

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS  
VEIKLOS ORGANIZATORIUS**

**UAB „TILSTA“**

**PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA**

**STATYBINIŲ ATLIEKŲ  
TVARKYMO AIKŠTELĖ**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS  
VEIKLOS VIETA**

**GURELIŲ G. 61A, VILNIUS**

**STADIJA**

**INFORMACIJA PLANUOJAMOS  
ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI**



---

**Atrankos dokumentų rengėjas**

**2018 m.**

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

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

UAB „Tilsta“, Granito g. 6, LT-02241 Vilnius. Įmonės kodas - 121477326, tel.: 8 5 2641725, el. paštas: info@tilsta.lt. Planuojamos ūkinės veiklos adresas – Gurelių g. 61 A, Vilnius.

Įmonės registravimo pažymėjimas pateikiamas **Atrankos 1 priede**.

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

Atrankos dokumentų rengėjas – Laurynas Jasiūnas, UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius. tel.: 8 5 2336636, faks.: 8 5 2308553, el. paštas: [info@ekometrija.lt](mailto:info@ekometrija.lt), [laurynas@ekometrija.lt](mailto:laurynas@ekometrija.lt).

## II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

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

Statybinių atliekų tvarkymo aikštelė.

UAB „Tilsta“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atranka atliekama vadovaujantis PAV įstatymo 2 priedo 11.5. punkto reikalavimais: „nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu laiku laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų“.

Objekte planuojama ūkinė veikla – betono, gelžbetonio, plytų, asfaltbetonio ir kt. statybinių atliekų tvarkymas, tai yra paruošimas naudoti (atskiriant betoną nuo metalo), pjaustymas ir apdorojimas (smulkinimas) mobiliame smulkintuve. Planuojamas tvarkyti atliekų kiekis – 6000 t per metus.

Planuojamas didžiausias laikyti neperdirbtų atliekų kiekis aikštelėje – 6000 tonų.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojamo jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).**

Žemės sklypo, kuriame planuojama vykdyti ūkinė veikla, bendras plotas – 0,7305 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: kita, registro Nr. 1/43111, unikalus numeris 0101-0165-0476, kadastrinis Nr. – 0101/0165:476 Vilniaus m. k.v. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Yra sudaryta sutartis Dėl valstybinės ne žemės ūkio paskirties žemės nuomos. Sutartis Nr.370, sudaryta 2001 metų spalio 1 dieną. Sutartis pateikiama **Atrankos 2 priede**.

PŪV sklype esami pastatai ir statiniai:

- Pastatas – lentpjūvė, unilalus daikto numeris: 1397-8001-8013, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: gamybos, pramonės, bendras plotas – 552,97 m<sup>2</sup>;
- Pastatas – sandėlis, unilalus daikto numeris: 1397-8001-8024, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: pagalbinio ūkio, bendras plotas – 22,0 m<sup>2</sup>;
- Pastatas – stoginė, unilalus daikto numeris: 1397-8001-8035, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: pagalbinio ūkio, bendras plotas – 80,0 m<sup>2</sup>;
- Pastatas – džiovykla, unilalus daikto numeris: 1397-8001-8046, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: pagalbinio ūkio, bendras plotas – 24,0 m<sup>2</sup>;
- Priklausinys – kiti inžineriniai statiniai – kiemo statiniai, unilalus daikto numeris: 1397-8001-8057, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: kiti inžineriniai pastatai.

Pastatai ir statiniai nuosavybės teise priklauso UAB „Tilsta“.

Planuojamai ūkinei veiklai vykdyti pastatai ir statiniai naudojami nebus.

Vanduo, elektra bei kiti išteklių naudojami nebus.

Dėl planuojamos atliekų tvarkymo veiklos griovimo darbai nenumatomi.

Giluminių gręžinių įrengti nenumatoma.

Papildomi statiniai, pastatai ar kt. inžinerinė infrastruktūra nereikalinga.

Pivažiavimas prie planuojamos ūkinės veiklos aikštelės yra nuo rajoninio kelio Trakai – Lentvaris – Mūrinė Vokė (Nr. 4727) per J.Janonio ir Švažo gatves. Nuo rajoninio kelio iki veiklavietsės ~ 1,7 km atstumas.



1 pav. UAB „Tilsta“ PŪV vieta

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

UAB „Tilsta“ atliekų tvarkymo veikla - planuojama ūkinė veikla.

Tiltų statybos UAB „Tilsta“ stato susisiekimo komunikacijų ir kitus transporto statinius, tokius kaip tiltai, viadukai, tuneliai ir estakados, stato ir remontuoja geležinkelių, vandens uostų, hidrotechnikos ir kitos paskirties statinius. Bendrovė taip pat rengia minėtų statinių bei gyvenamųjų ir negyvenamųjų pastatų sekliuosius, polinius, giliuosius, liaunuosius pamatus ir atraminius statinius, triukšmą slopinančias sienutes.

UAB „Tilsta“ ūkinės veiklos metu, atliekant senų pastatų ar kitų inžinierinių statinių griovimo darbus, bei gamybinės veiklos metu susidaro betono, gelžbetonio, plytų mūro, asfaltbetonio ir kt. mišrių statybinių atliekų, kurios yra tvarkomos UAB „Tilsta“ gamybinės bazės Granito g. 6, Vilniuje atliekų tvarkymo aikštelėje arba priduodamos kitiems atliekų tvarkytojams.

Objekte planuojama ūkinė veikla – betono, gelžbetonio, plytų, asfaltbetonio ir kt. statybinių atliekų tvarkymas, tai yra paruošimas naudoti (atskiriant betoną nuo metalo), pjaustymas ir apdorojimas (smulkinimas) mobiliame smulkintuve. Bus tvarkomos tik nepavojingos atliekos, didžioji dalis atliekų - tai UAB „Tilsta“ ūkinės veiklos (statinių griovimo) metu susidarančios atliekos. Atliekos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis objekte nebus tvarkomos, jos, išrūšiuotos statybvietėse, iš karto bus priduodamos atliekų tvarkytojams, turintiems leidimus pavojingų atliekų tvarkymui.

Planuojamas tvarkyti atliekų kiekis – 6000 t per metus. Didžiausią šių atliekų dalį sudarys: gelžbetonis, susidarantis pastatų/statinių griovimo metu (4000 t/metus), asfaltbetonis (1500 t/metus).

Atliekos bus atvežamos iš statybos objektų esančių visoje Lietuvoje.

1 lentelė. Planuojamos naudoti ir laikyti atliekos, bei jų kiekiai

| Atliekos |   |   | Naudojimui skirtų atliekų laikymas |  | Atliekų naudojimas                    |
|----------|---|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Kodas    | Pavadinimas   | Patikslintas pavadinimas  | Laikymo veiklos kodas              | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t | Numatomas naudoti atliekų kiekis, t/m |
| 1        | 2   | 3   | 4                                  |  | 5                                     |
| 17 01 01 | betonas   | betonas   | R13                                | 300,0  | 300,0                                 |
| 17 01 02 | plytos  | plytos  | R13                                | 100,0  | 100,0                                 |
| 17 01 07 | betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06            | betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai iš griovimo         | R13                                | 100,0  | 100,0                                 |
| 17 03 02 | bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01  | asfaltbetonis   | R13                                | 1500,0   | 1500,0                                |
| 17 09 04 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | gelžbetonis, susidarantis statybinių konstrukcijų/pastatų griovimo metu | R13                                | 4000,0   | 4000,0                                |

**Gamybos procesas.** Atliekos, susidariusios UAB “Tilsta” vykdomos ūkinės veiklos – pastatų, statinių griovimo metu, bus atvežamos įmonės ar samdomu sunkiuoju autotransportu (dažniausiai bus naudojami savivarčiai) ir išpilamos į krūvas aikštelėje. Dulkančios statybinės atliekos turės būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Atvežtos atliekos nebus supakuotos. Atliekos bus supilamos į krūvas, iki 5 metrų aukščio. Aikštelėje sukaupus iki 6000 t betono, gelžbetonio, plytų, asfaltbetonio ir kt. statybinių atliekų, bus nuomojamas mobilus smulkintuvas “Powerscreen XH250”, kurio našumas iki 150 t atliekų per valandą. Planuojama, kad smulkintuvas bus nuomojamas 1 kartą per metus, 5 d. d., po 8 val. per dieną. Bendras planuojamas smulkintuvo darbo laikas per metus - iki 40 valandų. Statybinių atliekų smulkinimui bus naudojama mobili įranga, kuri atitiks Statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ nustatytus reikalavimus.

**Atliekų paruošimas naudoti ir naudojimas.** Specialiomis žirkėmis, sumontuotomis ant ekskavatoriaus, didžiausi betono/gelžbetonio luitai bus sukarpomi į mažesnius gabalus (iki 0,2 m × 0,2

m × 1 m). Karpymo metu bus atskiriami didžiausi armatūros strypai. Karpomos dažniausiai bus tik tos atliekos, kurių kodai 170101 ir 170904. Kitų atliekų smulkinti nereikės, nes jų dydis tinkamas smulkinti be išankstinio paruošimo. Sukarpytas betonas/gelžbetonis ir kitos atliekos (kurioms nereikalingas karpymas) frontalinio krautuviu „Hitachi ZW 310“ ar analogišku, bus kraunamos į mobilų statybinio laužo smulkintuvą “Powerscreen XH250”. Jame galingos girmos luitus sutrina į smulkesnius gabalus, kurių frakcija po smulkinimo - iki 5-7 cm. Smulkintuve sumontuotas magnetas surenka mažesnes metalo (armatūros strypų) liekanas.

Statybinių atliekų smulkinimo tikslas – iš atliekų pagamintą produktą (skaldą), kurią būtų galima naudoti kaip žaliavą laikinųjų kelių tiesimui statybvietėse, taip pat statybose, tiesiant kelius, pamatus ar naudojant kitiems statybos darbams.

Susmulkinta betono, asfaltbetonio, plytų ir kt. statybinių atliekų skalda bus laikoma atvirose krūvose aikštelėje. Atskirai bus sandėliuojamas atliekų paruošimo/naudojimo metu susidariusios metalo atliekos (armatūros strypai ir kt. metalinės atliekos), kurios bus pridudamos kitiems atliekų tvarkytojams. Šios atliekos bus taip pat laikomos krūvose, atskirtose nuo kitų atliekų.

Planuojamas didžiausias vienu metu laikyti neperdirbtų atliekų kiekis aikštelėje – 6000 tonų. Aikštelė yra padengta kietąja danga (asfaltuota), paviršinės nuotekos nuo aikštelės bus organizuotai surenkamos ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose – naftos gaudyklėje (3 l/s našumas) su integruota smėliagaude (300 l). Valytos nuotekos bus infiltruojamos į gruntą objektui priklausančiame žemės sklype. Galima paviršinių nuotekų tarša naftos produktais nuo aikštelės - sunkiojo autotransporto eksploatavimo metu. Laikant atliekas galimas padidėjęs paviršinių nuotekų užterštumas skendinčiomis medžiagomis.

Atliekų susidarymo metu statybvietėse bus atliekamas vizualinis atliekų sudėties ir užteršimo pavojingomis medžiagomis patikrinimas. Jei susidarančios atliekos neatitiks objekte leidžiamų tvarkyti atliekų sąrašo, bus sumaišytos su kitomis atliekomis ar užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis, jos nebus transportuojamos ir tvarkomos planuojamoje veiklavietėje. Atliekos, neatitinkančios objekte tvarkomų atliekų sąrašo ar užterštos pavojingomis medžiagomis bus pridudamos kitiems atliekų tvarkytojams, turintiems leidimus tų atliekų tvarkymui.

Ne atliekų tvarkymo metu objekte susidarys nedideli kiekiai mišrių komunalinių atliekų, eksploatuojant valymo įrenginius – nuotekų valymo dumblas. Už nuotekų dumblo tvarkymą bus atsakinga įmonė, kuri vykdys paviršinių nuotekų valymo įrenginių periodinę priežiūrą. Bus sudaryta nuotekų tvarkymo įrenginių priežiūros sutartis. Mišrios komunalinės atliekos pagal sutartį bus pridudamos atliekų tvarkytojams. Visos, ne atliekų tvarkymo veiklos metu susidariusios atliekos

objekte tvarkomos nebus, jos, pagal sutartis, bus pridudamos kitiems atliekų tvarkytojams, kurie turi leidimus tų atliekų tvarkymui. Atliekos objekte bus laikomos ne ilgiau nei yra reikalaujama atliekų tvarkymo taisyklėse, tai yra nepavojingos atliekos iki 1 metų, pavojingos – ne ilgiau nei pusę metų nuo jų susidarymo.

Atliekų tvarkymo apskaita bus vedama elektroniniu būdu. Atliekų susidarymas ir tvarkymas bus registruojamas GPAIS elektroninėje sistemoje.

UAB „Tilsta“ planuojamos tvarkyti atliekos, pagal Taisyklių 24.2.3. punktą priskiriamos specifiniams atliekų srautams ar kategorijoms taikomuose teisės aktuose.

Objekte planuojama statybinių atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1–637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“, nustatytais reikalavimais:

- Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

- Statybines atliekas naudojančios (ar) šalinančios įmonės turi nustatyti priimamų naudoti ir (ar) šalinti statybinių atliekų sąrašą ir šių atliekų kokybės reikalavimus.

- Naudojimui ir (ar) šalinimui atvežtas statybines atliekas patikrina statybines atliekas naudojanti ir (ar) šalinanti įmonė. Jei statybinių atliekų turėtojo atvežtos statybinės atliekos neatitinka statybines atliekas naudojančios ir (ar) šalinančios įmonės nustatytų atliekų kokybės reikalavimų ir todėl nepriimamos, atliekas naudojanti ir (ar) šalinanti įmonė turi nedelsdama informuoti apie tai Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentą, kurio kontroliuojamoje teritorijoje veikia ši statybines atliekas naudojanti ir (ar) šalinanti įmonė.

- Taisyklių 20 punkte nurodytu atveju statybinių atliekų turėtojas statybines atliekas naudojančios ir (ar) šalinančios įmonės nepriimtas statybines atliekas turi perduoti kitam atliekų tvarkytojui.

**6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų**

**tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.**

Atliekų tvarkymo metu bus naudojamas tik vanduo, kuris bus atsivežamas plastikinėje taroje, po 200 ltr. talpos. Planuojama, kad per metus bus sunaudojama iki 5 m<sup>3</sup> vandens. Vengiant atliekų dulkejimo, esant karštam aplinkos orui ir sausoms atliekoms, statybinės atliekos bus drėkinamos vandeniu ne tik smulkinimo metu, bet ir statybinių atliekų iškrovimo, pakrovimo ir laikymo metu. Atliekų atvežimo, perkrovimo ir smulkinimo mobiliuose įrenginiuose metu bus naudojamas dyzelinis kuras. Atliekų tvarkymo metu objekte kitos žaliavos ir medžiagos bei kiti technologiniai ištekliai naudojami nebus. Cheminės medžiagos ir preparatai naudojami nebus.

Informacija apie veiklos metu planuojamas naudoti žalivas ir medžiagas pateikta 2 lentelėje.

2 lentelė. Planuojamos naudoti žaliavos ir medžiagos.

| Eil. Nr. | Žaliavos arba medžiagos pavadinimas | Planuojami naudoti kiekiai kasmet |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                   | 3                                 |
| 1.       | Vanduo                              | 5 m <sup>3</sup> /metus           |
| 2.       | Dyzelinis kuras                     | 5 t/metus                         |

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

Atliekų tvarkymo metu bus naudojamas tik vanduo, kuris bus atsivežamas plastikinėje taroje, po 200 ltr. talpos. Planuojama, kad per metus bus sunaudojama iki 5 m<sup>3</sup> vandens.

Kiti gamtos ištekliai (natūralūs gamtos komponentai) veikloje nebus naudojami.

**8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.**

Planuojamai ūkinei veiklai energetiniai ištekliai naudojami nebus. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma lauko aikštelėje, todėl nei elektros energijos, nei kurą deginantys įrenginiai eksploatuojami nebus.

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



Planuojamos ūkinės veiklos metu, tai yra atliekų paruošimui naudoti ir atliekų naudojimo metu susidarys juodųjų metalų atliekos (kodas - 19 12 02). Tai nepavojingos atliekos, kurios bus surenkamos į kontenerius arba į krūvas atviroje aikštelėje. Planuojama, kad metalo atliekų susidarys iki 85,0 t per metus.

Objekte susidaranti metalo atliekos pagal sutartis bus perduodamos atitinkamoms atliekų tvarkymo įmonėms, registruotomis Atliekų tvarkytojų valstybės registre. Metalo atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintais Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais ir vėlesniais jų pakeitimais. Šio atliekos objekte nebus laikomos ir naudojamos, t.y. susidariusios nepavojingos atliekos nebus laikomos teritorijoje ilgiau kaip 1 metai nuo jų susidarymo datos. Atliekų tvarkymo apskaita bus vedama elektroniniu būdu. Atliekų susidarymas ir tvarkymas bus registruojamas GPAIS elektroninėje sistemoje.

3 lentelė. Objekte susidaranti atliekos

| Atliekos |                  |                           |              | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Susidarymas              | Tvarkymas  |
|----------|------------------|---------------------------|--------------|---|--------------------------|--|
| Kodas    | Pavadinimas      | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas |   | Projektinis kiekis, t/m. | Tolimesnis atliekų tvarkymo būdas                                  |
| 1        | 2                | 3                         | 4            | 5   | 6                        | 7  |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | Juodieji metalai          | Nepavojingos | Atliekų tvarkymo veikla                             | 85,0                     | R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas) |

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

PŪV objekto technologiniuose procesuose vanduo galimai bus naudojamas tik atliekų drėkinimui. Planuojama, kad per metus bus sunaudojama iki 5 m<sup>3</sup> vandens, kuris bus atsivežamas plastikinėje taroje. Naudojamas vanduo susigers į gamybinį laužą, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys. Atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma atviroje aikštelėje. Vandens tiekimo, nuotekų šalinimo tinklų bei kitų komunikacijų aikštelės teritorijoje nėra.

Šios veiklos vykdymui naujų patalpų įrenginėti neplanuojama, taip pat ir naujų komunalinių vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų, bei vandens tiekimo bei nuotekų apskaitos prietaisų. Buitinių poreikių tenkinimui darbuotojai naudosis aikštelėje esančiu biotualetu.

Statybinių atliekų tvarkymo aikštelėje nuolatinių darbuotojų nebus.

Bendras aikštelės, kurioje planuojama atliekų laikymo, paruošimo naudoti ir naudojimo veikla, plotas – 0,7305 ha. Aikštelės dalis, kurioje bus laikomos atliekos, užims 0,1 ha plotą. Visa aikštelė yra padengta kietąja danga (asfaltuota), paviršinės nuotekos nuo aikštelės bus organizuotai surenkamos ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose – naftos gaudyklėje (3 l/s našumas) su integruota smėliagaude (300 l). Valytos nuotekos bus infiltruojamos į gruntą objektui priklausančiame žemės sklype. Galima paviršinių nuotekų tarša naftos produktais nuo aikštelės - sunkiojo autotransporto eksploatavimo metu. Laikant atliekas galimas padidėjęs paviršinių nuotekų užterštumas skendinčiomis medžiagomis.

Pagal 2017 metų Vilniaus miesto kritulių kiekį skaičiuojama, kad per metus bendras nuo aikštelės susidarantis kiekis - 5450,77 m<sup>3</sup> paviršinių nuotekų. Nuo aikštelės dalies, kurioje bus laikomos atliekos, susidarys 746,17 m<sup>3</sup> paviršinių nuotekų.

#### **Paviršinių nuotekų skaičiavimai.**

Bendras aikštelės plotas – 0,7305 ha. Atliekos bus laikomos 0,1 ha ploto aikštelės dalyje.

Plotai, nuo kurių skaičiuojamos paviršinės nuotekos – 0,7305 ha betonuota aikštelė.

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas:

$$W_f = 10 \times H_f \times ps \times F \times K, m^3;$$

čia:

H<sub>f</sub> – faktinis metinis kritulių kiekis, mm (priimama pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas;

ps = 0,85 – stogų dangoms;

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

ps = 0,78 – akmenų grindiniui;

$ps = 0,4$  – iš dalies vandeniui laidiems paviršiams (pavyzdžiui, sutankintas gruntas, žvyras, skalda ir pan.);

$ps = 0,2$  - žaliesiems plotams (pavyzdžiui, pievos, vejose, gėlynai ir pan.), kuriuose įrengta vandens surinkimo infrastruktūra;

$ps = 0,8$  – koeficientas taikomas, kuomet teritorija yra planuojama ir (ar) nėra žinomas paviršiaus tipas;

$F$  – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra ir žemės ūkio naudmenas, ha;

$K$  – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas,  $K = 0,85$ , jei nešalinamas,  $K = 1$ .

$H = 899,0$  mm       $ps = 0,83$        $F = 0,7305$  ha       $K = 1$

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo bendro sklypo ploto:

$$W_s = 10 \times 899,0 \times 0,83 \times 0,7305 \times 1 = 5450,77 \text{ m}^3.$$

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo atliekų laikymo aikštelės dalies ploto:

$$W_s = 10 \times 899,0 \times 0,83 \times 0,1 \times 1 = 746,17 \text{ m}^3.$$

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

**Tarša į aplinkos orą.** PŪV objekte planuojama atliekų laikymo, paruošimo naudoti ir apdorojimo (smulkinimo) veikla. Objekto ūkinė veikla planuojama atviroje aikštelėje, stacionarūs kurą deginantys įrenginiai objekte nebus eksploatuojami, degimo produktai nesusidarys.

Atvežtų statybinių atliekų iškrovimo metu, jų laikymo metu bei pakrovimo į smulkintuvą metu galimas dulkelėjimas, į aplinkos orą išsiskirs nedideli kiekiai kietųjų dalelių. Atliekų granulimetrinė sudėtis stambi, todėl dulkelėjimo galimybė nedidelė. Be to, esant reikalui, galimas atliekų drėkinimas vandeniū. Numatomas maksimalus perdirbamų nepavojingų statybinių atliekų pajėgumas - iki 6000 t per metus.

Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2016) nurodoma, jog birių statybinių medžiagų sandėliavimo ir perkrovimo metu į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės. Į aplinkos orą išsiskirsiantis teršalų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika „Emission Inventory Guidebook“ (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; 2005, Nr. D1-378; 2005, Nr. D1-591; 2006, Nr. D1-338; 2007, Nr. D1-153; 2009, Nr. D1-322) 35 punkte nurodyta metodika).

Remiantis gautų skaičiavimų rezultatais, nustatyta, kad per metus į aplinkos orą galimai pateks iki 1,784 t kietųjų dalelių.

Atliekų apdorojimui (smulkinimui) bus nuomojamas statybinio laužo smulkintuvas "Powerscreen XH250", nuo kurio į aplinkos orą teršalai nesiskirs, nes esant sausoms statybinėms atliekoms ir karštam aplinkos orui, tiek atliekų iškrovimo, laikymo ir smulkinimo metu, bus vykdomas drėkinimas, tokiu būdu išvengiant dulkelėjimo. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes vanduo įsigers į statybinį laužą ar skaldą. Planuojamas atliekų smulkintuvo darbo laikas – iki 40 valandų per metus.

Teršalų, išmetamų į aplinkos orą skaičiavimai pateikiami **Atrankos 3 priede**.

#### ***Aplinkos oro užterštumo prognozė.***

Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

ADMS 4.2 modeliavimo sistema įtraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplinkos apsaugos agentūros Direktoriatas įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

ADMS 4.2 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais - ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

Remiantis 2012-01-26 d. aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-14, teršalų, kurių koncentracijos aplinkos ore ribojamos pagal nacionalinius kriterijus, skaičiavimui taikoma 1 valandos, 98,5 procentilio vidurkinimo vertė ir lyginama su pusės valandos ribine verte.

#### **Skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės**

Skaičiavimuose naudoti stacionarių taršos šaltinių parametrai, pagal parengtą PAV atrankos informaciją.

Skaičiavimuose naudoti 2011-2015 m. meteorologiniai duomenys iš Vilniaus meteorologinės stoties. Duomenys buvo užsakyti Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnyboje. Tarnyba pateikia meteorologinius duomenis 3 val. skiriamosios gebos. Siekiant pritaikyti duomenis programos poreikiams ir skaičiuoti valandines teršalų pažemio koncentracijų vertes, tarpinės vienos

valandos reikšmės buvo užpildomos interpoliavimo būdu. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. 2011-2015 m. vėjų rožė pateikta sklaidos 1 pav.

Foninis vietovės užterštumas. Vadovaujantis AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2017-11-14 raštu Nr. (28.7)-A4-11617 vietovės foniniam užterštumui naudojamos modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis: kietų dalelių (KD<sub>10</sub>) – 19,7 µg/Nm<sup>3</sup>, kietų dalelių (KD<sub>2,5</sub>) – 16,1 µg/Nm<sup>3</sup>.

4 lentelė. Ribinės teršalų vertės

| Teršalo pavadinimas  | Periodas          | Ribinė vertė            | Procentilis |
|--|-------------------|-------------------------|-------------|
| 1  | 2                 | 3                       | 4           |
| Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal ES kriterijus |                   |                         |             |
| Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )                              | 1 paros           | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | 90,4        |
|  | Kalendorinių metų | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  | -           |
| Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )                             | Kalendorinių metų | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | -           |

5 Lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė

| Eil. Nr. | Teršalo                                |       | Ribinė vertė mg/m <sup>3</sup> |       | Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m <sup>3</sup> |         |
|----------|--|-------|--------------------------------|-------|--|---------|
|          | Pavadinimas                            | Kodas |                                |       | Be fono  | Su fonu |
| 3.       | Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )  | 4281  | Paros                          | 0,05  | 0,00042  | 0,02012 |
|          |  |       | Metinė                         | 0,04  | 0,00153  | 0,02123 |
| 4.       | Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> ) | 4281  | Metinė                         | 0,025 | 0,00077  | 0,01687 |

Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (skaičiavimams naudojant (ADMS 4.2), nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo" ir LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 "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 pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateikiamas **Atrankos 4 priede**.

Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo departamento raštas „Dėl foninių koncentracijų“ pateikiamas **Atrankos 5 priede**.

### **Dirvožemio, vandens teršalų, nuotėkų susidarymas, preliminarus jų kiekis.**

Naudojamas vanduo atliekų drėkinimui susigers į gamybinį laužą, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys.

Buitinių poreikių tenkinimui darbuotojai naudosis aikštelėje esančiu biotualetu.

Bendras aikštelės, kurioje planuojama atliekų laikymo, paruošimo naudoti ir naudojimo veikla, plotas – 0,7305 ha. Aikštelės dalis, kurioje bus laikomos atliekos, užims 0,1 ha plotą. Visa aikštelė yra padengta kietąja danga (asfaltuota), paviršinės nuotekos nuo aikštelės bus organizuotai surenkamos ir valomos paviršinių nuotėkų valymo įrenginiuose – naftos gaudyklėje (3 l/s našumas) su integruota smėliagaude (300 l). Valytos nuotekos bus infiltruojamos į gruntą objektui priklausančiame žemės sklype. Galima paviršinių nuotėkų tarša naftos produktais nuo aikštelės - sunkiojo autotransporto eksploatavimo metu. Laikant atliekas galimas padidėjęs paviršinių nuotėkų užterštumas skendinčiomis medžiagomis.

Pagal 2017 metų Vilniaus miesto kritulių kiekį skaičiuojama, kad per metus bendras nuo aikštelės susidarantis kiekis - 5450,77 m<sup>3</sup> paviršinių nuotėkų. Nuo aikštelės dalies, kurioje bus laikomos atliekos, susidarys 746,17 m<sup>3</sup> paviršinių nuotėkų.

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotėkų kiekis apskaičiuojamas:

$$W_f = 10 \times H_f \times ps \times F \times K, m^3;$$

čia:

$H_f$  – faktinis metinis kritulių kiekis, mm (priimama pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

$ps$  – paviršinio nuotėkio koeficientas;

$ps = 0,85$  – stogų dangoms;

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

$ps = 0,78$  – akmenų grindiniui;

$ps = 0,4$  – iš dalies vandeniui laidiems paviršiams (pavyzdžiui, sutankintas gruntas, žvyras, skalda ir pan.);

$ps = 0,2$  - žaliesiems plotams (pavyzdžiui, pievos, vejos, gėlynai ir pan.), kuriuose įrengta vandens surinkimo infrastruktūra;

$ps = 0,8$  – koeficientas taikomas, kuomet teritorija yra planuojama ir (ar) nėra žinomas paviršiaus tipas;

$F$  – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra ir žemės ūkio naudmenas, ha;

$K$  – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas,  $K = 0,85$ , jei nešalinamas,  $K = 1$ .

$H = 899,0 \text{ mm}$        $ps = 0,83$        $F = 0,7305 \text{ ha}$        $K = 1$

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo bendro sklypo ploto:

$$W_s = 10 \times 899,0 \times 0,83 \times 0,7305 \times 1 = 5450,77 \text{ m}^3.$$

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo atliekų laikymo aikštelės dalies ploto:

$$W_s = 10 \times 899,0 \times 0,83 \times 0,1 \times 1 = 746,17 \text{ m}^3.$$

Objekto teritorija (atliekų tvarkymo teritorija) atitinka galimai teršiamos teritorijos reikalavimus, todėl nuotekos bus organizuotai surenkamos ir valomos valymo įrenginiuose. Po valymo paviršinių nuotekų užterštumas neviršys paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente į gamtinę aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų vidutinių metinių ir didžiausių momentinių normatyvų, tai yra naftos produktų – 5/7 mg/l, skendinčių medžiagų – 30/50 mg/l.

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

Leidžiami triukšmo lygiai yra reglamentuoti žemiau išvardintuose teisės aktuose:

1. Remiantis LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje ekvivalentinis leistinas triukšmo lygis (išskyrus transporto triukšmą) 6-18 val. – 55 dBA, 18-22 val. – 50 dBA, 22-6 val. – 45 dBA.

2. Remiantis LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo, ekvivalentinis leistinas triukšmo lygis 6-18 val. – 65 dBA, 18-22 val. – 60 dBA, 22-6 val. – 55 dBA.

3. Remiantis LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 patvirtintais Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatais (LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2013 m. birželio 25 d. įsakymo Nr. A1-310/ V-640 redakcija), triukšmo lygio, veikiančio darbuotojus, leistina viršutinė ekspozicijos vertė yra 85 dBA.

4. Remiantis LR žemės ūkio ministro 2012 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 3D-473 patvirtintomis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 04:2012, paukštidėse triukšmo lygis turės neviršyti 70 dBA.

Stacionarių triukšmo šaltinių PŪV objekte nebus.

Mobilūs triukšmo šaltiniai – atvažiuojantis ir išvažiuojantis sunkusis autotransportas ir mobilus smulkintuvas. Per dieną maksimaliai atvažiuos iki 2 sunkiujų atotransporto priemonių, mobilus smulkintuvas bus nuomojamas vieną kartą per metus, 5 d. d., po 8 val. per dieną.

***Mobilių triukšmo šaltinių – transporto priemonių – triukšmo sklaida***

Aikštelėje sukaupus iki 6000 t betono, gelžbetonio, plytų, asfaltbetonio ir kt. statybinių atliekų, bus nuomojamas mobilus smulkintuvas “Powerscreen XH250”, kurio našumas iki 150 t atliekų per valandą. Planuojama, kad smulkintuvas bus nuomojamas 1 kartą per metus, 5 d.d., po 8 val. per dieną. Bendras planuojamas smulkintuvo darbo laikas per metus - iki 40 valandų. Statybinių atliekų smulkinimui bus naudojama mobili įranga, kuri atitiks Statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ nustatytus reikalavimus.

Smulkintuvo sukeliamas triukšmas gamintojo nėra nurodomas, tačiau yra informacijos, kad mineralinių atliekų trupinimo mašinos, kurių veikimo principas paremtas greičiu ir jėga, kad sumažinti triukšmo lygį normaliomis veikimo sąlygomis gali sukelti nuo 75 iki 85 dBA 1 metro atstumu nuo įrenginio.

Per dieną maksimaliai atvažiuos iki 2 sunkiujų atotransporto priemonių. Dėl tokio nedidelio transporto priemonių skaičiaus padidėjimo, žybaus poveikio aplinkos akustinei situacijai nebus. Be to, triukšmas dėl transporto priemonių objekto teritorijoje bus nedidelis ir dėl šių veiksmų:

- Sklypo teritorijoje transporto priemonių varikliai turės būti išjungti;
- Transporto priemonių judėjimo greitis sklypo teritorijoje bus tik apie 20 km/val.

Žemiau pateikiame preliminarų transporto priemonių keliamo triukšmo skaičiavimą rajoniniame kelyje Nr. 4727 (Lentvario g., Trakai – Lentvaris – Mūrinė Vokė), ties įsukimu į J. Janonio g., kuri veda į planuojamos ūkinės veiklos vietą.

Planuojamas maksimalus autotransporto reisų skaičius per dieną bus: 2 krovinių automobiliai. Reikia pažymėti, kad transporto priemonių judėjimas bus tik darbo valandomis, tai valandinis autotransporto srautas bus 1 automobilis per 4 darbo valandas.

Autotransporto srauto keliamą triukšmą sudaro pavienių ekipažų keliamo triukšmo suma.

Tokiu atveju

ekvivalentinis garso lygis bus skaičiuojamas (J. Kaulakys. Fizinė technologinė aplinkos tarša. Triukšmas ir vibracija):

$$L = 10 \lg N + 13,3 \lg v + 8,4 \lg \rho + 7 + \Delta L_p,$$

čia N – abiem kryptim pravažiuojančių transporto priemonių skaičius per valandą;

$\rho$  – krovinių ir visuomeninių transporto priemonių srautas (procentais);

v – vidutinis transporto greitis kilometrais per valandą;



$\Delta L_p$  – pataisa, priklausanti nuo konkrečių sąlygų: jei yra 3–7 m skiriamoji juosta – 1 dBA, jei transporto srautas juda įkalnėn, pataisa pridedama, o jei nuokalnėn – atimama, atsižvelgiant į jos statumą (%) (nuo 2 iki 4% – 1dBA, o nuo 4 iki 6 % – 2 dBA, nuo 6 iki 8 % – 3 dBA).

Įvertinus tai, kad į veiklavietę per 4 valandas gali atvažiuoti 1 kroviniš automobilį, bei atsižvelgiant į tai, kad važiavimo greitis gali siekti iki 50 km/val., tai skaičiuojamas ekvivalentinis garso lygis gali siekti:

$$L = 10\lg 1 + 13,3\lg 50 + 8,4\lg 100 + 7 + 0 = 46,39 \text{ dB};$$

Įvertinus tai, kad PŪV teritorijoje nėra reikšmingų, pastovų triukšmą keliančių objektų ir foninį triukšmą sudaro natūralūs gamtos garsai, priimame foninį triukšmo lygį – 35 dBA.

Apskaičiuojamas galimas triukšmo lygio padidėjimas rajoninio kelio atkarpoje (Nr. 4727, Lentvario g., ties įsukimu į J. Janonio g.), įvertinus tai, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos, šioje gatvėje transporto priemonių gali padidėti iki 1 kroviniš automobilio per 4 valandas.

$$L = 10\lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \text{ dBA}$$

$$L = 10\lg(10^{0,1 \times 35} + 10^{0,1 \times 46,39}) = 46,7 \text{ dBA}$$

Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos duomenų apie eismo intensyvumą rajoniniame kelyje Trakai – Lentvaris – Mūrinė Vokė (Nr. 4727) neteikia, todėl imame, kad eismo intensyvumas ties įsukimu į J. Janonio g. bus iki 50 automobilių per parą. Vadovaujantis E. Matačiūno metodinėmis rekomendacijomis ekvivalentinis triukšmo lygis sieks 60 dBA (E.Matačiūno metodinių rekomendacijų 5 skyriaus 3 lentelė). Vadovaujantis šiais duomenimis priimama, kad rajoninio kelio atkarpoje ties įsukimu į PŪV teritoriją šiuo metu foninis triukšmo lygis dienos metu gali siekti iki 60 dBA.

Apskaičiuojamas galimas triukšmo lygio padidėjimas krašto kelio (Nr. 4727, Lentvario g.) atkarpoje, ties įsukimu į J. Janonio g., įvertinus tai, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos šiame kelyje transporto priemonių skaičius darbo valandomis gali padidėti iki 1 kroviniš automobilio per 4 valandas.

$$L = 10\lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \text{ dBA}$$

$$L = 10\lg(10^{0,1 \times 60} + 10^{0,1 \times 46,7}) = 60,2 \text{ dBA}$$

Pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje maksimalus leistinas triukšmo lygis dėl transporto darbo valandomis (6-18 val.) yra 70 dBA, o leistinas ekvivalentinis garso lygis yra 65 dBA.

Įvertinus aukščiau atliktų skaičiavimų rezultatus daroma išvada, kad planuojama ūkinė veikla foninį triukšmo lygį aplinkinėse teritorijose padidins tik periodiškai, tik padidėjus transporto

priemonių, atvežančių statybines atliekas ir išvežančių skaldą, skaičiui. Triukšmo lygis arčiausiai kelio gyvenančių gyventojų sklypuose dėl PŪV transporto srautų neviršys reglamentuojamų ribinių triukšmo verčių (65 dBA dienos metu).

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas šiuo metu vykdo poveikio visuomenės sveikatos vertinimo precedūras, kurių metu bus tikslinama normatyvinė sanitarinė apsaugos zona, siekiant ją sumažinti iki planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribų. Pagal aukščiau nurodytą informaciją daroma prielaida, kad planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai nenumatoma.

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

PŪV teritorijoje, veikla, susijusi su biologinės taršos susidarymu, vykdoma nebus, todėl biologinė tarša nesusidarys. Lauko biotualetas bus nuolat prižiūrimas jį aptarnaujančios įmonės.

### **14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į šalia esančių upių, vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas, todėl planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl gamtos stichijų (potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų) bei klimato kaitos labai maža. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma atviroje lauko aikštelėje, kuri padengta vandeniui nelaidžia kietąja asfalto danga.

Planuojamos ūkinės veiklos objektas nėra priskirtinas prie potencialiai pavojingų objektų. Jame nebus vykdomi pavojingi technologiniai procesai, nebus saugomos ir naudojamos pavojingos cheminės medžiagos, todėl planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų yra nedidelė.

Atvira lauko aikštelė aptverta tvora. Ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė labai maža. Siekiant išvengti ekstremaliųjų situacijų tikimybės, bus imtasi visų įmanomų priemonių: priešgaisrinių, žaibosaugos ir pan.

Siekiant užtikrinti saugą vykdant atliekų iškrovimo, smulknimo ir kt. darbus bus laikomasi įrenginių eksploatavimo instrukcijų, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Siekiant išvengti avarinės situacijos, o jai įvykus sušvelninti padarinius, veikla bus vykdoma vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija patvirtintomis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis (Žin. 2005, Nr. 26-852; Žin. 2005, Nr.), Priešgaisrinės apsaugos ir

gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 patvirtintais Gaisrinės saugos pagrindiniais reikalavimais (Žin. 2010, Nr. 146-7510), taikomais tokio pobūdžio objektams.

Vadovaujantis paminėtais reikalavimais planuojamos ūkinės veiklos metu bus siekiama užtikrinti, kad:

- nepavojingųjų atliekų sandėliavimo zonos bus įrengtos saugiai ir tinkamai;
- objekto teritorijoje bus įrengtas priešgaisrinis skydas, kuriame bus pastatyti arba pakabinti tinkamo tūrio ir tipo gesintuvai;
- prie teritorijos privažiavimo kelias visada liktų laisvas.

Transporto priemonėms atvežant atliekas ir išvežant skaldos žaliavą, taip pat eksploatuojant smulkintuvą, galimas kuro ar alyvos išsiliejimas ant asfaltuotos dangos. Išsiliejus kurui ar tepalams, jis bus nedelsiant surinktas, užpilamas surišančiu sorbentu. Paviršinės nuotekos nuo aikštelės teritorijos bus organizuotai surenkamos ir valomos naftos gaudyklėje, todėl teršalai į aplinką nepateks.

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

UAB „Tilsta“ statybinių atliekų tvarkymo planuojama ūkinė veikla žmonių sveikatai pavojaus nesukels, kadangi ūkinėje veikloje atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėse (Žin. 1999, Nr. 63-2065) nustatytais reikalavimais, o tvarkymo metu susidariusios nepavojingosios atliekos (metalai) bus perduodamos atliekų tvarkymo teisę turinčioms įmonėms.

Planuojamoje ūkinėje veikloje aplinkos oro tarša numatoma iš 2 stacionarių neorganizuotų taršos šaltinių:

- statybinių atliekų iškrovimo ir pakrovimo į smulkintuvą (601 t.š.);
- Statybinių atliekų laikymo aikštelėje (602 t.š.);

Statybinių atliekų tvarkymo metu iš stacionarių taršos šaltinių gali išsiskirti kietosios dalelės, kitų oro teršalų nenumatoma. Aplinkos oro taršos skaičiavimai iš 2 stacionarių neorganizuotų taršos šaltinių pateikiami **atrankos 3 priede**.

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos matematinį modeliavimą, nustatyta, kad kietųjų dalelių ribinės vertės nėra viršijamos.

Teršalų didžiausios koncentracijos apskaičiuotos planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribose, už teritorijos ribų aplinkos oro tarša bus įtakojama minimaliai. Teršalų sklaidos modeliavimo žemėlapiai pateikiami **Atrankos 4 priede**.

Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos bus surenkamos tiek nuo galimai teršiamos teritorijos (atliekų tvarkymo aikštelės), tiek nuo likusios aikštelės teritorijos, kur jokia veikla

vykdoma nebus. Nuotekos pateks į paviršinių nuotekų surinkimo šulinį ir nuvedamos į naftos produktų - smėlio gaudyklę, kur jos išvalomos iki normų, nustatytų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente. Nuotekos bus infiltruojamos į gruntą objektui priklausančio sklypo teritorijoje.

Artimiausia tankiau apgyvendinta teritorija - Gurelių kaimas. Artimiausias gyvenamasis namas – už ~ 85 m esantis M. Krinickaitės g. 7 gyvenamasis namas. Artimiausi Gurelių g. gyvenamieji namai nuo PŪV objekto teritorijos yra nutolę apie 100 m. atstumu.

Vadovaujantis Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo 22.2 punktu (ne metalo laužo ir atliekų perdirbimas), planuojamai ūkinei veiklai yra numatoma 500 metrų normatyvinė sanitarinė apsaugos zona. Vadovaujantis Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių VI skyriaus 38 punktu, sanitarinės apsaugos zonos ribos gali būti mažinamos atsižvelgiant į naudojamų technologijų tobulumą arba geriausio gamybos būdo įgyvendinimą, veiksmingų aplinkos apsaugos priemonių taikymą, vietovės aplinkos komponentų taršos stebėsenos duomenis, vyraujančių vėjų kryptis, vietovės pobūdį, meteorologinius veiksnius, taršos sudėtį, pobūdį ir kiekį, jos suminį poveikį, sklaidos sąlygas, motyvuotus planavimo organizatorių, teritorijų planavimo dokumentų rengėjų, statytojų (užsakovų), statinio projektuotojų, kitų institucijų ir visuomenės siūlymus.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas šiuo metu vykdo poveikio visuomenės sveikatos vertinimo precedūras, kurių metu bus tikslinama normatyvinė sanitarinė apsaugos zona, siekiant ją sumažinti iki planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribų. Pagal aukščiau nurodytą informaciją daroma prielaida, kad planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai nenumatoma.

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

Gretimame sklype ūkinę veiklą vykdo UAB “Lemminkainen Lietuva” Gurelių karjeras.

Kiek yra žinoma, alinkinėse teritorijose vykdyti pramonės ar kitokios veiklos neplanuojama.

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

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros – 2018 m. I-II ketvirtis, PŪV pradžia – 2018 m. III ketvirtis.

Ūkio veiklos stabdymas ar nutraukimas neplanuojamas, eksploatacijos laikas neterminuotas.

### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

**18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas,**

miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.

Žemės sklypo, kuriame planuojama vykdyti ūkinė veikla, bendras plotas – 0,7305 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: kita, registro Nr. 1/43111, unikalus numeris 0101-0165-0476, kadastrinis Nr. – 0101/0165:476 Vilniaus m. k.v. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Yra sudaryta sutartis Dėl valstybinės ne žemės ūkio paskirties žemės nuomos. Sutartis Nr.370, sudaryta 2001 metų spalio 1 dieną. Sutartis pateikiama **Atrankos 2 priede**.

PŪV sklype esami pastatai ir statiniai:

- Pastatas – lentpjūvė, unilalus daikto numeris: 1397-8001-8013, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: gamybos, pramonės, bendras plotas – 552,97 m<sup>2</sup>;
- Pastatas – sandėlis, unilalus daikto numeris: 1397-8001-8024, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: pagalbinio ūkio, bendras plotas – 22,0 m<sup>2</sup>;
- Pastatas – stoginė, unilalus daikto numeris: 1397-8001-8035, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: pagalbinio ūkio, bendras plotas – 80,0 m<sup>2</sup>;
- Pastatas – džiovykla, unilalus daikto numeris: 1397-8001-8046, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: pagalbinio ūkio, bendras plotas – 24,0 m<sup>2</sup>;
- Priklausinys – kiti inžinieriniai statiniai – kiemo statiniai, unilalus daikto numeris: 1397-8001-8057, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: kiti inžinieriniai pastatai.

Pastatai ir statiniai nuosavybės teise priklauso UAB „Tilsta“.

Planuojamai ūkinei veiklai vykdyti pastatai ir statiniai naudojami nebus.

Vandentiekio tinklų ar gręžinių vanduo, elektra, bei kiti energetiniai ir gamtiniai ištekliai naudojami nebus. Galimam atliekų drėkinimui reikalingas vanduo į atliekų tvarkymo vietą bus atsivežamas plastikinėje taroje.

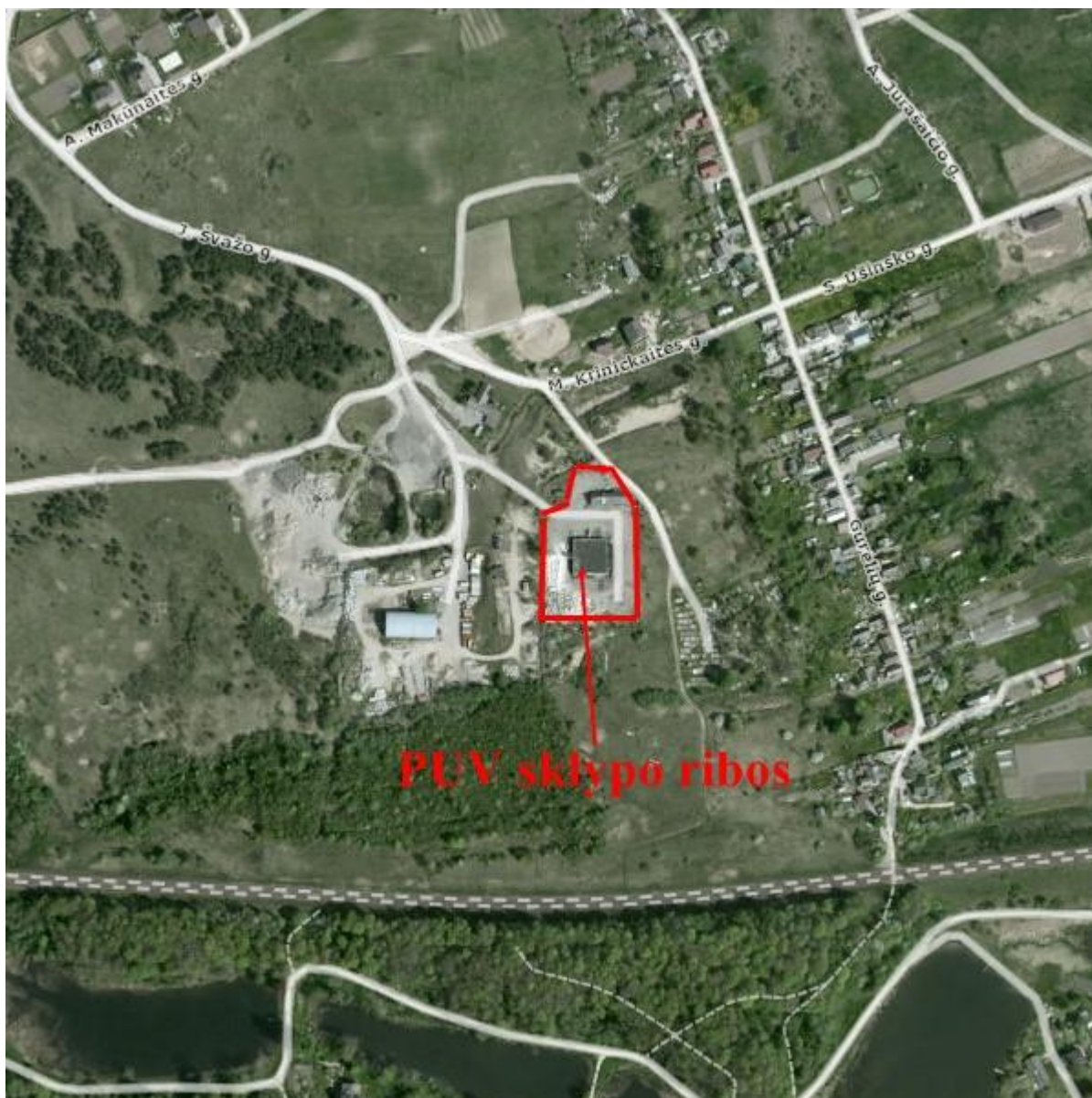
Dėl planuojamos atliekų tvarkymo veiklos griovimo darbai nenumatomi.

Giluminių gręžinių įrengti nenumatoma.

Papildomi statiniai, pastatai ar kt. inžinierinė infrastruktūra nereikalinga.

Pivažiavimas prie planuojamos ūkinės veiklos aikštelės yra nuo rajoninio kelio Trakai – Lentvaris – Mūrinė Vokė (Nr. 4727) per J. Janonio ir Švažo gatves. Nuo rajoninio kelio iki veiklavietės ~ 1,7 km atstumas.

Nekilnojamojo turto registro išrašai pateikiami **Atrankos 2 priede**.



3 pav. PŪV apylinkių situacinis planas



4 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto teritorijų planavimo žemėlapis





**19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

Žemės sklypo, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą, bendras plotas – 0,7305 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: kita, registro Nr. 1/43111, unikalus numeris 0101-0165-0476, kadastrinis Nr. – 0101/0165:476 Vilniaus m. k.v. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Yra sudaryta sutartis Dėl valstybinės ne žemės ūkio paskirties žemės nuomos. Sutartis Nr.370, sudaryta 2001 metų spalio 1 dieną.

Sklypo (unikalus Nr.: 0101-0165-0476) specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

Pagal Vilniaus miesto bendrojo plano žemėlapių sprendinius iki 2015 metų, aplinkinės teritorijos priskiriamos prie mažo užstatymo intensyvumo gyvenamųjų teritorijų. Vilniaus miesto teritorijų planavimo ir bendrojo plano žemėlapių ištraukos pateiktos žemės naudojimo brėžinio ištrauka su pažymėta objekto vieta pateikiama Atrankos 18 punkto 4 ir 5 pav.

Artimiausias gyvenamasis namas – už ~ 85 m esantis M. Krinickaitės g. 7 gyvenamasis namas.

Artimiausia tankiau apgyvendinta teritorija - Gurelių kaimas (pagal 1985 metų duomenis, gyventojų skaičius – 340). Artimiausi Gurelių g. gyvenamieji namai nuo PŪV objekto teritorijos yra nutolę apie 100 m. atstumu. Artimiausi Trakų Vokės gyvenamieji namai yra nutolę daugiau nei 0,5 km pietų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos. Artimiausi Vilniaus miesto dalies Liudvinavo gyvenamieji namai yra nutolę ~ 0,82 km rytų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos.

Greta nagrinėjamo įmonės sklypo nėra nei valstybinių rezervatų, nei nacionalinių bei regioninių parkų.

Artimiausi visuomeninės paskirties objektai yra Trakų Vokėje, kuri yra už ~ 0,45 km pietų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos. Už 2,72 km vakarų kryptimi yra Lentvario miesto gyvenamosios ir visuomeninės paskirties objektai, už ~ 1,5 km rytų kryptimi, už Žarijų ir Graičiūno gatvių yra įsikūrę Vilniaus miesto pramoninio rajono verslo objektai ir pramonės įmonės.

Šalia PŪV objekto paviršinių vandens telkinių arti nėra. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai yra Vokės upė (atstumas nuo sklypo ribos iki upės apie ~ 0,5 km rytų ir pietryčių kryptimis) ir už ~ 0,335 km pietų kryptimi esantys Trakų Vokės žuvininkystės tvenkiniai.

Rekreacinių zonų arti PŪV objekto teritorijos nėra.

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

Pagal geologinių reiškinių ir procesų žemėlapi artimiausi geologiniai reišiniai yra:

Už 0,78 km šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV objekto yra Vokės upelio slėnio nuošliauža Nr.2, Nr. 241 (Vokės slėnio dešinysis šlaitas, Liudvinavas, pirminis, Nr. V-37).

Už 0,83 km pietryčių kryptimi nuo PŪV objekto yra Vokės upelio slėnio nuošliauža Nr.1, Nr. 240 (Vokės slėnio dešinysis šlaitas, pirminis, Nr. V-36).

Kitų geologinių reiškinių ir procesų arti PŪV objekto teritorijos nėra.

Artimiausias geotopas – už ~ 4,45 km šiaurės rytų kryptimi esantis Gariūnų sufozinis cirkas (Neries kairysis krantas, tipas - griova, raguva, sufozinis cirkas, krateris).

Artimiausia eksploatuojama geriamojo požeminio gėlo vandens vandenvietė yra Trakų Vokės II vandenvietė (registro numeris – 3412), kuri yra už ~ 1,06 km pietų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos. Kita Artimiausia eksploatuojama geriamojo požeminio gėlo vandens vandenvietė yra Trakų Vokės I vandenvietė (registro numeris – 124), kuri yra už ~ 1,5 km pietryčių kryptimi nuo PŪV sklypo ribos.

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas į vandenviečių apsaugos juostas nepatenka.

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

Objekto teritorija į gamtinio karkaso ribas nepatenka.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapi, bendrasis gamtinio kraštovaizdžio pobūdis – morėninių kalvynų kraštovaizdis (K<sup>+</sup>), kraštovaizdžio sukutūrinimo pobūdis - agrarinis kraštovaizdis, vyraujantys medynai – pušis/eglė, sukultūrinimo pobūdis – 4.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi, vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai, vertikalioji sąskaida (V3) – ypač raiški vertikalioji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais), horizontalioji sąskaida (H1) – vyraujančių pusiau uždarų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis, vizualinis dominantiškumas (a) – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalinių ir horizontalinių dominantų kompleksas.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų struktūrą, horizontalioji biomorfotopų struktūra – mozaikinis stambusis, kontrastingumas – vidutinis, vertikalioji biomorfotopų struktūra, aukštis – pereinamasis, agrokompleksai ir/arba pelkės/miškų plotai < 500 ha.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapi – plotinės technogenizacijos tipas – stambios urbanizacijos agrarinė, infrastruktūros tinklo tankumas – 1,501– 2,000 km/kv.km.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos buferiškumo laipsnį – vidutinio buferiškumo, geocheminės toposistemos pagal migracinės struktūros tipą – išsklaidančios.

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

PŪV objekto teritorija nepatenka į Natūra 2000 saugomų teritorijų tinklą.

Natūra 2000 saugomų teritorijų tinklas - tai Europos Sąjungos saugomų teritorijų tinklas, padengiantis didžiąją Europos saugomų teritorijų dalį. Šis tinklas jungia trapiasias ir vertingiausias natūralias ES buveines bei rūšis, kurios ypatingai svarbios visos Europos biologinei įvairovei.

Artimiausios Natura 2000 teritorijos yra:

Už ~ 4,18 km į šiaurę pratekanti Neries upė, vietovės identifikatorius (ES kodas): LTVIN0009, vieta: Vilniaus m. sav., Kauno m. sav., Vilniaus r. sav., Elektrėnų sav., Jonavos r. sav., Kaišiadorių r. sav., Kauno r. sav., Trakų r. sav., Švenčionių r. sav., Širvintų r. sav., plotas: 2398,516821, statuso suteikimo data: 2004-12-01, priskyrimo Natura 2000 tinklui

tikslas: 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartuolė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatys; Ūdra; Upinė nėgė.

Už ~ 5,92 km į šiaurės vakarus esantis Kiemeliškių kaimo apylinkės, Vietovės identifikatorius (ES kodas): LTTRA0022, Vieta: Trakų r. sav., Plotas: 94,307113, Statuso suteikimo data: 2006-11-19, Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 6210, Stepinės pievos; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 7220, Šaltiniai su besiformuojančiais tufais; 7230, Šarmingos žemapelkės; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 91E0, Aliuviniai miškai.

Už ~ 7,35 km vakarų kryptimi esantis Varnikų miškas, Vietovės identifikatorius (ES kodas): LTTRA0019, Vieta: Trakų r. sav., Plotas: 435,095083, Statuso suteikimo data: 2005-08-31, Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050, Žolių turtingi eglynai; 91D0, Pelkiniai miškai; Niūriaspalvis auksavabalis.

Už ~ 8,05 km vakarų kryptimi esantis Skaisčio ežeras, Vietovės identifikatorius (ES kodas): LTTRA0012, Vieta: Trakų r. sav., Plotas: 288,057182, Statuso suteikimo data: 2004-12-01, Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 3140, Ežerai su menturdumblių bendrijomis.

Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis buveinių apsaugai svarbių teritorijų bei paukščių apsaugai svarbių teritorijų ūkinės veiklos objekto teritorijoje ir arti jos ribų nėra.

Greta nagrinėjamo įmonės sklypo nėra nei valstybinių rezervatų, nei nacionalinių bei regioninių parkų. Artimiausios saugomos teritorijos yra:

- Vokės hidrografinis draustinis, esantis už ~ 1,6 km šiaurės kryptimi nuo PŪV objekto;
- Naujojo Lentvario botaninis draustinis, esantis už ~ 2,85 km šiaurės vakarų kryptimi nuo PŪV objekto;
- Panerių erozinio kalvyno kraštovaizdžio draustinis, esantis už ~ 4,79 km į rytus nuo PŪV objekto;
- Vokės slėnio šlaitų geomorfologinis draustinis, esantis už ~ 5,34 km į rytus nuo PŪV objekto;
- Baltosios Vokės miškas, esantis už ~ 5,6 km į pietryčius nuo PŪV objekto;
- Trakų istorinis nacionalinis parkas esantis už ~ 8,0 km į vakarus nuo PŪV objekto.

**23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą**

**nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).**

Žemės sklype, kuriuose PŪV, miškų ir kitų vertingų biotopų nėra.

Artimiausi miškai yra:

- Už ~ 0,05 m pietų ir už 2,0 km rytų kryptimi yra Vilniaus urėdijos miškai;
- Už ~2,0 km pietų kryptimi yra Vilniaus urėdijos Panerių girininkija.

Šalia PŪV objekto paviršinių vandens telkinių nėra. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai yra Vokės upė (atstumas nuo sklypo ribos iki upės apie 0,5 km rytų ir pietryčių kryptimis) ir už ~ 0,335 km pietų kryptimi esantys Trakų Vokės žuvininkystės tvenkiniai.

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

Planuojama ūkinė veikla, į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinių regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas, juostas ir pan. - nepatenka.

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

Apie praeities teritorijos taršą duomenų nėra. Ūkinė veiklos teritorija nebuvo teršiama.

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

Artimiausias gyvenamasis namas – už ~ 85 m esantis M. Krinickaitės g. 7 gyvenamasis namas.

Artimiausia tankiau apgyvendinta teritorija - Gurelių kaimas (pagal 1985 metų duomenis, gyventojų skaičius – 340). Artimiausi Gurelių g. gyvenamieji namai nuo PŪV objekto teritorijos yra nutolę apie 100 m. atstumu. Artimiausi Trakų Vokės gyvenamieji namai yra nutolę daugiau nei 0,5 km pietų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos. Artimiausi Vilniaus miesto dalies Liudvinavo gyvenamieji namai yra nutolę ~ 0,82 km rytų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos.

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

Šalia PŪV objekto teritorijos nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra.

Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės pagal nekilnojamųjų vertybių registro duomenimis yra šios:

Apie 0,223 km pietų kryptimi nuo PŪV teritorijos ribos esanti Trakų Vokės dvaro sodyba (kodas – 923) su joje esančiomis kitomis kultūros vertybėmis, tai yra Trakų Vokės dvaro sodybos tvoros fragmentais, Trakų Vokės dvarko pirtimi – skalbykla, virtuve – skalbykla, sodybos rūmais, ūkvedžio namu, kumetynu, svimu ir kitomis nekilnojamosiomis kultūrinėmis vertybėmis.

Apie 0,46 km rytų kryptimi yra saugomas Geležinkelio tiltas (kodas - 22129) per Vokės upę.

Kitų kultūros vertybių arti PŪV objekto teritorijos nėra.

#### IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

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

UAB „Tilsta“ statybinių atliekų tvarkymo planuojama ūkinė veikla žmonių sveikatai pavojaus nesukels, kadangi ūkinėje veikloje atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėse (Žin. 1999, Nr. 63-2065) nustatytais reikalavimais, o tvarkymo metu susidariusios nepavojingosios atliekos (metalai) bus perduodamos atliekų tvarkymo teise turinčioms įmonėms.

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos matematinį modeliavimą, nustatyta, kad kietųjų dalelių ribinės vertės nėra viršijamos.

Teršalų didžiausios koncentracijos apskaičiuotos planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribose, už teritorijos ribų aplinkos oro tarša bus įtakojama minimaliai. **Teršalų sklaidos modeliavimo žemėlapiai pateikiami Atrankos 4 priede.**

Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos bus surenkamos tiek nuo galimai teršiamos teritorijos (atliekų tvarkymo aikštelės), tiek nuo likusios aikštelės teritorijos, kur jokia veikla vykdoma nebus. Nuotekos pateks į paviršinių nuotekų surinkimo šulinį ir nuvedamos į naftos

produktų - smėlio gaudyklę, kur jos išvalomos iki normų, nustatytų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente. Nuotekos bus infiltruojamos į gruntą objektui priklausančio sklypo teritorijoje.

Artimiausia tankiau apgyvendinta teritorija - Gurelių kaimas. Artimiausias gyvenamasis namas – už ~ 85 m esantis M. Krinickaitės g. 7 gyvenamasis namas. Artimiausi Gurelių g. gyvenamieji namai nuo PŪV objekto teritorijos yra nutolę apie 100 m. atstumu.

Įvertinus aukščiau atliktų triukšmo skaičiavimų rezultatus daroma išvada, kad planuojama ūkinė veikla foninį triukšmo lygį aplinkinėse teritorijose padidins tik periodiškai, tik padidėjus transporto priemonių, atvežančių statybines atliekas ir išvežančių skaldą, skaičiui. Triukšmo lygis arčiausiai kelio gyvenančių gyventojų sklypuose dėl PŪV transporto srautų neviršys reglamentuojamų ribinių triukšmo verčių (65 dBA dienos metu).

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas šiuo metu vykdo poveikio visuomenės sveikatos vertinimo precedūras, kurių metu bus tikslinama normatyvinė sanitarinė apsaugos zona, siekiant ją sumažinti iki planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ribų. Pagal aukščiau nurodytą informaciją daroma prielaida, kad planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai nenumatoma.

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

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi pagal oro teršalų modeliavimo duomenis, esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, suskaičiuota kietųjų dalelių koncentracija aplinkos ore už objekto teritorijos ribų neviršys teisės aktuose nustatytų ribinių verčių, todėl planuojama veikla įtakos aplinkinių gyventojų sveikatai neturės.

Triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo verčių dienos (Ldiena), vakaro (Lvakaro) ir nakties (Lnaktis) metu. PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizikinės ir kt.) rodikliai bus nežymūs ir nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai.

**28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas**

**natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;**

PŪV objekto teritorija nepatenka į Natūra 2000 saugomų teritorijų tinklą. Natūra 2000 saugomų teritorijų tinklas - tai Europos Sąjungos saugomų teritorijų tinklas, padengiantis didžiąją Europos saugomų teritorijų dalį. Šis tinklas jungia trapiusias ir vertingiausias natūralias ES buveines bei rūšis, kurios ypatingai svarbios visos Europos biologinei įvairovei.

Artimiausios Natura 2000 teritorijos yra už ~ 4,18 km į šiaurę pratekanti Neries upė, vietovės identifikatorius (ES kodas): LTVIN0009, vieta: Vilniaus m. sav., Kauno m. sav., Vilniaus r. sav., Elektrėnų sav., Jonavos r. sav., Kaišiadorių r. sav., Kauno r. sav., Trakų r. sav., Švenčionių r. sav., Širvintų r. sav., plotas: 2398,516821, statuso suteikimo data: 2004-12-01, priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartuolė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė.

Artimiausia saugoma teritorija - Vokės hidrografinis draustinis, esantis už ~ 1,6 km šiaurės kryptimi nuo PŪV objekto.

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, galime teigti, kad PŪV poveikio biologinei įvairovei bei natūralioms buveinėms, saugomoms buveinių rūšims, jų augavietėms ir radavietėms nebus.

UAB „Tilsta“ planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio biologinei įvairovei.

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

Objekto planuojamos ūkinės veiklos sąlygojamos dirvožemio taršos iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių nebus. Įmonėje bus prižiūrimi, valomi darbo zonų paviršiai, numatoma naudoti specializuota technika bus techniškai tvarkinga, esant poreikiui nedelsiant bus panaudojami sorbentai ir pašluostės protėkams iš transporto pašalinti. Nepavojingų atliekų tvarkymas bus vykdomas kietos dangos aikštelėje, nuo kurios paviršinės nuotekos surenkamos ir valomos naftos produktų-purvo gaudyklėje. Nuolat bus vykdoma nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemų priežiūra, todėl dirvožemio tarša nenumatoma.

UAB „Tilsta“ planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio žemei ir dirvožemiui.

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



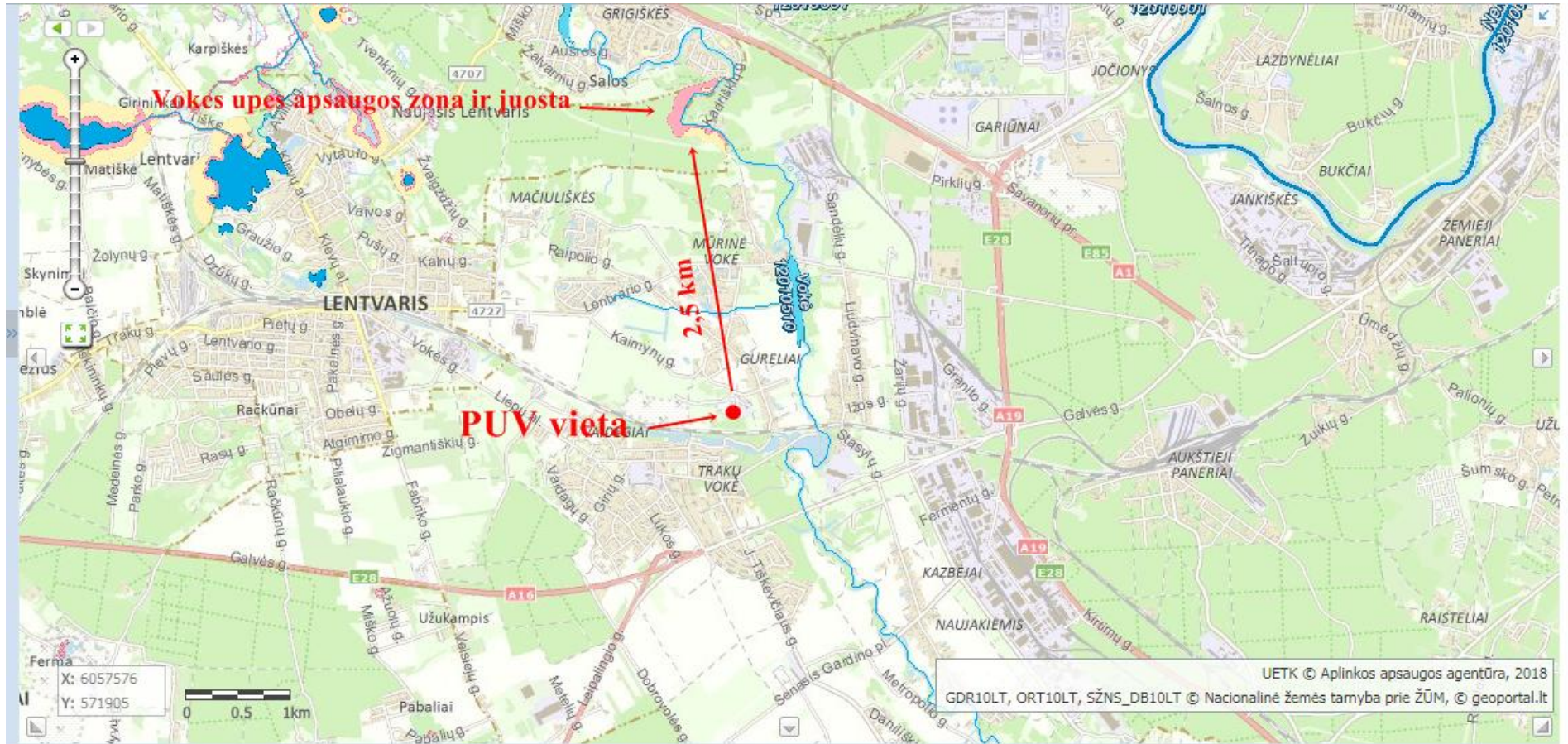
Šalia PŪV objekto paviršinių vandens telkinių arti nėra. Artimiausi paviršinio vandens telkiniai yra Vokės upė (atstumas nuo sklypo ribos iki upės apie ~ 0,5 km rytų ir pietryčių kryptimis) ir už ~ 0,335 km pietų kryptimi esantys Trakų Vokės žuvininkystės tvenkiniai.

Artimiausia eksploatuojama geriamojo požeminio gėlo vandens vandenvietė yra Trakų Vokės II vandenvietė (registro numeris – 3412), kuri yra už ~ 1,06 km pietų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos. Kita Artimiausia eksploatuojama geriamojo požeminio gėlo vandens vandenvietė yra Trakų Vokės I vandenvietė (registro numeris – 124), kuri yra už ~ 1,5 km pietryčių kryptimi nuo PŪV sklypo ribos.

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas į vandenviečių apsaugos juostas nepatenka.

Žemėlapis su pažymėtomis artimiausiomis upėmis bei jų pakrančių zonomis ir juostomis **pateikiamas Atrankos 6 pav.**

Planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio nei požeminiam nei paviršiniam vandeniui, pakrančių zonoms.



6 pav. Artimiausios paviršinio vandens juostos ir zonos

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

PŪV metu neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus. Pagal projektinius teršalų pažemio koncentracijų duomenis, aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai, kartu įvertinant aplinkos oro foninį užterštumą, parodė, kad kietųjų dalelių kiekiai neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių.

UAB „Tilsta“ planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio aplinkos oro kokybei ir vietovės meteorologinėms sąlygoms.

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

PŪV poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas, nes veikla bus vykdoma jau esamoje aikštelėje su kietąja danga. Naujų pastatų statyti neplanuojama, reljefų formų keitimas nenumatomas, kraštovaizdis keičiamas nebus. Nagrinėjamoje vietovėje nėra kraštovaizdžio, pasižyminčio estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais.

Artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas ~ 0,223 km pietų kryptimi nuo PŪV teritorijos ribos prasidedanti Trakų Vokės dvaro sodyba (kodas – 923) su joje esančiomis kitomis kultūros vertybėmis, tai yra Trakų Vokės dvaro sodybos tvoros fragmentais, Trakų Vokės dvarko pirtimi – skalbykla, virtuve – skalbykla, sodybos rūmais, ūkvedžio namu, kumetynu, svimu ir kitomis nekilnojamomis kultūrinėmis vertybėmis.

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

Planuojama ūkinė veikla poveikio materialinėms vertybėms, tarp jų ir statiniams, dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos nesukels. Taip pat nenumatomi apribojimai nekilnojamajam turtui.

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

UAB „Tilsta“ planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio kultūros paveldui. Artimiausias saugomas kultūros paveldo objektas ~ 0,223 km pietų kryptimi nuo PŪV teritorijos ribos prasidedanti Trakų Vokės dvaro sodyba (kodas – 923) su joje esančiomis kitomis kultūros vertybėmis, tai yra Trakų Vokės dvaro sodybos tvoros fragmentais, Trakų Vokės dvarko pirtimi –

skalbykla, virtuve – skalbykla, sodybos rūmais, ūkvedžio namu, kumetynu, svimu ir kitomis nekilnojamomis kultūrinėmis vertybėmis.

**29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.**

PŪV veikla nesusijusi su neigiamu poveikiu aplinkos komponentams ar žmonių sveikatai. Be to, PŪV reikšmingo poveikio atskiriems aplinkos komponentams, visuomenės sveikatai, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo objektas nesukels. Todėl PŪV 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai reikšmingo poveikio taip pat neturės.

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

UAB „Tilsta“ planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytiems veiksniams. Detalesnė informacija pateikta 14 punkte.

**31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.**

UAB „Tilsta“ planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo tarpvalstybinio poveikio.

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

PŪV poveikio neigiama įtaka saugomoms teritorijoms ir ekosistemoms nenumatoma.

Teritorija aplink yra ne rekreacinė, turizmo centras ar ypatingas visuomenės traukos taškas, todėl įtakos vietinei rekreacijai, turizmui, visuomeninei aplinkai nebus.

Poveikio sumažinimo priemonės numatomos sekančios:

- atliekų tvarkymui bus naudojama technika, atitinkanti Europos sąjungos reikalavimus;
- ūkinės veiklos metu susidarančios atliekos (metalo atliekos) bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus. Atliekų kiekiai bus registruojami atliekų apskaitos informacinės sistemoje (GPAIS);
- Siekiant išvengti atliekų dulketumo atliekų išpylimo/pakrovimo/apdirbimo metu bus naudojamas vanduo smulkinamų statybinių atliekų drėkinimui;
- veikla bus vykdoma dienos laikotarpyje, kai leidžiami aukščiausi triukšmo lygiai;
- atliekų smulkinimo darbai bus atliekami tik vieną savaitę per metus, ne daugiau nei 40 valandų;

- atliekos aikštelėje bus saugomos atliekų sandėliavimo aikštelėje, kuri padengta kietąja danga nepralaidžia lietaus vandeniui, o nuotekos nuo galimai teršiamos teritorijos (ir visos likusios aikštelės) bus surenkamos lietaus nuotekų surinkimo šulinyje ir valomos naftos produktų – smėlio gaudyklėje;

- nepavojingų statybinių, griovimo atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma laikantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklų (Žin., 2007, Nr. 10-403; TAR, 2014, Nr. 11431) reikalavimų. Į aikštelę atvežtos atliekos jau bus išrūšiuotos jų susidarymo vietose, tai yra statybvietėse, kas padės išvengti nepageidaujamų atliekų patekimo į atliekų tvarkymo vietą;

Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai dėl planuojamos ūkinės veiklos nebus, todėl kitų priemonių nenumatoma.