



POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS
SANTRAUKA


AB „VILNIAUS GELŽBETONINIŲ
KONSTRUKCIJŲ GAMYKLA NR. 3“


OBJEKTAS

GELŽBETONINIŲ ŠULINIŲ ELEMENTŲ GAMYBA, ŠALTUPIO G. 3,
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 Šiaulys, 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	9
3.5. Informacija, kokuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. – atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas	10
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	10
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ	10
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	10
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).....	17
4.3. Vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.).....	17
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)	20
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS	22
5.1. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	22
5.2. Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus	28
5.3. Fizinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas	29
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	38
5.5. Ekonominiai, socialiniai, psichologiniai planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose.....	38
6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI.....	41

7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ	41
7.1. Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai	41
7.2 Gyventojų sergamumo rodiklių analizė	42
7.3 Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė	43
7.4 Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis	45
7.5 Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei	45
8 SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS.....	45
9 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS.....	46
9.2 Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas	46
9.3 Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos	48
10 POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS	48
11 SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS	49
12 REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.....	49
13 NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS. SĄVOKŲ IR SANTRUMPŲ SĄVADAS.....	50
PRIEDAI.....	52

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 Šiaulys.

Juridinio asmens licencija Nr. VSL-358.

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

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

3.1. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau PŪV) pavadinimas – **Gelžbetoninių šulinių elementų 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: 23.6 – betono, cemento ir gipso gaminių bei dirbinių gamyba, kai gamybos pajėgumas – daugiau kaip 5 000 m³ per metus; 23.61 – Betono gaminių, skirtų statybinėms reikmėms, gamyba.

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 dviejose gamybinėse aikštelėse – I-joje ir II-joje bei Gariūnų betono mazge, kuriuose atliekami skirtingi gamybinio proceso etapai.

Pagrindinės įmonės vykdomos veiklos:

- 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 I-oji gamybinė aikštelė, esanti adresu Šaltupio g. 3, Vilkpėdės sen., Vilniuje.

I-joje gamybinėje aikštelėje gaminami tik gelžbetoninių šulinių elementai (žiedai). Duomenys apie I-joje gamybinėje aikštelėje per metus pagaminamą produkcijos kiekį pateikta 3.2.1 lentelėje.

3.2.1 lentelė. I-joje gamybinėje aikštelėje per metus pagaminamas produkcijos kiekis

Eil. Nr.	Produkcijos pavadinimas	Pagaminamas metinis kiekis/pajėgumas, t/m³
1.	Gelžbetoninių šulinių elementai (žiedai)	17686,5 t/ 8245 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 įmonės I-oje gamybinėje aikštelėje sunaudojama 1164 m³ geriamojo vandens.

Gamybinėms reikmėms I-oje gamybinėje aikštelėje per metus sunaudojama vidutiniškai 900 m³ vandens.

Ūkinės veiklos metu elektros energija naudojama patalpų apšvietimui, įrenginiams ir pan. Per metus AB „Vilniaus Gelžbetoninių Konstruktijų Gamykla Nr. 3“ I-joje gamybinėje aikštelėje suvartojama 260000 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 Konstruktijų Gamykla Nr. 3“ I-joje gamybinėje aikštelėje sunaudojama apie 3,950 t dyzelino.

Smėlis, žvyras, cementas, vanduo naudojami betono ir gelžbetonio produkcijos gamybai.

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

3.2.2 lentelė. Naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai išteklių I-joje gamybinėje aikštelėje

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Žaliavos, kuro rūšies, gamtinių energinių arba medžiagos pavadinimas</i>	<i>I-joje 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 talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)</i>
1	2	3	4
1.	Smėlis	6940 t	~120 t atviroje aikštelėje
2.	Žvyras	5572 t	~230 t atviroje aikštelėje
3.	Cementas	2025 t	~200 t uždaroje talpyklose (silosuose)
4.	Dyzelinas įmonės transportui	3,950 t	–
5.	Geriamo vandens suvartojimas buitiniams poreikiams	1164 m ³	–
6.	Vanduo technologinėms reikmėms (betono mišiniams ir skiediniams gaminti)	900 m ³	–
7.	Elektros energija	260000 kWh	–

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

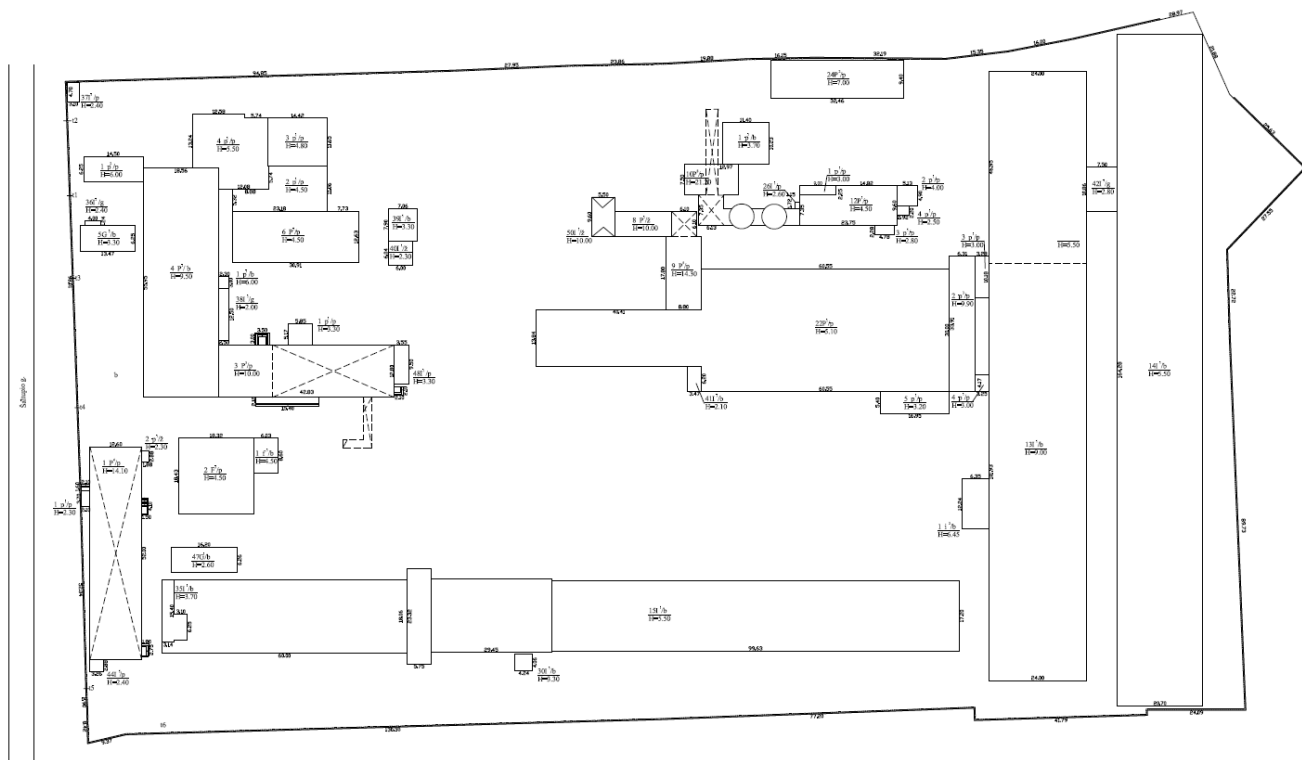
AB „Vilniaus Gelžbetoninių Konstrukcijų Gamykla Nr. 3“ registruota adresu Šaltupio g. 11, vykdoma ūkinė veikla – gelžbetoninių šulinių elementų gamyba. I-joje gamybinėje aikštelėje yra šie pastatai, o dalis jų aktyviai naudojami vykdant ūkinę veiklą vykdoma esamuose pastatuose:

- 1) **Sandėlis**, unikalus Nr. 1095-4007-7029, pagrindinė naudojimo paskirtis – sandėliavimo, užstatytas plotas – 388 m², žymėjimas plane – 2F1p (naudojamas);
- 2) **Mechaninis cechas**, unikalus Nr. 1095-4007-7032, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, užstatytas plotas – 1874 m², žymėjimas plane – 4P1b (nenaudojamas);
- 3) **Garažas**, unikalus Nr. 1095-4007-7061, pagrindinė naudojimo paskirtis – garažų; užstatytas plotas – 84 m², žymėjimas plane – 5G1b (nenaudojamas);
- 4) **Energocecho dirbtuvės**, unikalus Nr. 1095-4007-7072, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, užstatytas plotas – 390 m², žymėjimas plane – 6P1p (nenaudojamas);
- 5) **Betono gamybos cechas**, unikalus Nr. 1095-4007-7094, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, užstatytas plotas – 194 m², žymėjimas plane – 9P5p (naudojamas);
- 6) **Gamybinis – administracinis pastatas**, unikalus Nr. 1095-4007-7018, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, užstatytas plotas – 629 m², žymėjimas plane – 1P4/p (nenaudojamas);
- 7) **Cemento elevatorius ir silosai**, unikalus Nr. 1095-4007-7107, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, užstatytas plotas – 309 m², žymėjimas plane – 10P8p (naudojamas);
- 8) **Laboratorija**, unikalus Nr. 1095-4007-7129, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, užstatytas plotas – 275 m², žymėjimas plane – 12P1p (nenaudojamas);

- 9) **Pagrindinis formavimo cechas**, unikalus Nr. 1095-4007-7229, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, užstatytas plotas – 2683 m², žymėjimas plane – 22P1p (naudojamas);
- 10) **Stalių dirbtuvės**, unikalus Nr. 1095-4007-7207, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, užstatytas plotas – 304 m², žymėjimas plane – 24P2p (naudojamas);
- 11) **Techninis – gamybinis pastatas**, unikalus Nr. 1095-4007-7240, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, užstatytas plotas – 596 m², žymėjimas plane – 6P3/p (naudojamas);
- 12) **Cemento silosai**, unikalus Nr. 1095-4007-7083, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, užstatytas plotas – 92 m², žymėjimas plane – 8P1/ž (naudojamas);
- 13) **Pasvirusi galerija**, unikalus Nr. 1095-4007-7183, pagrindinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, užstatytas plotas – 0,29 m², žymėjimas plane – 18P1/p (nenaudojamas);
- 14) **Gamybinės patalpos**, unikalus Nr. 1095-4007-7134, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 3677 m², žymėjimas plane – 13I1b (naudojamas);
- 15) **Cemento iškrovimo baras**, unikalus Nr. 1095-4007-7261, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 2 m², žymėjimas plane – 26I1p (naudojamas);
- 16) **Priestatas prie poligono**, unikalus Nr. 1095-4007-7307, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 17 m², žymėjimas plane – 30I1/b (nenaudojamas);
- 17) **Šaltkalvių postas**, unikalus Nr. 1095-4007-7329, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 68 m², žymėjimas plane – 35I1b (nenaudojamas);
- 18) **Ūkio pastatas**, unikalus Nr. 1095-4007-7338, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 5 m², žymėjimas plane – 36I1g (nenaudojamas);
- 19) **Praėjimo punktas**, unikalus Nr. 1095-4007-7340, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 15 m², žymėjimas plane – 37I1p (naudojamas);
- 20) **Priestatas prie mechaninio cecho**, unikalus Nr. 1095-4007-7350, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 31 m², žymėjimas plane – 38I1g (nenaudojamas);
- 21) **Naftos produktų baras**, unikalus Nr. 1095-4007-7361, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 56 m², žymėjimas plane – 39I1b (nenaudojamas);
- 22) **Naftos produktų baras**, unikalus Nr. 1095-4007-7372, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 37 m², žymėjimas plane – 40I1ž (nenaudojamas);
- 23) **Tepalų formų paruošimo pastatas**, unikalus Nr. 1095-4007-7383, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 21 m², žymėjimas plane – 41I1b (nenaudojamas);
- 24) **Armatūros „galvučių“ suformavimo pastatas**, unikalus Nr. 1095-4007-7394, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 81 m², žymėjimas plane – 42I1g (nenaudojamas);
- 25) **Praėjimo punktas**, unikalus Nr. 1095-4007-7418, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 9 m², žymėjimas plane – 44I1p (naudojamas);
- 26) **Produkcijos brandinimo pastatas**, unikalus Nr. 1095-4007-7148, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 3400 m², žymėjimas plane – 14I1/b (naudojamas);

27) **Poligonas**, unikalus Nr. 1095-4007-7150, pagrindinė naudojimo paskirtis – pagalbinio ūkio, užstatytas plotas – 3417 m², žymėjimas plane – 1511/b (naudojamas).

Šie pastatai nuosavybės teise priklauso AB „Vilniaus Gelžbetoninių Konstruksijų Gamykla Nr. 3“. Įmonės I-joje gamybinėje aikštelėje naudojamų pastatų išdėstymo schema pateikta 3.3.1. paveiksle.



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

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

I-joje gamybinėje aikštelėje yra šios zonos:

- Technikos baras (šiuo metu nenaudojamas);
- Buvęs armatūros baras (šiuo metu nenaudojamas);
- Formavimo cechas Nr. 1;
- Elektros dirbtuvės;
- Inertinių medžiagų sandėliavimo aikštelės.

Technikos baras (apima šiuos pastatus, kurie pažymėti žemės sklypo plane 4P1b) (šiuo metu nenaudojamas). Bare būdavo gaminamos metalinės formos liejimui, metalo ruošiniai. Bare karpomas, pjaunamas metalas, atliekami metalo suvirinimo bei pjovimo dujomis darbai.

Buvęs armatūros baras (apima šiuos pastatus, kurie pažymėti žemės sklypo plane 22P1p) (šiuo metu nenaudojamas). Buvęs armatūros baras panaikintas. Patalpose sandėliuojami jau pagaminti produktai.

Formavimo cechas Nr. 1 (apima šiuos pastatus, kurie pažymėti žemės sklypo plane 22P1p, 9P1p, 13I1b, 14I1b, 15I1b, 24P2p, 26I1p). Ceche įrengta žiedų formavimo mašina SCHLUSSELBAUER. Šlapias betonas į mašiną patenka iš betono maišymo mazgo, ir presavimo būdu formuojami gaminiai (žiedai). Išlieti žiedai džiovinami cecho patalpose. Formavimo ir džiovinimo metu teršalai į aplinkos orą neišsiskiria („šlapi“ procesai).

Formavimo cecho betono mazge cementas laikomas 2 (dvejose) talpose baras (apima šiuos pastatus, kurie pažymėti žemės sklypo plane 10P8p), kurių pildymo metu išsiskiriančios kietosios dalelės sulaikomos ir uždara sistema paduodamos į betoninę maišyklę.

Elektrikų baras (apima šiuos pastatus, kurie pažymėti žemės sklypo plane 6P1p). Elektrikų bare vykdomi smulkūs remonto darbai.

Inertinių medžiagų sandėlis (apima šiuos pastatus, kurie pažymėti žemės sklypo plane 50I1ž). Inertinės medžiagos saugomos šiose aikštelėse. Inertinių medžiagų padavimui į betono mazgą įrengtas priėmimo bunkeris. Į bunkerį inertinės medžiagos iš saugojimo aikštelių pilamos autokrautuvais.

Technologinio proceso aprašymas

I-joje gamybinėje aikštelėje vykdoma gelžbetoninių šulinių elementų gamyba. Šiam tikslui naudojamas įrenginys – presas „Slusserbauer“ (pastate, pažymėtame žemės sklypo plane Nr.22P1p). Gamyba vykdoma uždaroje patalpoje.

Gamybos proceso eiga: inertinės medžiagos (smėlis ir žvyras/žvirgždas) iš karjero automobiliais atvežamos iki betono mazgo. Transporterių 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 1m³ betono. Vandens sunaudojama nuo 30 iki 120 litrų/m³. Toks didelis skirtumas susidaro dėl skirtingos inertinių medžiagų drėgmės. Kuo drėgnesnės inertinės medžiagos tuo mažiau reikia pridėti vandens ir atvirkščiai – kuo sausesnės inertinės medžiagos, tuo daugiau sudozuojama vandens. Visa tai paskaičiuoja kompiuteris atsižvelgęs į medžiagų drėgnumą. Paruoštas gamybai betonas paduodamas transporteriu į presą, kur yra presavimo būdu formuojami gaminiai (žiedai). Išlieti žiedai elektriniu vežimėliu išdėstomi uždaro cecho patalpoje, kur jie džiūsta ir įgauna stiprį. Vėliau sukietėję žiedai išvežami į sandėlį.

Teritorijoje yra laikomas minimalus kiekis inertinių medžiagų. Jos naudojamos tik tuomet, jei sutrinka atvežimas iš karjero. Tik tada inertinės medžiagos krautuvu paduodamos į betono mazgą. Presas per pamainą gali pagaminti iki 150 vnt. žiedų. Žiedai būna skirtingo aukščio (0,25, 0,5 ir 1 m), taip pat skirtingo skersmens (0,7,1 ir 1,5m).

Darbo režimas:

- ✓ Darbo dienų skaičius metuose – 250;
- ✓ Darbo laikas – 7⁰⁰ – 15³⁰ (pirmadieniais -penktadieniais).
- ✓ I-joje gamybinėje aikštelėje dirbančių darbuotojų skaičius: 24 darbuotojai.

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

3.4.1 lentelė. Veiklos vykdymo terminai, eiliškumas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų atlikimas	2024 m. II ketv.
2.	Eksplotacijos 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 vietų nenumatyta. Ūkinė veikla vykdoma kitos 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 neprieštaruoja 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

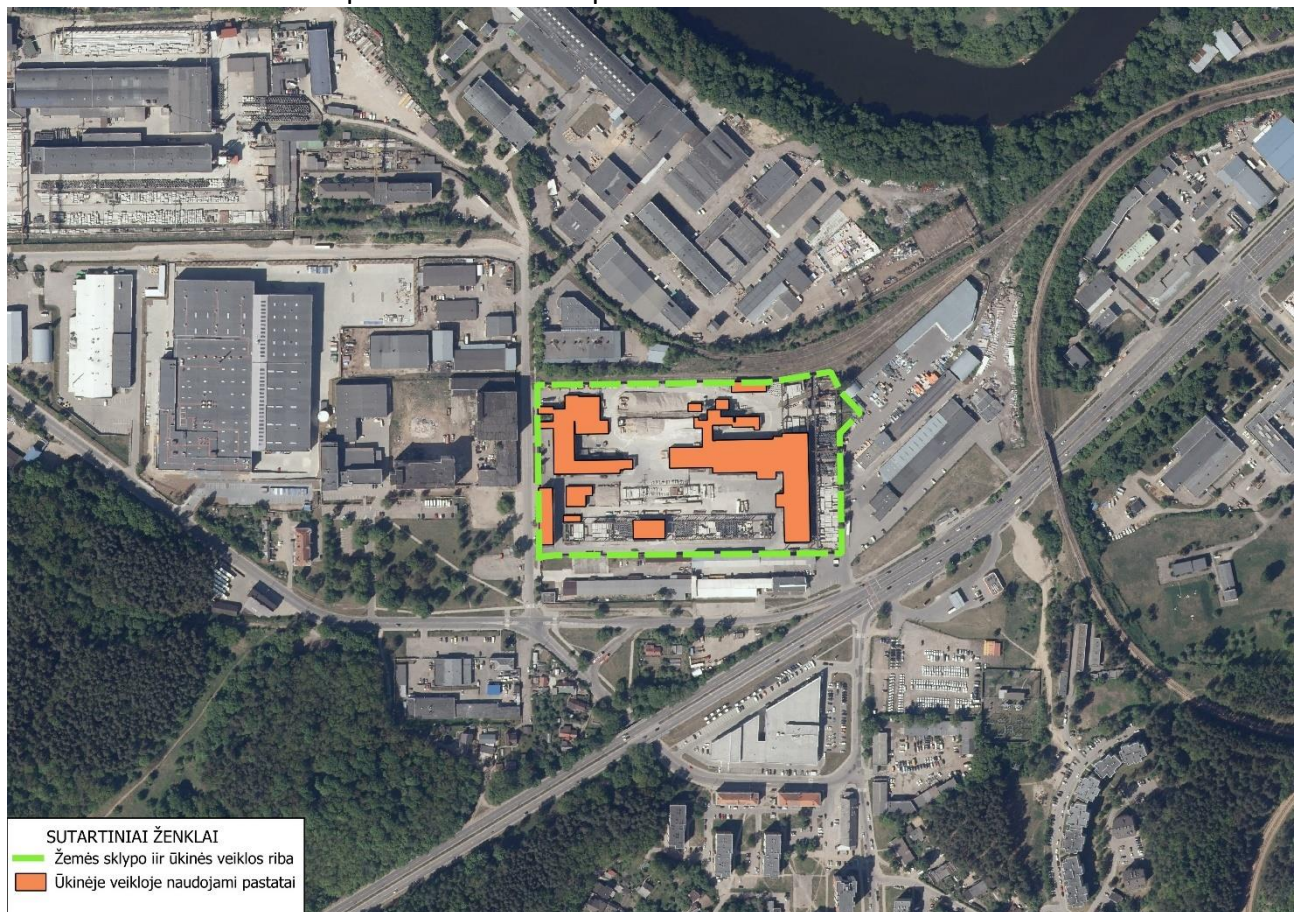
AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ yra registruota adresu Šaltupio g. 11 LT-02300, Vilnius, o I-os gamybinės aikštelės, kurioje vykdoma ūkinė veikla, adresas Šaltupio g. 3, Vilnius.

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ I-a gamybinė aikštelė yra žemės sklype, kurio kadastro numeris 0101/0077:126, unikalus Nr. 0101-0077-0126, plotas – 4,5750 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“.

Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- aerodromo apsaugos zonos, 45750,00 kv. m
- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos, 2322,00 kv. m
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos, 151,00 kv. m
- elektros tinklų apsaugos zonos, 1138,00 kv. m
- šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos, 7430,00 kv. m
- požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos, 45750,00 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. 3, kuriai nustatoma sanitarinės apsaugos zona, yra žemės sklypai adresais Titnago g. 1 ir Savanorių pr. 193, už kurių į pietus yra Titnago gatvė. Šioje zonoje įsikūrusios kitos įmonės, vykdančios įvairių ūkinę veiklą.

Vakarinėje pusėje I-os gamybinės aikštelės teritorija ribojasi su Šaltupio g., šiaurinėje pusėje – su geležinkelio linija, o rytuose su žemės sklypais, kurių adresai: Savanorių pr. 191, Savanorių pr. 191B, Savanorių pr. 191A

I-os gamybinės aikštelės teritorija nesiriboja su gyvenamosiomis teritorijomis. Artimiausios gyvenamosios teritorijos – tai teritorijos, kuriose vyrauja mažaukščiai ir daugiaaukščiai gyvenamieji namai.

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

- ✓ ~ 80 m į pietus, adresu Savanorių pr. 203, Vilnius;
- ✓ ~ 100 m į pietus, adresu Savanorių pr. 207, Vilnius;
- ✓ ~ 87 m į pietus, adresu Savanorių pr. 207A, Vilnius;
- ✓ ~ 140 m į pietus, adresu Savanorių pr. 209, Vilnius;
- ✓ ~ 130 m į pietus, adresu Savanorių pr. 211, Vilnius;
- ✓ ~ 115 m į pietvakarius, adresu Savanorių pr. 213, Vilnius;
- ✓ ~ 125 m į pietvakarius, adresu Savanorių pr. 215, Vilnius;
- ✓ ~ 135 m į pietvakarius, adresu Savanorių pr. 215A, Vilnius;

Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai:

- ✓ Picerija „Tadam“, adresu Savanorių pr. 217, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi ~ 100 m į pietus-pietvakarius.
- ✓ Panerių Šv. Jėzaus Nukryžiuotojo bažnyčia, adresu Savanorių per. 229A, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi ~ 985 m į pietvakarius.
- ✓ Fizinių ir technologijos mokslų centro Lazerių technologijų skyrius, adresu Savanorių pr. 231, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs ~ 1,2 km į vakarus;
- ✓ Vaduvos darželis – mokykla, adresu Vaduvos g. 14a, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi ~ 850 m į pietryčius.

Artimiausių gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties pastatų 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 „Biuro ABC“, UAB „Savanorių verslo centras“, UAB „TULSANA“ adresu Savanorių pr. 193, Vilnius, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusios ~25 m pietų kryptimi;
- ✓ UAB „ESSVE Lietuva“, UAB „Bygma“, UAB „Probetonas“, UAB „Tamrex“, , adresu Savanorių pr. 191, Vilnius, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusios ~35 m rytų kryptimi;
- ✓ AB „Norteo“, AB „Specializuota komplektavimo valdyba“, UAB „STATYBŲ GAUSA“, UAB „Bendorių SPV“, Savanorių pr. 191A, Vilnius, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~40 m rytų kryptimi;
- ✓ UAB "A&D fliesen projekte, UAB "PROFISA", UAB "Aravega", adresu Šaltupio g. 5, Vilnius, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusios ~20 m šiaurės kryptimi;
- ✓ Ribotos atsakomybės akcinės bendrovės Transpoint International (EST) AS filialas, UAB „KONTRAL“, UAB „DENIELS LT“, UAB „LARATAS“, MB „Divitissimus“, UAB „PRO-HAUSAS“, UAB „Gusana“, UAB „Proenva“, UAB „KENF“, Asociacija „ORDO50“, UAB „ES TRADING“, UAB „LUTAVA“, UAB „Alriva“, UAB „Kemas“, UAB „LKW tiekimas“, Ab Narpes Tra & Metall - Oy Narpion Puu ja Metalli filialas, UAB „B.A.T. – SERVISAS“, UAB „ALDOIZA“, UAB "Maniga", UAB „MAKTRANS“, MB „ER-Company“, UAB „Profile LT“, UAB „Esanetas“, UAB „Audsave“, UAB „REMTRANSA“, UAB „Ampus“, UAB „Baltijos tiekimas“, UAB „D4Dxpress“, UAB „Novus langai“, UAB „ITMEDA“, UAB „Bautera“, UAB „Iksados“ gamybinis ir techninis centras, UAB „Angys“, UAB „Exawatt“, UAB „Tetera“, UAB „Vinaga“, UAB „GPM LT“, UAB „Probus auto“, MB „Eco šiluma“, adresu Savanorių pr. 219, Vilnius, nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusios ~20 m vakarų kryptimi.



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

Artima ūkinės veiklos vietai teritorija, esanti apie 170 m į pietus, 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 miesto dalies centro funkcinėje zonoje, kurioje leidžiama formuoti miesto centrų (pagrindinio miesto centro ir lokalių miesto dalių centrų) mišrią funkcinę struktūrą bei kompaktišką užstatymą.

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 II smėlio ir žvyro telkinys (telkinio kodas 5079) vakarų kryptimi nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 1,4 km; GARIŪNAI: Gariūnai smėlio ir žvyro telkinys (telkinio kodas 740) šiaurės vakarų kryptimi nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 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 vietai esanti požeminio vandens vandenvietė yra Vilniaus (Žemųjų Panerių) (Reg.Nr.159) nutolusi nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 0,55 km į pietryčius. Vandenvietė neturi įteisintos VAZ, bet yra parengtas VAZ projektas.

- Ūkinės veiklos teritorija patenka į:
- ✓ Vilniaus (A.Panerių) (registro Nr. 141) vandenvietės, nutolusios nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 3,8 km į pietvakarius, 3B juostą.
- ✓ Vilniaus (Bukčių) (registro Nr. 142) vandenvietės, nutolusios nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 2,4 km į šiaurės vakarus, 3B juostą.
- ✓ Vilniaus (Jankiškių) (registro Nr. 143) vandenvietės, nutolusios nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 1,4 km į šiaurės vakarus, 3B juostą.
- ✓ Vilniaus (Vingio) (registro Nr. 157) vandenvietės, nutolusios nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 4,0 km į šiaurės rytus, 3B juostą.
- ✓ Vilniaus (Žemųjų Panerių) (registro Nr. 159) vandenvietės, nutolusios nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 0,55 km į pietryčius, 3B juostą.

Visos minėtos vandenvietės skirtos geriamojo gėlo vandens gavybai.

Pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatas, vandenvietės apsaugos zonos 3B juostoje gelžbetoninių šulinių elementų 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 nutolusi apie 220 – 350 m į pietvakarius bei vakarus ir Buveinių apsaugai svarbios teritorija Neries upė (identifikavimo kodas – 1000000000119), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 350 m į šiaurę.

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 205 – 715 m į pietvakarius ir vakarus.

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

- Artimiausias vandens telkinys ūkinės veiklos teritorijai yra Neries upė (identifikavimo kodas 12010001) nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 300-350 m į šiaurę.
- 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 nekilnojamomis kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis;

- Artimiausios nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės: Senojo Vilniaus-Kauno kelio atkarpa (objekto kodas 31873), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per 260 m į pietvakarius; Panerių piliakalnis II (objekto kodas 33087), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per 980 m į šiaurės vakarus.

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 ~185 – 370 m į pietus, šiaurę ir pietvakarius.

Ūkinė veikla nedarys 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.

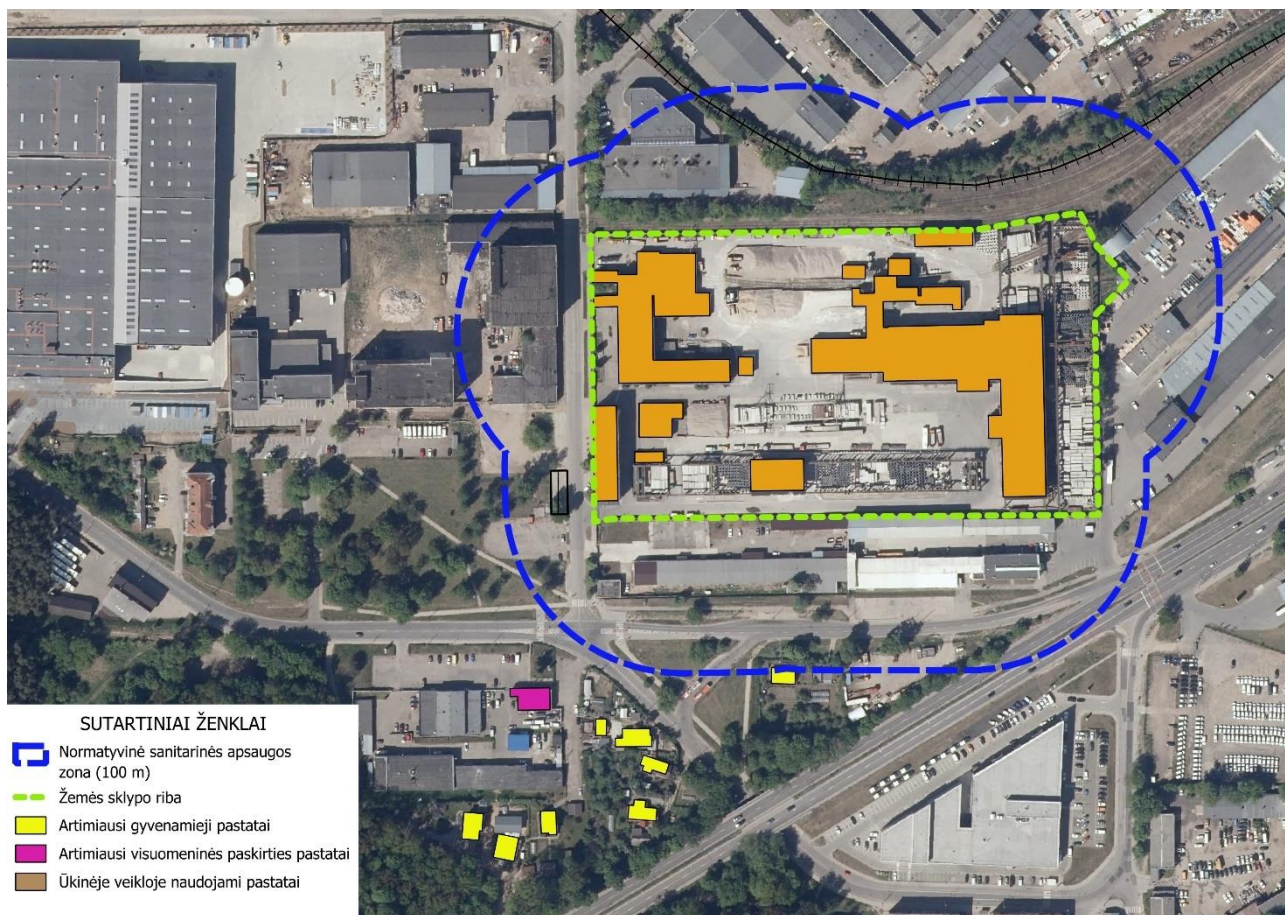
Ūkinės veiklos vykdymas neprieštaraus galiojančioms specialiosioms žemės naudojimo sąlygoms.

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 sanitarinės apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV (SAZ ribos pažymėtos nuo stacionarių triukšmo ir aplinkos oro taršos šaltinių) patenka 14 suformuotų žemės sklypų įskaitant ir sklypą, kuriame vykdoma ūkinė veikla. Į normatyvinės SAZ ribas patenka pramonės ir sandėliavimo objektų naudojimo būdo sklypai.

Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, patenka vienas gyvenamasis namas ir jo gyvenamoji aplinka. Visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka. Normatyvinė sanitarinės apsaugos zona pateikta 4.1.3 paveiksle.



4.1.3 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 apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą aplinkos oro taršą ir ūkinės veiklos triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 4,5750 ha. Rekomenduojamos SAZ ribos sutampa su žemės sklypo riba, kuriame vykdoma ūkinė veikla adresu Šaltupio g. 3, 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 išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija)

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ yra registruota adresu Šaltupio g. 11 LT-02300, Vilnius, o I gamybinės aikštelės, kurioje vykdoma ūkinė veikla, adresas Šaltupio g. 3, Vilnius.

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ I gamybinė aikštelė yra žemės sklype, kurio kadastro numeris 0101/0077:126, unikalus Nr. 0101-0077-0126, plotas – 4,5750 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“.

Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- aerodromo apsaugos zonos, 45750,00 kv. m
- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos, 2322,00 kv. m
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos, 151,00 kv. m
- elektros tinklų apsaugos zonos, 1138,00 kv. m
- šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos, 7430,00 kv. m
- požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos, 45750,00 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“ I-oje ir II-oje gamybinėse aikštelėse iš viso sunaudojama apie 1300000 kWh elektros energijos. Vidutinis metinis elektros energijos poreikis I-oje gamybinėje aikštelėje – 260000 kWh. Elektra naudojama elektrinių prietaisų, 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. Vamzdynų sistema katilinė šilumine energija aprūpina ir I-os 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 I-ojoje gamybinėje aikštelėje sunaudojama 1164 m³ geriamojo vandens.

Gamybinėms reikmėms I-oje gamybinėje aikštelėje per metus sunaudojama vidutiniškai 900 m³. Vandens apskaita vykdoma pagal įrengtų vandens apskaitos prietaisų rodmenis.

Buitinės nuotekos

Ūkinės veiklos metu I-oje gamybinėje aikštelėje susidaro buitinės/komunalinės nuotekos. Susidarantis vidutinis metinis buitinių nuotekų I-oje gamybinėje aikštelėje kiekis – 1164 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 I-oje gamybinėje aikštelėje nesusidaro gamybinės nuotekos. Visas vanduo sunaudojamas betono gamyboje.

Paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos susidaro nuo pastatų stogų, kurių bendras plotas – 1,865429 ha ir nuo kietųjų dangų, kurių bendras plotas 2,7096 ha (I gamybinės aikštelės žemės sklypo plotas 4,5750 ha – 1,865429 ha pastatų užstatymo plotas = 2,7096 ha).

Bendras metinis paviršinių nuotekų kiekis iš I gamybinės aikštelės teritorijos:

$$Wf_{metų} = 11099,30 + 15742,78 = 26842,08 \text{ m}^3/\text{metus}$$

I-oje gamybinėje aikštelėje paviršinės nuotekos nuo statinių stogų ir kietųjų dangų surenkamos paviršinių nuotekų lietaus surinkimo sistema ir išleidžiamos į UAB „Grinda“ paviršinių nuotekų nuotakyną pagal 2002 m. lapkričio 18 d. sutartį Nr. 02-38 „Dėl naudojimosi paviršinių nuotekų (lietaus) tinklais“.

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

Vykdamat ūkinę veiklą I-oje gamybinėje aikštelėje susidaro betoninės atliekos (sustingę betono gabalai). Šios atliekos atiduodamos antriniam perdirbimui. Per metus susidaro betono, medžio, geležies ir plieno, 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.

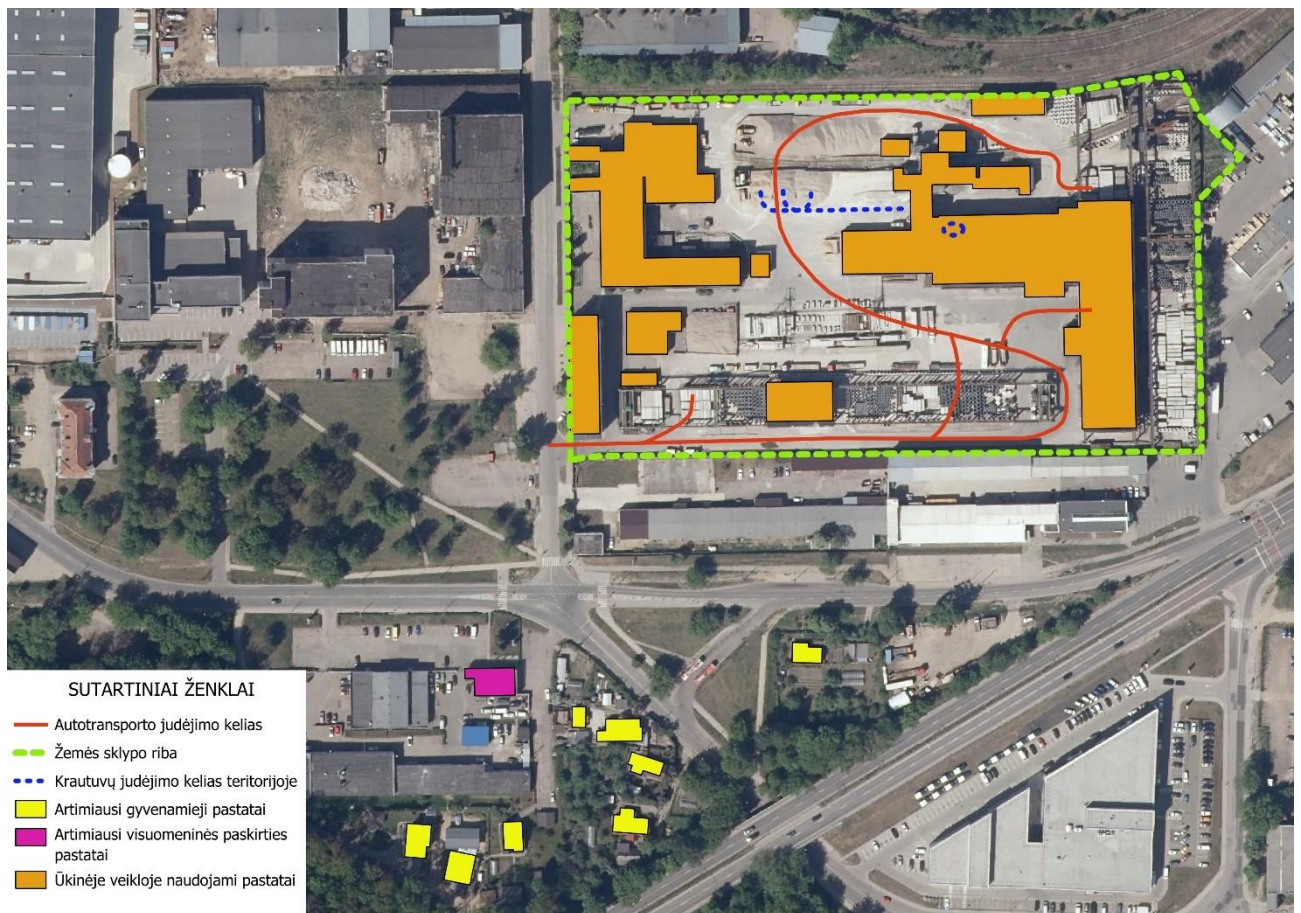
Susidariusių atliekų apskaita vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. patvirtintu įsakymu Nr. D1-367 „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, kaip to reikalaujama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. 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 I-os 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“ I-ąją aikštelę, esantį aikštelės sklypo vakarinėje dalyje. Per darbo dieną greta ūkinės veiklos teritorijos atvyksta 10 lengvųjų transporto priemonių, kurios ūkinės veiklos teritorijoje nemanevruoja, nes yra parkuojamos greta ūkinės veiklos teritorijos esančioje viešoje bendro naudojimo parkavimo aikštelėje ir 30 sunkiųjų transporto priemonių. Taip pat ūkinės veiklos teritorijoje manevruoja autokrautuvai ir pakrovėjas. 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, o I gamybinės aikštelės, kurioje vykdoma ūkinė veikla, adresas Šaltupio g. 3, Vilnius.

AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ I gamybinė aikštelė yra žemės sklype, kurio kadastro numeris 0101/0077:126, unikalus Nr. 0101-0077-0126, plotas – 4,5750 ha. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“.

Piečiau nuo ūkinės veiklos teritorijos Šaltupio g. 3, kuriai nustatoma sanitarinės apsaugos zona, yra žemės sklypai, adresais Titnago g. 1 ir Savanorių pr. 193, už kurių į pietus yra Titnago gatvė. Šioje zonoje įsikūrusios kitos įmonės, vykdančios įvairių ūkinę veiklą.

Vakarinėje pusėje I-os gamybinės aikštelės teritorija ribojasi su Šaltupio g., šiaurinėje pusėje – su geležinkelio linija, o rytuose su žemės sklypais, kurių adresai: Savanorių pr. 191, Savanorių pr. 191B, Savanorių pr. 191A

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

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

- ✓ ~ 80 m į pietus, adresu Savanorių per. 203, Vilnius;
- ✓ ~ 100 m į pietus, adresu Savanorių per. 207, Vilnius;
- ✓ ~ 87 m į pietus, adresu Savanorių per. 207A, Vilnius;
- ✓ ~ 140 m į pietus, adresu Savanorių per. 209, Vilnius;
- ✓ ~ 130 m į pietus, adresu Savanorių per. 211, Vilnius;
- ✓ ~ 115 m į pietvakarius, adresu Savanorių per. 213, Vilnius;
- ✓ ~ 125 m į pietvakarius, adresu Savanorių per. 215, Vilnius;
- ✓ ~ 135 m į pietvakarius, adresu Savanorių per. 215A, Vilnius;

Artimiausias visuomeninės paskirties pastatai:

- ✓ Picerija „Tadam“, adresu Savanorių pr. 217, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi ~ 100 m į pietus-pietvakarius.
- ✓ Panerių Šv. Jėzaus Nukryžiuotojo bažnyčia, adresu Savanorių per. 229A, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi ~ 985 m į pietvakarius.
- ✓ Fizinių ir technologijos mokslų centro Lazerių technologijų skyrius, adresu Savanorių pr. 231, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs ~ 1,2 km į vakarus;
- ✓ Vaduvos darželis – mokykla, adresu Vaduvos g. 14a, Vilnius, nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolusi ~ 850 m į pietryčius.

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

Pagal Vilniaus miesto bendrojo plano keitimą, patvirtintą Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2021 m. birželio 2 d. sprendimu Nr. 1-972 „Dėl Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo

plano keitimo tvirtinimo“ ūkinės veiklos teritorija yra miesto dalies centro funkcinėje zonoje, kurioje leidžiama formuoti miesto centrų (pagrindinio miesto centro ir lokalių miesto dalių centrų) mišrią funkcinę struktūrą bei kompaktišką užstatymą. 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 II smėlio ir žvyro telkinys (telkinio kodas 5079) vakarų kryptimi nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 1,4 km; GARIŪNAI: Gariūnai smėlio ir žvyro telkinys (telkinio kodas 740) šiaurės vakarų kryptimi nuo ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 2 km.

Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta požeminio vandens vandenviečių, tačiau patenka į vandenviečių apsaugos zonas (VAZ) (VAZ 3B juosta). Arčiausiai ūkinės veiklos vietai esanti požeminio vandens vandenvietė yra Vilniaus (Žemųjų Panerių) (Reg.Nr.159) nutolusi nuo ūkinės veiklos teritorijos apie 0,55 km į pietryčius. Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis, gelžbetoninių šulinių ir elementų gamyba vandenviečių apsaugos zonos 3B juostoje 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 220 – 350 m į pietvakarius bei vakarus ir Buveinių apsaugai svarbios teritorija Neries upė (identifikavimo kodas – 1000000000119), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 350 m į šiaurę.

Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja ir nekerta EB svarbos buveinių teritorijų. Artimiausios EB svarbos buveinės (9180, 9020) – miškų buveinės, nuo ūkinės veiklos teritorijos atitinkamai nutolusios 205 – 715 m į pietvakarius ir vakarus.

Artimiausias vandens telkinys ūkinės veiklos teritorijai yra Neries upė (identifikavimo kodas 12010001) nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 300-350 m į šiaurę. 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: Senojo Vilniaus-Kauno kelio atkarpa (objekto kodas 31873), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per 260 m į pietvakarius; Panerių piliakalnis II (objekto kodas 33087), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per 980 m į šiaurės vakarus.

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 ~185 – 370 m į pietus, šiaurę ir pietvakarius.

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 abiemis 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	-	-	-
lakieji 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

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.

Suskačiuotos 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, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“. Skaičiuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 5.1.2 lentelėje.

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

<i>Teršalo pavadinimas</i>	<i>Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai</i>			
	<i>1 val.</i>	<i>8 val.</i>	<i>24 val.</i>	<i>metinė</i>
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. 5.1.3 lentelę).

5.1.3 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 2023-11-06 rašte 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;
- 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 5.1.4 lentelėje.

5.1.4 lentelė. Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, µg/m ³	Suskačiuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fonu		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

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
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 I gamybinės aikštelės SAZ ribomis yra pateiktos 5.1.5 lentelėje.

5.1.5 lentelė. Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai ties rekomenduojamos I gamybinės aikštelės SAZ ribomis

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Anglies monoksidas	8 val.	10 000	0,1	0,001	240	2,4
Azoto dioksidas	1 val. (0,5 val.)	200	0,3	0,15	20	10
	met.	40	0,01	0,025	11,5	28,75
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	24 val.	50	2,0	4,0	21,5	43,0
	met.	40	0,8	2,0	21,0	52,5
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	20	0,4	2,0	9,4	47,0
LOJ	1 val. (0,5 val.)	1000	0,1	0,01	35,1	3,51
Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	24 val.	40	0,1	0,25	0,1	0,25
chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	1 val. (0,5 val.)	1,5	0,0008	0,05	0,0008	0,05
	24 val.	1,5	0,002	0,13	0,002	0,13
Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	1 val. (0,5 val.)	10	0,008	0,08	0,008	0,08
	24 val.	1	0,009	0,9	0,009	0,9

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

I 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 – 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,001 % RV), azoto dioksido 1 val. koncentracija – 0,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,15 % RV), azoto dioksido metinė koncentracija – 0,01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,025 % RV), kietųjų dalelių (KD₁₀) 24 val. koncentracija – 2,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (4,0 % RV), kietųjų dalelių (KD₁₀) metinė koncentracija – 0,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2,0 % RV), kietųjų dalelių (KD_{2,5}) metinė koncentracija – 0,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (2,0 % RV), LOJ 1 val. koncentracija – 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,01 % RV), geležies ir jos junginių 24 val. koncentracija – 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,25 % RV), chromo šešiavalenčio 1 val. koncentracija – 0,0008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,05 % RV), chromo šešiavalenčio 24 val. koncentracija – 0,002 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,13 % RV), mangano oksidų 1 val. koncentracija – 0,008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,08 % RV), mangano oksidų 24 val. koncentracija – 0,009 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,9 % RV).

Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Vertinama, kad per dieną į AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ teritoriją Šaltupio g. 3, Vilkpėdės sen., Vilniuje atvyksta iki 30 sunkiųjų transporto priemonių. Lengvosios transporto priemonės į teritoriją nevažiuoja, nes yra parkuojamos greta ūkinės veiklos teritorijos esančioje viešojo bendro naudojimo parkavimo aikštelėje.

Taip pat, teritorijoje veikia 1 dyzelinis autokrautuvas ir 1 dyzelinis pakrovėjas. Vidutiniškai sunkiosios transporto priemonės planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuoja 1 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 vidutines kuro sąnaudas.

Metinės teršalų emisijos iš transporto priemonių pateiktos 5.1.6 lentelėje.

5.1.6 lentelė. Metinės teršalų emisijos

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	1800	7,58	0,01364	33,37	0,0601	0,94	0,001692	1,92	0,00346
Dyzelinis autokrautuvas "Linde H25"	Dyzelinis kuras	181,25	6,8300	0,00124	15,6500	0,00284	0,9500	0,0001722	1,4700	0,00027
Dyzelinis pakrovėjas "Komatsu WA380-8"	Dyzelinis kuras	151,25	6,8300	0,00103	15,6500	0,00237	0,9500	0,0001437	1,4700	0,00022
			Viso:	0,016	Viso:	0,065	Viso:	0,002	Viso:	0,004

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 I gamybinės aikštelės teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore, nei ties I gamybinės aikštelės rekomenduojamos SAZ ribomis neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių verčių.
- ✓ I 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 – 0,1 µg/m³ (0,001 % RV), azoto dioksido 1 val. koncentracija – 0,3 µg/m³ (0,15 % RV), azoto dioksido metinė koncentracija – 0,01 µg/m³ (0,025 % RV), kietųjų dalelių (KD10) 24 val. koncentracija – 2,0 µg/m³ (4,0 % RV), kietųjų dalelių (KD10) metinė koncentracija – 1,21 µg/m³ (3,03 % RV), kietųjų dalelių (KD2,5) metinė koncentracija – 0,5 µg/m³ (2,5 % RV), LOJ 1 val. koncentracija – 0,1 µg/m³ (0,01 % RV), geležies ir jos junginių 24 val. koncentracija – 0,1 µg/m³ (0,25 % RV), chromo šešiavalenčio 1 val. koncentracija – 0,0008 µg/m³ (0,05 % RV), chromo šešiavalenčio 24 val. koncentracija – 0,002 µg/m³ (0,13 % RV), mangano oksidų 1 val. koncentracija – 0,008 µg/m³ (0,08 % RV), mangano oksidų 24 val. koncentracija – 0,009 µg/m³ (0,9 % 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

Kvapų sukėlėjai – įvairūs orą teršiantys cheminiai junginiai, kurių leidžiamus kiekius reguliuoja higienos normos ir įstatymai. Šiais normatyviniais dokumentais reglamentuojama, kokių cheminių junginių koncentracijos yra nepageidaujamos, pavojingos ir žalingos žmonėms bei aplinkai.

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 OU_E/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“ 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 (OU_E/m³). Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliama vieną europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį metrą neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakyme Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore" patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 55-2162 ir vėlesni pakeitimai) nurodyta, kad cheminės medžiagos kvapo slenkščio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 %

kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai ($1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). 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“ I-oje gamybinėje aikštelėje vykdomos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamiems teršalams nėra nustatyta kvapo slenksčio vertė, veiklos metu nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį, todėl kvapai neišsiskirs. Atsižvelgiant į tai, kad ūkinės veiklos metu kvapas nėra ir nebus skleidžiamas, todėl jis nebuvo vertintas. Ūkinė veikla vykdoma nepažeidžiant LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytų reikalavimų.

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 įmonės padaliniais: 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 įvairiausius 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 plėtros, 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 sukeltą 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

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ($L_{AFmaks.}$), dBA
Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama 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:

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

Taip pat, atliekant triukšmo sklaidos modeliavimą, papildomai buvo įvertinti pastatuose esantys vartai, t.y. įvertinamas triukšmo sklidimas 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 (**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). 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 stalas „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 stalas „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, abeiose aikštelėse įvertintos krovos darbų teritorijoje ir pastatuose vietos. Krovos darbų metu skleidžiamas triukšmo lygis **93 dB(A)**¹. 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:

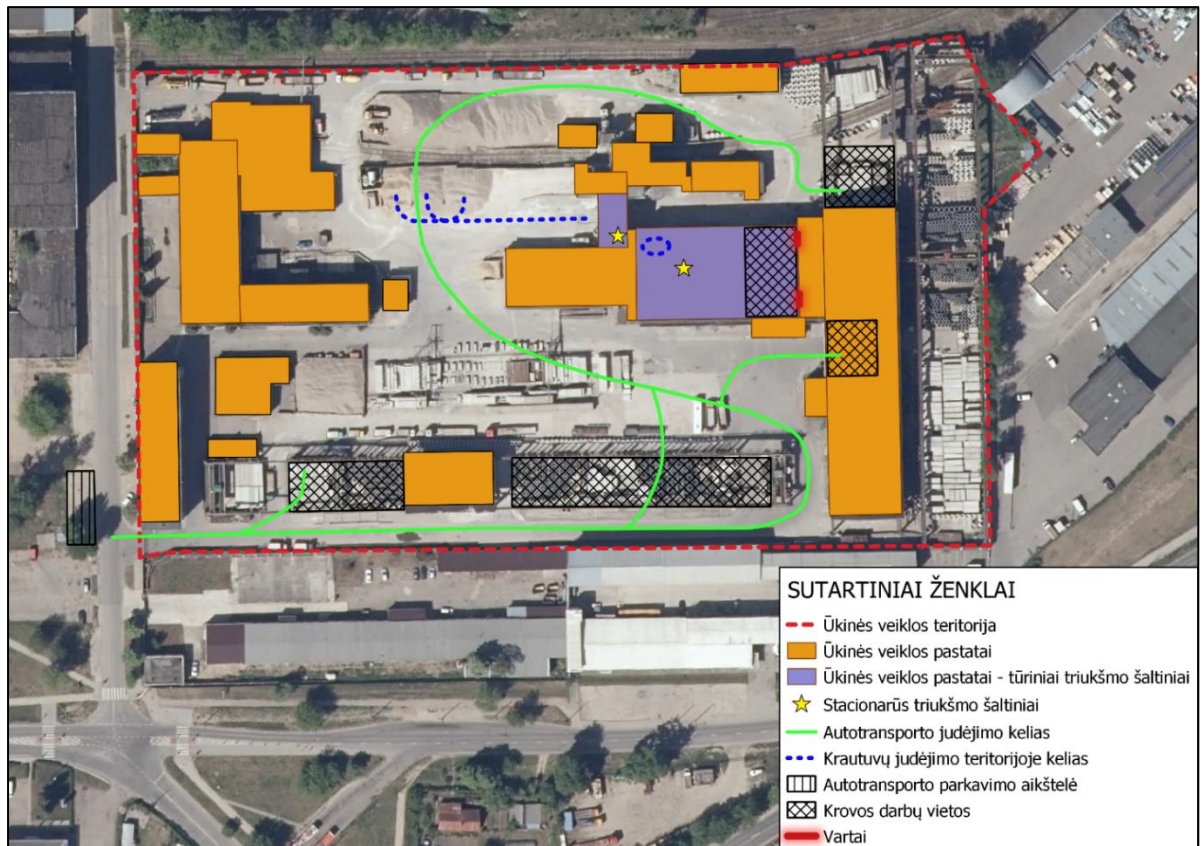
- ✓ 10 lengvųjų transporto priemonių per parą. Lengvosios transporto priemonės iki ūkinės veiklos teritorijos atvyks/išvyks tik dienos (7-19 val.) metu. Lengvosios transporto priemonės į teritoriją nevažiuos, nes yra parkuojamos greta ūkinės veiklos teritorijos esančioje viešojo bendro naudojimo parkavimo 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:

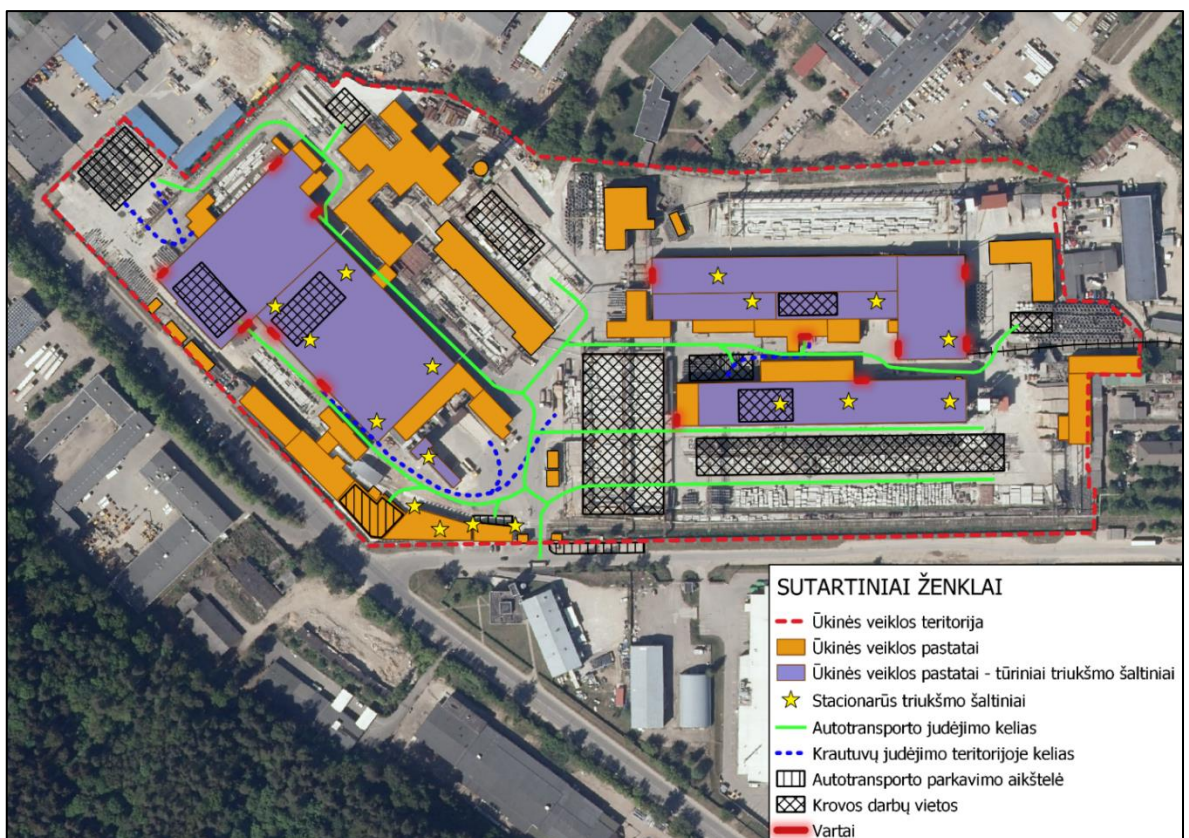
- ✓ 35 lengvosios transporto priemonės per parą.
 - ✓ Dvi – 10 vnt. ir 25 vnt. parkavimo vietų lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelės, esančios ūkinės veiklos teritorijoje. Dalis lengvojo transporto į ūkinės veiklos teritoriją nevažiuos, nes bus parkuojama šalia Šaltupio g. esančioje viešojo 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.

¹ 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 sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant autotransporto sukeliamą triukšmą, vertinamas dienos triukšmo lygis, kadangi su ūkinė 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 jvažiavimą-išvažiavimą į/iš AB „Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ I-osios aikštelės, esantį aikštelės sklypo vakarinėje dalyje ir jvažiavimą-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 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.]² (toliau – Vadovas) 2.5 priemonėje pateikta informacija apie transporto srautus, kai nėra informacijos apie esamą eismo intensyvumą.

² 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.

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.

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, siekiant tiksliau įvertinti transporto srautus skaičiuojant II scenarijų, prie šio autotransporto srauto papildomai pridėtas ir autotransporto srautas, minėtomis gatvėmis atvykstantis į ūkinės veiklos teritorijas.

5.3.2. 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 5.3.3 lentelėje.

5.3.3. 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 5.3.4 lentelėje.

5.3.4. 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	66	-	-	66	-	-
11.	Savanorių pr. 207A, Vilnius	63	-	-	63	-	-
12.	Savanorių pr. 207, Vilnius	69	-	-	69	-	-
13.	Savanorių pr. 209, Vilnius	67	-	-	67	-	-
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 mažaukštės statybos, todėl triukšmo lygis skaičiuotas 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pateikti 5.3.5 lentelėje, o ties ūkinės veiklos teritorijos ribomis – 5.3.6 lentelėje.

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

Nr.	Gyvenamieji namai	Suskaiciuotas 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

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

Teritorijos riba	Suskaiciuotas 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	-	-

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:

- ✓ Triukšmo sklaidos 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. 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. I-oje gamybinėje aikštelėje vykdomos ūkinės veiklos pobūdis neprieštaruoja Vilniaus miesto bendrojo plano sprendiniams. Remiantis minėtu bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu, ūkinės veiklos teritorija yra miesto dalies centro funkcinėje zonoje, kurioje leidžiama formuoti miesto centrų (pagrindinio miesto centro ir lokalių miesto dalių centrų) mišrią funkcinę struktūrą bei kompaktišką užstatymą.

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“ I-oje gamybinėje aikštelėje dirba 24 darbuotojai, todėl įmonė yra darbdavys, kuriantis darbo vietas ir pridėtinę vertę.

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 pirmtakų. 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 nutolusi per ~80-370 m pietų-šiaurės kryptimis. Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja su gyvenamosios paskirties teritorijomis.

Piečiau nuo ūkinės veiklos teritorijos adresu Šaltupio g. 3, kuriai nustatoma sanitarinės apsaugos zona, yra žemės sklypai adresais Titnago g. 1 ir Savanorių pr. 193, už kurių į pietus yra Titnago gatvė. Šioje zonoje įsikūrusios kitos įmonės, vykdančios įvairių ūkinę veiklą. Vakariniame pusėje I-os gamybinės POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA
Gelžbetoninių šulinių elementų gamyba, Šaltupio g. 3, Vilkpėdės sen., Vilkpėdės sen., Vilniaus m.

aikštelės teritorija ribojasi su Šaltupio g., šiaurinėje pusėje – su geležinkelio linija, o rytuose su žemės sklypais, kurių adresai: Savanorių pr. 191, Savanorių pr. 191B, Savanorių pr. 191A

Teritorija patenka į miesto dalies centro funkcinę zoną.

Artimiausi pavieniai gyvenamieji namai nuo I-os gamybinės aikštelės teritorijos nutolę ~ 80 – 140 m atstumu. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas – picerija „Tadam“ nuo ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs, ~100 m į pietvakarius.

Remiantis informaciniame puslapyje www.regia.lt pateikta informacija, aplink ūkinės veiklos teritoriją įsikūrusios 52 artimiausios įmonės ir komerciniai objektai, nutolę nuo ūkinės veiklos teritorijos ~20-40 m atstumu.

Pagal Teritorijų planavimo dokumentų registro (www.tpdr.lt) duomenis, artimiausios suplanuotos gyvenamosios teritorijos nuo ūkinės veiklos vietos nutolusios apie ~185 – 370 m į pietus, šiaurę ir pietvakarius.

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.

I-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 300-350 m į šiaurę. Remiantis www.geoportalis.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 miesto dalies centro funkcinę zoną, kurioje leidžiama formuoti miesto centrų (pagrindinio miesto centro ir lokalių miesto dalių centrų) mišrią funkcinę struktūrą bei kompaktišką užstatymą, visuomenė yra įpratusi gyventi mišraus 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 miesto dalies centro funkcinėje zonoje, kurioje leidžiama formuoti miesto centrų (pagrindinio miesto centro ir lokalių miesto dalių centrų) mišrią funkcinę struktūrą bei kompaktišką užstatymą ir neprieštarauja 2021 m. Vilniaus miesto bendrojo plano sprendiniams.
- Ūkinė veikla vykdoma žemės sklype, kurio unikalus Nr. 0101-0077-0126, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija;
- Visuomenė yra įpratusi gyventi mišraus 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;

- Ūkinės veiklos teritorija nesiriboja su gyvenamosios paskirties teritorijomis. Artimiausi gyvenamieji namai nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolę ~ 80 – 140 m atstumu. Piečiau nuo ūkinės veiklos teritorijos adresu Šaltupio g. 3, kuriai nustatoma sanitarinė apsaugos zona, yra žemės sklypai adresais Titnago g. 1 ir Savanorių pr. 193, už kurių į pietus yra Titnago gatvė. Šioje zonoje įsikūrusios kitos įmonės, vykdančios įvairių ūkinę veiklą. Vakarinėje pusėje I-os gamybinės aikštelės teritorija ribojasi su Šaltupio g., šiaurinėje pusėje – su geležinkelio linija, o rytuose su žemės sklypais, kurių adresai: Savanorių pr. 191, Savanorių pr. 191B, Savanorių pr. 191A;
- 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 300-350 m į šiaurę, 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 Konstruktijų Gamykla Nr. 3“ ūkinė veikla I-joje gamybinėje aikštelėje vykdoma esamuose pastatuose ir teritorijoje su esama pastatų ir teritorijos eksploatacijai būtina inžinerine infrastruktūra.

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

Paviršinės nuotekos iš teritorijos yra surenkamos paviršinių nuotekų surinkimo sistema/tinklais ir patenka į UAB „Grinda“ eksploatuojamus paviršinių nuotekų tinklus.

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 bei triukšmo sklaidos modeliavimo 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. Lietuvos Respublikoje 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.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Gelžbetoninių šulinių elementų gamyba, Šaltupio g. 3, Vilkpėdės sen., Vilkpėdės sen., Vilniaus m.

Pasiskirstymas pagal amžių. Didžiausią gyventojų dalį 2023 m. pradžioje Vilniaus m. sav. sudarė darbingo (30–64 metų) amžiaus asmenų grupė (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. Bendra/panaši tendencija išlieka eilę metų.

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: POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA
Gelžbetoninių šulinių elementų gamyba, Šaltupio g. 3, Vilkpėdės sen., Vilkpėdės sen., Vilniaus m.

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 amžiau 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.

7.3.1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos galimas poveikis visuomenės grupėms

<i>Visuomenės grupės</i>	<i>Veiklos rūšys ar priemonės, taršos šaltiniai</i>	<i>Grupės dydis (asm. skaičius)</i>	<i>Poveikis: teigiamas (+) neigiamas (-)</i>	<i>Komentarai ir pastabos</i>
1	2	3	4	5
1. Veiklos poveikio zonoje esančios visuomenės grupės (vietos populiacija)	Triukšmas, oro tarša	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 (24 darbuotojai I-oje gamybinėje aikštelėje), sukuriamos darbo vietos	0	Yra atliktas darbo vietų profesinės rizikos vertinimas
3. Veiklos produktų vartotojai	Gelžbetoninių šulinių elementų gamyba	Neapibrėžtas skaičius	+	Vartotojai aprūpinami reikiama produkcija
4. Mažas pajamas turintys asmenys	0	0	nevertinta	0
5. Bedarbiai	Gelžbetoninių šulinių elementų gamyba	24 darbuotojai I-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 VERTINIMAS

Surenkamų gelžbetoninių konstrukcijų, prekinio betono ir skiedinio gamyba, Šaltupio g. 3, 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 I gamybinės aikštelės teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore, nei ties I gamybinės aikštelės rekomenduojamos SAZ ribomis neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių verčių.

AB „Vilniaus gelžbetonių konstrukcijų gamykla Nr. 3“ I-oje gamybinėje aikštelėje vykdomos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamiems teršalams nėra nustatyta kvapo slenkščio vertė, veiklos metu nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį, todėl kvapai neišsiskirs.

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.

Triukšmo sklaidos 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).

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. 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.

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).

Į normatyvinę sanitarinę apsaugos zoną, kai neatliekamas PVSV (SAZ ribos pažymėtos nuo stacionarių triukšmo ir aplinkos oro taršos šaltinių) patenka 14 suformuotų žemės sklypų įskaitant ir sklypą, kuriame vykdoma ūkinė veikla. Į normatyvinės SAZ ribas patenka pramonės ir sandėliavimo objektų naudojimo būdo sklypai.

Į normatyvinės SAZ ribas (100 m), kai poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebūtų atliekamas, patenka vienas gyvenamasis namas (adresu Savanorių pr. 203, Vilnius) ir jo gyvenamoji aplinka. Visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka. Normatyvinė sanitarinės 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 ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą aplinkos oro taršą ir ūkinės veiklos triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 4,5750 ha. Rekomenduojamos SAZ ribos sutampa su žemės sklypo riba, kuriame vykdoma ūkinė veikla adresu Šaltupio g. 3, 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;
- 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

Geležbetonių šulinių elementų gamyba, Šaltupio g. 3, 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 skaičiavimą 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“.

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 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) Triukšmo sklaidos 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).

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. 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 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.

- 3) Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei I gamybinės aikštelės teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore, nei ties I gamybinės aikštelės rekomenduojamos SAZ 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) Ūkinės veiklos metu kvapai nesusidaro ir neturi poveikio visuomenės sveikatai;
- 6) Rekomenduojamos SAZ plotas yra 4,5750 ha. Rekomenduojamos SAZ ribos sutampa su žemės sklypo riba, kuriame vykdoma ūkinė veikla adresu Šaltupio g. 3, 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“ gelžbetoninių šulinių elementų gamybos veiklai, Šaltupio g. 3, Vilniaus m. sav. apskaičiuotos rekomenduojamos (patikslintos) SAZ ribos, įvertinus ūkinę veiklą, nustatytos pagal suskaičiuotą aplinkos oro taršą ir ūkinės veiklos triukšmo lygį. Rekomenduojamos SAZ plotas yra 4,5750 ha. Rekomenduojamos SAZ ribos sutampa su žemės sklypo riba, kuriame vykdoma ūkinė veikla adresu Šaltupio g. 3, 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 katilinės garo katilų išmetamų azoto oksidų monitoringas 1 kartą per metus.

Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas nereglamentuoja triukšmo šaltinių valdytojo pareigos vykdyti triukšmo monitoringą. Įstatymas nustato, kad triukšmo šaltinių valdytojas privalo laikytis nustatytų triukšmo ribinių dydžių ir užtikrinti, kad naudojamų įrenginių triukšmo lygis neviršytų vietovei, kurioje naudojami triukšmo šaltiniai, nustatytų triukšmo ribinių dydžių.

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, benzeno, 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“.
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).

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA

Gelžbetonių šulinių elementų gamyba, Šaltupio g. 3, Vilkpėdės sen., Vilniaus m.

sav.

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