gipso gaminių bei dirbinių gamyba, kai gamybos pajėgumas – daugiau kaip 5 000 m³ per metus), ūkinei veiklai nustatoma normatyvinė 100 m sanitarinės apsaugos zona (toliau – SAZ).

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV (SAZ ribos pažymėtos nuo stacionarių taršos šaltinių) patenka 19 žemės sklypų įskaitant ir sklypą, kuriame vykdoma ūkinė veikla. Į normatyvinės SAZ ribas patenka kitos paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų naudojimo būdo sklypai.

Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka. Normatyvinė sanitarinė apsaugos zona pateikta 4.1.12 paveiksle.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros 2002 m. gegužės 16 d. įstatymu Nr. IX-886, 24 straipsnio 3 punktu - ūkinei veiklai ir (ar) objektams, kuriems nustatomos sanitarinės apsaugos zonos, sanitarinės apsaugos zonų dydis nurodytas Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme arba šis dydis nustatomas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose, atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu nustatytas sanitarinės apsaugos zonų dydis gali būti sumažintas arba padidintas planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose.

Šioje PVSV ataskaitoje apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus vykdomą ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą aplinkos oro taršą, perskaičiuotą kvapo koncentraciją ir ūkinės veiklos triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 12,2352 ha. Rekomenduojamos SAZ ribos sutampa su žemės sklypo riba, kuriame vykdoma ūkinė veikla adresu Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

9 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS

9.2 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 sklaidos modeliavimas;
- Aplinkos oro taršos skaičiavimas;
- Kvapų koncentracijos perskaičiavimas;
- Sveikatai darančių veiksnių kokybinis įvertinimas.

Vertinant vietovės demografinius bei sveikatos rodiklius buvo remtasi Valstybės duomenų agentūros ir Lietuvos sveikatos informacijos centro rodiklių duomenų bazių duomenimis.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

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.

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. Šis duomenų rezoliucija siekia 90 m. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai lyginami tiek su Europos Sąjungos, tiek su Lietuvos Respublikos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimais.

Atliekant aplinkos oro teršalų iš stacionarių taršos šaltinių ir kvapų perskaičiavimą remtasi Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos departamento 2023-11-06 rašte Nr. (30-3)-A4E-11126 pateikta informacija dėl foninių duomenų ir naudoti visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, duomenys.

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 air pollutant emission inventory guidebook 2023, skyrius 1.A.3.b.i-iv „Road transport“.

Kvapo slenksčio vertės, kuri išreikšta ppm, į mg/m³ perskaičiavimas atliktas pagal 2011-09-01 LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymą Nr. V-824/A1-389 patvirtintoje Lietuvos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

9.3 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 modeliuota *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 ir kvapų 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. Be to, buvo naudota ir 2021 m. Aplinkos apsaugos agentūros patvirtinta I ir II gamybinių aikštelių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita.

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) Modeliavimo rezultatai rodo, kad viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis tiek įvertinus nagrinėjamos ūkinės veiklos transporto srautus, tiek jų nevertinant, adresu Savanorių pr. 207, 209 ir 211, Vilnius esančių gyvenamųjų namų aplinkoje viršija nustatytus ribinius dydžius dienos (7-19 val.) metu 1-4 dB(A).

Dominuojantis triukšmo šaltinis – Savanorių pr. ir Vaduvos gatvė. Kai viešo naudojimosi gatvėse ir keliuose pravažiuojančio autotransporto sraute nevertinamas ūkinės veiklos autotransporto srautas ir kai vertinamas, autotransporto skleidžiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos (7-19 val.) metu nepakinta, t. y. išlieka toks pats kaip. Tai reiškia, kad nagrinėjama ūkinė veikla neigiamos įtakos triukšmo lygiui artimiausių gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje nedaro.

Kitų nagrinėjamų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje triukšmo lygiai dienos metu neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

- 2) Nagrinėjamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.
- 3) Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore, nei ties rekomenduojamos sanitarinės apsaugos zonos ribomis neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių verčių.
- 4) Atsižvelgiant į tai, kad ūkinės veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai dėl teritorijoje manevruojančio autotransporto nėra daromas.
- 5) Aplinkos oro teršalų suskaičiuota maksimali pažemio lakiųjų organinių junginių koncentracija be fono ir su fonu yra mažesnė nei apskaičiuota dyzelinio kuro angliavandenilių kvapo slenksčio vertė, todėl kvapų įtaka nebuvo nagrinėta ir neigiamo poveikio visuomenei nebus;
- 6) Rekomenduojamos SAZ plotas yra 12,2352 ha. Rekomenduojamos SAZ ribos sutampa su žemės sklypo riba, kuriame vykdoma ūkinė veikla adresu Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.
- 7) Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo rezultatai nenumato galimo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, todėl kompensacinės priemonės nenumatomos.

11 SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamyklos Nr. 3“ surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamybos veiklai, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav. apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą aplinkos oro taršą, perskaičiuotą kvapų koncentraciją ir ūkinės veiklos triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 12,2352 ha. Rekomenduojamos SAZ ribos sutampa su žemės sklypo riba, kuriame vykdoma ūkinė veikla adresu Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav. 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.

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamyklos Nr. 3“ turi su Aplinkos apsaugos agentūra suderintą aplinkos monitoringo programą. Pagal ją yra vykdomas taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringas. Yra vykdomas iš II-oje gamybinėje aikštelėje esančios katilinės garo katilų išmetamų azoto oksidų monitoringas 1 kartą per metus.

Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas nereglementuoja 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.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

13 NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS. SĄVOKŲ IR SANTRUMPŲ SĄVADAS

1. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas Nr. IX-886.
2. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas Nr. I-1495.
3. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166.
4. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymas Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“.
5. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymas Nr. V-491 „Dėl Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“.
6. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymas 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“.
7. Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas Nr. IX-2499.
8. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" patvirtinimo“.
9. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas Nr. V-596 „Dėl Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai tvarkos aprašo patvirtinimo“.
10. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymas Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“.
12. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“.
13. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakymas Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ patvirtinimo“.
14. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymas Nr. D1-585/V-611 "Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos".
15. Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymas Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 11, Vilkpėdės sen., Vilniaus m. sav.

16. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 82-3286 ir vėlesni pakeitimai).
17. Lietuvos sveikatos informacijos centro duomenų bazė, prieiga per internetą: www.hi.lt.
18. Oficialiosios statistikos portalas, prieiga per internetą: osp.stat.gov.lt
19. Žemėlapių paieškos sistema, prieiga per internetą: www.maps.lt .
20. Lietuvos erdvinės informacijos portalas, prieiga per internetą: www.geoportal.lt.
21. Regionų geoinformacinės aplinkos paslauga, REGIA, prieiga per internetą: www.regia.lt.

SĄVOKŲ IR SANTRUMPŲ SĄVADAS

AM – Aplinkos ministerija
BDS - Biocheminis deguonies suvartojimas
DLK – Didžiausia leistina koncentracija
ES – Europos sąjunga
HN – Higienos norma
LL – Leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis
LR – Lietuvos Respublika
LRV – Lietuvos Respublikos vyriausybė
NP – Naftos produktai
PAV – poveikio aplinkai vertinimas
PŪV – planuojama ūkinė veikla
PVSV - Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
RV – Ribinė vertė
SAM – Sveikatos apsaugos ministerija
SAZ – Sanitarinė apsaugos zona
SM – Skendinčiosios medžiagos
VAZ – Vandenvietės apsaugos zona